

# Ústav ekológie lesa SAV



## Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2013

Zvolen  
január 2014

Schválené na zasadnutí Vedeckej rady dňa 24.1.2014

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

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

## **Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2013**

1. Základné údaje o organizácii
2. Vedecká činnosť
3. Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku
4. Medzinárodná vedecká spolupráca
5. Vedná politika
6. Spolupráca s VŠ a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky
7. Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou
8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie
9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity
10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska
11. Aktivity v orgánoch SAV
12. Hospodárenie organizácie
13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV
14. Iné významné činnosti organizácie SAV
15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie SAV
16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám
17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

### ***PRÍLOHY***

- A Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2013*
- B Projekty riešené v organizácii*
- C Publikáčná činnosť organizácie*
- D Údaje o pedagogickej činnosti organizácie*
- E Medzinárodná mobilita organizácie*

## 1. Základné údaje o organizácii

### 1.1. Kontaktné údaje

**Názov:** Ústav ekológie lesa SAV

**Riaditeľ:** Ing. Jozef Váľka, CSc.

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

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

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

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

**Adresa:** Štúrova 2, 960 53 Zvolen

<http://www.savzv.sk>

**Tel.:** 045/ 5330 914

**Fax:** 045/ 5479 485

**E-mail:** [sekruel@savzv.sk](mailto:sekruel@savzv.sk)

**Názvy a adresy detašovaných pracovísk:**

- **Výskumná stanica Staré hory**  
Staré Hory
- **Pobočka Biológie drevín - Nitra**  
Akademická 2, 949 01 Nitra
- **Detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa SAV - Bratislava**  
Štefánikova 3, 814 99 Bratislava

**Vedúci detašovaných pracovísk:**

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

**Typ organizácie:** Príspevková od roku 1993

## 1.2. Údaje o zamestnancoch

Tabuľka 1a Počet a štruktúra zamestnancov

| Štruktúra zamestnancov            | K  | K  |    | K do 35 rokov |   | F  | P     | T     |
|-----------------------------------|----|----|----|---------------|---|----|-------|-------|
|                                   |    | M  | Ž  | M             | Ž |    |       |       |
| <b>Celkový počet zamestnancov</b> | 74 | 30 | 44 | 6             | 8 | 71 | 62,88 | 58,53 |
| <b>Vedeckí pracovníci</b>         | 42 | 23 | 19 | 4             | 6 | 40 | 34,03 | 33,98 |
| <b>Odborní pracovníci VŠ</b>      | 15 | 4  | 11 | 2             | 2 | 14 | 12,55 | 12,55 |
| <b>Odborní pracovníci ÚS</b>      | 12 | 2  | 10 | 0             | 0 | 12 | 12    | 12    |
| <b>Ostatní pracovníci</b>         | 5  | 1  | 4  | 0             | 0 | 5  | 4,3   | 0     |

*K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2013 (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 31.12.2013 (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 31.12.2013)

| Rodová skladba | Pracovníci s hodnosťou |           |       |      | Vedeckí pracovníci v stupňoch |      |      |
|----------------|------------------------|-----------|-------|------|-------------------------------|------|------|
|                | DrSc.                  | CSc./PhD. | prof. | doc. | I.                            | IIa. | IIb. |
| <b>Muži</b>    | 1                      | 21        | 1     | 2    | 2                             | 13   | 8    |
| <b>Ženy</b>    | 0                      | 19        | 0     | 2    | 0                             | 8    | 11   |

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

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

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2013

|              | <b>Kmeňoví zamestnanci</b> | <b>Vedeckí pracovníci</b> | <b>Riešitelia projektov</b> |
|--------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| <b>Muži</b>  | 45,5                       | 47,1                      | 45,1                        |
| <b>Ženy</b>  | 43,9                       | 41,8                      | 45,0                        |
| <b>Spolu</b> | 44,5                       | 44,7                      | 45,1                        |

**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 2013

| ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV   | Počet projektov |   | Čerpané financie za rok 2013 (v €) |                 |       |
|---|-----------------|---|------------------------------------|-----------------|-------|
|   | A               | B | A                                  |                 | B     |
|   |                 |   | spolu                              | pre organizáciu |       |
| <b>1. Vedecké projekty, ktoré boli r. 2013 financované VEGA</b>                                       | 12              | 3 | 103007                             | 103007          | 7429  |
| <b>2. Projekty, ktoré boli r. 2013 financované APVV</b>   | 3               | 4 | 94248                              | 55209           | 16728 |
| <b>3. Projekty OP ŠF</b>  | 2               | 1 | -                                  | -               | -     |
| <b>4. Projekty centier excelentnosti SAV</b>  | 0               | 0 | -                                  | -               | -     |
| <b>5. Iné projekty (FM EHP, ŠPVV, Vedecko-technické projekty, ESF, na objednávku rezortov a pod.)</b> | 0               | 0 | -                                  | -               | -     |

*A - organizácia je nositeľom projektu*

*B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu*

## 2.2. Medzinárodné projekty

## 2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2013

Tabuľka 2b Zoznam medzinárodných projektov riešených v roku 2013

| ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV   | Počet projektov |    | Čerpané financie za rok 2013 (v €) |                 |       |
|---|-----------------|----|------------------------------------|-----------------|-------|
|   | A               | B  | A                                  |                 | B     |
|   |                 |    | spolu                              | pre organizáciu |       |
| <b>1. Projekty 7. Rámcového programu EÚ</b>   | 0               | 1  | -                                  | -               | 10000 |
| <b>2. Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, ERANET, INTAS, EUREKA, ESPRIT, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF (European Science Foundation), ERDF a iné</b> | 0               | 10 | -                                  | -               | 7933  |
| <b>3. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci</b>  | 0               | 0  | -                                  | -               | -     |
| <b>4. Bilaterálne projekty</b>  | 4               | 1  | -                                  | -               | -     |
| <b>5. Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov (MVTs, APVV,...)</b>   | 1               | 9  | 2000                               | 2000            | 31079 |
| <b>6. Iné projekty financované alebo spolufinancované zo zahraničných zdrojov</b>   | 0               | 0  | -                                  | -               | -     |

*A - organizácia je nositeľom projektu*

*B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu*

## 2.3. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce

### 2.3.1. Základný výskum

#### **Reakcie rovnokrídlovcov (Orthoptera) na výrub a fragmentáciu bukových lesov**

#### ***Response of Orthoptera to clear-cuts and fragmentation in beech forests***

(Sliacka A., Krištín A., Naďo L.)

Rôzne disturbancie vytvárajú v lesoch otvorené biotopy s ekologickými podmienkami odlišnými od zapojeného lesa (mikroklima, štruktúra vegetácie). Zmena heterogenity habitatu tak vedie k sukcesii lesa a zmenám biodiverzity. Mechanizmy kolonizácie odlesnených habitatov heliofilným hmyzom vysvetľujeme ekologickými faktormi - vek rúbane, štruktúru vegetácie, veľkosť plochy, prevýšenie a nadmorská výška. Vplyv týchto premenných na rovnokrídlovcov bol študovaný na 33 rúbaniach troch vekových kategórii. Na tranzektoch sa registrovala štruktúra vegetácie i rovnokrídlovcov. Signifikantné rozdiely sme zistili v počte druhov i abundancii u všetkých vekových kategóriách rúbání. Koníky (Caelifera) boli početnejšie ako kobylky (Ensifera) na prvoročných rúbaniach. Letuschopné druhy sa vyskytli vo všetkých 3 vekových kategóriách (> 62% z 27 celkom registrovaných druhov). Všetky druhy Orthoptera boli zistené už v dvojročných rúbaniach, no pomer druhov a početnosti koníkov a kobyliek sa líšil vo vzťahu k 6 premenným vegetácie. Koníky sa vyskytovali na rúbaniach s odkrytou pôdou, kobylky hlavne tam, kde bol vyšší podiel krov a stromov. Pozitívna korelácia bola zistená aj medzi počtom druhov Orthoptera a veľkosťou plochy rúbane nezávisle od veku a tiež medzi počtom druhov a prevýšením rúbane [1]. Medziročné rozdiely na rovnakých rúbaniach ukázali signifikantný nárast počtu druhov, ich početnosti a frekvencie [2], ako ich vyššie hodnoty ako na okolitých lúkach.

[1] SLIACKA, Anna - KRIŠTÍN, Anton - NAĎO, Ladislav. Response to Orthoptera to clear-cuts in beech forests. In *European Journal of Entomology*, 2013, vol. 110, no. 2, p. 319-326. (0.918 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1210-5759. Typ: ADCA

[2] SLIACKA, Anna - KRIŠTÍN, Anton - NAĎO, Ladislav. Orthoptera assemblages of beech stand plots during early succession stages after clearcutting. In *Journal of Forest Science*, 2013, vol. 59, no. 3, p. 93-100. (SCOPUS) ISSN 1212-4834. Typ: ADEA

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

#### **Fotosyntetická výkonnosť sadeníc buka v podmienkach sucha po pridaní hydrogélu do pôdy**

#### ***The soil hydrogel improved photosynthetic performance of beech seedlings treated under drought***

(Jamnická G., Ditmarová L., Pšidová E.)

Z hľadiska zlepšenia podmienok pre rast a prežívanie mladých jedincov buka lesného (*Fagus sylvatica* L.) v období dlhotrvajúceho sucha bol realizovaný nádobový experiment so 4-ročnými sadenicami buka lesného. V rámci experimentu bol sledovaný efekt prípravku STOCKOSORB®500 MICRO v priebehu 50-dňovej dehydratácie na fotosyntetickú výkonnosť sadeníc.

Hydrogél Stockosorb (zahŕňajúc série AGRO, MICRO a POWDER) je vodný absorbent, polyakrylamidový kopolymér. V danom experimente sa uvažovalo s nasledovnými mechanizmami pôsobenia absorbentu, po jeho pridaní do pôdy, v ktorej boli sadenice pestované: 1) v štruktúrach hydrosorbentu budú naviazané značné množstvá vody počas priebežného zavlažovania sadeníc v priebehu 77 dní pred začiatkom experimentu, 2) mladé sadenice buka budú schopné prijímať svojim koreňovým systémom vodu naviazanú v hydrosorbente počas jej deficitu v pôde.

Výsledky preukázali pozitívny efekt prípravku Stockosorb na mladé sadenice buka vystavené

postupujúcemu stresu zo sucha. Prídavok Stockosorbu výrazne ovplyvnil rýchlosť fotosyntézy a okamžitú efektívnosť využitia vody. Parametre rýchlej a pomalej kinetiky fluorescence chlorofylu a indikovali vysokú hladinu stresu vo variante DC (sucho bez Stockosorbu), zatiaľ čo vo variante DS (sucho so Stockosorbom) boli tieto hodnoty podobné hodnotám kontrolným vo variantoch CS (kontrola so Stockosorbom) a CC (kontrola bez Stockosorbu) (Jamnická et al. 2013).

JAMNICKÁ Gabriela - DITMAROVÁ Ľubica - KURJAK Daniel - KMEŤ Jaroslav - PŠIDOVÁ Eva - MACKOVÁ Miriam - GÖMÖRY Dušan - STŘELCOVÁ Katarína. The soil hydrogel improved photosynthetic performance of beech seedlings treated under drought. In Plant, Soil and Environ, 2013, 59(10), p.446-451 (IF2012 – 1.113)

Projekt: VEGA 2/0006/11, APVV-0436-10 (Ústav ekológie lesa SAV)

### **Mikroskopické huby na drevinách nové pre Slovensko**

#### ***Microscopic fungi on tree species new to Slovakia***

(Ivanová, H., Adamčíková, K., Juhássová, G., Kobza, M., Ondrušková, E.)

Výsledkom štúdia mikroskopických patogénov na zástupcoch rodu *Prunus* je zistenie výskytu huby *Coniochaeta prunicola* izolovanej z poškodených listov a výhonkov *Prunus laurocerasus* a *P. cerasus*. Na základe anatomicko-morfologických znakov identifikovaných po prvýkrát na území Slovenska a Európy bola huba označená ako možná príčina poškodenia týchto hostiteľov. Potvrďuje známe rozdielnosti vo veľkosti spór a v morfológii anamorfy, ktorá je podobná už skôr determinovanej hube *C. velutina* [1]. Huba *C. prunicola* je charakterizovaná tmavohnedými plodničkami obsahujúcimi cylindrické, jednovrstvové vrecká mandľového tvaru usporiadané do ružíc, ktoré obsahujú svetlozelené neskôr tmavohnedé elipsoidné askospóry s pozdĺžnym klíčnym otvorom a zrnitým obsahom [2, 3].

Záznamy húb *Gloniopsis praelonga* a *Dothidotthia celtidis* na gaštane jedlom obohacujú mykoflóru Slovenska o ďalšie askomycétne druhy. *G. praelonga* vytvára na povrchu kôry čierne, krehké, tvrdé, elipsoidné plodničky. Askospóry majú 5–7, prípadne viac priečných a 1–4 pozdĺžnych priehradiek. Pseudotécia huby *D. celtidis* sú solitérne, tmavé, v priemere do 0,4 mm. Askospóry sú tmavohnedé, elipsovité, s tenkou, hladkou stenou a 1 priehradkou [4].

[1] IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. *Coniochaeta prunicola* - first record for Slovakia and Europe. Cent. Eur. J. Biol., 2013. 8, 2, 195-200 (IF 2012=0, 818).

[2] IVANOVÁ, Helena. *Coniochaeta prunicola* - causal factor involved in health state decline of selected trees of the genus *Prunus*. Folia oecologica, 2013a, 40, 2, 188-191.

[3] IVANOVÁ, Helena. Anatomic-morphological characteristic of fungus *Coniochaeta prunicola* isolated from *Prunus cerasus* leaves. Folia oecologica, 2013b, 40, 1, 28-33.

[4] ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek – ONDRUŠKOVÁ, Emília. Diversity of microfungi on branches of *Castanea sativa* in Slovakia. Polish Bot. J., 2013, 58, 2, 741-746.

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

### **Akumulácia a distribúcia ťažkých kovov v bukových ekosystémoch**

#### ***Accumulation and distribution of heavy metals in beech ecosystems***

(Jamnická G., Váľka J., Bublinec E.)

Získali a vyhodnotili sa údaje o obsahu ťažkých kovov v pôdach a v dominantných bylinách 10 bukových ekosystémov vybraných v imisne zaťažených a relatívne čistých bukových ekosystémoch

(3. vegetačný stupeň, živný rad B, skupina lesných typov Fagetum pauper inferiora, 450-510 m n. m., optimum výskytu druhu *Fagus sylvatica* v Západných Karpatoch).

V imisne nezaťažených bukových ekosystémoch sa v rastlinných organizmoch akumulovali ťažké kovy v poradí  $Cu > Zn > Cd > Pb$ , zatiaľ čo v imisne zaťažených ekosystémoch bolo ich poradie nasledovné:  $Zn > Cd > Cu > Pb$ . V prípade druhu *Dentaria bulbifera* sa z pôdy translokujú oveľa viac  $Cd$  a  $Pb$  do nadzemných častí, kým v prípade druhov *Carex pilosa* a *Galium odoratum* sa najviac ťažkých kovov akumuluje v koreňoch. V prechodovej zóne koreň-nadzemná časť týchto dvoch rastlinných druhov boli koncentračné hladiny kadmia a olova oveľa viac kontrolované, ako v prípade druhu *Dentaria bulbifera*. Najvyššia hodnota bioakumulačného faktora bola zistená pre meď (5,9) v prípade druhu *Carex pilosa*, a najvyšší transferový koeficient bol zistený pre kadmium (3,1) v prípade druhu *Dentaria bulbifera*.

JAMNICKÁ Gabriela – VÁLKA Jozef – BUBLINEC Eduard. Heavy metal accumulation and distribution in forest understory herb species of Carpathian beech ecosystems. *Chemical Speciation and Bioavailability*, 25 (3), 2013, pp. 209-215(7).

Doi:10.3184/095422913X13785568683285.(actual IF: 0.65, Current Contents journal ADCA)

Projekt: VEGA 2/0068/10 (Ústav ekológie lesa SAV)

**Charakterizácia stavu edafotopu a fytoocenóz, vplyv imisií na vybrané zložky geobiocenóz**  
*Characterization state of edaphotope and plant communities, influence of imissions on selected components of geobiocenoses*

(Kuklová M., Kukla J., Šimková I.)

Výskum znečistenia pôd  $Pb$ ,  $Cd$ ,  $Hg$  v OP NP Slovenský raj ukázal, že maximálne koncentrácie  $Pb$  a  $Cd$  boli zistené v Ooh horizontoch podzolov a boli podstatne nižšie, ako limitné hodnoty. Koncentrácie  $Hg$  v oboch subtypoch pôd (podzol rankrový, kambizem podzolová) boli podobné, a v porovnaní s limitnými hodnotami boli podstatne vyššie. Transfer prvkov do nadzemných orgánov študovaných bylín ukázal, že vyššie ako hodnota 1 boli len transferové koeficienty pre  $Cd$  v prípade druhov *D. dilatata*, *R. idaeus* a *L. luzuloides*. Obsah  $Zn$  v pôdach a jeho transfer do asimilačných orgánov bylín rastúcich v bukových fytoocenózach v rôznej vzdialenosti od emisného zdroja – hlinikárne v Žiari nad Hronom ukázal, že  $Zn$  vo všetkých prípadoch prevyšoval požadované hodnoty o 60 až 450 %. V porovnaní s priemerným obsahom  $Zn$  zisteným v Oo horizontoch pôd, najviac  $Zn$  prijal druh *G. odoratum* rastúci na ploche vo vzdialenosti 7 km od emisného zdroja (transferový koeficient 0,9). V porovnaní s Aog horizontmi pôd  $Zn$  najlepšie kumulovali bylinné druhy rastúce najbližšie k emisnému zdroju (transferový koeficient 1,5–1,9) a vo vzdialenosti 7 km od emisného zdroja (transferový koeficient 1,3). V prípade druhu *F. vesca* L. rastúcej v lesných ekosystémoch Chočských vrchov sa signifikantne vyšší obsah flavonoidov zistil vo fytoomase pochádzajúcej z nižších nadmorských výšok oproti vyšším. Rovnako vyšší obsah týchto látok bol nameraný na lokalitách s vyšším indexom teploty podľa Ellenberga. Vyšší obsah flavonoidov v sušine jahody významne závisel aj od vyššieho obsahu humusu v povrchovej vrstve pôdy.

KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Transfer of risk elements in soil-bilberry system. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2013, vol. 32, no. 2, p. 211-219. (2013 - SCOPUS, Zoological Record, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest, NISCSA Databases, CrossRef). ISSN 1335-342X.

MALINÍKOVÁ, Erika – KUKLA, Ján – KUKLOVÁ, Margita. Altitudinal variation of plant traits: morphological characteristics in *Fragaria vesca* L. (Rosacea). In *Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences*, 2013, vol. 56, no. 1, p. 79-89. (2013 - Current Contents). ISSN 1844-8135.

KUKLOVÁ, Margita – KUKLA, Ján – ŠIMKOVÁ, Ivana – HNILIČKOVÁ, Helena – HNILIČKA, František. 2013. Akumulácia zinku v systéme pôda–bylina v imisne ovplyvnených bukových ekosystémoch. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013. Sborník recenzovaných příspěvků. Editor: F. Hnilička. Česká zemědělská univerzita v Praze, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Praha-Ruzyně, 2013 : s. 105–108. ISBN 978-80-213-2357-5 (ČZU v Praze); ISBN 978-80-7427-131-1 (VÚRV, v.v.i.).

KUKLA, Ján – KUKLOVÁ, Margita. 2013. Pôsobenie abiotických stresorov na rastliny a ekosystémy. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013. Sborník recenzovaných příspěvků. Editor: F. Hnilička. Česká zemědělská univerzita v Praze, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Praha-Ruzyně, 2013 : s. 85–94. ISBN 978-80-213-2357-5 (ČZU v Praze); ISBN 978-80-7427-131-1 (VÚRV, v.v.i.).

Projekt: VEGA 2/0027/13 (Ústav ekológie lesa SAV)

**Sezónne zmeny v potrave medveďa hnedého (*Ursus arctos*) v okrajovej zóne jeho výskytu**  
*Seasonal changes in food composition of the brown bear (*Ursus arctos*) from the edge of its occurrence*  
(Saniga M.)

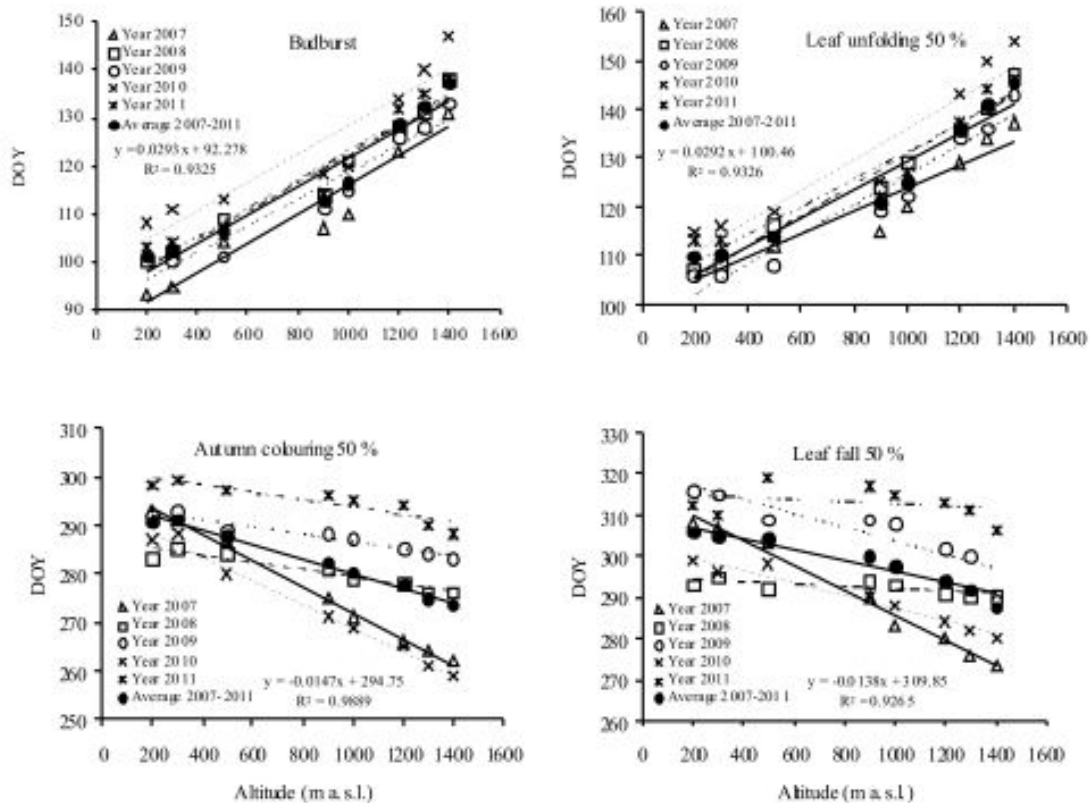
V rokoch 2008 až 2010 bola skúmaná potrava medveďa hnedého (*Ursus arctos*) na základe rozboru 215 vzoriek trusu z oblasti Východných Karpát (Národný park Pololony). Sezónne zmeny v zložení potravy odrážali ponuku v biotope, ktorá je v ostatnom období ovplyvnená najmä ľudskými aktivitami. Medvede sa preorientujú z prirodzenej potravy (lesné plody) na človekom ponúknutú potravu v podobe najrozmanitejších odpadkov z jedál [1]

[1] ŠTOFÍK, Jozef, MERGANIČ, Ján, MERGANIČOVÁ, Katarína & SANIGA, Miroslav. Seasonal changes in food composition of the brown bear (*Ursus arctos*) from the edge of its occurrence – Eastern Carpathians (Slovakia). In Folia zoologica. 2013, vol. 62, no. 3, p. 222-231. Typ: ADCA

Projekt: VEGA 2/0157/11, 2/0035/13 (Ústav ekológie lesa SAV)

**Variabilita fenologických fáz buka pozdĺž vertikálneho transektu**  
*Variability of phenological phases of beech along the vertical transect*  
(Schieber B., Janík R.)

Fenologický výskum buka lesného na vertikálnom gradiente prebiehajúci v období niekoľkých vegetačných sezón potvrdil vplyv rozdielnych ekologických podmienok na nástup jeho fenologických fáz. Zistila sa časová (medziročná) ako aj priestorová variabilita v nástupe a priebehu vybraných jarných a jesenných fenologických fáz (pučanie, zalisťovanie, prefarbovanie a opad listov), pričom termíny priemerného nástupu uvedených fenofáz významne korelovali s nadmorskou výškou (obr.1).



Obr. 1. Vzťah medzi nástupom vybraných fenofáz buka (pučanie, zalisťovanie, jesenné prefarbovanie listov a opad listov) a nadmorskou výškou na vertikálnom gradiente.

SCHIEBER, Branislav – JANÍK, Rastislav – SNOPKOVÁ, Z. Phenology of common beech (*Fagus sylvatica* L.) along the altitudinal gradient in Slovak Republic (Inner Western Carpathians). *Journal of Forest Science*, 2013, 59, 4, p. 176-184 (Scopus)

Projekt: VEGA 2/0041/13 (Ústav ekológie lesa SAV)

### 2.3.2. Aplikačný typ

#### Produkcia topoľových klonov a efektívnosť ich energetického využitia

#### *Production in poplar clones and their energy use efficiency*

(Jamnická G.)

Topoľové klony Robusta and I-214 (*Populus* × *euramericana*) sa vyznačujú veľmi rýchlym rastom a produkciou kvalitnej biomasy, pričom táto môže byť využívaná ako efektívny zdroj energie. V rámci našej štúdie bola stanovená výhrevnosť jednotlivých topoľových klonov, pre ktoré boli ďalej vytvorené modely prezentujúce energetickú produkciu celých topoľových porastov v závislosti od ich veku a stanovištných indexov. Energetická produkcia bola modelovaná pre jednotlivé frakcie nadzemnej biomasy, a to: kôra, drevo a konáre. Dôležitým faktorom bola aj lokalizácia danej frakcie vrámci dreviny, a to: báza kmeňa, stredná časť kmeňa, vrcholová časť kmeňa a 2 časti koruny rozčlenené na základe hrúbky konárov. Výskum prebiehal na štyroch východoslovenských lokalitách a na siedmich lokalitách západného Slovenska.

Priemerná hodnota výhrevnosti zistená pre nadzemnú biomasu topoľových klonov bola v rozmedzí 6.86-8.73 GJ m<sup>-3</sup>, s najnižšími hodnotami pre kôru z bázy kmeňa a najvyššími hodnotami pre drevo zo stredy kmeňa a korún drevín. Priemerná ročná energetická produkcia topoľových porastov pre stanovištné indexy 40-20, po 17-26 rokov ich rastu, bola na základe modelov stanovená na 320-80 GJ ha<sup>-1</sup> a<sup>-1</sup>, kde tieto hodnoty kulminovali o 2-3 roky skôr pre klon I-214. Efektívnosť využitia

energie danými topoľovými klonmi bola determinovaná s maximom využitia solárnej energie 0,4 až 0,6 %.

PETRÁŠ, Rudolf - MECKO, Julian - OSZLÁNYI, Július - PETRÁŠOVÁ, Viera - JAMNICKÁ, Gabriela. Landscape of Danube inland-delta and its potential of poplar bioenergy production. In Biomass and Bioenergy, 2013, vol. 55, p. 68-72. (2.975 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0961-9534.

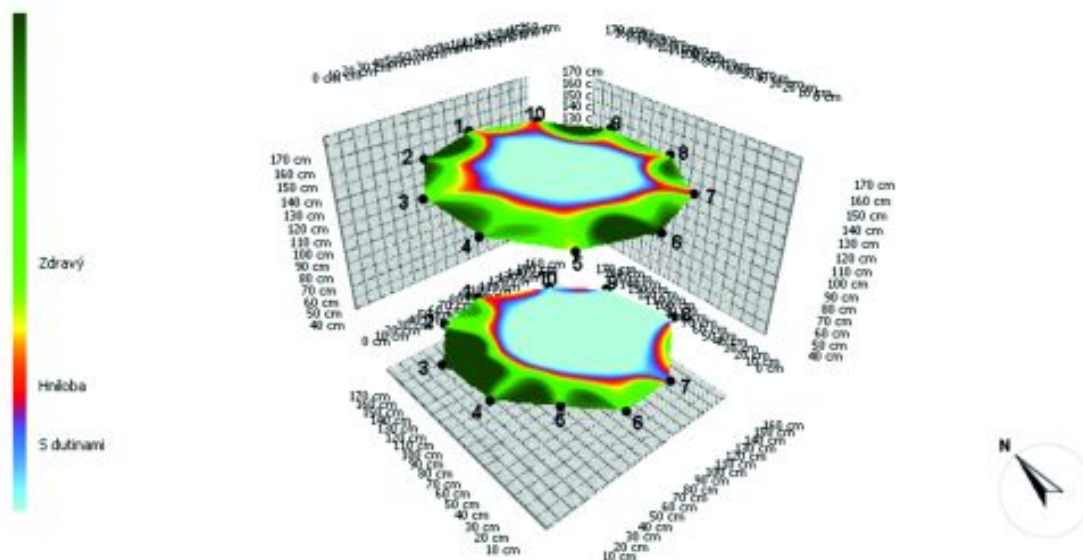
Projekt (APVV-0131-07) (Ústav ekológie lesa SAV)

### Nedeštruktívna metóda hodnotenia stromov

#### *Non-destructive method of trees assessment*

(Kobza M., Juhásová G.)

Vo verejnej zeleni stromy predstavujú reálne nebezpečenstvo poškodenia zdravia a majetku obyvateľov, preto je nevyhnutné stanoviť ich stabilitu exaktnými prístrojovými metódami, ktoré dajú objektívny obraz o súčasnom stave stromov. Na základe skúseností z dlhoročného výskumu verejnej zeleni sme vypracovali metódu vizuálneho hodnotenia drevín, pri ktorej sa rozoznávajú zmeny v korunách stromov, praskliny, rôzne dutiny a ich rozmery. Skryté dutiny a zmeny pri výskyte vnútorných hnilôb sa však nedajú spoľahlivo stanoviť, preto je vhodné pozorovanie doplniť stanovením stability stromov dostupnými nedeštruktívnymi metódami. Využitím zvukového tomografu FAKOPP 3D založeného na meraní rýchlosti šírenia sa zvukových vln v objektoch rôznej hustoty sa získajú výsledky graficky znázornené na počítači (Obr. 1) a na základe vstupných údajov o hodnotenom strome je vypočítaný jeho bezpečnostný faktor v percentách. Na základe výsledkov vizuálneho a prístrojového hodnotenia sa stanoví súčasný zdravotný stav hodnoteného stromu a porovnaním všetkých súvislostí sa určí stupeň rizikovosti stromu. Vypracované návrhy



opatrení prispievajú k stabilizácii zdravotného stavu a predĺžia životnosť stromu.  
Odberateľ: Správcovia verejnej zelene (mestské a obecné úrady), súkromné osoby.

Obr. 1. Výsledky stanovenia stability platana javorolistého v súkromnej záhrade v Žiline. Hodnota bezpečnostného faktora zistená prístrojom FAKOPP 3D je 103%, čo predstavuje vysoké bezpečnostné riziko; hodnotený jedinec bol navrhnutý na asanáciu.

[1] JUHÁSOVÁ, Gabriela - JUHÁS, Dušan - KOBZA, Marek. Hodnotenie stability stromov zvukovým tomografom. In Rostlinolékař : časopis specializovaný na ochranu rastlin, 2013, roč. 24, č. 6, s. 26-27, ISSN 1211-3565.

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

**Mapovanie výskytu európsky významných druhov chrobákov, rovnokrídlovcov a netopierov**  
*Mapping beetles, orthopterans and bats of European significance*  
(Zach P., Krištín A., Kaňuch P.)

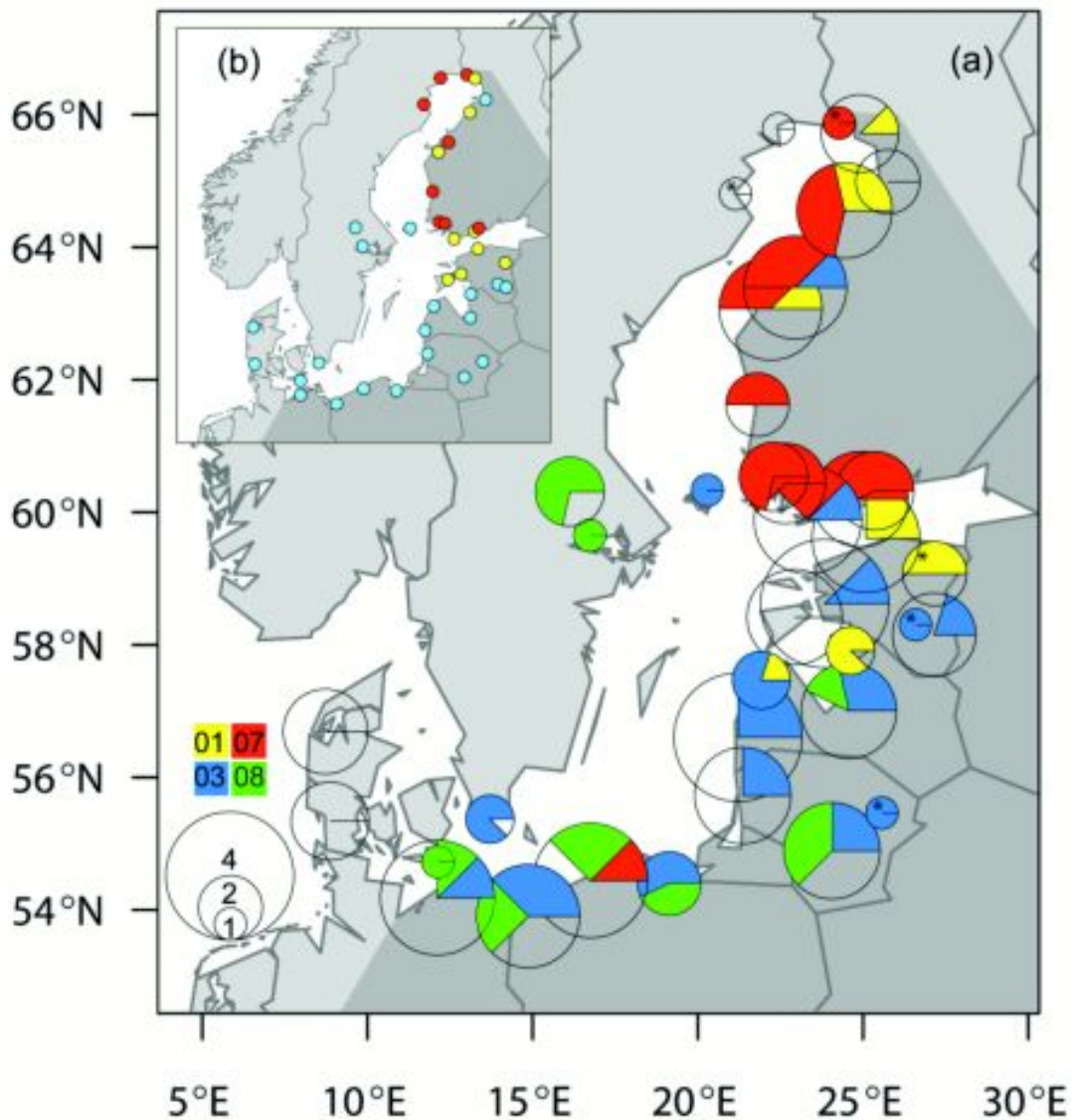
Pre štátnu ochranu prírody SR (ŠOP SR) a Inštitút aplikovanej ekológie Daphne bol zisťovaný výskyt a ochranný status európsky významných druhov chrobákov – kováčika fialového (*Limoniscus violaceus*), fuzáča veľkého (*Cerambyx cerdo*) a plocháča červeného (*Cucujus cinnaberinus*) v chránených územiach NPR Boky, NPR Patianska cerina a CHA Gavurky. Podobne boli spracované údaje za rovnokrídlovcov a netopiere podľa platných trvalých monitorovacích plôch. Dáta boli odberateľovi odovzdané vo forme tabuliek, máp a fotodokumentácie druhov a ich habitatov. Ochrane prírody boli odporučené modifikované metodiky zaznamenávania uvedených skupín a druhov, minimalizujúce negatívne dopady opakovaného výskumu na ich habitaty a populácie.

Odberateľ: Štátna ochrana prírody SR, Daphne, Inštitút aplikovanej ekológie

### 2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty

**Kolonizácia a adaptácia v novom prostredí**  
**Colonization and adaptation in new environment**  
(Kaňuch P.)

Na príklade druhu hmyzu *Metrioptera roeselii*, ktorý má obmedzené individuálne možnosti šírenia avšak recentne prenikol za hranice prirodzeného areálu rozšírenia, sme študovali spôsoby kolonizácie nového územia ako aj adaptácie na posun areálu smerom k menej priaznivým klimatickým podmienkam v severnej Európe. Analýzou neutrálnych mitochondriálnych a jadrových genetických markerov s využitím historických dát a poznatkov z ekológie druhu sme identifikovali pôvod izolovaných populácií a kolonizačné cesty (Obr. 1). Naše výsledky naznačujú, že druh bol zavlečený za hranice prirodzeného rozšírenia (>500 km) s pomocou človeka pri transporte surovín na lodiach v Baltickom mori. V nových ale zatiaľ izolovaných populáciách druh úspešne napreduje [1]. Schopnosť druhu prispôbiť sa novým podmienkam prostredia potvrdila aj analýza miery polyandrie pozdĺž gradientu zemepisnej šírky. Smerom k severu sa počet kopulácií samic zvyšoval, čo dáva predpoklad vyššej šance na životaschopné potomstvo [2]. Tieto poznatky sú zdrojom pre efektívnu ochranu biodiverzity a manažment invázií druhov.



Obr. 1. (a) Výskyt štyroch najčastejších haplotypov COI génu mtDNA (označených farebne) druhu *M. roeselii* v severnej Európe. Veľkosť kruhu zobrazuje počet všetkých haplotypov v populácii. (b) Geografické rozšírenie genetických klastrov identifikovaných pomocou Bayesiánskeho modelu.

- [1] Kaňuch P, Berggren Å, Cassel-Lundhagen A. 2013. Colonization history of *Metrioptera roeselii* in northern Europe indicates human-mediated dispersal. *Journal of Biogeography* 40: 977–987.
- [2] Kaňuch P, Kiehl B, Low M, Cassel-Lundhagen A. 2013. On variation of polyandry in the bush-cricket *Metrioptera roeselii* in northern Europe. *Journal of Insect Science* 13: 16.

Projekty: Post-doctoral fellowship (Swedish University of Agricultural Sciences), APVV-0497-10 (Ústav ekológie lesa SAV)

## Úloha ekosystémových služieb v ochrane biodiverzity pôdy EÚ

### *The role of ecosystem services in the preservation of soil biodiversity in EU*

(T.Klúvanková-Oravská, V. Chobotová)

Alarmujúci pokles biodiverzity a zvýšenie zraniteľnosti ekosystémov ohrozuje kvalitu života ľuďstva, avšak existujúce nástroje politiky na úrovni štátu i EÚ nedokážu nastúpený pokles účinne zastaviť. Zabezpečenie potrebných zmien na odvrátenie trvalých zmien biodiverzity preto vyžaduje spoločenskú zmenu, najmä zmenu rozhodovania a zmenu správania užívateľov a aktérov rozhodovania od individuálnych a sektorálnych prístupov ku kooperatívnej stratégii a integrácii politik [1]. Efektívne dosiahnutie cieľov ochrany ekosystémových služieb je možné aj kombináciou trhových a tradičných regulačných prístupov. Významné pri tomto procese sú jasné vlastnícke práva, transparentné pravidlá ale aj neformálne inštitúcie ako sú reputácia a dôvera medzi dotknutými aktérmi [2].

[1] Klúvanková-Oravská, T., Chobotová, V., Smolková, E.: The Challenges of Policy Convergence: The Europeanization of Biodiversity Governance in an Enlarging EU. Environment and Planning C: Government and Policy 2013, volume 31 (3), pp. 401-413, doi:10.1068/c1034j (1,161-IF 2011, Current Contents). Typ: ADCA

[2] Chobotová, V.: The Role of Market-Based Instruments for Biodiversity Conservation in Central and Eastern Europe. Ecological Economics 95 (2013), pp. 41-50. (2,85- IF 2013, Current Contents). Typ: ADCA

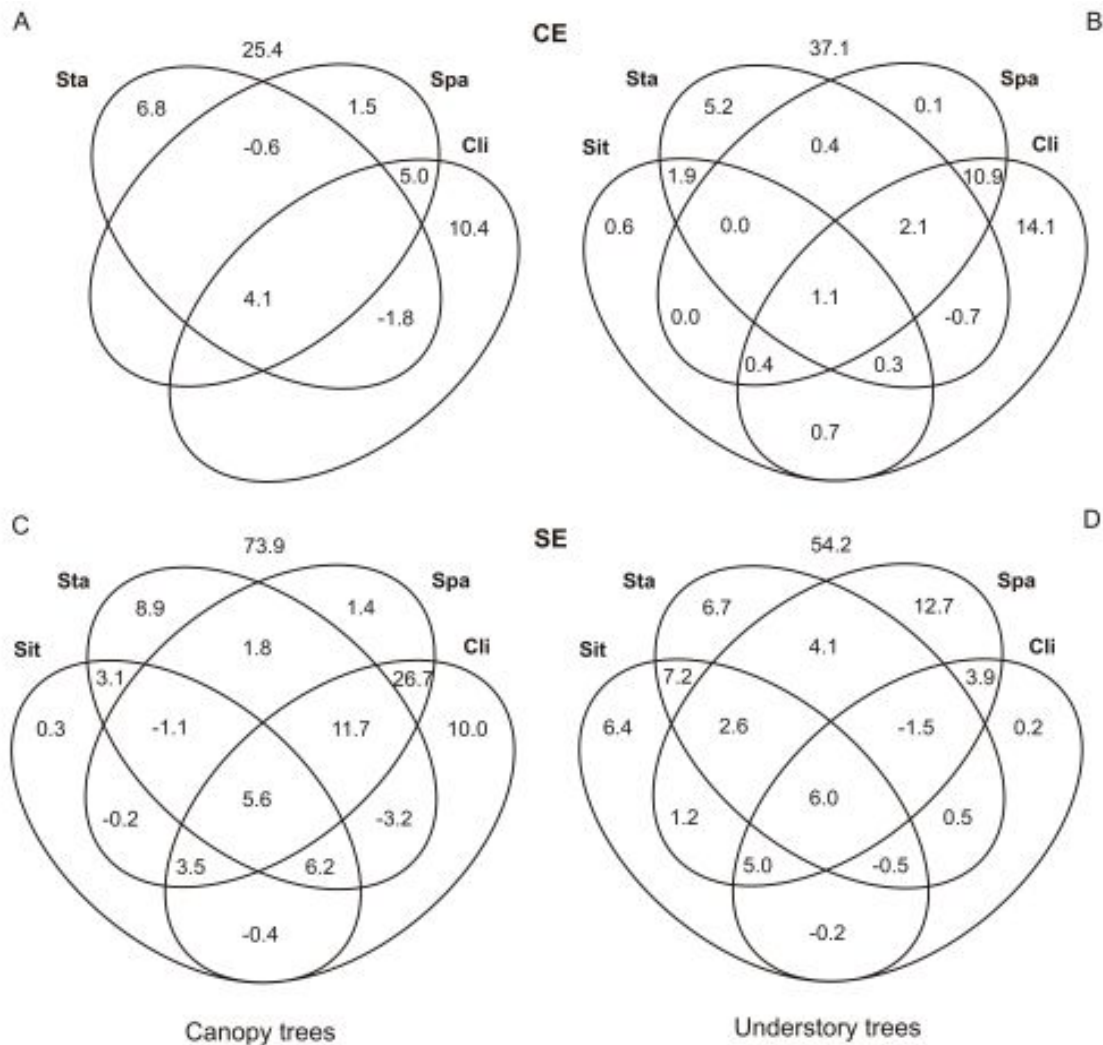
Projekt 7 RP EÚ Ecofinders (Ústav ekológie lesa SAV)

## **Nekróza kôry buka: separácia vplyvov environmentálnej a priestorovej variability na intenzitu nekrózy v dvoch regiónoch Európy**

### *Beech bark necrosis: partitioning effects of environmental and spatial variables on the damage severity in two European regions*

(Jarčuška B., Mihál I., Cicák A.)

Nekróza kôry buka lesného (*Fagus sylvatica* L.) sa hodnotila pomocou ordinálnej stupnice v oblasti strednej a juhovýchodnej Európy. Takto sa ohodnotilo viac ako 10 000 kmeňov buka na 114-tich lokalitách. Pomocou metódy prerozdeľovania variability sme kvantifikovali čistý a zdieľaný vplyv charakteristík porastu, stanovišťa, klímy a priestoru na priemerný stupeň nekrotizácie kôry buka. Analyzovala sa nekrotizácia celého porastu a tiež troch sociálnych tried stromov. Najviac poškodenou stromovou triedou v oboch regiónoch bola podúroveň porastu. Celková vysvetlená variabilita značne kolísala medzi oboma regiónmi (25,4 – 73,9 %), viac v juhových. Európe. Najviac variability stupňa nekrotizácie vysvetľovali klimatické a priestorové charakteristiky, najmenej charakteristiky stanovišťa. Značná časť vysvetlenej variability bola zdieľaná medzi dva a viac skupín vysvetľujúcich premenných. Pozitívna asociácia medzi priemernou ročnou teplotou a stupňom nekrotizácie v juhových. Európe môže naznačovať zosilnený negatívny vplyv klimatickej zmeny na buk v nižších polohách tohto regiónu.



Obr.: Prerozdelenie vysvetlenej variability priemerného stupňa nekrotizácie stromov hlavnej úrovne (A, C) a podúrovne porastu (B, D) medzi charakteristiky (nezávislé premenné) porastu (Sta), stanovišťa (Sit), priestoru (Spa) a klímy (Cli) v strednej (CE; A, B) a juhovýchodnej (SE; C, D) Európe. Len nezávislé premenné vyselektované pomocou postupného výberu v RDA-analýzach boli použité pre prerozdelenie vysvetlenej variability. Celková variabilita vysvetlená všetkými vyselektovanými premennými je zobrazená nad každým diagramom.

[1] JARČUŠKA, Benjamín - MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - TSAKOV, H. Beech bark necrosis: partitioning the environmental and spatial variation of the damage severity in Central and South-Eastern Europe. In *Annals of Forest Research: journal of forestry and environmental sciences*, 2013, vol. 56, no. 2, p. 317-338. (2013 – Current Contents). ISSN 1844–8135. Typ: ADCB

Projekty: domáce VEGA No. 01/0362/13; 02/0027/13; 02/0055/10; medzinárodný projekt NECROSKBG - Hodnotenie zdravotného stavu, štruktúry a nekrotizácie bukových dendrocenóz v závislosti od zmien antropických podmienok v strednej a juhovýchodnej Európe.

## **Dynamika populácie huby *Cryphonectria parasitica***

### ***Population dynamics of the fungus *Cryphonectria parasitica****

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

V Modrom Kameni sme zhodnotili zdravotný stav 1321 stromov a výhonov gaštanu jedlého, z čoho len 10,59% bolo zdravých, bez poškodenia hubou *C. parasitica*. V porovnaní s predchádzajúcim hodnotením (1997-2002) sa počet zdravých stromov znížil 6-násobne.

Všetkých hodnotených 150 izolátov huby bolo virulentných. Uvedené izoláty boli zadelené do 8 vegetatívne kompatibilných (vc) skupín, ktoré zodpovedajú nasledovným európskym vc skupinám: EU 1, EU 2, EU 3, EU 7, EU 11, EU 12, EU 28. Štyri izoláty (8. vc skupina) neboli kompatibilné s EU testerami dostupnými v našej databáze izolátov *C. parasitica*. Dominantnou vc skupinou bola EU 2 (37,14%), ďalšie 2 skupiny EU 1 a EU 12 boli tiež početné. V predchádzajúcich rokoch (1997-2002) bola dominantná EU 12. Ďalšie skupiny (EU 13, EU 2, EU 8) boli zastúpené nízkym počtom izolátov. Diverzita vc skupín sa rokmi výrazne zmenila. Diverzita bola vyjadrená Shannonovým indexom ( $H' = -\sum p_i \times \ln p_i$ ), ktorého hodnota v roku 2002 bola 0,47 a pri poslednom hodnotení 1,45. Nárast počtu vc skupín a takmer 3-násobné zvýšenie Shannonovho indexu naznačuje, že diverzita vc skupín v tejto oblasti neustále vzrastá.

[1] ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam – KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ Emília - JUHÁSOVÁ Gabriela. The development of population structure of *Cryphonectria parasitica* fungus in Modrý Kameň region observed over a 15 year study period. In *Mykologické listy*, 2013, vol. 125, p. 38.

[2] ADAMČÍKOVÁ, Katarína – JUHÁSOVÁ, Gabriela - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam – KOBZA, Marek – ONDRUŠKOVÁ, Emília. The development of vegetative compatibility of *Cryphonectria parasitica* in Modrý Kameň. In *Book of Abstracts II. European Congress on Chestnut*, October 9 – 12, 2013 in Debrecen, Hungary.

Projekt HUSK/0801/2.2.1/0187, HUSK/1101/2.2.1/0230 (Ústav ekológie lesa SAV)

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

Tabuľka 2c Štatistika vybraných kategórií publikácií

| <b>PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ</b>  | <b>A</b><br>Počet v r. 2013/<br>doplňky z r.<br>2012 | <b>B</b><br>Počet v r. 2013/<br>doplňky z r.<br>2012 | <b>C</b><br>Počet v r. 2013/<br>doplňky z r.<br>2012 |
|---|--|--|--|
| <b>1. Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách</b><br>(AAB, ABB, CAB)   | <b>1 / 0</b>   | <b>0 / 0</b>   | <b>0 / 0</b>   |
| <b>2. Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách</b><br>(AAA, ABA, CAA)   | <b>1 / 0</b>   | <b>0 / 0</b>   | <b>0 / 0</b>   |
| <b>3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách</b> (BAB, ACB)  | <b>0 / 0</b>   | <b>0 / 0</b>   | <b>0 / 0</b>   |
| <b>4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách</b> (BAA, ACA)   | <b>0 / 0</b>   | <b>0 / 0</b>   | <b>0 / 0</b>   |
| <b>5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách</b><br>(ABD, ACD)  | <b>7 / 0</b>   | <b>0 / 0</b>   | <b>0 / 0</b>   |
| <b>6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách</b><br>(ABC, ACC)  | <b>0 / 0</b>   | <b>0 / 0</b>   | <b>0 / 0</b>   |
| <b>7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách</b> (BBB, ACD)  | <b>0 / 0</b>   | <b>0 / 0</b>   | <b>0 / 0</b>   |
| <b>8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách</b> (BBA, ACC)  | <b>0 / 0</b>   | <b>0 / 0</b>   | <b>0 / 0</b>   |
| <b>9. Vedecké a odborné práce v časopisoch evidovaných v Current Contents</b><br>(ADC, ADCA, ADCB, ADD, ADDA, ADDB, CDC, CDCA, CDCB, CDD, CDDA, Cddb, BDC, BDCA, BDCB, BDD, BDDA, Bddb) | <b>16 / 0</b>  | <b>0 / 0</b>   | <b>0 / 0</b>   |
| <b>10. Vedecké a odborné práce v nekarentovaných časopisoch</b><br>(ADE, ADEA, ADEB, ADF, ADFA, ADFB, CDE, CDEA, CDEB, CDF, CDFA, CDFB, BDE, BDEA, BDEB, BDF, BDFA, BDFB)               | <b>27 / 4</b>  | <b>0 / 0</b>   | <b>0 / 0</b>   |
| <b>11. Vedecké a odborné práce v zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, vydaných tlačou alebo na CD)</b>   |  |  |  |
| <b>a/ recenzovaných, editované</b><br>(AEC, AED, AFA, AFB, AFBA, AFBB, BEC, BED, CEC, CED)  | <b>18 / 3</b>  | <b>0 / 0</b>   | <b>0 / 0</b>   |
| <b>b/ nerecenzovaných</b><br>(AEE, AEF, AFC, AFD, AFDA, AFDB, BEE, BEF)   | <b>1 / 0</b>   | <b>0 / 0</b>   | <b>0 / 0</b>   |

|   |              |              |              |
|---|--------------|--------------|--------------|
| <b>12. Vydané periodiká evidované v Current Contents</b>  | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>0</b>     |
| <b>13. Ostatné vydané periodiká</b>   | <b>2</b>     | <b>0</b>     | <b>0</b>     |
| <b>14. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí (FAI)</b>                           | <b>2/1</b>   | <b>0/0</b>   | <b>0/0</b>   |
| <b>15. Vedecké práce uverejnené na internete (GHG)</b>  | <b>0 / 0</b> | <b>0 / 0</b> | <b>0 / 0</b> |
| <b>16. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)</b>  | <b>0 / 0</b> | <b>0 / 0</b> | <b>0 / 0</b> |
| <b>17. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách vydaných * (BDA, BDB)</b> | <b>0 / 0</b> | <b>0 / 0</b> | <b>0 / 0</b> |

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

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

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

*\* - uvádzajú sa len heslá, pri ktorých je uvedený autor a ich rozsah je min. 1 autorský hárok*

Tabuľka 2d Ohlasy

| <b>OHLASY</b>  | <b>A</b><br><b>Počet v r. 2012/<br/>doplňky z r. 2011</b> | <b>B</b><br><b>Počet v r. 2012/<br/>doplňky z r. 2011</b> |
|--|---|---|
| <b>Citácie vo WOS (1.1, 2.1)</b>   | 130 / 6   | 0 / 0   |
| <b>Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)</b>   | 34 / 2  | 0 / 0   |
| <b>Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10)</b>             | 37 / 1  | 0 / 0   |
| <b>Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4)</b> | 91 / 22   | 0 / 0   |
| <b>Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)</b>                | 1 / 0   | 0 / 0   |

*A - pracovisko SAV je uvedené ako pracovisko (adresa) autora, alebo je súčasťou kolaborácie alebo iného združenia, ktoré je uvedené ako pracovisko (adresa) autora, alebo pracovisko SAV nie je na publikácii uvedené, pretože prameň údaj o pracovisku autora neobsahuje, práca ale vznikla na pracovisku SAV*

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

## 2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2e Vedecké podujatia

|  |    |
|--|----|
| <b>Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach</b> | 32 |
| <b>Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach</b>       | 38 |

### Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach

ADAMČÍKOVÁ Katarína, BOLVANSKÝ Milan: Effect of different taxonomic origin on occurrence of leaf spot in Chestnut. In: II. European Congress on Chestnut in Debrecen, 9.-12.10. 2013, Debrecen - Baia Mare - Modrý Kameň. prednáška

ADAMČÍKOVÁ Katarína, JUHÁSOVÁ Gabriela, KÁDASI - HORÁKOVÁ Miriam, KOBZA Marek, ONDRUŠKOVÁ Emília: The development of vegetative compatibility of *Cryphonectria parasitica* in Modrý Kameň. In: II. European Congress on Chestnut in Debrecen, 9.-12.10. 2013, Debrecen - Baia Mare - Modrý Kameň. poster

ADAMČÍKOVÁ Katarína, KÁDASI - HORÁKOVÁ Miriam, ONDRUŠKOVÁ Emília, KOBZA Marek, JUHÁSOVÁ Gabriela: The development of population structure of *Cryphonectria parasitica* fungus in Modrý Kameň region observed over a 15 year study period. In: 3. Česko-slovenská vedecká mykologická konferencia, 29.-31.8.2013, Olomouc, Česká republika. poster

BARNA Milan, BUBLINEC Eduard, OSZLÁNYI Július: Influence of Silvicultural System on Tree Species Diversity in Beech Stands. In: Swiss Federal Research Institute WSL, 2013: International Conference Primeval Beech Forests Reference Systems for the Management and Conservation of Biodiversity, Forest Resources and Ecosystem Services. 2.-9.6.2013, Lviv, Ukrajina. poster

BLAŽENEC Miroslav, MAJDÁK Andrej, JAKUŠ, Rastislav, GONDOVÁ, Michaela: Porovnanie priebehu teplôt kmeňa a koruny dospelých smrekov na porastovej stene a vo vnútri porastu. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013, 13. - 14. 2. 2013, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i., Praha – Ruzyně, Česká republika. prednáška

BUČINOVÁ Katarína, JAMNICKÁ Gabriela: The accumulation of macronutrients by macrofungal sporocarps frequent from vicinity an aluminium smelter. In: International conference Contaminated

Sites. 29.-31.5.2013, Bratislava. poster

ČERNECKÁ Ludmila, KRIŠTÍN Anton: Spiders and artificial tree cavities: effect of habitat, tree, season and neighbours in the cavity. In: Bryja, J., Řehák, Z., Zukal, I. (eds.): Zoologické dny 2013, , Sborník abstraktů z konference, 7.2.-8.2.2013, Brno, Česká republika. prednáška

DITMAROVÁ Ľubica, JAMNICKÁ Gabriela, PŠIDOVÁ Eva, MAJEROVÁ Jana: Physiological response of three beech provenances (*Fagus sylvatica* L) to progressive drought stress. In: International conference „Clim Tree“, Zürich, 1.-5.9.2013. Švajčiarsko. poster

JAMNICKÁ Gabriela, DITMAROVÁ Ľubica, MAJEROVÁ Jana, PŠIDOVÁ Eva: Assessment of changes in the actual quantum efficiency of PSII and chlorophyll index for different beech provenances affected by water deficit and re-watering. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013, 13.-14.2.2013, Výzkumný ústav rostlinné výroby. v. v.i., Praha – Ruzyně. Česká republika. prednáška

KOVÁCS Ludvík, JARČUŠKA Benjamín, KRIŠTÍN Anton, KAŇUCH Peter: Prostredie a reprodukčné správanie kobyľky *Pholidoptera griseoaptera* (Orthoptera). In: Zoologické dny 2013, 7.-8.2.2013, Masarykova univerzita v Brne. Česká republika. prednáška

JAKUŠ Rastislav, BLAŽENEC Miroslav, HAVAŠOVÁ Mária: Parametrisation of spruce bark beetle outbreak model in TANABBO II system in mountainous condition. In: International conference „Clim Tree“, Zürich, 1.-5.9.2013. Švajčiarsko. poster

JAKUŠ Rastislav, BLAŽENEC Miroslav, DITMAROVÁ Ľubica: Toward integrated system for diagnostic and protection of forest ecosystems. In: The EFI 20 Years Science and Policy Forum, “Our forests in the 21st century – ready for risks and opportunities?” 23.-27. 9. 2013 Nancy, Francúzsko. prednáška

JAKUŠ Rastislav, BLAŽENEC Miroslav, HAVAŠOVÁ Mária: Overview of modelling of *Ips typographus* outbreaks in TANABBO II model. In: Boreal Forests at Risk: From Boreal Science to Public Policy, 16th IBFRA Conference, Edmonton, Alberta, 7.-10.10.2013, Kanada. prednáška

JAKUŠ Rastislav, BLAŽENEC Miroslav, HAVAŠOVÁ Mária: Overview of spruce bark beetle decision support system (TANABBO II) development. In: Forest Insect Disturbance in a Warming Environment, Banff National Park, Alberta, 15 – 19. 9. 2013, Kanada. prednáška

JEŽÍK Marek, BLAŽENEC Miroslav, SITKOVÁ Zuzana, STŘELCOVÁ Katarína, SEDMÁKOVÁ Denisa, KOVALČÍKOVÁ Dana: Drought Effects on Seasonal Dynamic of Sap Flow and Stem Circumferences in Young Spruce Stand. In: International conference „Clim Tree“, Zürich, 1.-5.9.2013. Švajčiarsko. poster

SITKOVÁ Zuzana, STŘELCOVÁ Katarína, NALEVANKOVÁ Paulína, JEŽÍK Marek: Drought Effects on Seasonal Dynamic of Sap Flow and Stem Circumference Changes in Mature European Beech Stand. In: International conference „Clim Tree“, Zürich, 1.-5.9.2013. Švajčiarsko. poster

KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ Tatiana: Sustainable Land Management: Smart Governance for changing geographies of land use. In: EUGEO Congress, 5.-7.9.2013, Rím, Taliansko. prednáška

KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ Tatiana, FINKA Maroš: Management of External Shocks in Polycentric Urban Systems. Ecological Economics and Institutional Dynamics. In: 10th International Conference of the European Society for Ecological Economics, 18.-21.6.2013, Lille, Francúzsko. prednáška

KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ Tatiana, SLAVÍKOVÁ Lenka: Fragile Governance. Environmental Governance under the Complexity and Uncertainty. Ecological Economics and Institutional Dynamics. In: 10th International Conference of the European Society for Ecological Economics, 18.-21.6.2013, Lille, Francúzsko. prednáška

KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ Tatiana, UDOVČ Andrej: Local or Global Commons? Application of Framework for Analysing SES for Soil Biodiversity at EU Level. Ecological Economics and Institutional Dynamics. In: 10th International Conference of the European Society for Ecological Economics, 18.-21.6.2013, Lille, Francúzsko. prednáška

KOBZA Marek, BOLVANSKÝ Milan, ADAMČÍKOVÁ Katarína, OSTROVSKÝ Radovan: Spread of Chestnut Blight in Slovakia in relation to the site topography and climatic characteristics. In: II. European Congress on Chestnut in Debrecen, 9.-12.10. 2013, Debrecen - Baia Mare - Modrý Kameň. prednáška

KUKLOVÁ Margita, KUKLA Ján, ŠIMKOVÁ Ivana, HNILIČKOVÁ Helena, HNILIČKA František: Akumulácia zinku v systéme pôda–bylina v imisne ovplyvnených bukových ekosystémoch. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013. Česká zemědělská univerzita v Praze, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Praha-Ruzyně, 13.–14.2. 2013, Česká republika. prednáška

KUKLOVÁ Margita, KUKLA Ján, ŠIMKOVÁ Ivana, HNILIČKOVÁ Helena, HNILIČKA František: Obsah energie a popola v pokrývkovom humuse a v listoch paprade samčej rastúcej v prirodzenej bučine a v zmenených ihličnatých porastoch. In: 35. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář. Hotelový komplex Bohemia & Regent, Třeboň, Česká republika, 27.–31.5.2013. prednáška

ŠTRBOVÁ Eva, KULFAN Ján: K metodike faunistického výskumu denných motýľov. In: VII. lepidopterologické kolokvium, 2013, Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci. Olomouc, Česká republika. prednáška

MAJDÁK Andrej, BLAŽENEC Miroslav, JAKUŠ, Rastislav, GONDOVÁ, Michaela: Zmeny teploty listov sadeníc buka rôznych proveniencií ako reakcia na vodný deficit. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013, 13. - 14. 2. 2013, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i., Praha – Ruzyně, Česká republika. prednáška

NAĎO Ladislav, KAŇUCH Peter: Dawn swarming – still enigmatic behaviour of bats. In: Zoologické dny 2013, 7.-8.2.2013, Masarykova univerzita v Brne. Česká republika. prednáška

ONDRUŠKOVÁ Emília, JUHÁSOVÁ Gabriela, PASTIRČÁKOVÁ Katarína: Erysiphe magnifica, patogén spôsobujúci múčnatkové ochorenie magnólie ľaliokvetej (Magnolia liliiflora) na Slovensku. In: 3. Česko-slovenská vědecká mykologická konference, 29.-31.8.2013, Olomouc, Česká republika. poster

ONDRUŠKOVÁ Emília, ADAMČÍKOVÁ Katarína, JUHÁSOVÁ Gabriela, KOBZA Marek: Microscopic fungi of European chestnut stem and branches in Slovakia. In: II. European Congress on Chestnut in Debrecen, 9-12.10. 2013, Debrecen - Baia Mare - Modrý Kameň. poster

PARÁK Michal, KULFAN Ján: K spoločenstvám húseníc (Lepidoptera) na *Quercus polycarpa* a *Q. pubescens*. In: Zoologické dny 2013, 7.-8.2.2013, Masarykova univerzita v Brne. Brno, Česká republika. prednáška

PARÁK Michal, KULFAN Ján: Je štruktúra spoločenstiev húseníc (Lepidoptera) na dube plstnatom (*Quercus pubescens*) ovplyvnená dubom mnohoplodým (*Q. polycarpa*)? In: VII. lepidopterologické kolokvium, 2013, Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci. Olomouc, Česká republika. prednáška

SHIOYA Mari: Institutional Dynamics and Adaptive Governance towards Maintaining Socio-Ecological Resilience. Ecological Economics and Institutional Dynamics. In: 10th International Conference of the European Society for Ecological Economics, 18.-21.6.2013, Lille, Francúzsko. prednáška

ZACH Peter, HONĚK Alois, KULFAN Ján, MARTINKOVÁ Zdena, SELYEMOVÁ Diana, PARÁK Michal: Rozšírenie a ekológia lienky *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae) na Slovensku). In: Zoologické dny 2013, 7.-8.2.2013, Masarykova univerzita v Brne. Brno, Česká republika. prednáška

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

ADAMČÍKOVÁ Katarína: Odumieranie jaseňov. In: Nové poznatky o drevinách a ich poškodení (odborný seminár), 4.12. 2013, Nitra. prednáška

BARNA Milan: Vplyv obnovných postupov na rast, produkciu a obnovu lesa. In: Dynamika rastu a produkcie rovnorodých a zmiešaných lesov na Slovensku. Zborník abstraktov z odborného a informačného seminára, Zvolen, NLC – LVÚ. prednáška

BLAŽENEC Miroslav, JAKUŠ, Rastislav: Operačné prognózy rizika napadnutia smrekových porastov lykožrútom smrekovým v modeli TANABBO. In: Ochrana lesa 2013, 26. - 28. 06. 2013, Zvolen Kráľová. prednáška

BOLVANSKÝ Milan: Ciele a význam II. európskeho kongresu o gaštane jedlom. In: Nové poznatky o drevinách a ich poškodení (odborný seminár), 4.12. 2013, Nitra. prednáška

BUČINOVÁ, Katarína – GLEJDURA, Stanislav – MIHÁL, Ivan: Predbežné výsledky výskumu biodiverzity makromycétov v CHKO-BR Poľana 2013. In: 13. seminár Biodiverzita húb Slovenska, 13.12.2013, Botanický ústav SAV Bratislava. prednáška

ČERNECKÁ Ľudmila: Impact of disturbances in forest ecosystems on spider communities. In: Doktorandský seminár, 18.4.2013, ÚEL SAV Zvolen, prednáška

ČERNECKÁ Ľudmila, MIHÁL Ivan, GAJDOŠ Peter: Pavúky viazané na kmene stromov. In: Krumpálová, Z. (ed.): 11. Arachnologická konferencia. Nové trendy vo výskume pavúkovcov. 11.9.-15.9.2013, Východná. prednáška

GONDOVÁ, Michaela, MAJDÁK Andrej, JAKUŠ, Rastislav, MEZEI Pavel, BURIAN, L.: Špecifiká a možnosti aplikácie 3D terestrického laserového skenovania v lesnom prostredí pri monitorovaní porastových stien. In: Ochrana lesa 2013, 26. - 28. 06. 2013, Zvolen Kráľová. prednáška

HEČKOVÁ Zuzana: Hubové ochorenia na boroviciach. In: Nové poznatky o drevinách a ich poškodení (odborný seminár), 4.12. 2013, Nitra. prednáška

CHOBOTOVÁ Veronika: Behavioral Change and Incentive: Payments for Ecosystem Services. In: Ecosystem Services: Adaptive EU Policies for Future EU Regions, 30.9.-1.10.2013, Bratislava. prednáška

IVANOVÁ, Helena: Mikroskopická huba Coniochaeta prunicola poškodzujúca vybrané dreviny rodu Prunus. In: Dreviny vo verejnej zeleni 2013, 18.-19.6. 2013, Ústav ekológie lesa Zvolen, pobočka biológie drevín Nitra, Nitra. poster

JUHÁSOVÁ Gabriela: Priebeh II. európskeho kongresu o gaštane jedlom. In: Nové poznatky o drevinách a ich poškodení (odborný seminár), 4.12. 2013, Nitra. prednáška

JUHÁSOVÁ Gabriela: Výsledky hodnotenia drevín v Bratislave Nové Mesto. In: Nové poznatky o drevinách a ich poškodení (odborný seminár), 4.12. 2013, Nitra. prednáška

JUHÁSOVÁ Gabriela, ADAMČÍKOVÁ Katarína, KOBZA Marek, IVANOVÁ Helena, PASTIRČÁKOVÁ Katarína, ONDRUŠKOVÁ Emília, KÁDASI - HORÁKOVÁ Miriam: Budovanie výskumu fytopatologickej problematiky drevín na Ústave ekológie lesa SAV Zvolen od roku 1965. In: Dreviny vo verejnej zeleni 2013, 18.-19.jún 2013, Ústav ekológie lesa Zvolen, pobočka biológie drevín Nitra, Nitra. prednáška

JUHÁSOVÁ Gabriela, ADAMČÍKOVÁ Katarína, KOBZA Marek, IVANOVÁ Helena, PASTIRČÁKOVÁ Katarína, ONDRUŠKOVÁ Emília, KÁDASI - HORÁKOVÁ Miriam: Výsledky fytopatologického výskumu na ÚEL SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra. In: Dreviny vo verejnej zeleni 2013, 18.-19.6. 2013, Ústav ekológie lesa Zvolen, pobočka biológie drevín Nitra, Nitra. prednáška

JUHÁSOVÁ Gabriela, KOBZA Marek, JUHÁS Dušan: Najčastejšie problémy drevín vo verejnej zeleni. In: Dreviny vo verejnej zeleni 2013, 18.-19.6. 2013, Ústav ekológie lesa Zvolen, pobočka biológie drevín Nitra, Nitra. poster

JUHÁSOVÁ Gabriela, KOBZA Marek, JUHÁS Dušan, ONDRUŠKOVÁ Emília, KMEŤKOVÁ Adriana: Výsledky hodnotenia drevín vo verejnej zeleni. In: Dreviny vo verejnej zeleni 2013, 18.-19.jún 2013, Ústav ekológie lesa Zvolen, pobočka biológie drevín Nitra, Nitra. prednáška

KÁDASI - HORÁKOVÁ Miriam: Využitie molekulárnych metód pri štúdiu genetickej variability gaštana jedlého In: Nové poznatky o drevinách a ich poškodení (odborný seminár), 4.12. 2013, Nitra. prednáška

KAŠOVÁ Martina, NAĎO Ladislav, KAŇUCH Peter: Teritórium a obrana hniezda *Sitta europaea*. In: 25. stredoslovenská ornitologická konferencia. Aplikovaná ornitológia 2013, 6.-7.9.2013, TU Zvolen. prednáška

KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ Tatiana: Interdisciplinárny výskum krajiny v Centre excelentnosti EÚ SPECTRA (CE SPECTRA). In: Konferencia Krajina - ekológia, využívanie a ochrana (súčasnosť a trendy vo výskume a monitoringu krajiny), 29.5.2013, Banská Bystrica. prednáška

KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ Tatiana: Environmentálne vzdelávanie a reflexia pre prax. In: Stav a perspektívy environmentálneho vzdelávania, 26.-27.6.2013, Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava. prednáška

KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ Tatiana: Inštitúcie a politiky pre ekosystémové služby. In: Environmentálne indexy, agroenvironmentálne opatrenia a ekosystémové služby v krajine, seminár, VÚPOP, 27.11.2013, Bratislava. prednáška

KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ Tatiana, JÍLKOVÁ Jiřina, FINKA Maroš: Adaptive Governance: Principles and Practice. Introduction to Multi-level Governance in Cities. In: Summer School - Adaptive Governance: Spatial, Temporal and Cultural Constraints and Opportunities, 22.-25.6.2013, Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava. prednáška

KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ Tatiana, DITMAROVÁ Ľubica, BLAŽENEC Miroslav: Ecosystem Services: Interdisciplinary Research Challenges. In: Ecosystem Services: Adaptive EU Policies for Future EU Regions, 30.9.-1.10.2013, Bratislava. prednáška

KOBZA Marek: Živočíšni škodcovia na gaštane jedlom. In: Nové poznatky o drevinách a ich poškodení (odborný seminár), 4.12. 2013, Nitra. prednáška

KRIŠTÍN Anton, JARČUŠKA Benjamín: Vodné a na vodu viazané vtáctvo vodnej nádrže Môt'ová po 25 rokoch. In: 25. stredoslovenská ornitologická konferencia. Aplikovaná ornitológia 2013, 6.-7.9.2013, TU Zvolen. prednáška

KRIŠTÍN Anton, JARČUŠKA Benjamín, KAŇUCH Peter: 9. kongres Európskej ornitologickej únie, Norwich, United Kingdom. In: 25. stredoslovenská ornitologická konferencia. Aplikovaná ornitológia 2013, 6.-7.9.2013, TU Zvolen. prednáška

DEMKO Miroslav, KRIŠTÍN Anton, PUCHALA Peter, KARASKA Dušan, PAČENOVSKÝ Samuel, GÚGH Ján: Návrh červeného zoznamu vtákov Slovenska. In: 25. stredoslovenská ornitologická konferencia. Aplikovaná ornitológia 2013, 6.-7.9.2013, TU Zvolen. prednáška

MAJDÁK Andrej, BLAŽENEC Miroslav, JAKUŠ, Rastislav, GONDOVÁ, Michaela: Použitie infračervenej termografie v monitorovaní teplôt kmeňa a koruny dospelých smrekov. In: Ochrana lesa 2013, 26. - 28. 06. 2013, Zvolen Kráľová. prednáška

MAJEROVÁ Jana, DITMAROVÁ Ľubica, JAMNICKÁ Gabriela, KURJAK Daniel: Stomatal conductance and abscisic acid in response to drought stress in three beech provenances. In: 11. dni doktorandov experimentálnej biológie rastlín 2013, 9.-13.9.2013, Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach. poster

MIHÁL Ivan: Kosce (Arachnida: Opiliones) historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny v okolí Liptovskej Tepličky (Nízke Tatry). In: Krumpálová, Z. (ed.): 11. Arachnologická konferencia. Nové trendy vo výskume pavúkovcov. 11.9.-15.9.2013, Východná. prednáška

MIHÁL Ivan: Aktuálny výskyt druhov rodu Nectria (Fr.) Fr. na Slovensku. In: 13. seminár Biodiverzita húb Slovenska. 13.12.2013, Botanický ústav SAV Bratislava. prednáška

NAĎO Ladislav, KAŇUCH Peter: Dynamika striedania úkrytov stromových netopierov – predbežné výsledky. In: 11. konferencia Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku. 8.11.2013, Banská Bystrica. prednáška

ONDRUŠKOVÁ Emília: Poškodenie borovíc hubou *Dothistroma septospora*. In: Nové poznatky o drevinách a ich poškodení (odborný seminár), 4.12. 2013, Nitra. prednáška

PASTIRČÁKOVÁ Katarína, PASTIRČÁK Martin: Huby triedy Coelomycetes na odumretých konároch platana javorolistého (*Platanus × hispanica*) na Slovensku. In: Dreviny vo verejnej zeleni 2013, 18.-19.6.2013, Ústav ekológie lesa Zvolen, pobočka biológie drevín Nitra, Nitra. prednáška

PŠIDOVÁ Eva, DITMAROVÁ Ľubica, KURJAK Daniel, JAMNICKÁ Gabriela, KMEŤ Jaroslav: Sledovanie účinku pôdneho kondicionéra na vybrané fyziologické a biochemické charakteristiky bukových proveniencií v podmienkach dehydratácie. In: 13. konferencia experimentálnej biológie rastlín 2013, 9.-13.9.2013, Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach. poster

SANIGA Miroslav: Populácia hlucháňa hôrneho (*Tetrao urogallus*) v lesoch stredného Slovenska. In: Biológia v škole dnes a zajtra 2013, Katolícka univerzita v Ružomberku. prednáška

SANIGA Miroslav: Display courtship in Western Capercaillie (*Tetrao urogallus*). In: 25. stredoslovenská ornitologická konferencia. Aplikovaná ornitológia 2013, 6.-7.9.2013, TU Zvolen. poster

## **2.6. Vyžiadané prednášky**

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

OSZLANYI Július, BUBLINEC Eduard, BARNA Milan: The Energy Distribution and Accumulation in Beech Ecosystems. In: Swiss Federal Research Institute WSL, 2013: International Conference Primeval Beech Forests Reference Systems for the Management and Conservation of Biodiversity, Forest Resources and Ecosystem Services. 2.-9.6.2013, Lviv, Ukrajina. Abstracts. Birmensdorf, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL. prednáška

JUHÁSOVÁ Gabriela, KOBZA Marek: Ošetrovanie stromov na Slovensku - platné právne normy. In: Práva stromov a metódy stanovenia ich ceny. Zväz Maďarských arboristov, Budapešť, Maďarsko. prednáška

KRIŠTÍN Anton: Food and foraging of insectivorous birds: theories, methods and applications. In: Invited Plenary lecture at the 9th Congress of European Ornithologist Union, 27.-31.8.2013, Norwich, Veľká Británia. prednáška

KRIŠTÍN Anton: Diet and foraging behaviour of insectivorous birds: theories and applications. In: Invited Plenary lecture at the 40. Conference of Czech and Slovak ethological Society, 14.-17.11. 2013, Košice. prednáška

KUKLA Ján, KUKLOVÁ Margita: Pôsobenie abiotických stresorov na rastliny a ekosystémy. In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013. Česká zemědělská univerzita v Praze, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. 13.-14.2. 2013, Praha-Ruzyně, Česká republika. prednáška

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

### 2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

KULFAN Ján: Svetlé a temné stránky húseníc motýľov ako objektu ekologických výskumov: poznatky o ich výskume, etológii a distribúcii In: Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, 7.11.2013, Olomouc, Česká republika. prednáška

## 2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2013

### 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 2013 a súčet za predošlé roky sa neuvádzajú, ak je zverejnenie v rozpore so zmluvou súvisiacou s realizáciou patentu.*

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

Tabuľka 2f Experti hodnotiaci národné projekty

| Meno pracovníka       | Typ programu/projektu/výzvy          | Počet hodnotených projektov |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Blaženec Miroslav     | APVV                                 | 1                           |
|                       | KEGA                                 | 1                           |
| Chobotová Veronika    | VEGA                                 | 1                           |
| Juhásová Gabriela     | APVV                                 | 1                           |
|                       | KEGA                                 | 2                           |
|                       | VEGA                                 | 3                           |
| Kaňuch Peter          | APVV                                 | 1                           |
|                       | VEGA                                 | 1                           |
| Kulfan Ján            | Úloha výskumu a vývoja EPOL II (NLC) | 1                           |
| Pastirčáková Katarína | VEGA                                 | 1                           |
| Váľka Jozef           | KEGA                                 | 2                           |

## 2.9. Iné informácie k vedeckej činnosti.

Pracovníci ústavu oponovali aj grantové projekty, príspevky do časopisov, zborníkov, monografie, VŠ učebnice, habilitačné práce a iné:

ADAMČÍKOVÁ K.:

1 oponentský posudok do domáceho nekarentového časopisu *Folia Oecologica*

BARNA M.:

1 oponentský posudok do zahraničného karentového časopisu *Environmental Pollution*

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

3 oponentské posudky do domáceho nekarentového časopisu *Folia oecologica*

2 oponentské posudky diplomových prác

DITMAROVÁ Ľ.:

3 oponentské posudky na návrhy projektov základného výskumu APVV  
2 oponentské posudky na návrhy projektov VEGA

JARČUŠKA B.

2 oponentské posudky pre zahraničný impaktovaný časopis *Dendrobiology*  
1 oponentský posudok pre domáci nekarentový časopis *Folia Oecologica*  
2 oponentské posudky diplomovej práce

JUHÁSOVÁ G.:

12 oponentských posudkov pôvodných vedeckých prác do zborníka z vedeckej konferencie  
2 recenzné posudky na domáce vedecké monografie

KUKLA, J.

2 odborné posudky návrhov projektov základného výskumu APVV  
1 odborný posudok návrhu projektu VEGA  
2 oponentské posudky článkov zaslaných do vedeckých časopisov (1 zahraničný)  
1 posudok oponenta na diplomovú prácu prihlásenú na obhajobu v akademickom roku 2012/2013

KUKLOVÁ, M.

1 posudok oponenta na záverečnú (diplomovú) prácu prihlásenú na obhajobu v akademickom roku 2012/2013

MIHÁL I:

4 oponentské posudky do domácich nekarentových časopisov (*Acta Facultatis Ecologiae Zvolen*, *Folia oecologica*, *Folia faunistica Slovaca*)

PASTIRČÁKOVÁ K.:

1 oponentský posudok do zahraničného karentového časopisu *Mycotaxon*  
1 oponentský posudok do zahraničného karentového časopisu *Fungal Ecology*  
1 oponentský posudok do zahraničného nekarentového časopisu *Acta Mycologica*  
1 oponentský posudok do zahraničného nekarentového časopisu *Arboriculture and Urban Forestry*  
1 oponentský posudok do domáceho karentového časopisu *Biológia*

### 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 2013

| Forma                          | Počet k 31.12.2013 |   |                    |   | Počet ukončených doktorantúr v r. 2013 |   |                     |   |                     |   |
|--------------------------------|--------------------|---|--------------------|---|--|---|---------------------|---|---------------------|---|
|                                | 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>  | 5                  | 7 | 3                  | 1 | 1                                      | 2 | 0                   | 0 | 0                   | 0 |
| <b>Interná z iných zdrojov</b> | 0                  | 0 | 0                  | 0 | 0                                      | 0 | 0                   | 0 | 0                   | 0 |
| <b>Externá</b>                 | 1                  | 1 | 0                  | 0 | 1                                      | 0 | 0                   | 0 | 0                   | 0 |
| <b>Spolu</b>                   | 6                  | 8 | 3                  | 1 | 2                                      | 2 | 0                   | 0 | 0                   | 0 |
| <b>Súhrn</b>                   | 14                 |   | 4                  |   | 4                                      |   | 0                   |   | 0                   |   |

#### 3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 3b Počty preradení

| Z formy  | Interná z prostriedkov SAV | Interná z prostriedkov SAV | Interná z iných zdrojov    | Interná z iných zdrojov | Externá                    | Externá                 |
|----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Do formy | Interná z iných zdrojov    | Externá                    | Interná z prostriedkov SAV | Externá                 | Interná z prostriedkov SAV | Interná z iných zdrojov |
| Počet    |                            |                            |                            |                         |                            |                         |

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

Tabuľka 3c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2013 úspešnou obhajobou

| <b>Meno doktoranda</b> | <b>Forma DŠ</b>                            | <b>Mesiac, rok nástupu na DŠ</b> | <b>Mesiac, rok obhajoby</b> | <b>Číslo a názov študijného odboru</b>                  | <b>Meno a organizácia školiteľa</b>                     | <b>Fakulta udeľujúca vedeckú hodnotu</b>     |
|------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|---|---|--|
| Mgr. Júlia Jankuvová   | interné štúdium hradené z prostriedkov SAV | 9 / 2010                         | 8 / 2013                    | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií | Ing. Miroslav Blaženec PhD., Ústav ekológie lesa SAV    | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO |
| Ing. Miroslava Macková | interné štúdium hradené z prostriedkov SAV | 9 / 2010                         | 8 / 2013                    | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií | Kmeť Jaroslav, doc. Ing. PhD.,                          | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO |
| Ing. Pavel Mezei       | interné štúdium hradené z prostriedkov SAV | 9 / 2009                         | 8 / 2013                    | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií | Ing. Rastislav Jakuš PhD., Ústav ekológie lesa SAV      | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO |
| Mgr. Jozef Štofík      | externé štúdium                            | 10 / 2008                        | 8 / 2013                    | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií | Doc. Ing. Miroslav Saniga CSc., Ústav ekológie lesa SAV | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO |

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

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

Tabuľka 3d Zoznam akreditovaných študijných programov s uvedením univerzity/vysokej školy a fakulty

| Názov študijného programu (ŠP) | Názov študijného odboru (ŠO)                      | Číslo ŠO | Univerzita/vysoká škola a fakulta            |
|--------------------------------|---|----------|--|
|                                | všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií | 4.3.4    | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO |

Tabuľka 3e Účasť na pedagogickom procese

| Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do odborových komisií študijných programov doktorandského štúdia | Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt | Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnosť alebo vyšší kvalifikačný stupeň |
|---|--|--|
| prof. Ing. Eduard Bublinc, CSc. (pedológia)   | prof. Ing. Eduard Bublinc, CSc. (Katolícka univerzita v Ružomberku)  | Mgr. Katarína Adamčíková, PhD. (IIa)   |
| prof. Ing. Eduard Bublinc, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)                             | prof. Ing. Eduard Bublinc, CSc. (Pedagogická fakulta KU)   | Mgr. Peter Baus, PhD. (PhD., Univerzita Komenského v Bratislave)   |
| doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. (krajinná architektúra)   | RNDr. Anton Krištín, DrSc. (Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)  | Mgr. Zuzana Hečková, PhD. (PhD., Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre)                                    |
| doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. (ochrana rastlín)   | Ing. Jozef Váľka, CSc. (Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)  |  |
| doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. (krajinná a záhradná architektúra)  | Ing. Jozef Váľka, CSc. (Lesnícka fakulta TUZVO)  |  |
| doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD. (environmentálny manažment)   |  |  |
| doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD. (priestorové plánovanie)  |  |  |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)                                  |  |  |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. (synekológia)  |  |  |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc. (poľovníctvo)  |  |  |
| Ing. Ján Kukla, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)  |  |  |
| RNDr. Ján Kulfan, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)                                      |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Ing. Jozef Váľka, CSc.<br>(všeobecná ekológia a ekológia<br>jedinca a populácií) |  |  |
| Ing. Jozef Váľka, CSc.<br>(poľovníctvo)  |  |  |

**3.5. Údaje o pedagogickej činnosti**

Tabuľka 3f Prednášky a cvičenia vedené v roku 2013

| PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ                               | Prednášky |             | Cvičenia a semináre |             |
|---|-----------|-------------|---------------------|-------------|
|   | doma      | v zahraničí | doma                | v zahraničí |
| <b>Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení</b> | 5         | 0           | 1                   | 0           |
| <b>Celkový počet hodín v r. 2013</b>              | 127       | 0           | 12                  | 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

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| <b>1.</b> | <b>Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác</b>                                      | 4  |
| <b>2.</b> | <b>Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác</b>   | 5  |
| <b>3.</b> | <b>Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)</b>   | 10 |
| <b>4.</b> | <b>Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)</b>   | 14 |
| <b>5.</b> | <b>Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác</b>   | 12 |
| <b>6.</b> | <b>Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce</b>   | 5  |
| <b>7.</b> | <b>Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác</b>  | 1  |
| <b>8.</b> | <b>Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác</b>   | 7  |
| <b>9.</b> | <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 2013 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

##### ZOO Dny 2013, Brno, 7.-8.2.2013

136 referátov, 182 posterov, 490 ekologov z Česka, Slovenska a Anglicka (Kaňuch P., Krištín A.)

##### 25. ornitologická konferencia Aplikovaná ornitológia, Zvolen, 07.09.-07.09.2013

27 referátov, 110 ekologov z Česka, Slovenska a Maďarska

##### ECOSYSTEM SERVICES: ADAPTIVE EU POLICIES FOR FUTURE EU REGIONS, Slovak University of Technology, Vazovova 5, Bratislava, 30.09.-01.10.2013

V rámci úvodného medzinárodného diskusného panelu “Strategic plans for integration of ecosystem services into regional policy and other related policies of the EU” panelisti Bedřich Moldan, prvý minister životného prostredia ČR a profesor Karlovej univerzity Praha, Jan Erik Petersen z Európskej environmentálnej agentúry, Rastislav Rybanič, generálny riaditeľ sekcie ochrany prírody a krajiny Ministerstva životného prostredia SR, a doc. Tatiana Kluvánková-Oravská z Ústavu ekológie lesa SAV diskutovali o potrebe zmeny strategických plánov a nových nástrojov na uplatnenie ekosystémových služieb v politike regiónov EÚ a spoločnej poľnohospodárskej politiky EÚ.

Súčasťou kolokvia bol pilotný behaviorálny experiment na testovanie finančných dopadov ochrany ekosystémových služieb v poľnohospodárstve realizovaný v laboratóriu experimentálnych spoločenských vied VEEL pod hlavičkou CE SPECTRA, ktorý v rámci svojich projektov vyvíja v spolupráci s partnermi na Arizona State University. Úlohu ekosystémových služieb a kolektívnej voľby dokazuje aj vedecko-populárny projekt Budúcnosť lesa – naša spoločná voľba, ktorý kolektív SEA ÚEL SAV prezentoval na Noci výskumníkov 2013 pre žiakov ZŠ.

Kolokvium je súčasťou už štvorročnej série jesenných medzinárodných podujatí organizovaných na pamiatku laureátky Nobelovej ceny za ekonómiu profesorky Elinor Ostrom, s ktorou vedecký kolektív SEA ÚEL SAV osobne spolupracoval.

##### 11. teriologická konferencia Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku, Zvolen, 11.10.-12.10.2013

34 referátov, 8 posterov, krst knihy : Cicavce Slovenska; 90 ekologov z Česka, Slovenska a Poľska

#### 4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2014 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

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

Tabuľka 4a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

| Typ výboru      | Programový | Organizačný | Programový i organizačný |
|-----------------|------------|-------------|--------------------------|
| Počet členstiev | 1          | 2           | 4                        |

### 4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

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

## **komitétach SR**

### RNDr. Milan Bolvanský, CSc.

International Society for Horticultural Science (funkcia: člen)

### prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc.

SV - MaB (funkcia: člen)

### Ing. Katarína Bučinová, PhD.

Česká vědecká společnost pro mykologii (funkcia: člen)

Oesterreichische mykologische gesellschaft (funkcia: člen)

### Mgr. Veronika Chobotová, PhD.

European Society for Ecological Economics (funkcia: člen)

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

### doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.

International Society for Horticultural Science (funkcia: člen)

Maďarská dendrologická spoločnosť pri MAV Budapešť (funkcia: čestný člen)

### doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD.

Czech Globe (funkcia: členka vedeckej rady)

European Society for Ecological Economics (funkcia: viceprezidentka)

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

International Society for Ecological Economics (funkcia: členka)

International Society for New Institutional Economics (funkcia: členka)

Science for Carpathians (funkcia: členka Steering Committee)

### RNDr. Anton Krištín, DrSc.

Česká společnost ornitologická (funkcia: člen)

Grasshopper Specialist Group SSC IUCN (funkcia: člen)

International Ornithological Committee (funkcia: člen korešpondent)

### Ing. Margita Kuklová, CSc.

Medzinárodná únia pôdoznanckých vied – IUSS Alerts (funkcia: člen)

### RNDr. Ivan Mihál, CSc.

International Society of Arachnology (funkcia: člen)

Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

### Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

European Mycological Association (funkcia: člen)

Ing. Marek Veľký, PhD.

Česká společnost ornitologická (funkcia: člen)

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

Tabuľka 4b Experti hodnotiaci medzinárodné projekty

| Meno pracovníka       | Typ programu/projektu/výzvy                                      | Počet hodnotených projektov |
|-----------------------|--|-----------------------------|
| Bublinec Eduard       | COST   | 2                           |
| Juhásová Gabriela     | Ministerstvo zemědělství, Národní agentura pro zemědělský výzkum | 2                           |
| Pastirčáková Katarína | National Science Center, Poland / Funding scheme OPUS, Panel NZ9 | 1                           |

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

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

## 5. Vedná politika

Lesné ekosystémy tvoria dôležitú a významnú súčasť spoločnosti, výskum zameraný pre podporu ich ochrany a rozvoja by mal predstavovať jeden z hlavných pilierov finančnej politiky každého štátu. Vedecké aktivity nášho ústavu sú zamerané na riešenie všetkých závažných problémov základného ako aj aplikovaného výskumu v celej šírke vedných oblastí, vrátane interakcií medzi človekom a jeho prostredím, ktorého významnou súčasťou sú aj dreviny obklopujúce nás aj v mestských aglomeráciách.

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

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

V tomto roku rozšíril ústav vedecký rozsah svojej činnosti v Detašovanom pracovisku ÚEL SAV Bratislave o delimitovanú časť vedeckých pracovníkov Ústavu molekulárnej biológie SAV, oddelenie molekulárnej apidológie.

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

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

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

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

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

**Začiatok spolupráce:** 2010

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

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

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

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

**Začiatok spolupráce:** 2008

**Zameranie:** Novelizácia klasifikácie pôd SR

**Zhodnotenie:** Pracovníci ústavu (E.BUBLINEC a J.KUKLA) sa v roku 2013 podieľali na novelizácii klasifikácie foriem pokrývkového humusu a viacerých pôdných typov na úrovni subtypu a variety.

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

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

**Začiatok spolupráce:** 2010

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

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

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

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

**Začiatok spolupráce:** 2010

**Zameranie:** Získanie topografických údajov najvýznamnejších stanovišť s výskytom gaštana jedlého

**Zhodnotenie:** Bola vyhotovená digitálna mapa lokalít gaštana jedlého na Slovensku, ktorá bude spolu s tabuľkovou a obrázkovou prílohou zverejnená na web stránke ÚEL SAV Zvolen (M. BOLVANSKÝ).

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

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

**Začiatok spolupráce:** 2006

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

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

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

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

**Začiatok spolupráce:** 2006

**Zameranie:** Garancia odboru

**Zhodnotenie:** Konanie obhajob doktorandských dizertačných prác v roku 2013.

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

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

**Začiatok spolupráce:** 2006

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

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

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

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Spoločné riešenie projektu VEGA 1/0362/13

**Začiatok spolupráce:** 2013

**Zameranie:** Sledovanie a kvantifikácia bioindikátorov zmien fytoocenóz a mykocenóz v rámci prírody blízkych a hospodárskych lesných ekosystémov

**Zhodnotenie:** Získali a vyhodnotili sa údaje o biodiverzite makromycétov v CHKO-BR Poľana. (K.BUČINOVÁ)

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

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Spolupráca pri riešení projektu OP ŠF EU Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy, Aktivita 2.1 Genetická, druhová a ekosystémová diverzita drevín a bylinnej synúzie.

**Začiatok spolupráce:** 2010

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

**Zhodnotenie:** Posúdil sa vplyv ekologických faktorov na pôdne a fytometrické charakteristiky lesných geobiocenóz. (J.KUKLA, M.KUKLOVÁ)

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

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

**Začiatok spolupráce:** 2011

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

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

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

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

**Začiatok spolupráce:** 2010

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

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

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Slovenská technická univerzita v Bratislave  
**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Spoločné pracovisko CE SPECTRA  
**Začiatok spolupráce:** 2013  
**Zameranie:** Transdisciplinárny výskum s dôrazom na rozvoj interdisciplinárneho teoreticko-metodologického aparátu (T.KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ)  
**Zhodnotenie:**

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** State University Arizona, CSID, USA  
**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Spolupráca v rámci experimentálneho virtuálneho laboratória VEEL ako prvého laboratória spoločenských vied v SR  
**Začiatok spolupráce:** 2008  
**Zameranie:** Aplikácia experimentov interdisciplinárnych spoločenských vied v strategickom rozhodovaní v našich podmienkach. Rozvoj experimentálnych spoločenských vied v SR zapojením do medzinárodnej výskumnej skupiny Virtual commons.  
**Zhodnotenie:** Existencia lokálneho experimentálneho laboratória vytvára príležitosť rozvíjať inovatívne výskumné projekty a prilákať mladých domácich výskumníkov (experimentov VEEL sa zúčastňujú riešitelia a doktorandi Ústavu manažmentu STU, Prírodovedeckej fakulty UK). V roku 2013 boli experimenty VEEL zamerané na vývoj a zlepšovanie internetového softvéru pomocou aplikácie google drive.sa uskutočňuje v spolupráci s Arizona State University a Stockholm Resilience Centre. Táto aplikácia napomáha vývoju softvéru najmä na edukačné účely pre prvý a druhý stupeň vysokoškolského štúdia. (T.KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ)

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

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

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

**7.1. Spoločné pracoviská s aplikačnou sférou**

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

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

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

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

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

| Meno pracovníka                   | Názov orgánu   | Funkcia                                      |
|-----------------------------------|--|--|
| Ing. Milan Barna, PhD.            | Riadiaci výbor pre implementáciu záväzkov vyplývajúcich z Bernského dohovoru a Dohovoru o svetovom dedičstve                   | člen   |
|                                   | Slovenský výbor programu UNESCO Človek a biosféra (Man and Biosphere)  | člen   |
| doc. Ing. Gabriela Juhášová, CSc. | Akreditačná komisia - poradný orgán Vlády Slovenskej republiky   | člen pracovnej skupiny pre oblasť výskumu 19 |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc.        | Pracovná skupina pre dopracovanie starostlivosti o TANAP   | člen   |
|                                   | NATURA 2000, biogeographic committee of EU   | Independent Expert                           |
|                                   | Poradný zbor pre ochranu fauny Štátnej ochrany prírody   | predseda                                     |
|                                   | Koordinačná rada pre monitoring a reporting vtáctva ŠOP SR   | člen   |
| RNDr. Ján Kulfan, CSc.            | Poradný zbor ŠOP SR pre ochranu fauny  | člen   |
|                                   | Koordinačná rada pre monitoring a podávanie správ o ochrane biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín pri MŽP SR          | člen   |
|                                   | Atestačná komisia Technickej univerzity vo Zvolene   | člen   |
|                                   | Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied - Odbor lesníctva  | člen   |
| Ing. Jozef Váľka, CSc.            | Pracovná skupina pre VaV na MŠVVaŠ SR - oblasť ochrany ŽP  | člen   |
| Ing. Marek Veľký, PhD.            | Pracovná skupina pre Ministerstvo životného prostredia SR pre kritériové druhy živočíchov prehodnocovaných chránených území SR | člen pracovnej skupiny                       |

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

**Názov expertízy:** Juhášová G., Adamčíková, K.: Výsledky hodnotenia gaštana jedlého na súkromnom pozemku a návrh opatrení na Koprivnickej ulici 36 v Bratislave v roku 2013

**Adresát expertízy:** Eva Abdulí, Koprivnická 36, 841 02 Bratislava

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

**Stručný opis:** Hodnotili sme zdravotný stav gaštana jedlého na prítomnosť huby *Cryphonectria parasitica* a hrčiariky gaštanovej (*Dryocosmus kuriphilus*).

**Názov expertízy:** Adamčíková, K., Juhásová, G., Kobza, M.: Výsledky hodnotenia zdravotného stavu gaššana jedlého, vypracovanie návrhu opatrení v súkromnej záhrade vo Svätom Jure v roku 2013

**Adresát expertízy:** Ing. Milan Grožaj Družstevná ulica 41 900 21 Svätý Jur

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

**Stručný opis:** V súkromnej záhrade vo Svätom Jure sme hodnotili zdravotný stav gaššana jedlého na prítomnosť huby *Cryphonectria parasitica* a *Dryocosmus kuriphilus*. Vypracovali sme návrh ochranných opatrení.

**Názov expertízy:** Juhásová G., Adamčíková, K.: Výsledky hodnotenia gaššana jedlého na súkromnom pozemku v Suchej nad Parnou

**Adresát expertízy:** Ing. Tibor Mikuš , Ružová dolina 645, 919 01 Suchá nad Parnou

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

**Stručný opis:** Hodnotili sme zdravotný stav gaššana jedlého v súkromnom sade v Suchej nad Parnou na prítomnosť parazitických mikroskopických húb a živočíšnych škodcov pupeňov, kmeňa a konárov.

**Názov expertízy:** Kobza, M., Ostrovský, R., Juhásová, G.: Výsledky stanovenia stability platanov v parku Oponice

**Adresát expertízy:** Riaditeľstvo kaštieľa v Oponiciach

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

**Stručný opis:** Stanovila sa stabilita platanov v parku kaštieľa v Oponiciach zvukovým tomografom FAKOPP 3D. Výsledky sa použijú pri ošetrovaní stromov.

**Názov expertízy:** Juhásová G., Adamčíková, K., Zach, P.: Výsledky hodnotenia gaššana jedlého na súkromnom pozemku v Suchej nad Parnou

**Adresát expertízy:** doc. Ing. Vladimír Magula. PhD., Ďurgalova 3 , 831 01 Bratislava

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

**Stručný opis:** Výsledky hodnotenia gaššana jedlého na prítomnosť mikroskopických húb a živočíšnych škodcov na kmene, konároch a pupeňov. Identifikovali sa dva druhy podkôrníkov poškodzujúcich kmene gaššanov: *Xyleborus dispar* (F.) a *Xyleborus saxeseni* (Ratz.) (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae).

**Názov expertízy:** Juhásová, G., Adamčíková, K., Juhás, D., Kobza, M., Ondrušková, E., Kádasi Horáková, M.: Hodnotenie zdravotného stavu gaššana jedlého v súkromnej záhrade v Suchej nad Parnou

**Adresát expertízy:** doc. Ing. Vladimír Magula, PhD., Ďurgalova 3, 831 01 Bratislava

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

**Stručný opis:** V súkromnom sade v Suchej nad Parnou sme hodnotili 89 jedlých gaššanov vo veku 10 - 15 rokov na prítomnosť mikroskopických húb a živočíšnych škodcov. Vypracovali sme návrh ochranných opatrení.

**Názov expertízy:** Juhásová, G., Adamčíková, K., Pažitný, J., Halandová, M., Magušinová, A.: Hodnotenie zdravotného stavu gaššana jedlého v súkromnej záhrade v Suchej nad Parnou

**Adresát expertízy:** Ing. Tibor Mikuš , Ružová dolina 645, 919 01 Suchá nad Parnou

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

**Stručný opis:** V súkromnej záhrade v Suchej nad Parnou sme hodnotili zdravotný stav gaššana jedlého na prítomnosť parazitických húb a živočíšnych škodcov. Vypracovali sme návrh ochranných opatrení.

**Názov expertízy:** Kobza, M., Juhásová, G.: Výsledky stanovenia stability Sequoia sempervirens v Kráľovej pri Senci

**Adresát expertízy:** Včelárska paseka – Ranč

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

**Stručný opis:** Zvukovým tomografom FAKOPP 3D sa stanovila stabilita Sequoia sempervirens.

**Názov expertízy:** Kobza, M., Juhásová, G. : Výsledky hodnotenia stability platana.

**Adresát expertízy:** Adotel Hex

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

**Stručný opis:** Stanovila sa stabilita platana zvukovým tomografom FAKOPP 3D

**Názov expertízy:** Kobza, M., Juhásová, G.: Výsledky hodnotenia stability Corylus avellana v Bánovciach nad Bebravou

**Adresát expertízy:** Súkromný pozemok rodiny Kováčovej v Bánovciach nad Bebravou

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

**Stručný opis:** Stanovila sa stabilita Corylus avellana. Výsledky sa využijú pri realizácii ochranných opatrení

**Názov expertízy:** Kobza, M., Juhásová, G., Adamčíková, K.,: Výsledky vizuálneho hodnotenia Fraxinus excelsior v Staničnom parku v Trnave a stanovenie stability zvukovým tomografom FAKOPP 3D

**Adresát expertízy:** Bročko - zväz umelcov v Trnave

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

**Stručný opis:** Stanovili sme stabilitu jaseňa (Fraxinus excelsior) zvukovým tomografom FAKOPP 3D.)

**Názov expertízy:** Kobza, M., Juhásová, G.,: Výsledky stanovenia stability javorov v Židovskom cintoríne v Žiline.

**Adresát expertízy:** Židovská náboženská obec Žilina

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

**Stručný opis:** Zvukovým tomografom FAKOPP 3D sa stanovila stabilita javorov v Židovskom cintoríne v Žiline. Výsledky sa použijú pri realizácii ochranných opatrení.

**Názov expertízy:** Juhásová, G.: Dodržiavanie karanténnych opatrení pri dovoze sadeníc gaštana jedlého zo zahraničia

**Adresát expertízy:** Ing. Peter Boledovič, FlorCo záhradníctvo a záhradná architektúra Bratislava

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

**Stručný opis:** Podala sa správa o postupe pri dovoze sadeníc gaštana jedlého zo zahraničia a dodržiavanie karanténnych opatrení.

**Názov expertízy:** Juhásová, G.: Výsledky hodnotenia zdravotného stavu platanov v Komárne

**Adresát expertízy:** Obvodný úrad životného prostredia Komárno

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

**Stručný opis:** Výsledky vizuálneho hodnotenia Platanus hispanica na Alžbetinom ostrove v Komárne. Na základe vizuálneho hodnotenia sme odporučili stanoviť stabilitu platanov zvukovým tomografom 3D. Merania sa budú realizovať v roku 2014.

**Názov expertízy:** Adamčíková, K., Juhášová, G., Kobza, M.: Výsledky hodnotenia zdravotného stavu gaššana jedlého, vypracovanie návrhu opatrení v súkromnej záhrade vo Svätom Jure v roku 2013

**Adresát expertízy:** Ing. Lipka, Záhradníctvo Lipka

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

**Stručný opis:** V súkromnej záhrade pána Lančariča sme zhodnotili zdravotný stav gaššana jedlého. Zistili sme, že stromy vo veku 40- 80 rokov sú poškodené hubou *Cryphonectria parasitica*. Suché stromy a stromy poškodené 4. stupňom sme navrhli asanovať. Ochranné opatrenia sa ešte v roku 2013 realizovali a vysadili sa zdravé stromy.

**Názov expertízy:** Kobza, M., Juhášová, G.: Stanovenie stability líp v zámockom parku Červený Kameň

**Adresát expertízy:** Riaditeľstvo slovenského národného múzea Červený Kameň

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

**Stručný opis:** Stanovila sa stabilita líp v zámockom parku v Červenom Kamenei zvukovým tomografom FAKOPP 3D. Výsledky sa využijú pri ošetrovaní drevín.

**Názov expertízy:** Adamčíková, K., Juhášová, G., Kobza, M.: Výsledky hodnotenia zdravotného stavu gaššana jedlého, vypracovanie návrhu opatrení v súkromnej záhrade vo Svätom Jure v roku 2013

**Adresát expertízy:** M- Horák, Bratislava

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

**Stručný opis:** V súkromnej záhrade vo Svätom Jure sme hodnotili gaštan jedlý s ohľadom na výskyt karanténnej huby *Cryphonectria parasitica* a *Dryocosmus kuriphilus*

**Názov expertízy:** Juhášová, G., Adamčíková, K., Juhás, D., Kobza, M., Ondrušková, E., Kádasi Horáková, M.: Hodnotenie zdravotného stavu gaššana jedlého v súkromnej záhrade v Suchej nad Parnou.

**Adresát expertízy:** doc. Ing. Vladimír Magula, PhD., Ďurgalova 3, 831 01 Bratislava

**Spracoval:** Ing. Míriam Kádasi Horáková, PhD.

**Stručný opis:** V súkromnom sade v Suchej nad Parnou sme hodnotili 89 jedlých gaštanov vo veku 10 - 15 rokov na prítomnosť mikroskopických húb a živočíšnych škodcov. Vypracovali sme návrh ochranných opatrení.

**Názov expertízy:** Beech bark necrotic disease in south-western Rodopi

**Adresát expertízy:** Lesná správa Dikchan - Satovcha, Bulharsko

**Spracoval:** RNDr. Ivan Mihál, CSc.

**Stručný opis:** Hodnotenie stupňa nekrotického poškodenia buka vo vybraných porastoch v pôsobnosti Lesnej správy Dikchan - Satovcha v juhozápadných Rodopách v Bulharsku

**Názov expertízy:** Juhášová, G., Adamčíková, K., Juhás, D., Kobza, M., Ondrušková, E., Horáková, M.: Hodnotenie zdravotného stavu gaššana jedlého v súkromnej záhrade v Suchej nad Parnou

**Adresát expertízy:** doc. Ing. Vladimír Magula, PhD., Ďurgalova 3, 831 01 Bratislava

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

**Stručný opis:** V súkromnom sade v Suchej nad Parnou sme hodnotili 89 jedlých gaštanov vo veku 10 - 15 rokov na prítomnosť mikroskopických húb a živočíšnych škodcov. Vypracovali sme návrh ochranných opatrení.

### **8.3. Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO**

Tabuľka 8b Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

| <b>Meno pracovníka</b> | <b>Názov orgánu</b> | <b>Funkcia</b> |
|------------------------|---------------------|----------------|
|------------------------|---------------------|----------------|

### **8.4. Prehľad aktuálnych spoločenských problémov, ktoré riešilo pracovisko v spolupráci s Kanceláriou prezidenta SR, s vládnyimi a parlamentnými orgánmi alebo pre ich potrebu**

## 9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

### 9.1. Vedecko-popularizačná činnosť

#### 9.1.1. Najvýznamnejšia vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Tabuľka 9a Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

| Meno                              | Spoluautori   | Typ <sup>1</sup> | Názov   | Miesto zverejnenia                                   | Dátum alebo počet za rok |
|-----------------------------------|---|------------------|---|--|--------------------------|
| RNDr. Milan Bolvanský, CSc.       |   | RO               | rozhovor o gaštane jedlom   | Radio Lumen, Farmársky klub                          | 16.12.2013               |
| doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc. | Kobza, M., Adamčíková, K., Ondrušková, E.                     | iné              | Medzinárodná výstava Agrokomplex 2013                                 | Juhásová, G.: Významné historické parky na Slovensku | 21.8.2013                |
| RNDr. Anton Krištín, DrSc.        |   | TV               | Chrústy, ich ekológia a rozšírenie                                    | Markíza - Televízne noviny                           | 4.5.2013                 |
| Ing. Ján Kukla, CSc.              |   | PB               | Pôdna a fytoecologická charakteristika CHA Gavurky                    | CHA Gavurky  | 8.10.2013                |
| Ing. Emília Ondrušková, PhD.      | Juhásová G., Adamčíková K., Kobza M., Bolvanský M., Herceg M. | RO               | Príbeh gaštana jedlého 4. časť  | RTVS _Slovenský rozhlas                              | 10.10.2013               |
| Doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.   |   | TV               | Vrtošivé zimné počasie a zvieratá                                     | TA3, Správy  | 11.3.2013                |
| Mgr. Branislav Schieber, PhD.     |   | RO               | Fenológia- možný nástroj poznávania meniacich sa podmienok prostredia | Rádio Lumen  | 12.12.2013               |
| Ing. Katarína Sládeková           | SABOL, J. - SCHIEBER, B.                                      | RO               | Fenológia. Juniorská vedecká kaviareň                                 | Lumen, Rubrika Ekológia                              | 19.12.2013               |
| Mgr. Veronika Chobotová, PhD.     | Tatiana Kluvankova-Ora vska, Urban Kovac                      | iné              | Noc výskumníkov 2013  | Bratislava   | 1                        |

<sup>1</sup> PB - prednáška/beseda, TL - tlač, TV - televízia, RO - rozhlas, IN - internet, EX - exkurzia, PU - publikácia, MM - multimédiá, DO - dokumentárny film

#### 9.1.2. Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Tabuľka 9b Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

| Typ              | Počet | Typ                  | Počet | Typ                | Počet |
|------------------|-------|----------------------|-------|--------------------|-------|
| prednášky/besedy | 11    | tlač                 | 39    | TV                 | 10    |
| rozhlas          | 114   | internet             | 7     | exkurzie           | 2     |
| publikácie       | 5     | multimediálne nosiče | 5     | dokumentárne filmy | 1     |
| iné              | 11    |                      |       |                    |       |

**9.2. Vedecko-organizačná činnosť**

Tabuľka 9c Vedecko-organizačná činnosť

| Názov podujatia   | Domáca/<br>medzinárodná | Miesto  | Dátum konania     | Počet<br>účastníkov |
|---|-------------------------|---|-------------------|---------------------|
| 25. ornitologická konferencia Aplikovaná ornitológia                | medzinárodná            | Zvolen  | 07.09.-07.09.2013 | -                   |
| ECOSYSTEM SERVICES: ADAPTIVE EU POLICIES FOR FUTURE EU REGIONS      | medzinárodná            | Slovak University of Technology, Vazovova 5, Bratislava | 30.09.-01.10.2013 | -                   |
| 11. teriologická konferencia Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku | medzinárodná            | Zvolen  | 11.10.-12.10.2013 | -                   |

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

Tabuľka 9d Programové a organizačné výbory národných konferencií

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

**9.5. Členstvo v redakčných radách časopisov**Ing. Milan Barna, PhD.

Folia oecologica (funkcia: člen)

prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc.

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

Folia oecologica (funkcia: predseda redakčnej rady)

Silva Balcanica (funkcia: člen redakčnej rady)

RNDr. Helena Ivanová, CSc.

Folia oecologica (funkcia: člen)

Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.

Tichodroma (funkcia: výkonný redaktor)

Mgr. Peter Kaňuch, PhD.

Biologia (funkcia: člen redakčnej rady)

Vespertilio (funkcia: člen redakčnej rady)

doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD.

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

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

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

Ing. Ján Kukla, CSc.

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

RNDr. Ján Kulfan, CSc.

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

RNDr. Ivan Mihál, CSc.

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

Ing. Katarína Sládeková

Folia oecologica (funkcia: výkonný redaktor)

Ing. Jozef Váľka, CSc.

Folia oecologica (funkcia: člen)

Ing. Peter Zach, CSc.

Folia oecologica (funkcia: Člen redakčnej rady)

## **9.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach**

Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

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

Ing. Milan Barna, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

Slovenská bioklimatologická spoločnosť (funkcia: člen)

prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc.

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

Ing. Katarína Bučinová, PhD.

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

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

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

PhDr. Viera Gajová

Národopisná spoločnosť Slovenska (funkcia: členka)

RNDr. Helena Ivanová, CSc.

Slovenská Rastlinolekárská spoločnosť (funkcia: člen)

Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.

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

doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.

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

doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD.

Slovenská ekonomická spoločnosť (funkcia: členka predsedníctva)

Mgr. Marek Kobza, PhD.

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

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

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

Ing. Ján Kukla, CSc.

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

Ing. Margita Kuklová, CSc.

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

RNDr. Ivan Mihál, CSc.

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

Ing. Emília Ondrušková, PhD.

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

Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

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

Mgr. Branislav Schieber, PhD.

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

Ing. Michal Slezák, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: mimoriadny člen)

Ing. Ivana Šimková

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

Ing. Marek Veľký, PhD.

Slovenská ornitologická spoločnosť / BirdLife Slovensko (funkcia: Člen)  
Slovenská ornitologická spoločnosť / BirdLife Slovensko (funkcia: vedúci Zvolenskej pobočky)  
Spoločnosť pre ochranu dravcov na Slovensku (funkcia: člen)  
Spoločnosť pre ochranu netopierov (funkcia: člen)

Ing. Peter Zach, CSc.

Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (funkcia: člen)  
Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

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

## 10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

### 10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

|  |   |        |
|--|---|--------|
| <b>Knižničné jednotky spolu</b>              |   | 20 414 |
| z toho                                       | knihy a zviazané periodiká                            | 20 313 |
|  | audiovizuálne dokumenty                               | 7      |
|  | elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)          | 27     |
|  | mikroformy  | 0      |
|  | iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy | 67     |
| Počet titulov dochádzajúcich periodík        |   | 38     |
| z toho zahraničné periodiká                  |   | 18     |
| Ročný prírastok knižničných jednotiek        |   | 92     |
| v tom  | kúpou   | 22     |
|  | darom   | 55     |
|  | výmenou   | 15     |
|  | bezodplatným prevodom                                 | 0      |
| Úbytky knižničných jednotiek                 |   | 0      |
| Knižničné jednotky spracované automatizovane |   | 2 604  |

### 10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

|                                  |                                  |       |
|----------------------------------|----------------------------------|-------|
| <b>Výpožičky spolu</b>           |                                  | 1 007 |
| z toho                           | odborná literatúra pre dospelých | 295   |
|                                  | výpožičky periodík               | 712   |
|                                  | prezenčné výpožičky              | 660   |
| MVS iným knižniciam              |                                  | 1     |
| MVS z iných knižníc              |                                  | 11    |
| MMVS iným knižniciam             |                                  | 0     |
| MMVS z iných knižníc             |                                  | 7     |
| Počet vypracovaných bibliografií |                                  | 1     |
| Počet vypracovaných rešerší      |                                  | 0     |

### 10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Užívatelia

|  |     |
|--|-----|
| Registrovaní používatelia                              | 65  |
| Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí) | 624 |

#### 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 €                | 806,87 |

#### 10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

## **11. Aktivity v orgánoch SAV**

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

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

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

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

- VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (člen)

Ing. Jozef Váľka, CSc.

- VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (člen)

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

Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

- Komisia SAV pre životné prostredie (člen)

doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská, PhD.

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

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

Ing. Jozef Váľka, CSc.

- Komisia SAV pre ekonomické otázky (člen)

- Komisia SAV pre informačné a komunikačné technológie (člen)

- Komisia SAV pre spoluprácu s vysokými školami (člen)

- Rada SAV pre vzdelávanie a doktorandské štúdium (člen)

### **11.5. Členstvo v orgánoch VEGA**

Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

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

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

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

Ing. Margita Kuklová, CSc.

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

Mgr. Branislav Schieber, PhD.

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

## 12. Hospodárenie organizácie

1 415 881,11

### 12.1. Výdavky PO SAV

Tabuľka 12a Výdavky PO SAV (v €)

| V ý d a v k y                             | Skutočnosť<br>k 31.12.2013<br>spolu | v tom:                       |                        |                    |                  |
|---|-------------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------|------------------|
|   |                                     | zo ŠR od<br>zriaďovateľ<br>a | z vlastných<br>zdrojov | z iných<br>zdrojov | z toho:<br>ŠF EÚ |
| <b>Výdavky spolu</b>                      | 1 415 881,11                        | 1 008 445,00                 | 53 322,47              | 354 113,64         | 236 458,44       |
| <b>Bežné výdavky</b>                      | 1 317 070,89                        | 990 645,00                   | 49 961,25              | 276 464,64         | 158 808,84       |
| <b>v tom:</b>                             |                                     |                              |                        |                    |                  |
| mzdy (610)                                | 607 815,46                          | 528 939,00                   | 4 155,16               | 74 721,30          | 47 736,30        |
| poistné a príspevok do<br>poisťovní (620) | 210 016,38                          | 183 532,00                   | 1 450,77               | 25 033,61          | 16 516,61        |
| tovary a služby (630)                     | 350 722,03                          | 198 653,00                   | 42 100,67              | 109 968,36         | 27 815,16        |
| z toho: časopisy                          | 4 245,00                            | 4 245,00                     | 0,00                   | 0,00               | 0,00             |
| VEGA projekty                             | 110 436,00                          | 110 436,00                   | 0,00                   | 0,00               | 0,00             |
| MVTS projekty                             | 27 999,00                           | 27 999,00                    | 0,00                   | 0,00               | 0,00             |
| CE  | 0,00                                | 0,00                         | 0,00                   | 0,00               | 0,00             |
| vedecká výchova                           | 79 521,00                           | 79 521,00                    | 0,00                   | 0,00               | 0,00             |
| bežné transfery (640)                     | 74 561,00                           | 74 561,00                    | 2 554,65               | 0,00               | 0,00             |
| z toho: štipendiá                         | 74 561,00                           | 74 561,00                    | 0,00                   | 0,00               | 0,00             |
| transfery partnerom<br>projektov          | 110 740,37                          | 0,00                         | 0,00                   | 110 740,37         | 71 701,37        |
| <b>Kapitálové výdavky</b>                 | 98 810,22                           | 17 800,00                    | 3 361,22               | 77 649,00          | 77 649,00        |
| <b>v tom:</b>                             |                                     |                              |                        |                    |                  |
| obstarávanie kapitálových<br>aktív        | 98 810,22                           | 17 800,00                    | 3 336,22               | 77 649,00          | 77 649,00        |
| kapitálové transfery                      | 0,00                                | 0,00                         | 0,00                   | 0,00               | 0,00             |
| z toho: transfery<br>partnerom projektov  | 0,00                                | 0,00                         | 0,00                   | 0,00               | 0,00             |

**12.2. Príjmy PO SAV**

Tabuľka 12b Príjmy PO SAV (v €)

| <b>P r í j m y</b>                              | <b>Skutočnosť<br/>k 31.12.2013<br/>spolu</b> | <b>v tom:</b>     |                            |
|---|--|-------------------|----------------------------|
|   |  | <b>rozpočtové</b> | <b>z mimorozp. zdrojov</b> |
| <b>Príjmy spolu</b>                             | 1 404 045,05                                 |                   | 1 404 045,05               |
| <b>Nedaňové príjmy</b>                          | 40 088,61                                    |                   | 40 088,61                  |
| <b>v tom:</b>                                   |  |                   |                            |
| príjmy z prenájmu                               | 12 528,84                                    |                   | 12 528,84                  |
| príjmy z predaja<br>výrobkov a služieb          | 27 559,77                                    |                   | 27 559,77                  |
| iné   |  |                   |                            |
| <b>Granty a transfery<br/>(mimo zdroja 111)</b> | 355 511,44                                   |                   | 355 511,44                 |
| <b>v tom:</b>                                   |  |                   |                            |
| <b>tuzemské</b>                                 | 355 511,44                                   |                   | 355 511,44                 |
| <b>z toho: APVV</b>                             | 119 053,00                                   |                   | 119 053,00                 |
| <b>iné</b>                                      | 236 458,44                                   |                   | 236 458,44                 |
| zahraniczne                                     |  |                   |                            |
| z toho: projekty<br>rámcového programu EÚ       | 2 554,00                                     |                   | 2 554,00                   |
| iné   |  |                   |                            |

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

Názov: PRO NATURA

Zameranie: ekológia

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

## 14. Iné významné činnosti organizácie SAV

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

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

Ústav buduje knižnično-informačný systém, ktorý je potrebný pre zabezpečenie úspešného riešenia vedeckých a aplikačných úloh ústavu. Do knižnice prichádza 43 časopisov (z toho 20 zo zahraničia), ďalších 10 časopiseckých titulov sa získava ako trvalá výpožička z UK SAV.

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

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

Časopis Folia oecologica, ktorého vydávanie a redigovanie úspešne zabezpečuje náš ústav, je indexovaný v 16 svetových databázach. Výsledky sa publikujú v angličtine a podliehajú dôkladnému recenznému pokračovaniu.

V

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

Ústav spravuje vlastný server počítačovej siete SANET s pridelenou vlastnou doménou pre pracoviská SAV vo Zvolene, Banskej Bystrici a v Nitre. Prenosová rýchlosť spojenia je 1G, čo výraznou mierou zrýchľuje využívanie služieb počítačovej sieťovej technológie. Zabezpečenie ochrany celej budovy v zmysle zákona o ochrane majetku štátu, je zabezpečené cez IP kamerový systém, ktorý 24 hodín monitoruje všetky vstupy do budovy a tiež sa zabezpečuje ochrana počítačovej miestnosti, v ktorej sú umiestnené zariadenia zabezpečujúce funkčnosť počítačovej siete SANET.

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

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

V súčasnej dobe sa ústav aktívne podieľa na transformačnom procese SAV, ktorý prebieha dlhodobo a hľadá vhodné alternatívy na funkčné prepojenie s ostatnými subjektmi.

## **15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2013**

### **15.1. Domáce ocenenia**

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

#### **15.1.2. Iné domáce ocenenia**

##### **Juhásová Gabriela**

Prémia Literárneho fondu

*Oceňovateľ: Literárny fond Bratislava- národnokultúrna verejnoprávna inštitúcia*

*Opis: Literárny fond Bratislava pridelil Prémium Literárneho fondu Ústavu ekológie lesa SAV*

*Zvolen za publikáciu: Juhásová, G., Adamčíková, K., Kobza, M., Ondrušková, E. a kol. Gaštan jedlý na Slovensku. Perspektívy jej ochrany a pestovania.*

##### **Juhásová Gabriela**

Zlatý kosák Agrokomúlex 2013

*Oceňovateľ: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR*

*Opis: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR pridelilo cenu Zlatý kosák Ústavu*

*ekológie lesa SAV Zvolen za publikáciu Juhásová, G., Adamčíková, K., Kobza, M., Ondrušková, E. a kol.: Gaštan jedlý na Slovensku. Perspektívy jej ochrany a pestovania*

##### **Krištín Anton**

Prémia Literárneho fondu

*Oceňovateľ: Literárny fond SR*

*Opis: Za knihu Cicavce Slovenska: bionómia, roštieenie a ochrana*

##### **Ondrušková Emília**

Prémia Literárneho fondu

*Oceňovateľ: Literárny fond Bratislava*

*Opis: Literárny fond Bratislava pridelil Prémium Literárneho fondu Ústavu ekológie lesa SAV*

*Zvolen za publikáciu: Juhásová, G., Adamčíková, K., Kobza, M., Ondrušková, E. a kol. Gaštan jedlý na Slovensku. Perspektívy jej ochrany a pestovania.*

##### **Ondrušková Emília**

Zlatý kosák Agrokomplex 2013

*Oceňovateľ: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR*

*Opis: Ústavu ekológie lesa SAV Zvolen pridelilo Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka*

*SR cenu Zlatý kosák za publikáciu Juhásová, G., Adamčíková, K., Kobza, M., Ondrušková, E. a kol.: Gaštan jedlý na Slovensku. Perspektívy jej ochrany a pestovania*

##### **Saniga Miroslav**

-Cena ANDREJA RADLINSKÉHO za prínos v mediálnej oblasti

*Oceňovateľ: Radou pre spoločenské komunikačné prostriedky pri Konferencii biskupov Slovenska*

##### **Váľka Jozef**

Cena primátora mesta Zvolen

*Oceňovateľ: primátor*

*Opis: Cena primátora mesta Zvolen za rozvoj vedy*

## 15.2. Medzinárodné ocenenia

### **Bolvanský Milan**

ISHS Medal

*Oceňovateľ: The International Society for Horticultural Science*

*Opis: Medaila udelená ako ocenenie záslužnej činnosti spoluorganizátora II Európskeho kongresu gaššana konaného 9 - 12.októbra 2013 v Debrecíne, Maďarsko a v rámci kongresu exkurzie do Modrého Kameňa, Slovensko*

### **Bolvanský Milan**

Universitatea din Craiova Medal

*Oceňovateľ: Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultura si Horticultura*

*Opis: Medaila udelená ako ocenenie zásluh pri spoluorganizovaní II Európskeho kongresu gaššana*

### **Chobotová Veronika**

Fulbright Scholarship

*Oceňovateľ: Fulbright commission*

### **Krištín Anton**

Invited plenary talk

*Oceňovateľ: European Ornithologists Union, Norwich, UK*

*Opis: Food and foraging in insectivorous birds*

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

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

## 17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

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

Riešenie závažných spoločensky významných problémov v podmienkach Slovenska prináša častokrát problém umiestniť takto získané údaje do vedeckých publikácií vo svetových CC časopisoch. Dochádza k skresleniu hodnotenia organizácií podľa tzv. scientometrických ukazovateľov, ktoré tvoria základ pre akreditáciu. Za závažný problém považujeme kritériá pri získavaní titulu DrSc. najmä v oblasti biologicko-ekologických, ale aj poľnohospodársko-lesníckych vied.

Ústav pripravil dva projekty do priebežnej výzvy MŠVVaŠ SR na vybudovanie univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier (kód výzvy OPVaV-2013/2.2/09-RO), jeden pod hlavičkou SAV Výskumné centrum EKO–GLOBKLIM v spolupráci s viacerými ústavmi SAV lokalizovanými detašovanými pracoviskami v tomto regióne, a druhý Univerzitný vedecký park ENVIRO-TECH v spolupráci s Technickou univerzitou vo Zvolene. Vo výzve neboli úspešné a ostali v dopytovom zásobníku.

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, ktorá je z pohľadu riešenia projektu úplne zbytočná, preto by mala SAV vyvinúť iniciatívu, ktorá by pomohla minimalizovať tieto administratívne úkony. Navyše ťažkopádnosť pri riešení projektov zo ŠF zaťažuje ústavy finančne, časový interval refundácií je veľmi dlhý a ústav musí sponzorovať viaceré aktivity takýchto projektov z vlastných prostriedkov čo spätne neumožňuje ich efektívnejšie využívanie pre vlastné potreby.

Ústav ekológie lesa SAV vo Zvolene je dlhodobo konsolidované vedecké pracovisko, v tomto roku oslávil 30. výročie jeho zriadenia, svojim vedeckým zameraním je jedinečným pracoviskom a udržuje si stále vysoký spoločenský kredit. Spolu s pobočkami v Nitre, na Starých horách a Bratislave pokrýva široký geografický a intelektuálny priestor. Ústav svojimi aktivitami významnou mierou prispieva k šíreniu dobrého mena SAV na Slovensku, ale aj vo svete.

Ústav má v súčasnosti vysporiadané všetky majetko-právne nehnuteľnosti vrátane pozemkov Bratislave.

V tomto roku bola delimitovaná skupina vedeckých pracovníkov Ústavu molekulárnej biológie SAV, oddelenie molekulárnej apidológie, ktoré sa stalo súčasťou Detašované pracoviska Ústavu ekológie lesa SAV v Bratislave.

Chceme vyjadriť vďaku P SAV, že aj v roku 2013 podporovalo ústav zohľadnením jeho nákladov a oceniť snahu posilňovať tento región. Sme presvedčení, že náš ústav pomáha budovať obraz SAV ako úspešnej modernej inštitúcie, ktorá vytvára významné hodnoty pre celú spoločnosť.

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

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

**Riaditeľ organizácie SAV:**

.....  
Ing. Jozef Váľka, CSc.

**Prílohy****Príloha A****Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2013****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 Bublinec, CSc.               | 33              | 0.33                        |
| <b>Samostatní vedeckí pracovníci</b>        |  |                 |                             |
| 1.  | Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.                 | 100             | 1.00                        |
| 2.  | Ing. Milan Barna, PhD.                         | 100             | 1.00                        |
| 3.  | RNDr. Katarína Bíliková, PhD.                  | 100             | 0.16                        |
| 4.  | Ing. Miroslav Blaženec, PhD.                   | 100             | 1.00                        |
| 5.  | RNDr. Milan Bolvanský, CSc.                    | 80              | 0.80                        |
| 6.  | Ing. Alojz Cicák, CSc.                         | 10              | 0.02                        |
| 7.  | RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.                   | 100             | 1.00                        |
| 8.  | RNDr. Helena Ivanová, CSc.                     | 100             | 1.00                        |
| 9.  | Ing. Rastislav Jakuš, PhD.                     | 100             | 1.00                        |
| 10.   | doc. Ing. Gabriela Juhásová, CSc.              | 10              | 0.10                        |
| 11.   | Mgr. Peter Kaňuch, PhD.                        | 100             | 1.00                        |
| 12.   | Ing. Daniela Kellerová, PhD.                   | 100             | 1.00                        |
| 13.   | doc., Mgr. Tatiana Kluvánková-Oravská,<br>PhD. | 100             | 1.00                        |
| 14.   | Ing. Ján Kukla, CSc.                           | 100             | 1.00                        |
| 15.   | Ing. Margita Kuklová, CSc.                     | 100             | 1.00                        |
| 16.   | RNDr. Ján Kulfan, CSc.                         | 100             | 1.00                        |
| 17.   | RNDr. Ivan Mihál, CSc.                         | 100             | 1.00                        |
| 18.   | Doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.                | 100             | 1.00                        |
| 19.   | Mgr. Branislav Schieber, PhD.                  | 100             | 1.00                        |
| 20.   | Ing. Jozef Váľka, CSc.                         | 100             | 1.00                        |
| 21.   | Ing. Peter Zach, CSc.                          | 100             | 1.00                        |
| <b>Vedeckí pracovníci</b>                   |  |                 |                             |
| 1.  | Mgr. Peter Baus, PhD.                          | 80              | 0.53                        |
| 2.  | Ing. Katarína Bučinová, PhD.                   | 100             | 1.00                        |
| 3.  | Mgr. Zuzana Hečková, PhD.                      | 100             | 0.33                        |

|  |                                   |     |      |
|--|-----------------------------------|-----|------|
| 4.                                       | Mgr. Veronika Chobotová, PhD.     | 100 | 1.00 |
| 5.                                       | Ing. Gabriela Jamnická, PhD.      | 100 | 0.75 |
| 6.                                       | Dr. Ing. Rastislav Janík          | 100 | 1.00 |
| 7.                                       | Mgr. Júlia Jankuvová, PhD.        | 100 | 0.33 |
| 8.                                       | Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.      | 100 | 1.00 |
| 9.                                       | Ing. Marek Ježík, PhD.            | 100 | 1.00 |
| 10.                                      | Ing. Miriam Kádasi Horáková, PhD. | 100 | 1.00 |
| 11.                                      | Mgr. Marek Kobza, PhD.            | 100 | 1.00 |
| 12.                                      | Doc. Ing. Mgr. Urban Kováč, PhD   | 60  | 0.60 |
| 13.                                      | Ing. Pavel Mezei, PhD.            | 100 | 1.00 |
| 14.                                      | Ing. Emília Ondrušková, PhD.      | 100 | 1.00 |
| 15.                                      | Ing. Radovan Ostrovský, PhD.      | 50  | 0.33 |
| 16.                                      | Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.  | 100 | 1.00 |
| 17.                                      | Ing. Eva Pšidová, PhD.            | 100 | 1.00 |
| 18.                                      | Mgr. Mari Shioya, PhD.            | 100 | 0.58 |
| 19.                                      | Ing. Kristína Slugeňová, PhD.     | 100 | 0.00 |
| <b>Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním</b> |                                   |     |      |
| 1.                                       | Ing. Alena Babicová               | 100 | 1.00 |
| 2.                                       | Ing. Oľga Fekiačová               | 100 | 1.00 |
| 3.                                       | PhDr. Viera Gajová                | 100 | 1.00 |
| 4.                                       | Ing. Michaela Gondová             | 100 | 1.00 |
| 5.                                       | Ing. Katarína Harazinová          | 100 | 1.00 |
| 6.                                       | Ing. Angela Hricová               | 100 | 1.00 |
| 7.                                       | Mgr. Martina Kašová               | 100 | 0.33 |
| 8.                                       | Mgr. Anna Kracinová               | 100 | 1.00 |
| 9.                                       | Ing. Tatiana Krištof Kraková      | 100 | 0.00 |
| 10.                                      | Mgr. Alena Luptáková              | 100 | 1.00 |
| 11.                                      | Ing. Andrej Majdák                | 100 | 0.70 |
| 12.                                      | Ing. Milan Mikuš                  | 100 | 1.00 |
| 13.                                      | Ing. Jozef Pažitný                | 30  | 0.52 |
| 14.                                      | Ing. Katarína Sládeková           | 100 | 1.00 |
| 15.                                      | Mgr. Peter Tuček                  | 100 | 1.00 |
| <b>Odborní pracovníci ÚSV</b>            |                                   |     |      |
| 1.                                       | Anna Babicová                     | 100 | 1.00 |
| 2.                                       | Vlasta Badinková                  | 100 | 1.00 |

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

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

|  | Meno s titulmi                    | Dátum odchodu | Ročný prepočítaný úväzok |
|--|-----------------------------------|---------------|--------------------------|
| <b>Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.</b> |                                   |               |                          |
| 1.                                     | Doc. Ing. Jozef Šimúth, DrSc.     | 30.6.2013     | 0.05                     |
| <b>Vedeckí pracovníci</b>              |                                   |               |                          |
| 1.                                     | doc. PhDr. Dagmar Petříková, PhD. | 31.8.2013     | 0.02                     |
| 2.                                     | doc. Dr. Ing. Viliam Pichler      | 31.1.2013     | 0.02                     |
| 3.                                     | Ing. Marek Veľký, PhD.            | 28.2.2013     | 0.08                     |
| <b>Ostatní pracovníci</b>              |                                   |               |                          |
| 1.                                     | Anna Matrtajová                   | 15.7.2013     | 0.20                     |

**Zoznam doktorandov**

|  | Meno s titulmi        | Škola/fakulta                                | Študijný odbor  |
|--|-----------------------|--|---|
| <b>Interní doktorandi hradení z prostriedkov SAV</b> |                       |  |   |
| 1.   | Mgr. Ľudmila Černecká | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií |
| 2.   | Mgr. Mária Havašová   | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií |
| 3.   | Ing. Pažitný Jozef    | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií |

|   |                               |  |   |
|---|-------------------------------|--|---|
| 4.  | Mgr. Martina Kašová           | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií |
| 5.  | Ing. Martin Kubov             | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií |
| 6.  | Ing. Andrej Majdák            | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií |
| 7.  | Ing. Jana Majerová            | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií |
| 8.  | Mgr. Ladislav Naďo            | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií |
| 9.  | Ing. Michal Parák             | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií |
| 10.   | Ing. Denisa Sedmáková         | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií |
| 11.   | Ing. Ivana Šimková            | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií |
| 12.   | Ing. Sandra Víglašová         | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií |
| <b>Interní doktorandi hradení z iných zdrojov</b>                       |                               |  |   |
| <i>organizácia nemá interných doktorandov hradených z iných zdrojov</i> |                               |  |   |
| <b>Externí doktorandi</b>   |                               |  |   |
| 1.  | RNDr. Timotej Brenkus         | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií |
| 2.  | Ing. Zdenka Matulová Juríková | Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO | 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií |

## **Príloha B**

### **Projekty riešené v organizácii**

#### **Medzinárodné projekty**

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

##### **1.) 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:

##### **2.) 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

### 3.) Odumieranie jaseňov v Európe: detailné smernice a stratégie pre udržateľný manažment (*Fraxinus dieback in Europe: elaborating guidelines and strategies for sustainable management* )

**Zodpovedný riešiteľ:** Katarína Adamčíková  
**Trvanie projektu:** 25.4.2012 / 24.4.2016  
**Evidenčné číslo projektu:** COST Action FP1103  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Swedish University of Agricultural Sciences, Dept. of Forest Mycology and Pathology  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:**

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 5000 €

#### Dosiahnuté výsledky:

Finančné prostriedky na riešenie MVTS projektu boli poskytnuté koncom roka 2013 a boli využité na vylepšenie infraštruktúry pracoviska a nákup spotrebného materiálu, ktoré budú v nasledujúcom roku využité na terénny a laboratórny výskum.

### 4.) Stanovenie invazívnosti a nebezpečenstva húb rodu *Dothistroma* (*Determining invasiveness and risk of Dothistroma* )

**Zodpovedný riešiteľ:** Katarína Adamčíková  
**Trvanie projektu:** 5.12.2011 / 4.12.2015  
**Evidenčné číslo projektu:** COST Action FP1102  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Forest Research, Alice Holt Lodge  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:**

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4000 €

#### Dosiahnuté výsledky:

Finančné prostriedky na riešenie MVTS projektu boli poskytnuté koncom roka 2013 a boli využité na vylepšenie infraštruktúry pracoviska a nákup spotrebného materiálu, ktoré budú v nasledujúcom roku využité na terénny a laboratórny výskum a čiastočne na cestovné výdavky za účelom zberu rastlinného materiálu.

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

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

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1500 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci riešenia projektu sme pracovali na vytváraní metodík na nový druh monitorovacích plôch v lesných ekosystémoch zasahovaných disturbanciami (supersites) a vytvárali sme siete pracovísk, ktoré sa zaoberajú podobnou problematikou. V rámci ciest do Českej republiky sme navštívili pracoviská Českej zemiedelskej univerzity v Prahe (Katedra ochrany lesa a entomologie, Fakulta lesnická a dřevaršská) a Mendelovej univerzity v Brně (Ústav lesnické botaniky, dendrologie a geobiocenologie a Ústav ekologie lesa, Fakulta lesnická a dřevaršská). V rámci spolupráci s Ruskou akadémiou vied sme sa zaoberali výskumom premnoženia lykožrúta smrekového v Moskovskej oblasti. Na základe našich aktivít sme následne zaradili návrhy nových typov monitorovacích a výskumných plôch do pripravovaných národných a európskych projektov.

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Ľubica Ditmarová  
**Trvanie projektu:** 24.4.2012 / 23.4.2016  
**Evidenčné číslo projektu:** COST Action FP 1106  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:**  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:**

Dosiahnuté výsledky:

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Veronika Chobotová  
**Trvanie projektu:** 1.9.2013 / 31.8.2016  
**Evidenčné číslo projektu:** COST Action IS1204  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** University of Exeter, Business School  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:**

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4500 €

### Dosiahnuté výsledky:

Projekt je založený na zjednotení princípov ekosystémových služieb ( ES ), ktoré sa zameriavajú na systémy podpory života, s viac nemateriálnych ekosystémových služieb, ako sú kultúra, zdravie a blahobytu prostredníctvom cestovného ruchu. Jeho cieľom je prepojiť výskum blahobytu poskytnutý ekosystémami a ich využitie prostredníctvom cestovného ruchu, voľného času a rekreačných aktivít. Základom vydania tohto návrhu je vytvoriť novú spoluprácu vo výskume o tom, ako a akým spôsobom môže byť cestovný ruch katalyzátorom pre zlepšenie ľudského zdravia a blahobytu, s využitím symbiotickým a udržateľným spôsobom prírodné zdroje a služby poskytované ekosystémami, rovnako ako skúmanie problémov oceňovania týchto služieb. Tento cieľ sa dosiahne vytvorením spolupráce európskej siete výskumných centier založený na štyroch kľúčových pracovných skupinách , a to ( a ) výučba teoretických vzťahov medzi cestovným ruchom , blahobytom a ES , ( b ) , empirické a metodické výskumné problémy a prístupy, ( c ) vzájomné vzťahy medzi starutím, blahobytom a ES , a ( d ) Analýza politických rámcov " a tvorby politik výskumu.

V roku 2013 sme sa venovali úlohe ktorá sa zaoberá výberom a popisom najlepších prípadových štúdií z oblastí, ako sú napr. turistické produkty, ktoré podporujú a udržujú ekosystémové služby a ľudské zdravie. V rámci Slovenska bude táto prípadová štúdia zameraná na zdravotné procedúry v Bystrianskej jaskyni a Jasovskej jaskyni.

Publikácie:

Otto., I. M., Chobotová, V.: Opportunities and Constraints of Adopting Market Governance in Protected Areas in Central and Eastern Europe, International Journal of Commons 7 (1), 34-57

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Tatiana Kluvánková-Oravská  
**Trvanie projektu:** 15.11.2012 / 14.11.2016  
**Evidenčné číslo projektu:** COST Action FP1201  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** University of Natural Resources and Applied Life Sciences  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:**

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4667 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt COST sa v roku 2013 venoval medzinárodnej komparácii režimov zdieľaného vlastníctva lesa v Európe. Uskutočnila sa jedna zahraničná návšteva (STSM) zo Slovinska.

Publikácie - kapitoly vo vedeckej monografii:

Chobotová, Veronika - Kluvánková, Tatiana. Adaptive governance of socio-ecological systems. In From governing to governance reconsidered. Ružomberok: VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2013, s. 61-74. ISBN 978-80-561-0066-0.contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks

Kluvánková, Tatiana. Governing natural commons: forest regime. In From governing to governance reconsidered. Ružomberok: VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2013, s. 19-28. ISBN 978-80-561-0066-0.contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks

Slavíková, Lenka - Kováč, Urban - Kluvánková, Tatiana - Malý, V. The role of property regime in sustainable forest management. In From governing to governance reconsidered. Ružomberok: VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2013, s. 45-60. ISBN 978-80-561-0066-0

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Jozef Váľka  
**Trvanie projektu:** 1.7.2013 / 30.6.2016  
**Evidenčné číslo projektu:** COST Action ES1203  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** University of Oulu, Thule Institute, Finland  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:**

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1665 €

Dosiahnuté výsledky:

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

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

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2667 €

Dosiahnuté výsledky:

Pozornosť bola venovaná predovšetkým šíreniu sa invázneho druhu lienky východnej (*Harmonia axyridis*) na Slovensku. Bolo zistené, že lienka východná už prenikla na celé územie s výnimkou vysokých pohorí. Na niektorých druhoch drevín, napríklad na lipách a duboch, v pôvodných spoločenstvách lienkovitých výrazne dominovala.

Koordinátor projektu z Veľkej Británie hradil dve účasti na zasadnutí Manažmentového výboru (v Belgicku a Taliansku) zodpovednému riešiteľovi projektu zo Slovenska. Finančná podpora na riešenie projektu z prostriedkov SAV bola využitá na zakúpenie datalogerov (spotrebný materiál) kontinuálne snímajúcich teplotné a vlhkosťné podmienky v lokalitách s výskytom lienky východnej. Do tlače bola zadaná pôvodná vedecký práca:

Panigaj L., Zach P., Honěk A., Nedvěd O., Kulfan J., Martinková Z., Selyemová D., Roy H.: The invasion history, distribution and colour pattern forms of the harlequin ladybird beetle *Harmonia axyridis* (Pall.) (Coleoptera, Coccinellidae) in Slovakia, Central Europe. *Zookeys* - submitted.

## Programy: 7RP

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Tatiana Kluvánková-Oravská                           |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.1.2011 / 31.12.2014                                |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | no. 264465   |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | nie  |
| <b>Koordinátor:</b>                           | Institut national de la recherche agronomique (INRA) |
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>   | 0  |
| <b>Čerpané financie:</b>                      | 7. RP: 10000 €                                       |

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 6554 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci zodpovednosti za pracovnú úlohu "Task 5.3 – Institutional and policy evaluation for soil conservation strategies" riešiteľský kolektív zrealizoval inštitucionálnu analýzu efektívnosti politík ochrany biodiverzity pôd EÚ a SR s dôrazom na harmonizáciu sektorálnych politík. Využila sa inštitucionálna analýza (Ostrom 2005, 2009) a multikriteriálne hodnotenie.

Výsledky poukazujú na význam alternatívnych prístupov k hospodáreniu s pôdou a boli prezentované na medzinárodných konferenciách:

- T. Kluvánková-Oravská, A. Udovč: Local or Global Commons? Application of Framework for Analysing SES for Soil Biodiversity at EU Level. *Ecological Economics and Institutional Dynamics*. 10th International conference of the European Society for Ecological Economics, Lille, France, 18-21 June 2013
- Tatiana Kluvánková-Oravská: Sustainable Land Management: Smart Governance for changing geographies of land use. *EUGEO Congress*, Rím, Taliansko, 5.-7.9.2013

a publikované:

- Chobotová, V.: The Role of Market-Based Instruments for Biodiversity Conservation in Central and Eastern Europe. *Ecological Economics* 95 (2013), 41-50.
- Kluvánková-Oravská, T., Chobotová, V., Smolková, E.: The Challenges of Policy Convergence: The Europeanization of Biodiversity Governance in an Enlarging EU. In: *Environment and Planning C: Government and Policy*. - Vol. 31 (2013), pp. 401 – 413. doi:10.1068/c1034j (1,386-IF 2012, Current Contents).

- Baus, P., Kováč, U., Pauditšová, E., Kohutková, I., Komorník, J.: Identification of interconnections between landscape pattern and urban dynamics. Case study, Bratislava, Slovakia, 2013 (accepted). Ecol. Indic. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2013.12.011>

Kolektív sa sústreďuje aj na hodnotenie a simuláciu vplyvu priamych platieb a kompenzácií v poľnohospodárstve a lesníctve na rozhodovanie v podmienkach trhového mechanizmu a EÚ. V roku 2013 sa zahájilo testovanie softvérovej verzie behaviorálnych experimentov simulácie režimov hospodárenia na ochranu biodiverzity pôdy a ekosystémové služby ako motivačný faktor environmentálneho správania a realizuje sa v spolupráci s Arizona State University. Táto je súčasťou WP 5 – Task 5.2 – Policy intervention analysis through economic incentive schemes (PES) a predviedla sa aj na medzinárodnom kolokviu “Ecosystem services: Adaptive EU policies for future EU regions” (Bratislava 30.9.-3.10. 2013), organizovanom CE SPECTRA a CzechGlobe.

Výstupy:

Brnkaľáková, S., Chobotová, V. 2013. Ecosystem services: Adaptive EU policies for future EU regions. Terra Spectra 2.

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

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

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

Dosiahnuté výsledky:

### **Programy: Bilaterálne - iné**

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

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

**inštitúcií:**

**Čerpané financie:**

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:

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

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

Dosiahnuté výsledky:

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Diana Selyemová  
**Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:** Peter Zach  
**Trvanie projektu:** 1.1.2012 / 31.12.2013  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV SK-CZ-0200-11  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Ústav zoológie SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 2 - Česko: 2  
**Čerpané financie:**

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 526 €

Dosiahnuté výsledky:

Od roku 2008 bolo na Slovensku zaznamenané veľmi rýchle šírenie sa lienky východnej. Lienka bola zaznamenaná na 153 lokalitách prakticky na celom území. Najviac záznamov je z lokalít s nadmorskou výškou do 700 m. Lienka je veľmi častá v mestskom prostredí, kde sa potvrdzuje jej výrazná afinita k antropogénnym objektom. V populáciách lienky je najčastejšia červeno-oranžová forma *succinea* (cca 90% jedincov), melanické formy *spectabilis* a *conspicua* sú zriedkavé (cca 10% jedincov).

## Programy: European Regional Development Fund (ERDF)

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Katarína Adamčíková                                      |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.10.2012 / 31.7.2014                                    |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | HUSK/2.2.1/0230  |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | nie  |
| <b>Koordinátor:</b>                           | Mestský úrad Nagymaros                                   |
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>   | 1 - Maďarsko: 1  |
| <b>Čerpané financie:</b>                      | ERDF: 6743 €<br>Ministerstvo pôdohospodárstva SR: 1190 € |

#### Dosiahnuté výsledky:

ADAMČÍKOVÁ Katarína, JUHÁSOVÁ Gabriela, KÁDASI HORÁKOVÁ Miriam, KOBZA Marek, ONDRUŠKOVÁ Emília: The development of vegetative compatibility of *Cryphonectria parasitica* in Modrý Kameň. In: II. European congress on chestnut in Debrecen, 9.-12.10. 2013, Debrecen - Baia Mare - Modrý Kameň.

ADAMČÍKOVÁ Katarína, KÁDASI HORÁKOVÁ Miriam, ONDRUŠKOVÁ Emília, KOBZA Marek, JUHÁSOVÁ Gabriela: The development of population structure of *Cryphonectria parasitica* fungus in Modrý Kameň region observed over a 15 year study period. In: 3. Česko-slovenská vedecká mykologická konferencia, 29.-31.8.2013, Olomouc, ČR.

## 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*)

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Milan Barna             |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.1.2010 / 31.12.2013   |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | 2/0055/10               |
| <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: 2035 €            |

#### Dosiahnuté výsledky:

JARČUŠKA, Benjamín - DAY, Michael E. The effect of age on height growth in even-sized saplings of *Fagus sylvatica* L. : Short communication. In *Trees : Structure and Function*, 2013, vol. 27, no. 6. (1.925 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0931-1890. Typ: ADCA

JARČUŠKA, Benjamín - MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - TSAKOV, H. Beech bark necrosis: partitioning the environmental and spatial variation of the damage severity in Central and South-Eastern Europe. In *Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences*, 2013, vol. 56, no. 2, p. 317-338. ADCB

BARNA, M., BUBLINEC, E., OSZLANYI, J. 2013. Influence of Silvicultural System on Tree Species Diversity in Beech Stands, p. 92-92. In: Swiss Federal Research Institute WSL, 2013: International Conference Primeval Beech Forests Reference Systems for the Management and Conservation of Biodiversity, Forest Resources and Ecosystem Services. June 2nd to 9th, 2013 Lviv, Ukraine. Abstracts. Birmensdorf, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL, 144 pp.

OSZLANYI, J., BUBLINEC, E., BARNA, M. 2013. The Energy Distribution and Accumulation in Beech Ecosystems, p. 117-117. In: Swiss Federal Research Institute WSL, 2013: International Conference Primeval Beech Forests Reference Systems for the Management and Conservation of Biodiversity, Forest Resources and Ecosystem Services. June 2nd to 9th, 2013 Lviv, Ukraine. Abstracts. Birmensdorf, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL, 144 pp.

BARNA, M. 2013. Vplyv obnovných postupov na rast, produkciu a obnovu lesa. In *Dynamika rastu a produkcie rovnorodých a zmiešaných lesov na Slovensku*. Zborník abstraktov z odborného a informačného seminára, Zvolen, NLC – LVÚ, 59 pp. ISBN 978-80-8093-179-7

**2.) 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: 6805 €

Dosiahnuté výsledky:

**3.) 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 occurring in forest ecosystems*)

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

**inštitúcií:**

**Čerpané financie:** VEGA: 13024 €

Dosiahnuté výsledky:

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Katarína Bučinová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2013 / 31.12.2016  
**Evidenčné číslo projektu:** VEGA 1/0362/13  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Technická univerzita vo Zvolene Ujházy Karol doc. Ing. PhD.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 3336 €

Dosiahnuté výsledky:

Výskum biodiverzity makromycétov a obsahu makroživín v ich plodniciach na 65 trvalých plochách bol zameraný na porovnanie rozšírenia makromycétov v človekom nenarušených porastoch a v hospodárskych lesných porastoch. Potvrdila sa prítomnosť viacerých indikátorov pôvodnosti prostredia a kontinuity prírodných podmienok v NPR Poľana (*Mycoacia nothofagi*, *Pluteus umbrosus*, *Tatraea dumbirensis* a ďalších).

Bučinová, K., Jarnická, G.: The accumulation of macronutrients by macrofungal sporocarps frequent from vicinity an aluminium smelter. The International Conference Contaminated Sites, Bratislava May 29-31, 2013 Proceedings. p.173-177.

Bučinová, K., Glejdura, S., Mihál, I.: Predbežné výsledky výskumu biodiverzity makromycétov v CHKO-BR Poľana 2013. Preliminary results of the macrofungal biodiversity research in Biosphere Reserve Poľana 2013. Seminár Biodiverzita húb Slovenska 13. 10. december 2013, Botanický ústav SAV, Bratislava, prednáška.

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Ľubica Ditmarová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2011 / 31.12.2013  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0006/11  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 13747 €

Dosiahnuté výsledky:

**6.) Genetické a fyziologické základy adaptívnej variability lesných drevín ako základ pre reguláciu lesného reprodukčného materiálu** (*Genetic and physiological foundations of adaptive variability of forest trees as a basis for regulating forest reproductive material*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Ľubica Ditmarová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2012 / 31.12.2015  
**Evidenčné číslo projektu:** VEGA 1/0218/12  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Technická univerzita vo Zvolene  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 2488 €

Dosiahnuté výsledky:

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Rastislav Jakuš  
**Trvanie projektu:** 1.1.2012 / 31.12.2015  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0194/12  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 10568 €

Dosiahnuté výsledky:

**8.) Sociálne správanie a vzťahy stromových druhov netopierov** (*Social behaviour and relations of tree-dwelling bats*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Peter Kaňuch  
**Trvanie projektu:** 1.1.2013 / 31.12.2015  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0102/13  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 4726 €

Dosiahnuté výsledky:

Nad'o L, Kaňuch P. 2013. Dawn swarming in tree-dwelling bats — an unexplored behaviour. *Acta Chiropterologica* 15: xxx-xxx.

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

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Tatiana Kluvánková-Oravská |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.1.2011 / 31.12.2014      |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | 2/0016/11                  |
| <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: 8264 €               |

### Dosiahnuté výsledky:

V roku 2013 sa riešiteľský kolektív venoval najmä získavaniu satelitných dát a ich prvotnému spracovaniu. Z ÚEL SAV boli získané satelitné dáta Landsat z rokov 1986 až 2012 za územie Nízkych Tatier.

V spolupráci s vlastníkmi lesov boli spracované prvotné analýzy a účelové mapy využitia územia pre jednotlivé časové obdobia. Údaje boli porovnané s GIS údajmi. Potvrdená bola presnosť vypracovaných analýz a identifikovateľnosť kalamitných ťažieb zo satelitných snímok.

Pokračuje tvorba agent-based modelu, ktorý však vyžaduje spracovanie údajov z diaľkového prieskumu zeme pre kalibrovanie vstupov. Prvotná verzia ABM modelu bola vytvorená, zatiaľ bez možnosti simulovať kôrovcovú kalamitu.

Výstupy:

Kluvánková, Tatiana - Kozová, Mária - Finka, Maroš - Tomčíková, Ivana. Adaptive management and global environmental change. In From governing to governance reconsidered. Ružomberok: VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2013, s. 75-84. ISBN 978-80-561-0066-0. contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks

Kluvánková, Tatiana - Jílková, Jiřina. From government to governance. In From governing to governance reconsidered. Ružomberok: VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2013, s. 11-18. ISBN 978-80-561-0066-0. contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks

Kluvánková, Tatiana - Finka, Maroš - Kováč, Urban - Jílková, Jiřina. Governing under the complexity and uncertainty. In From governing to governance reconsidered. Ružomberok: VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2013, s. 85-89. ISBN 978-80-561-0066-0. contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks

Poklembová, Veronika - Kluvánková, Tatiana - Finka, Maroš. Governing urban commons: urban public spaces. In From governing to governance reconsidered. Ružomberok: VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2013, s. 29-44. ISBN 978-80-561-0066-0

**10.) 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: 7424 €

Dosiahnuté výsledky:

ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Diversity of microfungi on branches of *Castanea sativa* in Slovakia. In Polish Botanical Journal, 2013, vol. 58, no. 2, DOI: 10.2478/pbj-2013-xxx ISSN 1641-8180. Typ: ADM akceptované

IVANOVÁ, Helena. Anatomic-morphological characteristic of fungus *Coniochaeta prunicola* isolated from *Prunus cerasus* leaves. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 1, p. 28-33. ISSN 1336-5266. Typ: ADN

IVANOVÁ, Helena. *Coniochaeta prunicola* – causal factor involved in health state decline of selected trees of the genus *Prunus*. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 2, Typ: ADN, akceptované

IVANOVÁ, Helena. Huba *Coniochaeta prunicola* na *Acer palmatum* 'Atropurpureum'. In Dreviny vo verejnej zeleni 2013 : recenzovaný zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou 18.-19.jún 2013, Nitra. Zost. Katarína Pastirčáková, Miriam Kadási Horáková: Ústav ekológie lesa Zvolen, pobočka biológie drevín Nitra, 2013, s. 159-163. ISBN 978-80-89408-16-0. Typ: AFD

IVANOVÁ, Helena – BERNADOVIČOVÁ, Slávka. *Coniochaeta prunicola* – first record for Slovakia and Europe. In Central European Journal of Biology, 2013, vol. 8, no. 2, p. 195-200. ISSN 1895-104X. Typ: ADC

JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - JUHÁS, Dušan. Najčastejšie problémy drevín vo verejnej zeleni. In Dreviny vo verejnej zeleni 2013 : recenzovaný zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou 18.-19.jún 2013, Nitra. Zost. Katarína Pastirčáková, Miriam Kadási Horáková: Ústav ekológie lesa Zvolen, pobočka biológie drevín Nitra, 2013, s. 206. ISBN 978-80-89408-16-0. Typ: AFH

JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - JUHÁS, Dušan - ONDRUŠKOVÁ, Emília –KMEŤKOVÁ, Adriana. Výsledky hodnotenia drevín vo verejnej zeleni. In Dreviny vo verejnej zeleni 2013 : recenzovaný zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou 18.-19.jún 2013, Nitra. Zost. Katarína Pastirčáková, Miriam Kadási Horáková: Ústav ekológie lesa Zvolen, pobočka biológie drevín Nitra, 2013, s. 23-31. ISBN 978-80-89408-16-0. Typ: AFD

JUHÁSOVÁ, Gabriela - MELEG, Ján - JUHÁS, Dušan - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam. Phytopathological evaluation of woody plants in the Arboretum Včelárska paseka in Kráľová pri Senci, Slovak Republic. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 1, p. 41-49. ISSN 1336-5266. VEGA č. 2/0149/10 ; APVV č. 0421-07. Typ: ADN

JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - IVANOVÁ, Helena -

PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam. Výsledky fytopatologického výskumu na ÚEL SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra. In Dreviny vo verejnej zeleni 2013 : recenzovaný zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou 18.-19.jún 2013, Nitra. Zost. Katarína Pastirčáková, Miriam Kadási Horáková: Ústav ekológie lesa Zvolen, pobočka biológie drevín Nitra, 2013, s. 204. ISBN 978-80-89408-16-0. Typ: AFH

JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - IVANOVÁ, Helena - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam. Budovanie výskumu fytopatologickej problematiky drevín na Ústave ekológie lesa SAV Zvolen od roku 1965. In Dreviny vo verejnej zeleni 2013 : recenzovaný zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou 18.-19.jún 2013, Nitra. Zost. Katarína Pastirčáková, Miriam Kadási Horáková: Ústav ekológie lesa Zvolen, pobočka biológie drevín Nitra, 2013, s. 12-22. ISBN 978-80-89408-16-0. Typ: AFD

ONDRUŠKOVÁ, Emília - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek. Microscopic fungi of European chestnut stem and branches in Slovakia. In II. European congress on chestnut, Book of abstract, Debrecen-Baia Mare-Modrý Kameň, 2013, 1 pp.

PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. Huby triedy Coelomycetex na odumretých konároch platana javorolistého (*Platanus x hispanica*) na Slovensku. In Dreviny vo verejnej zeleni 2013 : recenzovaný zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou 18.-19.jún 2013, Nitra. Zost. Katarína Pastirčáková, Miriam Kadási Horáková: Ústav ekológie lesa Zvolen, pobočka biológie drevín Nitra, 2013, s. 154-188. ISBN 978-80-89408-16-0. Typ: AFD

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Anton Krištín  
**Trvanie projektu:** 1.1.2011 / 31.12.2014  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0157/11  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 9359 €

Dosiahnuté výsledky:

Sliacka A., Krištín A., Nad'ó L. 2013: Response of Orthoptera to clear-cuts in beech forests. European J. Entomology 110/2: 319–326. (IF 2011 1.061) ADCA

Sliacka A., Krištín A., Nad'ó L. 2013: Orthoptera assemblages of beech stand plots during early succession stages after clearcutting. Journal of Forest Research 110: 93–100. ADFA

Krištín A., Kaňuch P. 2013: A review of distribution and ecology of three Orthoptera species of European importance with contributions from their recent north-western range. Journal of North Western Zoology 9: 185-190. (IF 2012 0,706) ADCA

Olšovský, T., Zach, P., Kulfan, J., Juríková-Matulová, Z., 2013: Spatial occurrence and abundance of five phloeophagous beetle species (Coleoptera) in Scots pine trees (*Pinus sylvestris*) growing on sandy soils. *Folia oecologica*, 40 (1): 84-90. ADFB

Abstrakty:

Parák, M., Kulfan J., 2013: Je štruktúra spoločenských húseníc (Lepidoptera) na dube plstnatom (*Quercus pubescens*) ovplyvnená dubom mnohoplodým (*Q. polycarpa*)? . p. 19. In: Kuras, T., Mazalová, M., Trnka, F. (eds), VII. lepidopterologické kolokvium. Sborník abstraktů z konference. Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, 24.1.2013, Olomouc, 44 p.

Parák M., Kulfan J., 2013: K spoločnostvám húseníc (Lepidoptera) na *Quercus polycarpa* a *Q. pubescens*, p. 167-168. In: Bryja J., Řehák Z. & Zukal J. (eds): Zoologické dny Brno 2013. Sborník abstraktů z konference 7.-8. února 2013, 273 pp.

Zach P., Honěk A., Kulfan J., Martinková Z., Selyemová D., Parák M., 2013: Rozšírenie a ekológia lienky *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae) na Slovensku, p. 251-252. In: In: Bryja J., Řehák Z. & Zukal J. (eds): Zoologické dny Brno 2013. Sborník abstraktů z konference 7.-8. února 2013, 273 pp.

## **12.) Zmeny abiotickej a biotickej zložky vo vybraných lesných geobiocenózach stredného Slovenska.** (*Changes in abiotic and biotic components of selected forest geobiocoenoses in Central Slovakia.*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Margita Kuklová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2013 / 31.12.2016  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0027/13  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 12025 €

*Dosiahnuté výsledky:*

## **13.) Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa** (*Responses of animals to changing forest structure*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Ján Kulfan  
**Trvanie projektu:** 1.1.2013 / 31.12.2016  
**Evidenčné číslo projektu:** VEGA 2/0035/13  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Slovensko: 1  
**Čerpané financie:** VEGA: 12888 €

Dosiahnuté výsledky:

Abstrakty:

Parák, M., Kulfan J., 2013: Je štruktúra spoločenstiev húseníc (Lepidoptera) na dube plstnatom (*Quercus pubescens*) ovplyvnená dubom mnohoplodým (*Q. polycarpa*)? . p. 19. In: Kuras, T., Mazalová, M., Trnka, F. (eds), VII. lepidopterologické kolokvium. Sborník abstraktů z konferencie. Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, 24.1.2013, Olomouc, 44 p.

Parák M., Kulfan J., 2013: K spoločenstvám húseníc (Lepidoptera) na *Quercus polycarpa* a *Q. pubescens*, p. 167-168. In: Bryja J., Řehák Z. & Zukal J. (eds): Zoologické dny Brno 2013. Sborník abstraktů z konferencie 7.-8. února 2013, 273 pp.

Zach P., Honěk A., Kulfan J., Martinková Z., Selyemová D., Parák M., 2013: Rozšírenie a ekológia lienky *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae) na Slovensku, p. 251-252. In: Bryja J., Řehák Z. & Zukal J. (eds): Zoologické dny Brno 2013. Sborník abstraktů z konferencie 7.-8. února 2013, 273 pp.

Štrbová, E., Kulfan, J., 2013: K metodike faunistického výskumu denných motýľov, p. 22-23. In: Kuras, T., Mazalová, M., Trnka, F. (eds), VII. lepidopterologické kolokvium. Sborník abstraktů z konferencie. Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, 24.1.2013, Olomouc, 44 p.

**14.) Genetická diferenciácia fragmentovaných populácií tetraova hlucháňa (*Tetrao urogallus*) a tetraova hoľniaka (*Tetrao tetrix*) v Západných Karpatoch (*Genetic differentiation of the fragmented population in Capercaillie (*Tetrao urogallus*) and Black grouse (*Tetrao tetrix*) in the West Carpathians*)**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Miroslav Saniga             |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.1.2012 / 31.12.2014       |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | VEGA 1/0303/12              |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | nie                         |
| <b>Koordinátor:</b>                           | Technická univerzita Zvolen |
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>   | 0                           |
| <b>Čerpané financie:</b>                      | VEGA: 1605 €                |

Dosiahnuté výsledky:

SANIGA, Miroslav. Display courtship in Western Capercaillie (*Tetrao urogallus*). In Aplikovaná ornitológia 2013. Zborník abstraktov z 25. stredoslovenskej konferencie s medzinárodnou účasťou. 06. september 2013, Zvolen. Zvolen: Technická univerzita, ISBN 978-80-228-2556-6, 2013, s. 28.

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

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Branislav Schieber      |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.1.2013 / 31.12.2016   |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | VEGA 2/0041/13          |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | áno                     |
| <b>Koordinátor:</b>                           | Ústav ekológie lesa SAV |
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>   | 0                       |

**Čerpané financie:** VEGA: 2142 €

Dosiahnuté výsledky:

### **Programy: APVV**

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Miroslav Blaženec  
**Trvanie projektu:** 1.5.2011 / 31.10.2014  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-0111-10  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Národné lesnícke centrum  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** APVV: 6700 €

Dosiahnuté výsledky:

**17.) Výskum mechanizmov šírenia sa podkôrneho hmyzu v smrečinách** (*The study of bark beetle infestation spreading mechanism in spruce forests*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Miroslav Blaženec  
**Trvanie projektu:** 1.10.2013 / 30.9.2017  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-0297-12  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** APVV: 7394 €

Dosiahnuté výsledky:

**18.) Adaptívny genetický potenciál populácií lesných drevín v kontexte klimatických zmien** (*Adaptive genetic potential of forest tree populations in the context of climate changes*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Ľubica Ditmarová  
**Trvanie projektu:** 1.10.2013 / 1.9.2017  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-0135-12  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Technická univerzita vo Zvolene

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** APVV: 302 €

Dosiahnuté výsledky:

**19.) Látkovo-energetické cykly ako indikátory disturbancií terrestrických ekosystémov**  
(*Nutrient-energy cycles as disturbance indicators of terrestrial ecosystems*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Ľubica Ditmarová  
**Trvanie projektu:** 1.10.2013 / 30.9.2017  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-0480-12  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Technická univerzita vo Zvolene  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** APVV: 538 €

Dosiahnuté výsledky:

**20.) Vplyv vodného deficitu na fyziologické a rastové procesy vybraných proveniencií buka a smreka**  
(*Influence of water decit on the physiological and growth processes of spruce and beech provenances*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Ľubica Ditmarová  
**Trvanie projektu:** 1.5.2011 / 31.10.2014  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-0436-10  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** APVV: 40315 €

Dosiahnuté výsledky:

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Rastislav Jakuš  
**Trvanie projektu:** 1.5.2011 / 31.10.2014  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-0423-10  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie

**Koordinátor:** Lesnícka Fakulta Technickej univerzity vo Zvolene  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Slovensko: 1  
**Čerpané financie:** APVV: 9188 €

Dosiahnuté výsledky:

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Peter Kaňuch  
**Trvanie projektu:** 1.5.2011 / 30.4.2014  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-0497-10  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav ekológie lesa SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** APVV: 7500 €

Dosiahnuté výsledky:

Kaňuch P, Kiehl B, Low M, Cassel-Lundhagen A. 2013. On variation of polyandry in a bush-cricket, *Metrioptera roeselii*, in northern Europe. *Journal of Insect Science* 13:16.  
Krištín A, Kaňuch P. 2013. A review of distribution and ecology of three Orthoptera species of European importance with contributions from their recent north-western range. *North-western Journal of Zoology* 9: 185–190.  
Krištín A, Jarčuška B, Kaňuch P, Iorgu EI, Iorgu IS. 2013. Notes on Orthoptera (Insecta) and their assemblages in the Romanian Carpathians. *Travaux du Muséum national d'histoire naturelle "Grigore Antipa"* 56: 19-32.

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

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

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

Dosiahnuté výsledky:

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

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

Dosiahnuté výsledky:

**25.) Dobudovanie centra excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy**

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

Dosiahnuté výsledky:

## Príloha C

### Publikačná činnosť organizácie (zoradená podľa kategórií)

#### AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- AAA01 ZÚBRIK, Milan - KUNCA, Andrej - CSÓKA, György - FORSTER, Beat - HÂRUȚA, Ovidiu - HOCH, Gernot - HRASOVEC, Boris - KOLTAY, András - KULFAN, Ján - LEONTOVYČ, Roman - NAGELEISEN, Louis-Michel - NAKLÁDAL, Oto - NOVOTNÝ, Július - ROQUES, Alain - PEÑA, Gerardo Sánchez - ŠRŮTKA, Petr - STERGULC, Fabio - SUKOVATA, Lidia - TOMICZEK, Christian - TURČÁNI, Marek - VAKULA, Jozef - WERMELINGER, Beat. *Insects and Diseases Damaging Trees and Shrubs of Europe : a colour Atlas*. Editor Milan Zúbrik, Andrej Kunca, György Csóka. [Verrières-le-Buisson] : [Nature Art Planète], 2013. 535 s. QH71094, QH81136, QH91097, Vega č. 2/0110/09, ITMS 26220220120, ITMS 26220120008. ISBN 978-2-913688-18-6.

#### AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

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

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

- ABD01 CHOBOTOVÁ, Veronika - KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana. *Adaptive Governance of Socio-Ecological Systems*. In *From governing to governance reconsidered*. - Ružomberok : Verbum - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2013, s. 61-72. ISBN 978-80-561-0066-0. 264465, FP7-264465, 7FM EcoFINDERS.
- ABD02 KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana. *Governing Natural Commons : Forest Regime*. In *From governing to governance reconsidered*. - Ružomberok : Verbum - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2013, s. 19-28. ISBN 978-80-561-0066-0.
- ABD03 KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana - FINKA, Maroš - KOVÁČ, Urban - JÍLKOVÁ, Jiřina. *Governing under the Complexity and Uncertainty*. In *From governing to governance reconsidered*. - Ružomberok : Verbum - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2013, s. 85-94. ISBN 978-80-561-0066-0.
- ABD04 KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana - KOZOVÁ, Mária - FINKA, Maroš - TOMČÍKOVÁ, Ivana. *Adaptive Management and Global Environmental Change*. In *From governing to governance reconsidered*. - Ružomberok : Verbum - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2013, s. 75-84. ISBN 978-80-561-0066-0.
- ABD05 KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana - JÍLKOVÁ, Jiřina. *From Government to*

Governance. In From governing to governance reconsidered. - Ružomberok : Verbum - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2013, s. 11-17. ISBN 978-80-561-0066-0.

- ABD06 POKLEMBOVÁ, Veronika - KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana - FINKA, Maroš. Governing Urban Commons : Urban Public Spaces. In From governing to governance reconsidered. - Ružomberok : Verbum - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2013, s. 29-44. ISBN 978-80-561-0066-0.
- ABD07 SLAVÍKOVÁ, Lenka - KOVÁČ, Urban - KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana - MALÝ, Vítězslav. The Role of Property Regime in Sustainable Forest Management. In From governing to governance reconsidered. - Ružomberok : Verbum - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2013, s. 45-60. ISBN 978-80-561-0066-0.

### ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADCA01 CHOBOTOVÁ, Veronika. The role of market-based instruments for biodiversity conservation in Central and Eastern Europe. In Ecological Economics, 2013, vol. 95, p. 41-50. (2.855 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0921-8009.
- ADCA02 IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. Coniochaeta prunicola - first record for Slovakia and Europe. In Central European Journal of Biology, 2013, vol. 8, no. 2, p. 195-200. (0.818 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1895-104X.
- ADCA03 JAMNICKÁ, Gabriela - DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel - KMEŤ, Jaroslav - PŠIDOVÁ, Eva - MACKOVÁ, Miroslava - GÖMÖRY, Dušan - STŘELCOVÁ, Katarína. The soil hydrogel improved photosynthetic performance of beech seedlings treated under drought. In Plant Soil and Environment, 2013, vol. 59, no. 10, p. 446-451. (1.113 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1214-1178.
- ADCA04 JAMNICKÁ, Gabriela - VÁLKA, Jozef - BUBLINEC, Eduard. Heavy metal accumulation and distribution in forest understory herb species of Carpathian beech ecosystems. In Chemical Speciation and Bioavailability, 2013, vol. 25, no. 3, p. 209-215. (0.650 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0954-2299. VEGA 2/0068/10 ; 2/0006/11 ; APVV-0436-10.
- ADCA05 JARČUŠKA, Benjamín - DAY, Michael E. The effect of age on height growth in even-sized saplings of Fagus sylvatica L. : Short communication. In Trees : Structure and Function, 2013, vol. 27, no. 6. (1.925 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0931-1890. VEGA 2/0027/13 ; 2/0055/10.
- ADCA06 KAŇUCH, Peter - KIEHL, Berrit - LOW, M. - CASSEL-LUNDHAGEN, A. On variation of polyandry in a bush-cricket, Metrioptera roeselii, in northern Europe. In Journal of Insect Science, 2013, vol. 13, article no. 16. (0.875 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1536-2442. Swedish University of Agricultural Sciences ; APVV-0197-10.
- ADCA07 KAŇUCH, Peter - BERGGREN, A. - CASSEL-LUNDHAGEN, A. Colonization history of Metrioptera roeselii in northern Europe indicates human-mediated dispersal. In Journal of Biogeography, 2013, vol. 40, no. 5, p. 977-987. (4.863 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0305-0270. Swedish University of Agricultural Sciences.
- ADCA08 KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana - CHOBOTOVÁ, Veronika - SMOLKOVÁ, Eva. The challenges of policy convergence : <the> Europeanization of biodiversity governance in an enlarging EU. In Environment and Planning C: Government and Policy, 2013, vol. 31, p. 401-413. (1.016 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0263-774X.
- ADCA09 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. A review of distribution and ecology of three Orthoptera species of European importance with contributions from their recent

- north-western range. In *North-Western Journal of Zoology*, 2013, vol. 9, no. 1, p. 185-190. (0.706 - IF2012). ISSN 1584-9074. VEGA 2/157/11 ; APVV-0497-10.
- ADCA10 NAĎO, Ladislav - KANŮCH, Peter. Dawn swarming in tree-dwelling bats - an unexplored behaviour. In *Acta Chiropterologica*, 2013, vol. 15, no. 2, p. 387-392. (0.894 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1508-1109. VEGA 2/0157/11 ; 2/0102/13.
- ADCA11 PETRÁŠ, Rudolf - MECKO, Julian - OSZLÁNYI, Július - PETRÁŠOVÁ, Viera - JAMNICKÁ, Gabriela. Landscape of Danube inland-delta and its potential of poplar bioenergy production. In *Biomass and Bioenergy*, 2013, vol. 55, p. 68-72. (2.975 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0961-9534. APVV-0131-07.
- ADCA12 SLIACKA, Anna - KRIŠTÍN, Anton - NAĎO, Ladislav. Response to Orthoptera to clear-cuts in beech forests. In *European Journal of Entomology*, 2013, vol. 110, no. 2, p. 319-326. (0.918 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1210-5759. VEGA 2/0157/11 ; APVV 0497-10.
- ADCA13 ŠTOFÍK, Jozef - MERGANIČ, Ján - MERGANIČOVÁ, Katarína - SANIGA, Miroslav. Seasonal changes in food composition of the brown bear (*Ursus arctos*) from the edge of its occurrence - Eastern Carpathians (Slovakia). In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2013, vol. 62, no. 3, p. 222-231. (0.494 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0139-7893. VEGA 2/0110/09 ; 2/0157/11 ; 2/0035/13.

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

- ADCB01 JARČUŠKA, Benjamín - MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - TSAKOV, H.. Beech bark necrosis: partitioning the environmental and spatial variation of the damage severity in Central and South-Eastern Europe. In *Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences*, 2013, vol. 56, no. 2, p. 317-338. (2013 - Current Contents). ISSN 1844-8135.
- ADCB02 MALINÍKOVÁ, Erika - KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Altitudinal variation of plant traits: morphological characteristics in *Fragaria vesca* L. (Rosacea). In *Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences*, 2013, vol. 56, no. 1, p. 79-89. (2013 - Current Contents). ISSN 1844-8135.

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

- ADDA01 STŘELCOVÁ, Katarína - KURJAK, Daniel - LEŠTIANSKA, Adriana - KOVALČÍKOVÁ, Dana - DITMAROVÁ, Ľubica - ŠKVARENINA, Jaroslav - AHMED, Yousif Abdel-Rahman. Differences in transpiration of Norway spruce drought stressed trees and trees well supplied with water. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2013, vol. 68, no. 6, p. 1118-1122. (0.506 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0006-3088. APVV-0022-07 ; APVV-0111-10 ; APVV-0423-10 ; VEGA 2/0006/11.

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

- ADEA01 OTTO, Ilona M. - CHOBOTOVÁ, Veronika. Opportunities and constraints of adopting market governance in protected areas in Central and Eastern Europe. In *International Journal of the Commons*, 2013, vol. 7, no. 1, p. 34-57. (2013 - SCOPUS). ISSN 1875-0281.

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

- ADEB01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Diversity of microfungi on branches of *Castanea sativa* in Slovakia. In Polish Botanical Journal, 2013, vol. 58, no. 2, p. 741-746. ISSN 1641-8180.
- ADEB02 JUHÁSOVÁ, Gabriela - JUHÁS, Dušan - KOBZA, Marek. Hodnotenie stability stromov zvukovým tomografom. In Rostlinolékař : časopis specializovaný na ochranu rastlin, 2013, roč. 24, č. 6, s. 26-27. ISSN 1211-3565. APVV 0421-7 ; VEGA 2/0149/10.
- ADEB03 KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav. Statistical evaluation of ozone concentrations on open plots in a submountain beech ecosystem in the Western Carpathians Mts. In Beskydy, 2013, roč. 6, č. 1, s. 59-66. ISSN 1803-2451. VEGA 2/0055/10, VEGA 2/0068/10, VEGA 2/0034/10, Vega 2/0041/13.
- ADEB04 KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter - IORGU, Elena Iulia - IORGU, Ionut Stefan. Notes on Orthoptera (Insecta) and their assemblages in the Romanian Carpathians. In Travaux du Muséum national d'histoire naturelle "Grigore Antipa", 2013, vol. 56, no. 1, p. 19-32. ISSN 1223-2254. APVV-0497-10.
- ADEB05 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. A powdery mildew (*Pseudoidium* sp.) found on *Chelidonium majus* in the Czech Republic and Slovakia. In Czech Mycology : publication of the Czech Scientific Society for Mycology, 2013, vol. 65, no. 1, p. 125-132. ISSN 0009-0476.
- ADEB06 SLIACKA, Anna - KRIŠTÍN, Anton - NAĎO, Ladislav. Orthoptera assemblages of beech stand plots during early succession stages after clearcutting. In Journal of Forest Science, 2013, vol. 59, no. 3, p. 93-100. ISSN 1212-4834.

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

- ADFB01 BRNKALÁKOVÁ, Stanislava - CHOBOTOVÁ, Veronika. Ecosystem services: Adaptive EU policies for future EU regions. In Terra Spectra STU : Central European Journal of Spatial and Landscape Planning, 2013, vol. 5, no. 2, s. 58-59. ISSN 1338-0370.
- ADFB02 BUBLINEC, Eduard - JURÁNI, Bohdan. Významný slovenský vedec - pôdoznalec doc. Ing. Zoltán Bedrna, DrSc., - sa dožil abrahámovín. In Phytopedon (Bratislava), 2013, vol.12, no.1, p.1-2. ISSN 1336-1120.
- ADFB03 FINKA, Maroš - KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana. Interdisciplinárny výskum krajiny v Centre excelentnosti EÚ SPECTRA. In Geografická revue : Geografické a geoekologické štúdie, 2013, roč., 9. č. [2], s. 118-130. ISSN 1336-7072.
- ADFB04 GREGUŠ, Ctibor. Principles of long-term sustainable forest development implemented as the background for ecological forest management. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 1, p. 146-152. (2013 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information (Elsevier), ProQuest database). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0068/10.
- ADFB05 HEČKOVÁ, Zuzana - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - STRELKOVÁ, Monika - RÓZOVÁ, Zdenka. Ascomycetes and their anamorphs associated with shoots of silver birch (*Betula pendula*) growing in the urban greenery of Nitra in Slovak Republic. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 1, p. 137-140. (2013 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information (Elsevier), ProQuest database). ISSN 1336-5266. ITMS 26220220110, VEGA 1/0042/12, UGA VII/17/2012.
- ADFB06 IVANOVÁ, Helena. Anatomic-morphological characteristic of fungus *Coniochaeta prunicola* isolated from *Prunus cerasus* leaves. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 1, p. 28-33. (2013 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information (Elsevier), ProQuest database). ISSN 1336-5266. VEGA

- 2/0149/10.
- ADFB07 IVANOVÁ, Helena. Coniochaeta prunicola - causal factor involved in health state decline of selected trees of the genus Prunus. In Folia Oecologica, 2012, vol. 40, no. 2, p. 188-191. (2012 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0149/10.
- ADFB08 JANÍK, Rastislav - BUBLINEC, Eduard - DUBOVÁ, Margita. The SO42-concentration and sulphur content in lysimetric water and throughfall in beech forest stands in the Štiavnické vrchy Mts. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2013, vol. 32, no. 1, p. 30-28. (2013 - SCOPUS, Zoological Record, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest, NISCSA Databases, CrossRef). ISSN 1335-342X.
- ADFB09 JUHÁSOVÁ, Gabriela - MELEG, Ján - JUHÁS, Dušan - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam. Phytopathological evaluation of woody plants in the Arboretum Včelárska paseka in Kráľová pri Senci, Slovak Republic. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 1, p. 41-49. (2013 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information (Elsevier), ProQuest database). ISSN 1336-5266. APVV 0421-07 ; VEGA 2/0149/10.
- ADFB10 KOVALČÍKOVÁ, Dana - STŘELCOVÁ, Katarína - DITMAROVÁ, Ľubica. Measurement of European beech transpiration rate under drought stress. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 1, p. 36-44. (2013 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information (Elsevier), ProQuest database). ISSN 1336-5266. ITMS 26220120049 Dobudovanie centra excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy ;
- ADFB11 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Transfer of risk elements in soil-bilberry system. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2013, vol. 32, no. 2, p. 211-219. (2013 - SCOPUS, Zoological Record, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest, NISCSA Databases, CrossRef). ISSN 1335-342X. VEGA 2/0027/13 ; Extension of Centre of Excellence Adaptive forest Ecosystems, ITMS: 26220120049.
- ADFB12 LATKOVÁ, Hana - SÁNDOR, Attila K. - KRIŠTÍN, Anton. Diet composition of the scops owl (Otus scops) in central Romania. In Slovak raptor journal, 2013, vol. 6, no. 1, p. 17-26. ISSN 1337-3463.
- ADFB13 MACHAVA, Ján - BUBLINEC, Eduard - DEMKO, J. Soil and its properties in the urban environment. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 1, p. 65-70. (2013 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information (Elsevier), ProQuest database). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0068/10, VEGA 2/0055/10, VEGA 2/0027/13.
- ADFB14 MIHÁL, Ivan. K poznaniu mykoflóry (Ascomycota, Basidiomycota, Deuteromycota - Fungi imperfecti) Národnej prírodnej rezervácie Badínsky prales. In Natura Carpatica : prírodné vedy, 2013, roč. 54, s. 7-16.
- ADFB15 OLŠOVSKÝ, Tomáš - ZACH, Peter - KULFAN, Ján - MATULOVÁ-JURÍKOVÁ, Zdenka. Spatial occurrence and abundance of five phloeophagous beetle species (Coleoptera) in Scots pine trees (Pinus sylvestris) growing on sandy soils. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 1, p. 84-90. (2013 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information (Elsevier), ProQuest database). ISSN 1336-5266. Vega č. 2/0110/09, Vega č. 2/0157/11, Vega č. 2/0035/13.
- ADFB16 PŠIDOVÁ, Eva - DITMAROVÁ, Ľubica - JAMNICKÁ, Gabriela - VÁLKA, Jozef - GÖMÖRY, Dušan. Asssment of the impact of drought stress on particular biochemical and physiological characteristic of beech saplings leaves from different provenances. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 1, p. 97-106. (2013 - AGRIS,

- CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information (Elsevier), ProQuest database). ISSN 1336-5266.
- ADFB17 ŠTOFÍK, Jozef - BUČKO, Ján - GIČ, Marián - SANIGA, Miroslav. Time and spatial trends in the brown bear *Ursus arctos* population in Slovakia (1900-2010). In *Folia Oecologica*, 2013, vol. 40, no. 1, p. 117-129. (2013 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information (Elsevier), ProQuest database). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0157/11 ; 2/0035/13.
- ADFB18 VIGLÁŠOVÁ, Sandra. Vzťah medzi teplotou a fenologickou aktivitou introdukovaných drevín. In *Životné prostredie*, 2013, roč. 47, č. 2, s. 117-118-.

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

- AEC01 BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav - MAJDÁK, Andrej - GONDOVÁ, Michaela. Porovnanie priebehu teplôt kmeňa a koruny dospelých smrekov na porastovej stene a vo vnútri porastu. In *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013 : recenzovaný sborník příspěvků*. Editor František Hnilička. - Praha : Výzkumný ústav rostlinné výroby, Česká zemědělská univerzita, 2013, s. 21-24. ISBN 978-80-7427-131-1.
- AEC02 CAKOV, Christo - CICÁK, Alojz - MIHÁL, Ivan. Rastež i sástožanie na bukovi dárvestoi v gorskija masiv "Čepino" - zapadni Rodopi. In *Ekologizacija 2012 : [dokladi ot] četvărta godišna meždunarodna naučna konferencija 7 - 8.6.2012.* - Sofija : Nov bālgarski universitet, 2013, s. 156-161. ISBN 978-954-535-357-0.
- AEC03 HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - KOŘÍNKOVÁ, Markéta. Obsah energie u vybraných druhů bylin. In 35. mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář : sborník příspěvků. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2013, s. 157-160. ISBN 978-80-7395-611-0. MŠMT ČR 7AMB12SK017.
- AEC04 HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Rýchlosť fotosyntézy u vybraných druhů v prostředí imisně ovlivnených bukových ekosystémů. In *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013 : recenzovaný sborník příspěvků*. Editor František Hnilička. - Praha : Výzkumný ústav rostlinné výroby, Česká zemědělská univerzita, 2013, s. 261-263. ISBN 978-80-7427-131-1. VEGA 2/0027/13 ; APVV SK-CZ-0213-1 ; MŠMT ČR 7AMB12SK017.
- AEC05 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Pôsobenie abiotických stresorov na rastliny a ekosystémy. In *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013 : recenzovaný sborník příspěvků*. Editor František Hnilička. - Praha : Výzkumný ústav rostlinné výroby, Česká zemědělská univerzita, 2013, s. 85-94. ISBN 978-80-7427-131-1. VEGA 2/0027/13.
- AEC06 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - ŠIMKOVÁ, Ivana - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František. Akumulácia zinku v systéme pôda-bylina v imisne ovplyvnených bukových ekosystémoch. In *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013 : recenzovaný sborník příspěvků*. Editor František Hnilička. - Praha : Výzkumný ústav rostlinné výroby, Česká zemědělská univerzita, 2013, s. 105-108. ISBN 978-80-7427-131-1. VEGA 2/0027/13 ; APVV SK-CZ-0213-11 ; MŠMT ČR 7AMB12SK017.
- AEC07 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - ŠIMKOVÁ, Ivana - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František. Obsah energie a popola v pokrývkovom humuse a v listoch paprade samčej rastúcej v prirodzenej bučine a v zmenených ihličnatých porastoch. In 35. mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář : sborník příspěvků. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2013, s. 153-156. ISBN 978-80-7395-611-0.

- VEGA 2/0027/13 ; APVV SK-CZ-0213-11.
- AEC08 MAJDÁK, Andrej - BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav - GONDOVÁ, Michaela. Zmeny teploty listov sadeníc buka rôznych proveniencií ako reakcia na vodný deficit. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013 : recenzovaný sborník příspěvků. Editor František Hnilička. - Praha : Výzkumný ústav rostlinné výroby, Česká zemědělská univerzita, 2013, s. 17-20. ISBN 978-80-7427-131-1.

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

- AED01 DEMKO, J. - BUBLINEC, Eduard - MACHAVA, Ján. Zhodnocovanie odpadového papiera a kartónu z energetického, environmentálneho a ekonomického hľadiska : odpadový papier - alternatívny zdroj energie. In Selected Processes at the Wood Processing : X. International Symposium. - Zvolen : Technical University in Zvolen, 2013, s. 325-336. ISBN 978-80-228-2534-4. Názov z elektronického zdroja. CD - ROM mechanika.
- AED02 FINKA, Maroš - KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana. Interdisciplinárny výskum krajiny v Centre excelentnosti EÚ SPECTRA (CE SPECTRA). In Zborník z konferencie Krajina - ekológia, využívanie a ochrana : (súčasnosť a trendy vo výskume a monitoringu krajiny) [elektronický zdroj]. Editor Rudolf Midriak. - Banská Bystrica : Centrum vedy a výskumu. Inštitút výskumu krajiny a regiónov, 2013, s. 27-39. ISBN 978-80-557-0576-7. Názov z obsahu disku. Požaduje sa CD-ROM mechanika.
- AED03 IVANOVÁ, Helena. Huba Coniochaeta prunicola na Acer palmatum 'Atropurpureum'. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník príspevkov z vedeckej konferencie, 18.-19. 6. 2013. Zost. Katarína Pastirčáková, Miriam Kádasi Horáková. - Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra : Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske a veterinárske vedy pri SAV, 2013, s. 159-163. ISBN 978-80-89408-16-0. VEGA 2/0149/10 ; APVV 0421-07.
- AED04 JANÍK, Rastislav - KELLEROVÁ, Daniela - BUBLINEC, Eduard - DUBOVÁ, Margita. Časový trend množstva S-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> a koncentrácie SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> v pôdnej vode a zrážkach v bukovom poraste Štiavnických vrchov v rokoch 2000-2010. In KONTRIŠOVÁ, Oľga - ZACHAROVÁ, Andrea - VÁLKA, Jozef. Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia XI. : zborník príspevkov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2012, s. 44-52. ISBN 978-80-228-2438-5.
- AED05 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - IVANOVÁ, Helena - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam. Výsledky fytopatologického výskumu na ÚEL SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník príspevkov z vedeckej konferencie, 18.-19. 6. 2013. Zost. Katarína Pastirčáková, Miriam Kádasi Horáková. - Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra : Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske a veterinárske vedy pri SAV, 2013, s. 204. ISBN 978-80-89408-16-0. VEGA 2/0149/10 ; APVV 0421-07.
- AED06 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - IVANOVÁ, Helena - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam. Budovanie výskumu fytopatologickej problematiky drevín na Ústave ekológie lesa SAV Zvolen od roku 1965. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník príspevkov z vedeckej konferencie, 18.-19. 6. 2013. Zost. Katarína Pastirčáková, Miriam Kádasi Horáková. - Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra : Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske a

- veterinárske vedy pri SAV, 2013, s. 12-22. ISBN 978-80-89408-16-0. VEGA 2/0149/10 ; APVV 0421-07.
- AED07 JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - JUHÁS, Dušan - ONDRUŠKOVÁ, Emília - KMEŤKOVÁ, Adriana. Výsledky hodnotenia drevín vo verejnej zeleni. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník príspevkov z vedeckej konferencie, 18.-19. 6. 2013. Zost. Katarína Pastirčáková, Miriam Kádasi Horáková. - Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra : Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske a veterinárske vedy pri SAV, 2013, s.23-31. ISBN 978-80-89408-16-0. VEGA 2/0149/10 ; APVV 0421-07 ; Mestský úrad Bratislava Nové mesto.
- AED08 JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek - JUHÁS, Dušan. Najčastejšie problémy drevín vo verejnej zeleni. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník príspevkov z vedeckej konferencie, 18.-19. 6. 2013. Zost. Katarína Pastirčáková, Miriam Kádasi Horáková. - Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra : Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske a veterinárske vedy pri SAV, 2013, s. 206. ISBN 978-80-89408-16-0. VEGA 2/0149/10 ; APVV 0421-07.
- AED09 MAJEROVÁ, Jana - PŠIDOVÁ, Eva - JAMNICKÁ, Gabriela - DITMAROVÁ, Ľubica - KMEŤ, Jaroslav - MACKOVÁ, Miroslava. Vplyv sucha ako stresora na zmeny parametrov fluorescencie chlorofylu a u kontrastných proveniencií buka lesného (*Fagus sylvatica* L. In Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia XI. : zborník príspevkov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Editor Oľga Kontrišová, Andrea Zacharová, Jozef Váľka. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2012, s. 95-100. ISBN 978-80-228-2438-5.
- AED10 NALEVANKOVÁ, Paulína - STŘELCOVÁ, Katarína - SITKOVÁ, Zuzana - JEŽÍK, Marek. Dynamics of stem diameter under soil drought 2012 : response of mature European beech trees. In Environmental changes and adaptation strategies : international scientific conference 9th-11th, september, 2013, Skalica, Slovakia [elektronický zdroj]. Editor Bernard Šiška, Nejedlík Pavol, Lenka Hájková, Věra Kožnarova. - [Nitra] : [Slovak Agricultural University], 2013. ISBN 978-80-552-1066-7. ITMS 26220220066, APVV-0111-10. Názov z. Požaduje sa: Windows, web browser, pdf - prehliadač.
- AED11 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. Huby triedy Coelomycetes na odumretých konároch platana javorolistého (*Platanus x hispanica*) na Slovensku. In Dreviny vo verejnej zeleni : zborník príspevkov z vedeckej konferencie, 18.-19. 6. 2013. Zost. Katarína Pastirčáková, Miriam Kádasi Horáková. - Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra : Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske a veterinárske vedy pri SAV, 2013, s. 154-158. ISBN 978-80-89408-16-0. VEGA 2/0149/10 ; APVV 0421-07.
- AED12 ŠIMKOVÁ, Ivana - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Variabilita hmotnosti pokrývkového humusu vo vybraných segmentoch skupiny typov geobiocénov Fagetum pauper. In Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia XI. : zborník príspevkov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Editor Oľga Kontrišová, Andrea Zacharová, Jozef Váľka. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2012, s. 55-60. ISBN 978-80-228-2438-5.
- AED13 ŠIMKOVÁ, Ivana. Granulometrické zloženie pôd a diverzita fytoocenóz v prirodzenej bučine a zmenených lesných porastoch. In Ekológia a environmentalistika : zborník príspevkov doktorandov z 10. ročníka Študentskej vedeckej konferencie. Editor Andrea Zacharová, Miroslav Vanek. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2013, s. 103-110. ISBN 978-80-228-2526-9. VEGA 2/0027/13.

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

- AFDA01 BUČINOVÁ, Katarína - JAMNICKÁ, Gabriela. The accumulation of macronutrients by macrofungal sporocarps frequent from vicinity an aluminium smelter. In Contaminated sites Bratislava 2013 : International Conference, Bratislava May 29-31, 2013. - Banská Bystrica : Slovak Environmental Agency [Slovenská agentúra životného prostredia], 2013, s. 173-177. ISBN 978-80-88833-59-8. Vega č. 1/0362/13.

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

- AFE01 OSZLÁNYI, Július - BUBLINEC, Eduard - BARNA, Milan. The energy distribution and accumulation in beech ecosystems. In Primeval beech forests : Reference systems for the management and conservation of biodiversity, forest resources and ecosystem services. - Birmensdorf : Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL, 2013, p. 117.

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

- AFG01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília - JUHÁSOVÁ, Gabriela. Vývin štruktúry populácie huby *Cryphonectria parasitica* v Modrom Kameni počas 15 rokov štúdia. In Mykologické listy, 2013, č. 125, s. 38. ISSN 1213-5887. HUSK/0801/2.2.1/0187, HUSK/1101/2.2.1/0230.
- AFG02 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JUHÁSOVÁ, Gabriela - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília. The development of vegetative compatibility of *Cryphonectria parasitica* in Modrý Kameň. In II. European congress on chestnut 09-12. October, 2013 : Book of Abstracts, Debrecen - Baia Mare - Modry Kamen. - Debrecen : University of Debrecen, 2013, s. 81. HUSK/0801/2.2.1/0187, HUSK/1101/2.2.1/0230.
- AFG03 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BOLVANSKÝ, Milan. Effect of Different Taxonomic Origin on Occurrence of Leaf Spot in Chestnut. In II. European congress on chestnut 09-12. October, 2013 : Book of Abstracts, Debrecen - Baia Mare - Modry Kamen. - Debrecen : University of Debrecen, 2013, s. 63.
- AFG04 BARNA, Milan - BUBLINEC, Eduard - OSZLÁNYI, Július. Influence of silvicultural system on tree species diversity in beech stands. In Primeval beech forests : Reference systems for the management and conservation of biodiversity, forest resources and ecosystem services. - Birmensdorf : Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL, 2013, p. 92.
- AFG05 ČERNECKÁ, Ľudmila - KRIŠTÍN, Anton. Spiders and artificial tree cavities : effect of habitat, tree, season and neighbours in the cavity. In Zoologické dny Brno 2013 : Sborník abstraktů z konference 7. - 8. února 2013. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2013, s. 49-50. ISBN 978-80-87189-14-6. 2/0157/11.
- AFG06 JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - SITKOVÁ, Zuzana - STŘELCOVÁ, Katarína - SEDMÁKOVÁ, Denisa - KOVALČÍKOVÁ, Dana. Drought Effects on Seasonal Dynamic of Sap Flow and Stem Circumferences in Young Spruce Stand. In ClimTree 2013 International Conference on Climate Change and Tree Responses in Central European Forests 1 to 5 September 2013 : program and abstracts. - Birmensdorf : WSL Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research, 2013, s. 69.
- AFG07 KOBZA, Marek - BOLVANSKÝ, Milan - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - OSTROVSKÝ, Radovan. Spread of Chestnut blight in Slovakia in Relation to the Site Topography and Climatic Characteristics. In II. European congress on chestnut

- 09-12. October, 2013 : Book of Abstracts, Debrecen - Baia Mare - Modry Kamen. - Debrecen : University of Debrecen, 2013, s. 11.
- AFG08 KOVÁCS, L. - JARČUŠKA, Benjamín - KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Prostredie a reprodukčné správanie kobylky Pholidoptera griseoptera (Orthoptera). In Zoologické dny Brno 2013 : Sborník abstraktů z konference 7. - 8. února 2013. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2013, s. 128-129. ISBN 978-80-87189-14-6.
- AFG09 KRIŠTÍN, Anton. Food and foraging ecology of insectivorous birds: theories, methods and applications. In EOU 2013 UK : 9th Conference of the European Ornithologists' Union. Norwich 27-31 August 2013 University of East Anglia. Programme and abstracts. - Norwich : European Ornithologists' Union, 2013, p. 21.
- AFG10 ONDRUŠKOVÁ, Emília - JUHÁSOVÁ, Gabriela - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Erysiphe magnifica, patogén spôsobujúci múčnatkové ochorenie magnólie ľaliokvetej (Magnolia liliflora) na Slovensku. In Mykologické listy, 2013, č. 125, s. 56. ISSN 1213-5887. APVV-0421-07.
- AFG11 ONDRUŠKOVÁ, Emília - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JUHÁSOVÁ, Gabriela - KOBZA, Marek. Microscopic fungi of European chestnut stem and branches in Slovakia. In II. European congress on chestnut 09-12. October, 2013 : Book of Abstracts, Debrecen - Baia Mare - Modry Kamen. - Debrecen : University of Debrecen, 2013, s. 83. Vega č. 2/0149/10.
- AFG12 PARÁK, Michal - KULFAN, Ján. Je štruktúra spoločenstiev húseníc (Lepidoptera) na dube plstnatom (Quercus pubescens) ovplyvnená dubom mnohoplodým (Q. polycarpa)? In VII. lepidopterologické kolokvium : sborník abstraktů z konference. - Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2013, s. 19. ISBN 978-80-244-3388-2. VEGA 2/0035/13, 2/0157/11.
- AFG13 PARÁK, Michal - KULFAN, Ján. K spoločenstvám húseníc (Lepidoptera) na Quercus polycarpa a Q. pubescens. In Zoologické dny Brno 2013 : Sborník abstraktů z konference 7. - 8. února 2013. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2013, s. 168-169. ISBN 978-80-87189-14-6. VEGA 2/0035, 2/0157/11.
- AFG14 SITKOVÁ, Zuzana - STŘELCOVÁ, Katarína - NALEVANKOVÁ, Paulína - JEŽÍK, Marek. Drought Effects on Seasonal Dynamic of Sap Flow and Stem Circumference Changes in Mature European Beech Stand. In ClimTree 2013 International Conference on Climate Change and Tree Responses in Central European Forests 1 to 5 September 2013 : program and abstracts. - Birmensdorf : WSL Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research, 2013, s. 61.
- AFG15 ŠTRBOVÁ, Eva - KULFAN, Ján. K metodike faunistického výskumu denných motýľov. In VII. lepidopterologické kolokvium : sborník abstraktů z konference. - Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2013, s. 22. ISBN 978-80-244-3388-2.
- AFG16 TÓTHOVÁ, Monika - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - HUDEC, Kamil - BOKOR, Peter. Cryptodiaporthe salicella - a destructive disease of some Swedish biomass willow varieties grown in Slovakia (Central Europe). In The 19th Australasian Plant Pathology Conference 25-28 November 2013 Auckland, New Zealand : proceedings. - Auckland : University of Auckland, 2013, s. 157.

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

- AFHA01 DEMKO, M. - KRIŠTÍN, Anton - PUCHALA, Peter - KARASKA, Dušan - PAČENOVSKÝ, Samuel - GÚGH, J. Návrh červeného zoznamu vtákov Slovenska. In Aplikovaná ornitológia 2013 : zborník abstraktov z jubilejnej 25. stredoslovenskej ornitologickej konferencie s medzinárodnou účasťou konanej vo Zvolene 6. septembra 2013. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2013, s. 25-26. ISBN 978-80-228-2556-6.

- AFHA02 IVANOVÁ, Helena. Coniochaeta prunicola - causal factor involved in health state decline of selected trees of the genus Prunus. In Dendrological Days in Mlyňany Arboretum SAS 2012 : Recent results from woody plants research and application. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 2012, p. 43-44. ISBN 978-80-971113-0-4.
- AFHA03 KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter. Vodné a na vodu viazané vtáctvo vodnej nádrže Môťová po 25. rokoch. In Aplikovaná ornitológia 2013 : zborník abstraktov z jubilejnej 25. stredoslovenskej ornitologickej konferencie s medzinárodnou účasťou konanej vo Zvolene 6. septembra 2013. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2013, s. 8-9. ISBN 978-80-228-2556-6.
- AFHA04 KRIŠTÍN, Anton. 9. kongres Európskej ornitologickej únie, Norwich, UK. In Aplikovaná ornitológia 2013 : zborník abstraktov z jubilejnej 25. stredoslovenskej ornitologickej konferencie s medzinárodnou účasťou konanej vo Zvolene 6. septembra 2013. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2013, s. 26. ISBN 978-80-228-2556-6.
- AFHA05 SANIGA, Miroslav. Display courtship in Western Capercaillie (Tetrao urogallus). In Aplikovaná ornitológia 2013 : zborník abstraktov z jubilejnej 25. stredoslovenskej ornitologickej konferencie s medzinárodnou účasťou konanej vo Zvolene 6. septembra 2013. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2013, s. 28. ISBN 978-80-228-2556-6. VEGA 1/1210/12.
- AFHA06 SANIGA, Miroslav. Populácia hlucháňa hôrneho (Tetrao urogallus) v lesoch stredného Slovenska. In Katolícka univerzita v Ružomberku. Pedagogická fakulta. Biológia v škole dnes a zajtra : zborník príspevkov z konferencie s medzinárodnou účasťou 17. - 18. januára 2012 [2013]. - Ružomberok : Verbum - vydavateľstvo KU, 2013, s. ISBN 978-80-561-0022-6. Vega č. 2/0157/11.

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

- AFHB01 BARNA, Milan. Vplyv obnovných postupov na rast, produkciu a obnovu lesa. In Dynamika rastu a produkcie rovnorodých a zmiešaných lesov na Slovensku : zborník abstraktov z odborného a informačného seminára Zvolen, 7.11.2013. - Zvolen : Národné lesnícke centrum - Lesnícky výskumný ústav Zvolen, 2013, s. 35-36. ISBN 978-80-8093-179-7. APVV-0255-10, APVV-0608-10, APVV-0262-11, APVV-0273-11.
- AFHB02 ČERNECKÁ, Ľudmila - MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter. Pavúky viazané na kmene stromov. In 11. Arachnologická konferencia. - Nitra : Katedra ekológie a environmentalistiky Fakulta prírodných vied UKF, 2013, s. 23. ISBN 978-80-558-0455-2.
- AFHB03 MAJEROVÁ, Jana - DITMAROVÁ, Ľubica. Stanovenie vodného potenciálu a relatívneho obsahu vody v listoch ako odozva na postupujúci vodný deficit u troch kontrastných proveniencií buka lesného (Fagus sylvatica). In Interaktívna Konferencia Mladých Vedcov 2013 : zborník abstraktov. - Banská Bystrica : Občianske združenie PREVEDA, 2013, s. 42. ISBN 978-80-970712-4-0. VEGA 2/006/11 ; APVV-0436-10.
- AFHB04 MAJEROVÁ, Jana - DITMAROVÁ, Ľubica - JAMNICKÁ, Gabriela - KURJAK, Daniel. Stomatal conductance and abscisic acid in response to drought stress in three beech provenances. In Zborník príspevkov z konferencie 11. dni doktorandov experimentálnej biológie rastlín a 13. konferencie experimentálnej biológie rastlín, Košice, 9. - 13. september 2013. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2013, s. 82. ISBN 978-80-8152-031-0. VEGA 2/006/11 ; APVV-0436-10.
- AFHB05 MIHÁL, Ivan. Kosce (Arachnida: Opiliones) historických štruktúr

poľnohospodárskej krajiny v okolí Liptovskej Tepličky (Nízke Tatry). In 11. Arachnologická konferencia. - Nitra : Katedra ekológie a environmentalistiky Fakulta prírodných vied UKF, 2013, s. 41-43. ISBN 978-80-558-0455-2. Vega č. 2/0051/11, Vega č. 2/0035/13.

- AFHB06 PŠIDOVÁ, Eva - DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel - JAMNICKÁ, Gabriela - KMEŤ, Jaroslav. Sledovanie účinku pôdneho kondicionéra na vybrané fyziologické a biochemické charakteristiky bukových proveniencií v podmienkach dehydratácie. In Zborník príspevkov z konferencie 11. dni doktorandov experimentálnej biológie rastlín a 13. konferencie experimentálnej biológie rastlín, Košice, 9. - 13. september 2013. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2013, s. 155. ISBN 978-80-8152-031-0. VEGA 2/0006/11, APVV 0436-10, APVV 0111-10.
- AFHB07 ŠIMKOVÁ, Ivana - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Dynamika pH pôdy vo vybraných segmentoch skupín lesných typov Fagetum pauper. In Interaktívna konferencia mladých vedcov : zborník abstraktov. - Banská Bystrica : Preveda, 2013, s. 45-46. ISBN 78-80-970712-4-0.

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

- BDEB01 IVANOVÁ, Helena. Poškodenie Acer palmatum 'Atropurpureum' mikroskopickými hubami rodu Fusarium. In Zahradníctví : časopis profesionálnych zahradníkov, 2013, roč. 12, č. 1, s. 40. ISSN 1213-7596.
- BDEB02 IVANOVÁ, Helena. Výskyt parazitickej huby Phyllosticta cruenta na kokoríku voňavom. In Zahradníctví : časopis profesionálnych zahradníkov, 2012, roč. 12, č. 8, s. 56. ISSN 1213-7596.
- BDEB03 IVANOVÁ, Helena. Poškodenie Eunymus japonicus inváznym druhom štítničiek. In Zahradníctví : časopis profesionálnych zahradníkov, 2013, roč. 12, č. 11, s. 55. ISSN 1213-7596.

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

- BDFB01 JARČUŠKA, Benjamín - KRIŠTÍN, Anton - SANIGA, Miroslav - KAŠOVÁ, Martina. Medzinárodný deň vtáctva vo Zvolene. In Vtáky : časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko, 2013, roč. 8, č. 2, s. 17. ISSN 1336-9962.
- BDFB02 PARÁK, Michal - KULFAN, Ján. Zaujímavý votrelec už aj na našich krušpánoch. In Bulletin Slovenskej zoologickej spoločnosti pri SAV, prvé číslo vyšlo 16. marca 2012, ročník 2., číslo 4/2013, s. 20-22. ISSN 1339-178X.
- BDFB03 VIGLÁŠOVÁ, Sandra - ZACH, Peter - KULFAN, Ján - HONĚK, Alois - MARTINKOVÁ, Zdenka - PARÁK, Michal. Po stopách zimovísk inváznej lienky Harmonia axyridis. In Bulletin Slovenskej zoologickej spoločnosti pri SAV, prvé číslo vyšlo 16. marca 2012, ročník 2., číslo 4/2013. ISSN 1339-178X.

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

- FAI01 Folia Oecologica. Editor in chief E. Bublinc, editor K. Sládeková. Zvolen : Institute of Forest Ecology of the Slovak Academy of Sciences, 1998-. V rokoch 1974-1997 vychádzal časopis pod názvom Folia dendrologica. 2x ročne. ISSN 1336-5266.
- FAI02 Dreviny vo verejnej zeleni : zborník príspevkov z vedeckej konferencie, 18.-19. 6. 2013. Zost. Katarína Pastirčáková, Míriam Kádasi Horáková. Nitra : Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra : Slovenská spoločnosť pre

- FAI03 poľnohospodárske a veterinárske vedy pri SAV, 2013. ISBN 978-80-89408-16-0.  
From governing to governance reconsidered. Editor Tatiana Kluvánková-Oravská, Jiřina Jílková, Mária Kozová. Ružomberok : Verbum - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2013. 97 s. Publikácia je výstupom projektu SPECTRA ITMS 26240120002. ISBN 978-80-561-0066-0.
- FAI04 Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia XI. : zborník príspevkov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Editor Oľga Kontrišová, Andrea Zacharová, Jozef Váľka. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2012. 182 s. ISBN 978-80-228-2438-5.
- FAI05 Tichodroma : ornitologický časopis. Ved. red. A. Krištín, výkon. red. B. Jarčuška. Bratislava ; Zvolen : Slovenská ornitologická spoločnosť : Ústav ekológie lesa SAV, 1987-. 1x ročne. Dostupné na internete: <www.tichodroma.sk>. ISSN 1337-026X.

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

- GII01 SANIGA, Miroslav. Najúsmevnejšie history so zvieratami. Liptovské Revúce : Miroslav Saniga, 2013. 72 s. ISBN 978-80-971270-2-2.
- GII02 SANIGA, Miroslav. Symfónia svetla a tieňa. Liptovské Revúce : Miroslav Saniga, 2013. 128 s. ISBN 978-80-971379-2-2.
- GII03 SANIGA, Miroslav. Zrkadlenie Stvoriteľa v prírode. Bratislava : Karmelitánske nakladateľstvo, 2013. 96 s. ISBN 978-80-8135-041-2.
- GII04 SANIGA, Miroslav. Rodný môj kraj - najmalebnejší pozemský raj... Liptovské Revúce : Miroslav Saniga, 2013. 160 s. ISBN 978-80-971484-3-0.
- GII05 SLÁDEKOVÁ, Katarína. Buk a bukové ekosystémy Slovenska. Beech and Beech Ecosystems of Slovakia. Katarína Sládeková. In Sekos Bulletin : spravodaj Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV, 2012, roč. 20, č. 1, s. 64-65.

## Ohlasy (citácie):

### AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

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

#### Citácie:

*1. [3] ANDĚRA, Miloš – GAISLER, Jiří. Savci České republiky. Popis, rozšíření, ekologie, ochrana. Praha: Academia, 2012. 285 s. ISBN 9788020021854.*

- AAB02 Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. Bratislava : Veda, 2002. 688 s. ISBN 80-224-0714-3.

#### Citácie:

1. [3] VELKÝ, Marek – JARČUŠKA, Benjamín – ÉNEKESOVÁ, Edita. Hniezdenie drozda čierneho (*Turdus merula*) na parapetnej doske okna. In *Crex: zpravodaj Jihomoravské pobočky ČSO*. ISSN 1213-211X, 2012, roč. 31, s. 175-178.
2. [3] ŠÍREK, Jiří. Výskyt káně bělochvosté (*Buteo rufinus*) v České republice. *Sylvia*. ISSN 1803-6791, 2012, vol. 48, p. 146-151.
3. [4] KOCHOVÁ Martina (2011) Monitorovanie a hodnotenie koncentrácie kyslíka a organických látok vo vode v prírodnej rezervácii alúvium Žitavy. *Bakalárska práca. Slovenská Poľnohospodárska Univerzita v Nitre, Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov*.  
[http://www.google.sk/url?sa=t&rc=t&url=http%3a%2f%2fcrzp.uniag.sk%2fprace%2f2011%2fk%2f4fd5f45c0364a378f96084a09fae749.doc&ei=zw0luobwgshtqamm4gqcg&usq=afqjcngxivgmhq7msn3jnyujm\\_qf\\_geikq&bvm=bv.51495398,d.yms](http://www.google.sk/url?sa=t&rc=t&url=http%3a%2f%2fcrzp.uniag.sk%2fprace%2f2011%2fk%2f4fd5f45c0364a378f96084a09fae749.doc&ei=zw0luobwgshtqamm4gqcg&usq=afqjcngxivgmhq7msn3jnyujm_qf_geikq&bvm=bv.51495398,d.yms), Google Scholar
4. [4] Metodika systematického dlhodobého monitoringu výberových druhov vtákov v chránených vtáčích územiach. *Bsnká Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky*. 179 s. ISBN 978-80-89310-66-1
5. [4] PČOLA, Štefan. *Vtáctvo okresu Sniná*. Bratislava: SOS/Birdlife Slovensko. 216 s. ISBN 978-80-89526-07-9.
6. [4] SLÁDEK, Jozef. Rozdelenie zveri. In *Biológia poľovnej zveri: (srstnatá zver)*. Vysokoškolská učebnica. Editor Rudolf Kropil, Jozef Sládek, Pavel Hell. Zvolen: Technická univerzita, 2012, s. 9-18. ISBN 978-80-228-2432-3.
7. [4] TULIS, Filip. Výskyt hraboša močiarného (*Microtus agrestis*) v potrave Myšiarky ušatej (*Asio otus*) na Hornom Ponitří. In *Ochrana prírody 26*. Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2010, p. 53-58. ISBN 978-80-89310-57-9
8. [4] TULIS, Filip. Výskyt hraboša močiarného (*Microtus agrestis*) v potrave Myšiarky ušatej (*Asio otus*) na Hornom Ponitří. In *Ochrana prírody 26*. Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2010, p. 53-58. ISBN 978-80-89310-57-9
9. [4] © Na túru s Naturou (2009) prevádzkuje Slovenská agentúra životného prostredia. Informačné zdroje použité v atlasoch. <http://snaturou2000.sk/zdroje> (Accessed September 2012), Google Scholar
10. [10] BALÁŽ, Michal - SLOBODNÍK, Roman - SLOBODNÍK, Vladimír. *Biológia hniezdenia muchárika bioelokrského (*Ficedula albicollis*) v troch odlišných regiónoch Slovenska*. In *Tichodroma*. ISSN 1337-026X, 2012, roč. 24, s. 18-28., *Zoological Record*
11. [10] DAROLOVÁ, Alžbeta – KRIŠTÍN, Anton. *Hniezdenie mlynárky dlhochvostej (*Aegithalos caudatus*) v rybníku v poraste pálky*. In *Tichodroma*. ISSN 1337-026X, 2012, roč. 24, s. 94-95., *Zoological Record*
12. [10] JAMBOR Radovan (2011) *Vtáče spoločenstvá lesoparku Brezina (Trenčín) [Bird communities of the Brezina forest park (Trenčín)]* *FOLIA FAUNISTICA SLOVACA* 16 (3): 127–138  
<http://zoology.fns.uniba.sk/ffs/16-2011/25-jambor/index.htm>, Google Scholar
13. [10] KERESZTÚR, Dušan - MOJŽIŠ, Marian. *Prírodná rezervácia Kiarovský močiar (Južné Slovensko) - výsledky z odchytov vtáctva metódikou CES v rokoch 2010-2012*. In *Tichodroma*. ISSN 1337-026X, 2012, roč. 24, s. 61-69., *Zoological Record*
14. [10] MILKOVSKÝ, Jiří. *Ryšánek's collection of birds from the High Tatras Mountains, Slovakia, from 1935-1938*. In *Tichodroma*. ISSN 1337-026X, 2012, roč. 24, s. 115-120., *Zoological Record*

- BULÁNKOVÁ, Eva - FEDOR, Peter - FENĎA, P. - GAJDOŠ, Peter - HREŠKO, Juraj - KAUTMAN, J. - OLŠOVSKÝ, T. - ORSZÁGH, I. - ROLLER, Ladislav - VIDLIČKA, Ľubomír. Xerothermné biotopy Slovenska. Bratislava : Združenie Biosféra, 2007. 74 s. Biosféra A3. ISBN 978-80-968030-8-8.

Citácie:

1. [3] PIL, N. & PERIĆ, R. (2012) *A new record for Theophylea Subcylindricollis Hladil, 1988 (Coleoptera: Cerambycidae) in Serbia. ACTA ENTOMOLOGICA SERBICA, 17(1/2): 135-140.*

2. [4] MIDRIAK, R. - ZAUŠKOVÁ, L. *Minulosť a súčasnosť spustnutých pôd biosférickej rezervácie Slovenský Kras. In Biosférické rezervácie na Slovensku IX.: zborník referátov z 9. národnej konferencie o biosférických rezerváciách SR, konanej 11. - 12. októbra 2012 v Stakčíne. Bratislava: Slovenský výbor pre program UNESCO Človek a biosféra Bratislava, 2012, s. 167-174, ISBN 978-80-228-2450-7.*

AAB04

GREGUŠ, Ctibor - KELLEROVÁ, Daniela. Hodnotenie dlhodobého rozvoja LH do roku 2000 na Slovensku. Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2002. 81 s. Preložené pod názvom: 80-891010-02-X.

Citácie:

1. [4] KONÔPKA, Jozef - ŠEBEŇ, Vladimír - KONÔPKA, Bohdan. *Obnova lesa na Slovensku. Zvolen: Národné lesnícke centrum, 2012. 106 s. ISBN 978-80-8093-163-6. Lesnícke štúdie; č. 62.*

2. [4] KONÔPKA, Jozef. *Prognóza a vízia vývoja slovenského pôdohospodárstva v priestore Európskej únie. In Slovenské pôdohospodárstvo v dlhšom časovom horizonte (2030 - 2050). Časť lesníctvo. Zvolen: Národné lesnícke centrum, Lesnícky výskumný ústav, 2006. 94 p.*

3. [4] MACHANSKÝ, Milan. *Objektívizácia rubnej doby smrečín na lesnom majetku. In Lesnícky časopis - Forestry Journal. ISSN 0323-1046, 2011, vol. 57, no. 2, p. 113-133.*

AAB05

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

Citácie:

1. [1.1] VELŠKY, Marek - KANUCH, Peter - KRISTIN, Anton. *Food composition of wintering great tits (Parus major): habitat and seasonal aspects. In FOLIA ZOOLOGICA. ISSN 0139-7893, 2011, vol. 60, no. 3, pp. 228., WOS*

2. [3] KULFAN, Miroslav. *Lepidoptera on the introduced Robinia pseudoacacia in Slovakia, Central Europe. In Checklist. ISSN 1809-127X, 2012, vol. 8, np. 4, p. 709-711.*

3. [4] HOLECOVÁ, Milada. *Úvod do lesníckej entomológie. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave. 164 s. ISBN 9788022331951*

4. [4] HRIVNÁK, Richard - ŠUMBEROVÁ, Katarína - OŤAHELOVÁ, Helena - HÁJKOVÁ, Petra - JANÁK, Milan. *Manažmentový model pre vegetáciu vysokých ostríc [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne, 2011. 17 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete:*

*<[http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM13\\_vysoke\\_ostrice\\_1.pdf](http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM13_vysoke_ostrice_1.pdf)>.*

5. [4] JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján - ŠIBÍK, Jozef - JANÁK, Milan. *Manažmentový model pre vysokohorské vysokobylinné nivy [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne, 2011. 23 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete:*

*<[http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM20\\_vysokohorske\\_vysokobylinne.pdf](http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM20_vysokohorske_vysokobylinne.pdf)>.*

- AAB06 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - KANKA, Róbert - KRNÁČOVÁ, Zdena - BEZÁK, Peter - BOLTIŽIAR, Martin - DAVID, Stanislav - DRAMSTAD, Wenche - ĎUGOVÁ, Olívia - FJELLSTAD, Wendy - GAJDOŠ, Peter - HALADA, Ľuboš - HREŠKO, Juraj - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KALIVODA, Henrik - KALIVODOVÁ, Eva - KENDERESSY, Pavol - KRIŠTÍN, Anton - MAJZLAN, Oto - MOYZEOVÁ, Milena - PETROVIČ, František - STAŠIOV, Slavomír - ŠTEFFEK, Jozef - VAGAČOVÁ, Martina. Atraktivita malokarpatskej krajiny s dôrazom na historické agrárne štruktúry a biodiverzitu [elektronický zdroj]. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2011. 184 s. Názov je prebraný z potlače CD. požaduje sa ADOBE READER. ISBN 978-80-89325-22-1.

**Citácie:**

1. [4] SUPUKA, J. *Tradície, prístupy a možnosti obnovy a rozvoja vidieka. In Životné prostredie, 2012, roč. 46, č. 4, s. 171-175, ISSN 0044-4863.*
2. [4] VEREŠOVÁ, M. - SUPUKA, J. *In Kultúrno-historické a vizuálno-estetické hodnoty vinohradníckej krajiny. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2012, 112 s., ISBN 978-80-552-0867-1.*

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

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

**Citácie:**

1. [3] TÛTÛNCÛ, Şerife - ONUK, Burcu - KABAK, Murat. (Ciconia ciconia) Dili Üzerine Morfolojik Bir Çalışma. In Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi. ISSN 1300-6045, 2012, vol. 18, Issue 4, p. 623-626.
2. [10] TURČOKOVÁ, Lucia - KOČIAN, Eudovít - KÜRTHY, Alexander - CSABA, Balázs. Reakcia samcov európskeho poddruhu dudka chochlatého (*Upupa epops epops*) na nahrávku spevu a cudzieho poddruhu (*U. e. marginata*). In Tichodroma. ISSN 1337-026X, 2012, roč. 24, s. 11-17., Zoological Record

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

- ABD01 MIHÁL, Ivan - MAŠÁN, Peter - ASTALOŠ, B. Kosce - Opiliones. In MAŠÁN, Peter - SVATONĚ, Jan. Pavúkovce Národného parku Poloniny /Arachnida: Araneae, Pseudoscorpiones, Opiliones, Acari - Parasitiformes/. - Humenné : Štátna ochrana prírody SR Banská Bystrica a Správa NP Poloniny Snina: Balada press, 2003, s. 127 - 141. ISBN 80-89035-21-3.

**Citácie:**

1. [4] MARŠÁLEK, P. Kosce (Opiliones) Vihorlatských vrchov. In Naturae Tutela. ISSN 1336-7609, 2012, vol. 16, p. 51-56.

### ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADCA01 ADAMS, Jonathan M. - FANG, Wei - CALLAWAY, Ragan M. - CIPOLLINI, Don - NEWELL, Elizabeth - CINCOTTA, Christy - ESPENSCHIED-REILLY, Amanda - HINZ, Harriet L. - NIEMELA, Pekka - VETELI, Timo - ROUSI, Mati - SELAS, Vidar - WEIS, Judith S. - PRASSE, Ruediger - SINGER, Michael S. - TOMOV, Rumen - KULFAN, Ján - CICÁK, Alojz - MIHÁL, Ivan - KUKLA, Ján - ZACH, Peter - MODY, Karsten - SCHMIDT, Wolfgang - LUNDHOLM, Jeremy - ROQUES, Alain - LUO, Yi. A cross-continental test of the Enemy Release Hypothesis : leaf herbivory on *Acer platanoides* (L.) is three times lower in North

America than in its native Europe. In *Biological Invasions*, 2009, vol. 11, issue 4, p. 1005-1016. (2.788 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1387-3547. Dostupné na internete: <<http://www.springerlink.com/content/7x736516w5556572/>>.

Citácie:

1. [1.1] ALBA, Christina - HUFBAUER, Ruth. *Exploring the potential for climatic factors, herbivory, and co-occurring vegetation to shape performance in native and introduced populations of Verbascum thapsus*. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, 2012, vol. 14, no. 12, pp. 2505., WOS
2. [1.1] CATFORD, Jane A. - DAEHLER, Curtis C. - MURPHY, Helen T. - SHEPPARD, Andy W. - HARDESTY, Britta D. - WESTCOTT, David A. - REJMANEK, Marcel - BELLINGHAM, Peter J. - PERGL, Jan - HORVITZ, Carol C. - HULME, Philip E. *The intermediate disturbance hypothesis and plant invasions: Implications for species richness and management*. In *PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS*. ISSN 1433-8319, 2012, vol. 14, no. 3, pp. 231., WOS
3. [1.1] DODET, Marine - COLLET, Catherine. *When should exotic forest plantation tree species be considered as an invasive threat and how should we treat them?* In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, 2012, vol. 14, no. 9, pp. 1765., WOS
4. [1.1] LAMARQUE, Laurent J. - DELZON, Sylvain - SLOAN, Margaret H. - LORTIE, Christopher J. *Biogeographical contrasts to assess local and regional patterns of invasion: a case study with two reciprocally introduced exotic maple trees*. In *ECOGRAPHY*. ISSN 0906-7590, 2012, vol. 35, no. 9, pp. 803., WOS
5. [1.1] LAPOINTE, Marie - BRISSON, Jacques. *A Comparison of Invasive Acer platanoides and Native A. saccharum First-Year Seedlings: Growth, Biomass Distribution and the Influence of Ecological Factors in a Forest Understory*. In *FORESTS*. ISSN 1999-4907, 2012, vol. 3, no. 2, pp. 190., WOS
6. [1.1] ZIMMERMANN, Heike - VON WEHRDEN, Henrik - RENISON, Daniel - WESCHE, Karsten - WELK, Erik - DAMASCOS, Maria A. - HENSEN, Isabell. *Shrub management is the principal driver of differing population sizes between native and invasive populations of Rosa rubiginosa L.* In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, 2012, vol. 14, no. 10, pp. 2141., WOS

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

Citácie:

1. [3] SCHMIDT, A. - SCHOLLER, M. *Studien an Erysiphales-Anamorphen (V♦1: Arten auf Bignoniaceae, Gesneriaceae und Linaceae)*. In *Zeitschrift für Mykologie*. ISSN 0170-110X, 2012, vol. 78, no. 1, p. 53-64.

ADCA03 ANDERSSON, Martin N. - LARSSON, Anders - LARSSON, Mats - BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav - ZHANG, Q.-H. - SCHLYTER, Fredrick. *Peripheral modulation of pheromone response by inhibitory host compound in a beetle*. In *Journal of Experimental Biology*, 2010, vol. 213, no. 19, p. 3332-3339. (2.722 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0022-0949. FORMAS 230-2005-1778 59; Linnaeus-program ICE; Crafoord foundation and Trygger foundation; Centre of Excellence 'Adaptive Forest Ecosystems' ITMS: 2620120006.

Citácie:

1. [1.1] KOSANKE-SCHUETZ, K. - GABRIEL, M. - WEISSBECKER, B. - REINECKE, H. - WERNER, D. - KOCH, U. T. - SCHUETZ, S. *Sequence matters selective adaptation in electroantennographic response to binary odour mixtures*

- by the Colorado potato beetle. In JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY. ISSN 0931-2048, 2012, vol. 135, no. 5, pp. 372., WOS*
- ADCA04 **BARANIAK, E. - KULFAN, Ján - PATOČKA, Jan.** *Argyresthia tatrix* sp. n. (Lepidoptera, Yponomeutidae, Argyresthiinae) - a new Lepidoptera species feeding on *Larix decidua* in the Tatra Mts. In *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 2003, vol. 50, no. 2, p. 231-236. ISSN 1435-1951.
- Citácie:  
1. [9] *BENGTSSON, B. B. - JOHANSSON, R. Review on the unicolorous species of the subgenus Blastotere (Lepidoptera, Argyresthiidae) with description of Argyresthia svenssoni sp. n. and A. kulfani sp. n. In Entomologisk Tidskrift. ISSN 0013-886X, 2012, vol. 132, no. 4, p. 257-274., Zoological Record*
- ADCA05 **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] *JANÍK, R. - BUBLINEC, E. - DUBOVÁ, M. Sulphate concentration and S-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> flux in soil solutions in the West Carpathians Mountains on an example of submontane beech forest stand. In Journal of Forest Science, 2012, 58, 1, pp. 35-44., SCOPUS*  
2. [2.2] *KELLEROVÁ, D. - JANÍK, R. Temporal and spatial trends and specific airborne pollutant quantities in beech stands modified by regeneration cuts. In Ekologia Bratislava, 2012, 31, 2, pp. 150-157., SCOPUS*  
3. [4] *JANÍK, Rastislav - KELLEROVÁ, Daniela - BUBLINEC, Eduard - DUBOVÁ, Margita. Koncentrácia SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> v pôdnej vode a zrážkach v podhorských bučinách Západných Karpát. In Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia X. : zborník príspevkov z konferencie. Editori Oľga Kontrišová... [et al.]. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011, s. 37-43. ISBN 978-80-228-2312-8. VEGA č. 2/0068/10.*
- ADCA06 **BARNA, Milan - SCHIEBER, Branislav - CICÁK, Alojz.** Effects of post-cutting changes in site conditions on the morphology and phenology of naturally regenerated beech seedlings (*Fagus sylvatica* L.). In *Polish Journal of Ecology*, 2009, vol. 57, no. 3, p. 461-472. (0.443 - IF2008). ISSN 1505-2249. VEGA 2/7185/27 ; 2/7161/27 ; 2/7004/27 ; APVV-0102-06.
- Citácie:  
1. [1.2] *JANÍK, R. - BUBLINEC, E. - DUBOVÁ, M. Sulphate concentration and S-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> flux in soil solutions in the West Carpathians Mountains on an example of submontane beech forest stand. In Journal of Forest Science. ISSN 1212-4834, 2012, 58, 1, pp. 35-44., SCOPUS*
- ADCA07 **BRYJA, J. - KAŇUCH, Peter - FORNŮSKOVÁ, Alena - BARTONIČKA, Tomáš - ŘEHÁK, Zdeněk.** Low population genetic structuring of two cryptic bat species suggests their migratory behaviour in continental Europe. In *Biological Journal of the Linnean Society* : <a> journal of evolution, 2009, vol. 96, no. 1, p. 103-114. (2.019 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0024-4066. 206/06/0954 ; MSM 0021622416.
- Citácie:  
1. [1.1] *OPREA, M. - PEIXOTO, F. P. - RESENDE, L. V. - COLLEVATTI, R. G. - TELLES, M. P. C. Isolation and characterization of 10 microsatellite loci for Pallas's long-tongued bat *Glossophaga soricina* (Phyllostomidae). In GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH. ISSN 1676-5680, 2012, vol. 11, no. 3, pp. 3518., WOS*  
2. [1.1] *SZTENCCEL-JABLONKA, A. - BOGDANOWICZ, W. Population genetics study of common (*Pipistrellus pipistrellus*) and soprano (*Pipistrellus pygmaeus*)*

- pipistrelle bats from central Europe suggests interspecific hybridization. In CANADIAN JOURNAL OF ZOOLOGY-REVUE CANADIENNE DE ZOOLOGIE. ISSN 0008-4301, 2012, vol. 90, no. 10, pp. 1251., WOS*
3. [1.1] VOIGT, C.C. - POPA-LISSEANU, A.G. - NIERMANN, I. - KRAMER-SCHADT, S. *The catchment area of wind farms for European bats: A plea for international regulations. In Biological Conservation, 2012, 153, pp. 80-86., WOS*
4. [1.2] MOHD RIDWAN, A.R. - ABDULLAH, M.T. *Population genetics of the cave-dwelling dusky fruit bat, Penthetor lucasi, based on four populations in Malaysia. In Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science, 2012, 35, 3, pp. 459-484., SCOPUS*
5. [3] *Mamíferos do Brasil: Genética, Sistemática, Ecologia e Conservação. Vol. II. Editor Tro Freitas, EM Vieira. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Mastozoologia, 2012. ISBN 978-85-63705-01-3.*
- ADCA08 CASSEL-LUNDHAGEN, A. - KAŇUCH, Peter - LOW, M. - BERGGREN, A. *Limited gene flow may enhance adaptation to local optima in isolated populations of the Roesel's bush cricket. In Journal of Evolutionary Biology, 2011, vol. 24, no. 2, p. 381-390. (3.656 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1010-061X.*
- Citácie:*
1. [2.2] VLK, R. - BALVÍN, O. - KRIŠTÍN, A. - MARHOUL, P. - HRÚZ, V. *Distribution of the Southern Oak Bush-cricket meconema meridionale (orthoptera, tettigoniidae) in the czech republic and slovakia | Rozšírenie kobylky juhoeurópskej meconema meridionale (orthoptera, tettigoniidae) v českej republike a na slovensku. In Folia Oecologica, 2012, 39, 2, pp. 155-165., SCOPUS*
2. [3] CANDOLIN, Ulrika – WONG, Bob BM. *Behavioural responses to a changing world. Oxford: Oxford University Press, 2012. 256 p. ISBN 9780199602568.*
- ADCA09 DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel - PALMROTH, Sari - KMEŤ, Jaroslav - STRELCOVÁ, Katarína. *Physiological responses of Norway spruce (Picea abies) seedlings to drought stress. In Tree physiology, 2010, vol. 30, no. 2, p. 205-213. (2.292 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0829-318X.*
- Citácie:*
1. [1.1] SCHALL, Peter - LOEDIGE, Christina - BECK, Michael - AMMER, Christian. *Biomass allocation to roots and shoots is more sensitive to shade and drought in European beech than in Norway spruce seedlings. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2012, vol. 266, no., pp. 246., WOS*
2. [1.1] TATE, Kevin B. - EME, John - SWART, Justin - CONLON, J. Michael - CROSSLEY, Dane A. *Effects of dehydration on cardiovascular development in the embryonic American alligator (Alligator mississippiensis). In COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY. ISSN 1095-6433, 2012, vol. 162, no. 3, pp. 252., WOS*
3. [1.2] RUEANGKHANAB, M. - CHIARAWIPA, R. - WANG, Y. - ZHANG, X.Z. - XU, X.F. - HAN, Z.H. *Soil water supply during dry weather constraint of sweet orange (citrus sinensis L. Osb.) seedlings in response to gas exchanges, photosynthetic functions, leaf carbohydrate contents and biomass production. In American Journal of Plant Physiology, 2012, 7, 6, pp. 232-242., SCOPUS*
- ADCA10 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. [3] *BONIFÁCIO, LUIS - PRAIAS, FERNANDO - SOUSA, EDMUNDO. Trapping Monochamus galloprovincialis (Coleoptera: Cerambycidae), vector of the pine wood nematode, with pine allelochemicals, in Portugal. In Silva Lusitana. ISSN 0870-6352, 2012, vol. 20, no. ½, p. 39-53.*

ADCA11 *GRODZKI, W. - JAKUŠ, Rastislav - GAZDA, M. Patterns of bark beetle occurrence in Norway spruce stands of national parks in Tatra Mts. in Poland and Slovakia. In Anzeiger für Schädlingkunde, 2003, vol. 76, no. 3, p. 78-82.*

Citácie:

1. [1.1] *JONSSON, Anna Maria - SCHROEDER, Leif Martin - LAGERGREN, Fredrik - ANDERBRANT, Olle - SMITH, Benjamin. Guess the impact of Ips typographus-An ecosystem modelling approach for simulating spruce bark beetle outbreaks. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, 2012, vol. 166, no., pp. 188., WOS*

2. [1.1] *KAUSRUD, Kyrre - OKLAND, Bjorn - SKARPAAS, Olav - GREGOIRE, Jean-Claude - ERBILGIN, Nadir - STENSETH, Nils Chr. Population dynamics in changing environments: the case of an eruptive forest pest species. In BIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 1464-7931, 2012, vol. 87, no. 1, pp. 34., WOS*

3. [1.1] *SVOBODA, Miroslav - JANDA, Pavel - NAGEL, Thomas A. - FRAVER, Shawn - REJZEK, Jan - BACE, Radek. Disturbance history of an old-growth sub-alpine Picea abies stand in the Bohemian Forest, Czech Republic. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, 2012, vol. 23, no. 1, pp. 86., WOS*

ADCA12 *GRODZKI, W. - JAKUŠ, Rastislav - LAJZOVÁ, Eva - SITKOVÁ, Z. - MACZKA, Tomasz - ŠKVARENINA, Jaroslav. Effects of intensive versus no management strategies during an outbreak of the bark beetle Ips typographus (L.) (Col.: Curculionidae, Scolytidae) in the Tatra Mts. in Poland and Slovakia. In Annals of Forest Science, 2006, vol. 63, no. 1, p. 55-61. (1.236 - IF2005). ISSN 1286-4560.*

Citácie:

1. [1.1] *BEDNARZ, Bartłomiej - KACPRZYK, Magdalena. An Innovative Method for Sex Determination of the European Spruce Bark Beetle Ips typographus (Coleoptera: Scolytinae). In ENTOMOLOGIA GENERALIS. ISSN 0171-8177, 2012, vol. 34, no. 1-2, pp. 111., WOS*

2. [1.1] *JONSSON, Anna Maria - SCHROEDER, Leif Martin - LAGERGREN, Fredrik - ANDERBRANT, Olle - SMITH, Benjamin. Guess the impact of Ips typographus-An ecosystem modelling approach for simulating spruce bark beetle outbreaks. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, 2012, vol. 166, no., pp. 188., WOS*

3. [1.1] *KAUSRUD, Kyrre - OKLAND, Bjorn - SKARPAAS, Olav - GREGOIRE, Jean-Claude - ERBILGIN, Nadir - STENSETH, Nils Chr. Population dynamics in changing environments: the case of an eruptive forest pest species. In BIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 1464-7931, 2012, vol. 87, no. 1, pp. 34., WOS*

4. [1.1] *MATIAS, Luis - JUMP, Alistair S. Interactions between growth, demography and biotic interactions in determining species range limits in a warming world: The case of Pinus sylvestris. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2012, vol. 282, no., pp. 10., WOS*

5. [1.1] *SVOBODA, Miroslav - JANDA, Pavel - NAGEL, Thomas A. - FRAVER, Shawn - REJZEK, Jan - BACE, Radek. Disturbance history of an old-growth sub-alpine Picea abies stand in the Bohemian Forest, Czech Republic. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, 2012, vol. 23, no. 1, pp. 86., WOS*

ADCA13 *HOHTI, Peter - CELUCH, Martin - DANKO, Štefan - KAŇUCH, Peter. Constraints*

in roost-site selection by tree-dwelling Bechstein's bat (*Myotis Bechsteinii*). In *Hystrix*, 2011, vol. 22, no. 1, p. 149-157. (0.308 - IF2010). ISSN 0394-1914. VEGA 2/0130/08.

Citácie:

1. [1.1] *BECKER, Nina I. - ENCARNACAO, Jorge A. Cost-effectiveness of habitat-suitability maps using low-detailed data for elusive bat species. In EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH. ISSN 1612-4642, 2012, vol. 58, no. 6, pp. 945., WOS*

ADCA14 JABIN, Marc - TOPP, Werner - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. The distribution pattern of centipedes in four primeval forests of central Slovakia. In *Biodiversity and conservation*, 2007, vol. 16, no. 12, p. 3437-3445. (1.423 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0960-3115. Práca vyšla aj ako kapitola v monografii v tlačenej i elektronickej verzii - <The> distribution pattern of centipedes in four primeval forests of central Slovakia. In *Biodiversity and conservation in Europe. Vol. 7. - Springer Netherlands*, 2008. - ISBN 978-1-4020-6864-5 (print), 978-1-4020-6865-2 (online), p. 195-203. - Dostupné na internete : [http://www.springerlink.com/content/u55213/?sortorder=asc&p\\_o=10](http://www.springerlink.com/content/u55213/?sortorder=asc&p_o=10).

Citácie:

1. [1.1] *BEAULIEU, Frederic. Saproxily in predatory mites? Mesostigmata in decaying log habitats versus litter in a wet eucalypt forest, Tasmania, Australia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ACAROLGY. ISSN 0164-7954, 2012, vol. 38, no. 4, pp. 313., WOS*

2. [1.1] *KLEPZIG, Kier D. - FERRO, Michael L. - ULYSHEN, Michael D. - GIMMEL, Matthew L. - MAHFOUZ, Jolie B. - TIARKS, Allan E. - CARLTON, Chris E. Effects of Small-Scale Dead Wood Additions on Beetles in Southeastern U.S. Pine Forests. In FORESTS. ISSN 1999-4907, 2012, vol. 3, no. 3, pp. 632., WOS*

3. [1.1] *PICHLER, Viliam - HOMOLAK, Marian - SKIERUCHA, Wojciech - PICHLEROVA, Magdalena - RAMIREZ, David - GREGOR, Juraj - JALOVJAR, Peter. Variability of moisture in coarse woody debris from several ecologically important tree species of the Temperate Zone of Europe. In ECOHYDROLOGY. ISSN 1936-0584, 2012, vol. 5, no. 4, pp. 424., WOS*

ADCA15 JAKUŠ, Rastislav. Bark beetle (Coleoptera, Scolytidae) outbreak and system of IPM measures in an area affected by intensive forest decline connected with honey fungus (*Armillaria* sp.). In *Anzeiger für Schädlingkunde*, 2001, vol. 74, no. 2, p. 46-51.

Citácie:

1. [2.1] *MICHALKOVA, Veronika - KRASCENITSOVA, Eva - KOZANEK, Milan. On the pathogens of the spruce bark beetle *Ips typographus* (Coleoptera: Scolytinae) in the Western Carpathians. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2012, vol. 67, no. 1, pp. 217., WOS*

ADCA16 JAKUŠ, Rastislav. Types of bark beetle (Coleoptera: Scolytidae) infestation in spruce forest stands affected by air pollution, bark beetle outbreak and honey fungus (*Armillaria mellea*). In *Anzeiger für Schädlingkunde*, 1998, vol. 71, no. 3, p. 41-49. ISSN 1436-5693.

Citácie:

1. [1.1] *OVERBECK, Marc - SCHMIDT, Matthias. Modelling infestation risk of Norway spruce by *Ips typographus* (L.) in the Lower Saxon Harz Mountains (Germany). In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2012, vol. 266, no., pp. 115., WOS*

2. [1.1] *SCHIEBE, Christian - HAMMERBACHER, Almuth - BIRGERSSON, Goran - WITZELL, Johanna - BRODELIUS, Peter E. - GERSHENZON, Jonathan*

- *HANSSON, Bill S. - KROKENE, Paal - SCHLYTER, Fredrik. Inducibility of chemical defenses in Norway spruce bark is correlated with unsuccessful mass attacks by the spruce bark beetle. In OECOLOGIA. ISSN 0029-8549, 2012, vol. 170, no. 1, pp. 183., WOS*
- ADCA17 JAKUŠ, Rastislav. A method for the protection of spruce stands against *Ips typographus* by the use of barriers of pheromone traps in north-eastern Slovakia. In *Anzeiger für Schädlingkunde*, 1998, vol. 71, no. 8, p. 152-158. ISSN 1436-5693.  
Citácie:  
1. [1.1] *FACCOLI, Massimo - FINOZZI, Valerio - COLOMBARI, Fernanda. Effectiveness of different trapping protocols for outbreak management of the engraver pine beetle *Ips acuminatus* (Curculionidae, Scolytinae). In INTERNATIONAL JOURNAL OF PEST MANAGEMENT. ISSN 0967-0874, 2012, vol. 58, no. 3, pp. 267., WOS*
- ADCA18 JAKUŠ, Rastislav. Patch level variation on bark beetle attack (Col., Scolytidae) on snapped and uprooted trees in Norway spruce primeval natural forest in endemic conditions : Species distribution. In *Journal of applied entomology*, 1998, vol. 122, no. 1, p. 65-70. ISSN 0931-2048.  
Citácie:  
1. [1.1] *BORKOWSKI, Andrzej - PODLASKI, Rafal. Statistical method for estimating *Pityogenes chalcographus* L. population density on Norway spruce *Picea abies* (L.) Karst. windfalls. In SYLWAN. ISSN 0039-7660, 2012, vol. 156, no. 2, pp. 137., WOS*
- ADCA19 JAKUŠ, Rastislav - JONÁŠOVÁ-EDWARDS, M. - CUDLÍN, Pavel - BLAŽENEC, Miroslav - JEŽÍK, Marek - HAVLÍČEK, F. - MORAVEC, Ivo. Characteristics of Norway spruce trees (*Picea abies*) surviving a spruce bark beetle (*Ips typographus* L.) outbreak. In *Trees-Structure and Function*, 2011, vol. 25, no. 6, p. 965-973. (1.444 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0931-1890. ITMS 26220120006: Adaptive forest ecosystems ; Grant Agency of the Ministry of Education CR 2B06068 ; CzechGlobe CZ.1.05/1.1.00/02.0073 ; project of the Ministry of Agriculture of the Czech Republic QH 81136.  
Citácie:  
1. [1.1] *DEROSE, R. Justin - LONG, James N. Drought-driven disturbance history characterizes a southern Rocky Mountain subalpine forest. In CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH-REVUE CANADIENNE DE RECHERCHE FORESTIERE. ISSN 0045-5067, 2012, vol. 42, no. 9, pp. 1649., WOS*
- ADCA20 JAKUŠ, Rastislav - SCHLYTER, Fredrick - ZHANG, Q.-H. - BLAŽENEC, Miroslav - VAVERČÁK, R. - GRODZKI, W. - BRUTOVSKÝ, D. - LAJZOVÁ, Eva - TURČÁNI, Marek - BENGTSSON, M. - BLUM, Z. - GREGOIRÉ, J.-C. Overview of development of an anti-attractant based technology for spruce protection against *Ips typographus* : From past failures to future success. In *Anzeiger für Schädlingkunde*, 2003, vol. 76, no. 4, p. 89-99. ISSN 1436-5693.  
Citácie:  
1. [1.1] *GILLETTE, Nancy E. - HANSEN, E. Matthew - MEHMEL, Constance J. - MORI, Sylvia R. - WEBSTER, Jeffrey N. - ERBILGIN, Nadir - WOOD, David L. Area-wide application of verbenone-releasing flakes reduces mortality of whitebark pine *Pinus albicaulis* caused by the mountain pine beetle *Dendroctonus ponderosae*. In AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY. ISSN 1461-9555, 2012, vol. 14, no. 4, pp. 367., WOS*  
2. [1.1] *NADEL, Ryan L. - WINGFIELD, Michael J. - SCHOLES, Mary C. - LAWSON, Simon A. - SLIPPERS, Bernard. The potential for monitoring and control of insect pests in Southern Hemisphere forestry plantations using semiochemicals. In ANNALS OF FOREST SCIENCE. ISSN 1286-4560, 2012, vol.*

- ADCA21 *69, no. 7, pp. 757., WOS*  
JAKUŠ, Rastislav. Patch level variation on bark beetle attack (Col., Scolytidae) on snapped and uprooted trees in Norway spruce primeval forest in endemic conditions: effects of host and insolation. In *Journal of applied entomology*, 1998, vol. 122, no. 8, p. 409-421. ISSN 0931-2048.  
Citácie:  
1. [1.1] *HOLUSA, Jaroslav - LUKASOVA, Karolina - GRODZKI, Wojciech - KULA, Emanuel - MATOUSEK, Pavel. Is Ips amitinus (Coleoptera: Curculionidae) Abundant in Wide Range of Altitudes? In ACTA ZOOLOGICA BULGARICA. ISSN 0324-0770, 2012, vol. 64, no. 3, pp. 219., WOS*  
2. [1.1] *KACPRZYK, Magdalena. Feeding habits of Pityogenes chalcographus (L.) (Coleoptera: Scolytinae) on Norway Spruce (Picea abies) L. (Karst.) logging residues in wind-damaged stands in southern Poland. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PEST MANAGEMENT. ISSN 0967-0874, 2012, vol. 58, no. 2, pp. 121., WOS*
- ADCA22 JAMNICKÁ, Gabriela - BUČINOVÁ, Katarína - HAVRANOVÁ, Ivana - URBAN, Alexander. Current state of mineral nutrition and risk elements in a beech ecosystem situated near the aluminium smelter in Žiar nad Hronom, Central Slovakia. In *Forest Ecology and Management*, 2007, vol. 248, no. 1-2, p. 26-35. ISSN 0378-1127.  
Citácie:  
1. [1.1] *URBAN, Alexander - RAI, M - VARMA, A. Metal Elements and the Diversity and Function of Ectomycorrhizal Communities. In DIVERSITY AND BIOTECHNOLOGY OF ECTOMYCORRHIZAE. ISSN 1613-3382, 2011, vol. 25, no., pp. 231., WOS*  
2. [3] *KUKLOVÁ, Margita – KUKLA, Ján – SÝKORA, Andrej. Obsah Ct a Nt v pôde a v nadzemnej časti druhu Dentaria bulbifera L. v imisne ovplyvnených bukových ekosystémoch. In Vliv abiotických a biotických stresorů rostlin 2011. Editor Ladislav Bláha, František Hnilička. Praha : Výzkumný ústav rostlinné výroby, Praha - Ruzyně, Česká zemědělská univerzita v Praze, 2011, s.52-57. ISBN 978-80-7427-068-0.*  
3. [3] *PETKOVŠEK, Samar Al Sayegh - POKORNY, Boštjan. Obremenjenost trosnjakov užitnih vrst gliv iz Šaleške in Zgornje Mežiške doline z izbranimi kovinami (Cd, Hg, Pb, As), s poudarkom na oceni tveganja za prehranjevanje ljudi. Trace metal levels in edible mushrooms from the Šalek and the Upper Meža Valleys with emphasis on assessment of potential human health risk due to mushroom consumption. In Zbornik gozdarstva in lesarstva 94. Ljubljana: Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, p. 21-38. ISSN 0351-3114 (print), ISSN 1581-162x (online).*  
4. [3] *PETKOVŠEK, Samar Al Sayegh - POKORNY, Boštjan. Pregled vsebnosti Cd, Hg, Pb in As v trosnjakih evropskih vrst gliv iz gozdnokrajine. Cd, Hg, Pb, and As in European species of wild growing forest landscape fungi: a review. In Zbornik gozdarstva in lesarstva 94. Ljubljana: Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, p. 3-20. ISSN 0351-3114 (print), ISSN 1581-162x (online).*  
5. [4] *KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Prijem živín a dĺžkový rast výhonkov druhu Rubus idaeus L v imisne znečistených smrekových geobiocenózach. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen Slovakia. ISSN 0231-5785, 2011, roč. 53, č. 1, s. 21-27.*
- ADCA23 JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - STŘELCOVÁ, Katarína - DITMAROVÁ, Ľubica. The impact of the 2003-2008 weather variability on intra-annual stem diameter changes of beech trees at a submontane site in central Slovakia. In *Dendrochronologia*, 2011, vol. 29, no. 4, p. 227-235. (1.477 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1125-7865. APVV-0022-07 ; VEGA 0160-09 ; VEGA

0006-11.

Citácie:

- [1.1] VAN DER MAATEN, E. - VAN DER MAATEN-THEUNISSEN, M. - SPIECKER, H. Temporally resolved intra-annual wood density variations in European beech (*Fagus sylvatica* L.) as affected by climate and aspect. In *ANNALS OF FOREST RESEARCH*, 2012, vol.55, no.1, 113., WOS
- [3] DONG, MAN-YU - JIANG, YUAN - YANG, HAO-CHUN - WANG, MING-CHANG - ZHANG, WEN-TAO - GUO, YUAN-YUAN. Dynamics of stem radial growth of *Picea meyeri* during the growing season at the treeline of Luya Mountain, China. In *Chinese Journal of Plant Ecology*. ISSN 1005264X, 2012, vol. 36, no. 9, p. 956-964.

ADCA24 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ROBIN, C. Results of biological control of chestnut blight in Slovakia. In *Phytoprotection*, 2005, vol. 86, no.1, p. 19-23. ISSN 0031-9511.

Citácie:

- [1.1] PETERS, F. S. - HOLWEG, C. L. - RIGLING, D. - METZLER, B. Chestnut blight in south-western Germany: multiple introductions of *Cryphonectria parasitica* and slow hypovirus spread. In *FOREST PATHOLOGY*. ISSN 1437-4781, 2012, vol. 42, no. 5, pp. 397., WOS

ADCA25 JUHÁSOVÁ, Gabriela - IVANOVÁ, Helena - SPIŠÁK, Jozef. Biology of fungus *Gnomonia leptostyla* in agroecological environments of Slovakia. In *Mikologija i fitopatologija*, 2006, vol. 40, p. 538-547. ISSN 0026-3648.

Citácie:

- [1.1] KALKISIM, Ozgun. In vitro antifungal evaluation of various plant extracts against walnut anthracnose (*Gnomonia leptostyla* (Fr.) Ces et de Not.). In *JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT*. ISSN 1459-0255, 2012, vol. 10, no. 3-4, pp. 309., WOS
- [1.1] WALKER, Donald M. - CASTLEBURY, Lisa A. - ROSSMAN, Amy Y. - MEJIA, Luis C. - WHITE, James F. Phylogeny and taxonomy of *Ophiognomonia* (*Gnomoniaceae*, *Diaporthales*), including twenty-five new species in this highly diverse genus. In *FUNGAL DIVERSITY*. ISSN 1560-2745, 2012, vol. 57, no. 1, pp. 85., WOS
- [1.1] WALKER, Donald M. - CASTLEBURY, Lisa A. - ROSSMAN, Amy Y. - WHITE, James F. New molecular markers for fungal phylogenetics: Two genes for species-level systematics in the *Sordariomycetes* (*Ascomycota*). In *MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1055-7903, 2012, vol. 64, no. 3, pp. 500., WOS

ADCA26 KAŇUCH, Peter - DANKO, Štefan - CELUCH, Martin - KRIŠTÍN, Anton - PJENČÁK, Peter - MATIS, Štefan - ŠMÍDT, J. Relating bat species presence to habitat features in natural forests of Slovakia (Central Europe). In *Mammalian Biology : Zeitschrift für Säugetierkunde*, 2008, vol. 73, issue 2, p. 147-155. (1.119 - IF2007). ISSN 1616-5047. VEGA 2/6007/03 ; 2/5152/25.

Citácie:

- [1.1] BECKER, Nina I. - ENCARNACAO, Jorge A. Cost-effectiveness of habitat-suitability maps using low-detailed data for elusive bat species. In *EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH*. ISSN 1612-4642, 2012, vol. 58, no. 6, pp. 945., WOS
- [1.1] DUNN, Jenny C. - WATERS, Dean A. Altitudinal effects on habitat selection in two sympatric pipistrelle species. In *MAMMALIA*. ISSN 0025-1461, 2012, vol. 76, no. 4, pp. 427., WOS
- [1.1] HARRISON, Mark E. - BOONMAN, Arjan - CHEYNE, Susan M. - HUSSON, Simon J. - MARCHANT, Nicholas C. - STRUEBIG, Matthew J.

*Biodiversity monitoring protocols for REDD+: can a one-size-fits-all approach really work? In TROPICAL CONSERVATION SCIENCE. ISSN 1940-0829, 2012, vol. 5, no. 1, pp. 1., WOS*

4. [1.1] PLANK, M. - FIEDLER, K. - REITER, G. Use of forest strata by bats in temperate forests. In JOURNAL OF ZOOLOGY. ISSN 0952-8369, 2012, vol. 286, no. 2, pp. 154., WOS

5. [1.1] ZABALA, Jabi - ZUBEROGOITIA, Inigo - BELAMENDIA, Gorka - ARIZAGA, Juan. Micro-habitat use by Bramblings *Fringilla montifringilla* within a winter roosting site: influence of microclimate and human disturbance. In ACTA ORNITHOLOGICA. ISSN 0001-6454, 2012, vol. 47, no. 2, pp. 179., WOS

6. [3] EGGERS, B. – KÖHLER, R. Impacts of woodland fragmentation on species' occurrence – the combination of a habitat model with landscape metrics. In TIEFENBACHER, J. (ed.). Perspectives on nature conservation – patterns, pressures and prospects. Rijeka: InTech, 2012. 270 p. ISBN 9789535100331.

ADCA27 KAŇUCH, Peter - HÁJKOVÁ, Petra - ŘEHÁK, Zdeněk - BRYJA, J. A rapid PCR-based test for species identification of two cryptic bats *Pipistrellus pipistrellus* and *P. pygmaeus* and its application on museum and dropping samples. In Acta Chiropterologica, 2007, vol. 9, no. 1, p. 277-282. (1.309 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1508-1109. 206/06/0954 ; MSM 0021622416.

Citácie:

1. [1.1] SINT, Daniela - RASO, Lorna - TRAUGOTT, Michael. Advances in multiplex PCR: balancing primer efficiencies and improving detection success. In METHODS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2041-210X, 2012, vol. 3, no. 5, pp. 898., WOS

2. [1.1] SZTENCEL-JABLONKA, A. - BOGDANOWICZ, W. Population genetics study of common (*Pipistrellus pipistrellus*) and soprano (*Pipistrellus pygmaeus*) pipistrelle bats from central Europe suggests interspecific hybridization. In CANADIAN JOURNAL OF ZOOLOGY-REVUE CANADIENNE DE ZOOLOGIE. ISSN 0008-4301, 2012, vol. 90, no. 10, pp. 1251., WOS

ADCA28 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] RUCZYNSKI, Ireneusz - BARTON, Kamil A. Modelling Sensory Limitation: The Role of Tree Selection, Memory and Information Transfer in Bats' Roost Searching Strategies. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2012, vol. 7, no. 9, pp., WOS

ADCA29 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.

Citácie:

1. [1.1] SZTENCEL-JABLONKA, A. - BOGDANOWICZ, W. Population genetics study of common (*Pipistrellus pipistrellus*) and soprano (*Pipistrellus pygmaeus*) pipistrelle bats from central Europe suggests interspecific hybridization. In CANADIAN JOURNAL OF ZOOLOGY-REVUE CANADIENNE DE ZOOLOGIE. ISSN 0008-4301, 2012, vol. 90, no. 10, pp. 1251., WOS

2. [3] ANDĚRA, Miloš – GAISLER, Jiří. Savci České republiky. Popis, rozšíření,

- ADCA30 *ekologie, ochrana. Praha: Academia, 2012. 285 s. ISBN 9788020021854.*  
KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton - KRIŠTOFÍK, Ján. Phenology, diet, and ectoparasites of Leisler's bat (*Nyctalus leisleri*) in the Western Carpathians (Slovakia). In *Acta Chiropterologica*, 2005, vol. 7, no. 2, p. 249-257. (0.729 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 1508-1109. VEGA 2/3006/02.  
 Citácie:  
 1. [1.1] BORDES, Frederic - PONLET, Nicolas - DE BELLOCQ, Joelle Gouy - RIBAS, Alexis - KRASNOV, Boris R. - MORAND, Serge. Is there sex-biased resistance and tolerance in Mediterranean wood mouse (*Apodemus sylvaticus*) populations facing multiple helminth infections?. In *OECOLOGIA*. ISSN 0029-8549, SEP 2012, vol. 170, no. 1, p. 123-135. DOI 10.1007/s00442-012-2300-5, WOS  
 2. [1.1] KRASNOV, Boris R. / BORDES, Frederic / KHOKHLOVA, Irina S. / MORAND, Serge Gender-biased parasitism in small mammals: patterns, mechanisms, consequences. *MAMMALIA* Volume 76, Issue 1, Pages 1–13 (2012) DOI: 10.1515/mammalia-2011-0108, WOS  
 3. [1.1] SUNDARI Arasamuthu Arul, BOGDANOWICZ Wieslaw, VARMAN Durairaj Ragu, MARIMUTHU Ganapathy, RAJAN Koilmani Emmanuvel Ectoparasite *Raymondia lobulata* Infestation in Relation to the Reproductive Cycle of Its Host—the Greater False Vampire Bat *Megaderma lyra*. *Journal of Parasitology* 98(1):60-62. 2012 DOI: <http://dx.doi.org/10.1645/GE-2833.1>, WOS  
 4. [9] LUČAN, Radek K. – MOKRYCKI, Miloš. A house-dwelling maternity colony of *Nyctalus leisleri*: first record from the Czech Republic. In *Vespertilio*. ISSN 1213-6123, 2012, vol. 16, 191-195., *Zoological Record*  
 5. [9] ŠEVČÍK, M. – LUČAN, Radek K. First Record of *Spinturnix helvetiae* (Acarina, Spinturnicidae) from Croatia. In *Vestnik zoologii*. ISSN 0084-5604, 2012, vol. 46, no. 6, p. 560., *Zoological Record*
- ADCA31 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. [4] *Cicavce Slovenska, rozšírenie, bionómia a ochrana. Editor Ján Krištofík, Štefan Danko. Bratislava: Veda. 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3.*
- ADCA32 KAPPES, Heike - JABIN, Marc - KULFAN, Ján - ZACH, Peter - TOPP, Werner. Spatial patterns of litter-dwelling taxa in relation to the amounts of coarse woody debris in European temperate deciduous forests. In *Forest Ecology and Management*, 2009, vol. 257, no. 4, p. 1255-1260. (2.110 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0378-1127. VEGA 2/6007/06 ; 2/0130/08.  
 Citácie:  
 1. [1.1] VILISICS, Ferenc - BOGYO, David - SATTLER, Thomas - MORETTI, Marco. Occurrence and assemblage composition of millipedes (Myriapoda, Diplopoda) and terrestrial isopods (Crustacea, Isopoda, Oniscidea) in urban areas of Switzerland. In *ZOOKEYS*. ISSN 1313-2989, 2012, vol., no. 176, pp. 199., WOS
- ADCA33 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] BRAIS, Suzanne - DROUIN, Pascal. Interactions between deadwood and

- soil characteristics in a natural boreal trembling aspen jack pine stand. In CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH-REVUE CANADIENNE DE RECHERCHE FORESTIERE. ISSN 0045-5067, 2012, vol. 42, no. 8, pp. 1456., WOS*
2. [1.1] EDWORTHY, A. B. - STEENSMA, K. M. M. - ZANDBERG, H. M. - LILLEY, P. L. *Dispersal, home-range size, and habitat use of an endangered land snail, the Oregon forestsnail (Allogona townsendiana). In CANADIAN JOURNAL OF ZOOLOGY-REVUE CANADIENNE DE ZOOLOGIE. ISSN 0008-4301, 2012, vol. 90, no. 7, pp. 875., WOS*
3. [1.1] HE DONGJIN - YOU HUIMING - YOU WEIBIN - XIAO SHIHONG - HONG WEI. *Coordinated Mechanism of Coarse Woody Debris's Response and Adaptation to Global Changes in Forest Ecosystems. In 2012 WORLD AUTOMATION CONGRESS (WAC), 2012, vol., no., pp., WOS*
4. [1.1] KLEPZIG, Kier D. - FERRO, Michael L. - ULYSHEN, Michael D. - GIMMEL, Matthew L. - MAHFOUZ, Jolie B. - TIARKS, Allan E. - CARLTON, Chris E. *Effects of Small-Scale Dead Wood Additions on Beetles in Southeastern U.S. Pine Forests. In FORESTS. ISSN 1999-4907, 2012, vol. 3, no. 3, pp. 632., WOS*
5. [1.1] MALMSTROM, Anna. *Collembola in low stumps at clear-cuts. Is stump harvesting a threat? In SCANDINAVIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 0282-7581, 2012, vol. 27, no. 8, pp. 734., WOS*
6. [1.1] PICHLER, Viliam - HOMOLAK, Marian - SKIERUCHA, Wojciech - PICHLEROVA, Magdalena - RAMIREZ, David - GREGOR, Juraj - JALOVJAR, Peter. *Variability of moisture in coarse woody debris from several ecologically important tree species of the Temperate Zone of Europe. In ECOHYDROLOGY. ISSN 1936-0584, 2012, vol. 5, no. 4, pp. 424., WOS*
7. [1.1] SANTOS, Xavier - BROS, Vicenc - ROS, Elisabet. *Contrasting responses of two xerophilous land snails to fire and natural reforestation. In CONTRIBUTIONS TO ZOOLOGY. ISSN 1383-4517, 2012, vol. 81, no. 3, pp. 167., WOS*
- ADCA34 KAUTZ, Guido - ZIMMER, Martin - ZACH, Peter - KULFAN, Ján - TOPP, Werner. *Suppression of soil microorganisms by emissions of a magnesite plant in the Slovak Republic. In Water, Air and Soil Pollution, 2001, vol. 125, no. 1, p. 121-132. ISSN 004-6979.*  
Citácie:  
1. [1.1] YANG, D. - ZENG, D.H. - ZHANG, J. - LI, L.J. - MAO, R. *Chemical and microbial properties in contaminated soils around a magnesite mine in northeast China. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, 2012, vol. 23, no. 3, pp. 256., WOS*
- ADCA35 KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav. *Air temperature and ground level ozone concentration in submountain beech forest (Western Carpathians, Slovakia). In Polish Journal of Ecology, 2006, vol. 54, no. 3, p. 505-509. (2006 - Current Contents). ISSN 1505-2249.*  
Citácie:  
1. [1.1] AUGUSTAITIS, Algirdas - JASINEVICIENE, Dalia - GIRGZDIENE, Rasele - KLIUCIUS, Almantas - MAROZAS, Vitas. *Sensitivity of Beech Trees to Global Environmental Changes at Most North-Eastern Latitude of Their Occurrence in Europe. In SCIENTIFIC WORLD JOURNAL. ISSN 1537-744X, 2012, vol., no., pp., WOS*
- ADCA36 KRIŠTÍN, Anton - HOI, Herbert - VALERA, Francisco - HOI, Christine. *Philopatry, dispersal patterns and nest-site reuse in Lesser Grey Shrikes (Lanius minor). In Biodiversity and conservation, 2007, vol. 16, no. 4, p. 987-995. (1.423 - IF2006).*

(2007 - Current Contents). ISSN 0960-3115.

Citácie:

1. [1.1] BONA, Martin - NOVOTNY, Milan - DANKO, Stanislav - BURESOVA, Adriana. Nest site fidelity in the Slovakian population of the European pond turtle *Emys orbicularis*. In *AMPHIBIA-REPTILIA*. ISSN 0173-5373, 2012, vol. 33, no. 2, pp. 207., WOS

ADCA37 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter - SÁROSSY, Martin. Did the northern range of distribution of two tropical orthopterans (Insecta) change recently? In *Polish Journal of Ecology*, 2007, vol. 55, no. 2, p. 297-304. (0.306 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1505-2249.

Citácie:

1. [1.1] HOLUSA, Jaroslav - KOCAREK, Petr - MARHOUL, Pavel - SKOKANOVA, Hana. *Platypleis vittata* (Orthoptera: Tettigoniidae) in the northwestern part of its range is close to extinction: is this the result of landscape changes? In *JOURNAL OF INSECT CONSERVATION*. ISSN 1366-638X, 2012, vol. 16, no. 2, pp. 295., WOS

ADCA38 KRIŠTÍN, Anton - LEBEDEVA, N. - PINOWSKI, J. The diet of nestling Tree Sparrows (*Passer montanus*). Preliminary report. In *International Studies on Sparrows*, 1995, vol. 20, no., p. 3-19.

Citácie:

1. [3] CERYNGIER, Piotr, ROY, Helen E., POLAND, Remy L. Natural enemies of ladybird beetles. In *Ecology and Behaviour of the Ladybird Beetles (Coccinellidae)*. Edited by I.Hodek, H.F.van Emden, A. Honěk. Blackwell Publishing, 2012. ISBN 978-1-4051-8422-9.

ADCA39 KRIŠTÍN, Anton - MIHÁL, Ivan - URBAN, P. Roosting of the great tit, *Parus major* and the nuthatch, *Sitta europaea* in nest boxes in an oak-hornbeam forest. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2001, vol. 50, no. 1, p. 43-53. ISSN 0139-7893.

Citácie:

1. [1.1] TYLLER, Zdenek - PACLIK, Martin - REMES, Vladimir. Winter night inspections of nest boxes affect their occupancy and reuse for roosting by cavity nesting birds. In *ACTA ORNITHOLOGICA*. ISSN 0001-6454, 2012, vol. 47, no. 1, pp. 79., WOS

2. [4] *Cicavce Slovenska, rozšírenie, bionómia a ochrana*. Editor Ján Krištofík, Štefan Danko. Bratislava: Veda. 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3.

ADCA40 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Population, ecology and morphology of *Saga pedo* (Orthoptera, Tettigoniidae) at the northern limit of its distribution. In *European Journal of Entomology*, 2007, vol. 104, no. 1, p. 73-79. ISSN 1210-5759.

Citácie:

1. [9] PRICOP, E. – NEGREA, B. M. – POPESCU, I. E. – IORGU, I. S. First record of *Saga pedo* (Orthoptera, Tettigoniidae) in Suceava County with notes on its distribution in Eastern Romania. In *Advances in Environmental Sciences – International Journal of the Bioflux Society*. Online ISSN 2066-7647, Print ISSN 2066-7620, 2012, vol. 4, no. 3, p. 171-177., *Zoological Record*

ADCA41 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - HNILIČKA, František. The soil-to-herbs transfer of heavy metal in spruce ecosystems. In *Polish Journal of Environmental Studies*, 2010, vol. 19, no. 6, p. 1263-1268. (0.947 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1230-1485. VEGA 2/0034/10 ; 2/0068/10.

Citácie:

1. [1.1] KOZLOVSKA, Justyna - PETRAITIS, Egidijus - ŠEREVIČIENĖ. Research of heavy metals distribution in bottom sediment of lake Talkša (Lithuania). In *Proceedings of ECOpole*. ISSN 1898-617X, 2012, vol. 6, no. 1, p. 99-103.

2. [1.1] *PETRAS, Rudolf - JAMNICKA, Gabriela - MECKO, Julian - NEUSCHLOVA, Eva. State of Mineral Nutrition and Heavy Metals Distribution in Aboveground Biomass of Poplar Clones. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES. ISSN 1230-1485, 2012, vol. 21, no. 2, pp. 447., WOS*
3. [1.1] *SIMONESCU, Claudia Maria - FERDES, Mariana. Fungal Biomass for Cu(II) Uptake from Aqueous Systems. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES. ISSN 1230-1485, 2012, vol. 21, no. 6, pp. 1831., WOS*
- ADCA42 KULFAN, Ján - PATOČKA, Jan. Über die Fichten-Silbermotten (Lepidoptera, Yponomeutidae, Argyresthiinae) in den Westkarpaten. In Anzeiger für Schädlingskunde, 1997, vol. 70, no. 5, p. 92-96.  
Citácie:  
1. [3] *BENGTSSON, B. B. - JOHANSSON, R. Review on the unicolorous species of the subgenus Blastotere (Lepidoptera, Argyresthiidae) with description of Argyresthia svenssoni sp. n. and A. kulfani sp. n. In Entomologisk Tidskrift. ISSN 0013-886X, 2012, vol. 132, no. 4, p. 257-274.*
- ADCA43 KURJAK, Daniel - STŘELCOVÁ, Katarína - DITMAROVÁ, Ľubica - PRIWITZER, Tibor - KMEŤ, Jaroslav - HOMOLÁK, Marián - PICHLER, Viliam. Physiological response of irrigated and non-irrigated Norway spruce trees as a consequence of drought in field conditions. In European Journal of Forest Research, 2012, vol. 131, p. 1737-1746. (1.982 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1612-4669. ITMS: 26220120049, APVV-0022-07.  
Citácie:  
1. [1.1] *BREDEMEIER, Michael - MERINO, Agustin - GALLARDO LANCHO, Juan F. Water and carbon in forests: challenges for forest management under the pressures of climate change INTRODUCTION. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2012, vol. 131, no. 6, pp. 1639., WOS*
- ADCA44 MIKUŠOVÁ, Petra - RITIENI, Alberto - SANTINI, Antonello - JUHÁSOVÁ, Gabriela - ŠROBÁROVÁ, Antónia. Contamination by moulds of grape berries in Slovakia. In Food Additives and Contaminants : Part A: Chemistry Analysis Control Exposure & Risk Assessment, 2010, vol. 27, no. 5, p. 738-747. (2.131 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0265-203X.  
Citácie:  
1. [1.1] *ANGEL PAVON, Miguel - GONZALEZ, Isabel - DE LA CRUZ, Silvia - MARTIN, Rosario - GARCIA LACARRA, Teresa. The use of high-performance liquid chromatography to detect ochratoxin A in dried figs from the Spanish market. In Journal of the Science of Food and Agriculture, 2012, vol. 92, no. 1, p. 74-77. ISSN 0022-5142., WOS*  
2. [1.1] *BRUM, M. C. P. - ARAUJO, W. L. - MAKI, C. S. - AZEVEDO, J. L. Endophytic fungi from Vitis labrusca L. ('Niagara Rosada') and its potential for the biological control of Fusarium oxysporum. In Genetics and Molecular Research, 2012, vol. 11, no. 4, p. 4187-4197. ISSN 1676-5680., WOS*  
3. [1.1] *MIKULIKOVA, Renata - BELAKOVA, Sylvie - BENESOVA, Karolina - SVOBODA, Zdenek. Study of ochratoxin A content in South Moravian and foreign wines by the UPLC method with fluorescence detection. In Food Chemistry, 2012, vol. 133, no. 1, p. 55-59. ISSN 0308-8146., WOS*
- ADCA45 PASTIRČÁK, Martin - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Scopinella solanton graminicolous hosts in Slovakia and the Czech Republic. In Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens, 2007, vol. 102, p. 383-387. (0.486 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0093-4666.

Citácie:

1. [1.1] *SANCHEZ, Romina M. - GIORDANO, Lucrecia - ANDERSON, Freda E. - VIRGINIA BIANCHINOTTI, M. A new species of Scopinella from pampas grass in Argentina. In MYCOTAXON. ISSN 0093-4666, 2012, vol. 122, no., pp. 265., WOS*

- ADCA46 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin - CELAR, Franci - SHIN, Hyeon-Dong. *Guignardia aesculi* on species of Aesculus: new records from Europe and Asia. In *Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens*, 2009, vol. 108, p. 287-296. (0.549 - IF2008). ISSN 0093-4666. 2/7026/27 ; APVV-51-032604 ; APVV-0421-07.

Citácie:

1. [1.2] *BANKS, J.M. - PERCIVAL, G.C. Evaluation of biostimulants to control Guignardia leaf blotch (Guignardia aesculi) of horsechestnut and black spot (Diplocarpon rosae) of roses. In Arboriculture and Urban Forestry, 2012, 38, 6, pp. 258-261., SCOPUS*

2. [3] *IANOVICI, N. - CIOCAN, G.V. - MATICA, A. - SCURTU, M. - SESAN, T.E. Study on the infestation by Cameraria ohridella on Aesculus hippocastanum foliage from Timisoara, Romania. In ANNALS OF WEST UNIVERSITY OF TIMISOARA, ser. Biology. ISSN 1453-7680,2012, vol. 15, no. 1, p. 67-80.*

- ADCA47 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. [1.1] *LEE, H. B. First Report of Powdery Mildew Caused by Erysiphe arcuata on Lance leaf Coreopsis (Coreopsis lanceolata) in Korea. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, 2012, vol. 96, no. 12, pp. 1827., WOS*

2. [9] *BRAUN, U. - COOK, R.T.A. Taxonomic manual of the Erysiphales (powdery mildews). In CBS BIODIVERSITY SERIES. ISSN 1571-8859, 2012, vol. 11, p. 1-707.*

- ADCA48 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] *KOENIG, Walter D. - WALTERS, Eric L. Brooding, provisioning, and compensatory care in the cooperatively breeding acorn woodpecker. In BEHAVIORAL ECOLOGY. ISSN 1045-2249, 2012, vol. 23, no. 1, pp. 181., WOS*

- ADCA49 SANIGA, Miroslav. Diet of the capercaillie (*Tetrao urogallus*) in a Central-European mixed spruce-beech- fir and mountain spruce forest. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 1998, vol. 47, no. 2, p. 115-124. (0.364 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0139-7893.

Citácie:

1. [1.1] *GONZALEZ, Manuel A. - OLEA, Pedro P. - MATEO-TOMAS, Patricia - GARCIA-TEJERO, Sergio - DE FRUTOS, Angel - ROBLES, Luis - PURROY, Francisco J. - ENA, Vicente. Habitat selection and diet of Western Capercaillie *Tetrao urogallus* in an atypical biogeographical region. In IBIS. ISSN 0019-1019, 2012, vol. 154, no. 2, pp. 260., WOS*

- ADCA50 SANIGA, Miroslav. Seasonal distribution, altitudinal and horizontal migration of the Wallcreeper (*Tichodroma muraria*) in the Malá Fatra mountains, Slovak Carpathians. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 1995, vol. 44, no. 3, p. 237-246. ISSN 0139-7893.

Citácie:

1. [1.2] *AYMERICH, P. - CAPDEVILA, F. - CANUT, J. - ROIG, J. - SANTANDREU, J. Distribution and abundance in the breeding season of the Wallcreeper Tichodroma muraria in Catalonia | Distribució i abundància de la població reproductora de Pela-roques Tichodroma muraria a Catalunya. In Revista Catalana d'Ornitologia, 2012, 28, pp. 1-19., SCOPUS*
- ADCA51 SCHIEBE, Christian - BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav - UNELIUS, C.R. - SCHLYTER, Fredrick. Semiochemical diversity diverts bark beetle attacks from Norway spruce edges. In Journal of applied entomology, 2011, vol. 135, no. 10, p. 726-737. (1.276 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0931-2048. ITMS 23220120006 Centre of Excellence: Adaptive Forest Ecosystems.
- Citácie:
1. [1.1] *GILLETTE, Nancy E. - HANSEN, E. Matthew - MEHMEL, Constance J. - MORI, Sylvia R. - WEBSTER, Jeffrey N. - ERBILGIN, Nadir - WOOD, David L. Area-wide application of verbenone-releasing flakes reduces mortality of whitebark pine Pinus albicaulis caused by the mountain pine beetle Dendroctonus ponderosae. In AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY. ISSN 1461-9555, 2012, vol. 14, no. 4, pp. 367., WOS*
2. [1.2] *ANDERSSON, M.N. Mechanisms of odor coding in coniferous bark beetles: From neuron to behavior and application. In Psyche, 2012, pp., SCOPUS*
- ADCA52 SVOBODA, Lubomír - ZIMMERMANNOVÁ, Katarína - KALACĀ, 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] *ALOUPI, M. - KOUTROTSIOS, G. - KOULOUSARIS, M. - KALOGEROPOULOS, N. Trace metal contents in wild edible mushrooms growing on serpentine and volcanic soils on the island of Lesbos, Greece. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, 2012, vol. 78, no., pp. 184., WOS*
2. [1.1] *CEN, Feng - CHEN, Lan - HU, Yuanjia - XU, Heng. Chelator-induced bioextraction of heavy metals from artificially contaminated soil by mushroom (Coprinus comatus). In CHEMISTRY AND ECOLOGY. ISSN 0275-7540, 2012, vol. 28, no. 3, pp. 267., WOS*
3. [1.1] *DREWNOWSKA, Malgorzata - SAPOR, Anita - JARZYNSKA, Grazyna - NNOROM, Innocent C. - SAJWAN, Kenneth S. - FALANDYSZ, Jerzy. Mercury in Russula mushrooms: Bioconcentration by Yellow-ocher Brittle Gills Russula ochroleuca. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING. ISSN 1093-4529, 2012, vol. 47, no. 11, pp. 1577., WOS*
4. [1.1] *FAHIM, M. A. - NEMMAR, A. - DHANASEKARAN, S. - SINGH, S. - SHAFIULLAH, M. - YASIN, J. - ZIA, S. - HASAN, M. Y. Acute Cadmium Exposure Causes Systemic and Thromboembolic Events in Mice. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, 2012, vol. 61, no. 1, pp. 73., WOS*
5. [1.1] *FALANDYSZ, Jerzy - WIDZICKA, Ewelina - KOJTA, Anna K. - JARZYNSKA, Grazyna - DREWNOWSKA, Malgorzata - DRYZALOWSKA, Anna - DANISIEWICZ-CZUPRYNSKA, Dorota - LENZ, Eliza - NNOROM, Innocent C. Mercury in Common Chanterelles mushrooms: Cantharellus spp. update. In FOOD CHEMISTRY. ISSN 0308-8146, 2012, vol. 133, no. 3, pp. 842., WOS*
6. [1.1] *NASR, Mina - MALLOCH, David W. - ARP, Paul A. Quantifying Hg*

- within ectomycorrhizal fruiting bodies, from emergence to senescence. In FUNGAL BIOLOGY. ISSN 1878-6146, 2012, vol. 116, no. 11, pp. 1163., WOS*
7. [1.1] SANDA, Murad Aydin - DOGAN, Hasan Huseyin - AKATA, Ilgaz. METAL CONTENTS IN SOME CORTINARIUS (PERS.) GRAY (CORTINARIACEAE) TAXA FROM TURKEY. In FRESSENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN. ISSN 1018-4619, 2012, vol. 21, no. 11B, pp. 3394., WOS
8. [1.1] SARIKURKCU, Cengiz - TEPE, Bektas - SOLAK, Mehmet Halil - CETINKAYA, Serap. Metal Concentrations of Wild Edible Mushrooms from Turkey. In ECOLOGY OF FOOD AND NUTRITION. ISSN 0367-0244, 2012, vol. 51, no. 4, pp. 346., WOS
9. [1.1] SEMBRATOWICZ, Iwona - RUSINEK-PRYSTUPA, Elzbieta. Content of Cadmium, Lead, and Oxalic Acid in Wild Edible Mushrooms Harvested in Places with Different Pollution Levels. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES. ISSN 1230-1485, 2012, vol. 21, no. 6, pp. 1825., WOS
10. [1.1] SHA, Jing Zhou - ZHANG, Dan - ZENG, Xue Dan - WANG, Ji Peng - HAN, JT - JIAO, SH - JIANG, ZY. Heavy metal contents of five kinds Boletaceae collected in Xichang city and the safety evaluation. In EQUIPMENT MANUFACTURING TECHNOLOGY. ISSN 1022-6680, 2012, vol. 422, no., pp. 555., WOS
11. [1.1] SKRBIC, Biljana - MILOVAC, Snezana - MATAVULJ, Milan. Multielement profiles of soil, road dust, tree bark and wood-rotten fungi collected at various distances from high-frequency road in urban area. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2012, vol. 13, no. 1, pp. 168., WOS
12. [3] JARZYNSKA, G. - FALANDYSZ, J. Metallic elements profile of Hazel (Hard) Bolete (*Leccinum griseum*) mushroom and associated upper soil horizon. In AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY. ISSN 1684-5315, 2012, vol. 11, no. 20, p. 4588-4594.
13. [3] SCHINDLER, F. - GUBE, M. - KOTHE, E. Bioremediation and heavy metal uptake: Microbial approaches at field scale. In Kothe E, Varma A (eds). Bio-geo interactions in metal-contaminated soils. Series: Soil Biology, vol. 31. Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag, 2012. ISBN 978-3-642-23326-5 (Print) 978-3-642-23327-2 (Online). Chapter 18, p. 365-383.
14. [3] VINICHUK, M. Selected metals in various fractions of soil and fungi in a Swedish Forest. In ISRN Ecology. ISSN/EISSN 20904614/20904622, 2012, article ID 521582, 7 pages.

ADCA53 TOPP, Werner - KULFAN, Ján - MERGEL, S. - ZACH, Peter. Massenvermehrung von phyllophagen Schmetterlingen in Laubwäldern des Rheinlands. In Anzeiger für Schädlingskunde, 1998, vol. 71, no. 5, p. 88-93. ISSN 1436-5693.

Citácie:

1. [3] DOMÍNGUEZ-DOMÍNGUEZ, M. - MARTÍNEZ ZURIMENDI, P. - ROSA CUBO, E. Defoliadores importantes del quejigo (*Quercus faginea* Lamck.) en Castilla y León (España). Boletín de Sanidad Vegetal – Plagas. ISSN 0213-6910, 2011, vol. 37, no. 2, p. 145-161.

ADCA54 TOPP, Werner - KAPPES, Heike - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Distribution pattern of woodlice (Isopoda) and millipedes (Diplopoda) in four primeval forests of the Western Carpathians (Central Slovakia). In Soil Biology & Biochemistry, 2006, vol. 38, no. 1, p. 43-50. ISSN 0038-0717.

Citácie:

1. [1.1] CROWTHER, Thomas W. - A&APOS;BEAR, A. Donald. Impacts of grazing soil fauna on decomposer fungi are species-specific and density-dependent. In FUNGAL ECOLOGY. ISSN 1754-5048, 2012, vol. 5, no. 2,

pp. 277., WOS

2. [1.1] HOUD-CHAKER, Kahina - MAAMCHA, Ouided - DAAS, Tarek - BENAMARA, Amel - SCAPS, Patrick. Spatio-temporal distribution of Myriapods in an anthropized site and a natural site in north-eastern Algeria. In *REVUE D'ECOLOGIE-LA TERRE ET LA VIE*. ISSN 0249-7395, 2012, vol. 67, no. 1, pp. 83., WOS

3. [1.1] KLEPZIG, Kier D. - FERRO, Michael L. - ULYSHEN, Michael D. - GIMMEL, Matthew L. - MAHFOUZ, Jolie B. - TIARKS, Allan E. - CARLTON, Chris E. Effects of Small-Scale Dead Wood Additions on Beetles in Southeastern U.S. Pine Forests. In *FORESTS*. ISSN 1999-4907, 2012, vol. 3, no. 3, pp. 632., WOS

4. [1.1] PICHLER, Viliam - HOMOLAK, Marian - SKIERUCHA, Wojciech - PICHLEROVA, Magdalena - RAMIREZ, David - GREGOR, Juraj - JALOVIAR, Peter. Variability of moisture in coarse woody debris from several ecologically important tree species of the Temperate Zone of Europe. In *ECOHYDROLOGY*. ISSN 1936-0584, 2012, vol. 5, no. 4, pp. 424., WOS

5. [1.1] PURSE, Bethan V. - GREGORY, Steve J. - HARDING, Paul - ROY, Helen E. Habitat use governs distribution patterns of saprophagous (litter-transforming) macroarthropods a case study of British woodlice (Isopoda: Oniscidea). In *EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY*. ISSN 1210-5759, 2012, vol. 109, no. 4, pp. 543., WOS

6. [1.1] VILISICS, Ferenc - BOGYO, David - SATTLER, Thomas - MORETTI, Marco. Occurrence and assemblage composition of millipedes (Myriapoda, Diplopoda) and terrestrial isopods (Crustacea, Isopoda, Oniscidea) in urban areas of Switzerland. In *ZOOKEYS*. ISSN 1313-2989, 2012, vol., no. 176, pp. 199., WOS

7. [1.1] ZIDAR, Primož - HRIBAR, Monika - ZIZEK, Suzana - STRUS, Jasna. Behavioural response of terrestrial isopods (Crustacea: Isopoda) to pyrethrins in soil or food. In *EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY*. ISSN 1164-5563, 2012, vol. 51, no., pp. 51., WOS

8. [2.1] STASIOV, Slavomir - STASIOVA, Adela - SVITOK, Marek - MICHALKOVA, Eva - SLOBODNIK, Branko - LUKACIK, Ivan. Millipede (Diplopoda) communities in an arboretum: Influence of tree species and soil properties. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2012, vol. 67, no. 5, pp. 945., WOS

9. [10] STAŠIOV, S. - KERTYS, Š. - MIŇOVÁ, L. - UHLÍKOVÁ, A. - URBLÍK, P. Contribution to the knowledge of selected groups of macroedaphom (Opiliones, Chilopoda, Diplopoda) in the Boky National Nature Reserve. In *Folia faunistica Slovaca*. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, 2012, vol. 17, no. 2, p. 100-112., *Zoological Record*

ADCA55

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] HORROCKS, Gregory F. B. - CUNNINGHAM, Shaun C. - O&APOS;DOWD, Dennis J. - THOMSON, James R. - MAC NALLY, Ralph. Floodplain ants show a stronger response to an extensive flood than to variations in fallen-timber load. In *AUSTRAL ECOLOGY*. ISSN 1442-9985, 2012, vol. 37, no. 4, pp. 518., WOS

2. [1.1] KLEPZIG, Kier D. - FERRO, Michael L. - ULYSHEN, Michael D. - GIMMEL, Matthew L. - MAHFOUZ, Jolie B. - TIARKS, Allan E. - CARLTON, Chris E. Effects of Small-Scale Dead Wood Additions on Beetles in Southeastern U.S. Pine Forests. In *FORESTS*. ISSN 1999-4907, 2012, vol. 3, no. 3, pp. 632.,

WOS

3. [1.1] MALMSTROM, Anna. *Collembola in low stumps at clear-cuts. Is stump harvesting a threat?* In SCANDINAVIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 0282-7581, 2012, vol. 27, no. 8, pp. 734., WOS

4. [1.1] PICHLER, Viliam - HOMOLAK, Marian - SKIERUCHA, Wojciech - PICHLEROVA, Magdalena - RAMIREZ, David - GREGOR, Juraj - JALOVIAR, Peter. *Variability of moisture in coarse woody debris from several ecologically important tree species of the Temperate Zone of Europe.* In ECOHYDROLOGY. ISSN 1936-0584, 2012, vol. 5, no. 4, pp. 424., WOS

ADCA56 TRABA, Juan - MORALES, Manuel B. - DE LA MORENA, Eladio L. García - DELGADO, María-Paula - KRIŠTÍN, Anton. Selection of breeding territory by little bustard (*Tetrax tetrax*) males in Central Spain: the role of arthropod availability. In Ecological Research, 2008, vol. 23, no. 3, p. 615-622. ISSN 0912-3814. CGL2004-06147-C02/BOS.

Citácie:

1. [1.1] BRAVO, Carolina - PONCE, Carlos - PALACIN, Carlos - CARLOS ALONSO, Juan. *Diet of young Great Bustards *Otis tarda* in Spain: sexual and seasonal differences.* In BIRD STUDY. ISSN 0006-3657, 2012, vol. 59, no. 2, pp. 243., WOS

2. [1.1] LOEHLE, C. *A conditional choice model of habitat selection explains the source-sink paradox.* In ECOLOGICAL MODELLING. ISSN 0304-3800, 2012, vol. 235, no., pp. 59., WOS

3. [1.1] PONJOAN, Anna - BOTA, Gerard - MANOSA, Santi. *Ranging behaviour of little bustard males, *Tetrax tetrax*, in the lekking grounds.* In BEHAVIOURAL PROCESSES. ISSN 0376-6357, 2012, vol. 91, no. 1, pp. 35., WOS

ADCA57 UHRIN, Marcel - KAŇUCH, Peter - KRIŠTOFÍK, Ján - PAULE, Ladislav. Phenotypic plasticity in the greater mouse-eared bat in extremely different roost conditions. In Acta theriologica, 2010, vol. 55, no. 2, p. 153-164. (0.987 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0001-7051.

Citácie:

1. [1.1] ENCARNACAO, Jorge A. - BAULECHNER, Dennis - BECKER, Nina I. *Seasonal variations of wing mite infestations in male Daubenton's bats (*Myotis daubentonii*) in comparison to female and juvenile bats.* In ACTA CHIROPTEROLOGICA. ISSN 1508-1109, 2012, vol. 14, no. 1, p. 153-159., WOS

2. [3] RŮŽA Jan (2012) *Úkrytové strategie letních kolonií netopýra velkého v Evropě. Bakalářská práce. Masarykova Univerzita Přírodovědecká fakulta, Ústav botaniky a zoologie 43 pp.*

[http://is.muni.cz/th/356538/prif\\_b/Bakalarska\\_prace\\_Jan\\_Ruza.pdf](http://is.muni.cz/th/356538/prif_b/Bakalarska_prace_Jan_Ruza.pdf), Google Scholar

ADCA58 VALERA, Francisco - KRIŠTÍN, Anton - HOI, Herbert. Why does the lesser grey shrike (*Lanius minor*) seldom store food? Determinants of impaling in an uncommon storing species. In Behaviour, 2001, vol. 138, no. 11, p. 1421-1436. ISSN 0005-7959.

Citácie:

1. [1.1] ANTCZAK, Marcin - HROMADA, Martin - TRYJANOWSKI, Piotr. *Sex differences in impaling behaviour of Great Grey Shrike *Lanius excubitor*: Do males have better impaling skills than females?* In BEHAVIOURAL PROCESSES. ISSN 0376-6357, 2012, vol. 91, no. 1, pp. 50., WOS

ADCA59 VALERA, Francisco - HOI, Herbert - KRIŠTÍN, Anton. Male shrikes punish unfaithful females. In Behavioral Ecology, 2003, vol. 14, no. 3, p. 403-408. ISSN 1045-2249.

Citácie:

1. [1.1] ANTCZAK, Marcin - HROMADA, Martin - TRYJANOWSKI, Piotr. *Sex differences in impaling behaviour of Great Grey Shrike Lanius excubitor: Do males have better impaling skills than females?* In *BEHAVIOURAL PROCESSES*. ISSN 0376-6357, 2012, vol. 91, no. 1, pp. 50., WOS
  2. [1.1] KEMPENAERS, Bart - SCHLICHT, Emmi - KAPPELER, P. *Extra-pair behaviour*. In *ANIMAL BEHAVIOUR: EVOLUTION AND MECHANISMS*, 2010, vol., no., pp. 359., WOS
  3. [1.2] LA, V.T. *Diurnal and nocturnal birds vocalize at night: A review*. In *Condor*, 2012, 114, 2, pp. 245-257., SCOPUS
  4. [1.2] PIZZARI, T. - GARDNER, A. *The sociobiology of sex: Inclusive fitness consequences of inter-sexual interactions*. In *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, 2012, 367, 1600, pp. 2314-2323., SCOPUS
  5. [3] *Violent offenders: theory, research, policy, and practice*. Editor M. Delisi, P. Conis. Burlington: Jones and Bartlett Learning, 2011. ISBN 13: 978-0-7637-9700-4, ISBN-10: 0-7637-9790-1. Chapter 8, *Vigilance, violence, and murder in mateships*, p. 125-142.
- ADCA60 VALLO, Petr - BENDA, Petr - MARTÍNKOVÁ, Natália - KAŇUCH, Peter - KALKO, Elisabeth K. V. - ČERVENÝ, Jaroslav - KOUBEK, Petr. *Morphologically uniform bats Hipposideros aff. ruber (Hipposideridae) exhibit high mitochondrial genetic diversity in southeastern Senegal*. In *Acta Chiropterologica*, 2011, vol. 13, no. 1, p. 79-88. (1.012 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1508-1109. projekt German Federal Ministry of Education and Research 01KI0701, grant Grantová agentúra Akadémie vied Českej republiky IAA6093404, grant Ministerstvo kultúry Českej republiky MK00002327201.
- Citácie:
1. [9] PATTERSON, BD – WEBALA, PW. *Keys to the bats (Mammalia: Chiroptera) of East Africa*. *Fieldiana Life and Earth Sciences*. Print ISSN 2158-5520, Online ISSN 2163-7105, 2012, no. 6, p. 1-60., *Zoological Record*
- ADCA61 VELKÝ, Marek - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. *Selection of winter roosts in the Great Tit Parus major : influence of microclimate*. In *Journal of Ornithology*, 2010, vol. 151, p. 147-153. (1.476 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0021-8375. Published online 20090725. Dostupné na internete: <<http://www.springerlink.com/content/5671750p4243u801/?p=7df9d32960af47cf88c4da77348acee5&pi=43>>.
- Citácie:
1. [1.1] ZABALA, Jabi - ZUBEROGOITIA, Inigo - BELAMENDIA, Gorka - ARIZAGA, Juan. *Micro-habitat use by Bramblings Fringilla montifringilla within a winter roosting site: influence of microclimate and human disturbance*. In *ACTA ORNITHOLOGICA*. ISSN 0001-6454, 2012, vol. 47, no. 2, pp. 179., WOS
  2. [1.2] YUAN, B.-d. - JIANG, A.-w. - LI, X.-d. - LU, C.-h. *Roost habitat selection by birds: A review*. In *Chinese Journal of Ecology*, 2012, 31, 8, pp. 2145-2151., SCOPUS
  3. [9] JARSKA, Katarzyna – WYSOCKI, Dariusz. *Nocowanie bogatki Parus major w śniegu*. In *Ornis Polonica*. p-ISSN 2081-9706, 2012, vol. 53, p. 57-59., *Zoological Record*
- ADCA62 WIRTITCH, M. - HOI, Herbert - VALERA, Francisco - KRIŠTÍN, Anton. *Habitat composition and use in the Lesser grey shrike Lanius minor*. In *Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology*, 2001, vol. 50, no. 2, p. 137-150. ISSN 0139-7893.
- Citácie:
1. [1.1] CIZEK, Lukas - HAUCK, David - POKLUDA, Pavel. *Contrasting needs of grassland dwellers: habitat preferences of endangered steppe beetles*

*(Coleoptera). In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION. ISSN 1366-638X, 2012, vol. 16, no. 2, pp. 281., WOS*

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

- ADDA01 BARNA, Milan. Impact of shelterwood cutting on twig growth in predominant beech trees (*Fagus sylvatica* L.). In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2000, vol. 19, no. 4, p. 341-353. (0.145 - IF1999). (2000 - Current Contents, SCOPUS, Geo Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.  
Citácie:  
*1. [2.2] KELLEROVÁ, D. - JANÍK, R. Temporal and spatial trends and specific airborne pollutant quantities in beech stands modified by regeneration cuts. In Ekologia Bratislava, 2012, 31, 2, pp. 150-157., SCOPUS*
- ADDA02 BOLVANSKÝ, Milan - UŽÍK, M. Morphometric variation and differentiation of European chestnut (*Castanea sativa* Mill.) in Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2005, vol. 60, no. 4, p. 423-429. (0.207 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0006-3088.  
Citácie:  
*1. [1.1] POLJAK, Igor - IDZOJTIC, Marilena - ZEBEC, Marko - PERKOVIC, Nikola. THE VARIABILITY OF EUROPEAN SWEET CHESTNUT (Castanea sativa Mill.) IN THE REGION OF NORTHWEST CROATIA ACCORDING TO MORPHOLOGY OF FRUITS. In SUMARSKI LIST. ISSN 0373-1332, 2012, vol. 136, no. 9-10, pp. 479., WOS*
- ADDA03 CICÁK, Alojz - MIHÁL, Ivan - KULFAN, Ján - ŠUŠLÍK, Vojtech - ZACH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Health state of forest tree species and selected groups of fungi and animals in surroundings of a magnesium factory (central Slovakia). In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 1999, vol. 18, no. 2, p. 211-222. (0.213 - IF1998). (1999 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.  
Citácie:  
*1. [4] HOLECOVÁ, Milada. Veevils (Curculionoidea). In HOLECOVÁ, Milada - CHRISTOPHORYOVÁ, Jana - MRVA, Martin - ROHÁČOVÁ, Magdaléna - STAŠIOV, Slavomír - ŠTRICHELOVÁ, Jana - ŠUSTEK, Zbyšek - TIRJAKOVÁ, Eva - TUF, Ivan H. - VĎAČNÝ, Peter - ZLINSKÁ, Janka. Biodiversity of soil micro- and macrofauna in oak-hornbeam forest ecosystem on the territory of Bratislava. Bratislava : Comenius University in Bratislava, 2012, p. 87-118. ISBN 978-80-223-3319-1.*
- ADDA04 EXNEROVÁ, Alice - ŠTYS, P. - KRIŠTÍN, Anton - VOLF, O. - PUDIL, M. Birds as predators of true bugs (Heteroptera) in different habitats. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2003, vol. 58, no. 2, p. 253-264. (0.169 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0006-3088.  
Citácie:  
*1. [1.1] JOO, Sungbae - PARK, Sangkyu. Identification of bird species and their prey using DNA barcode on feces from Korean traditional village groves and forests (maeulsoop). In ANIMAL CELLS AND SYSTEMS. ISSN 1976-8354, 2012, vol. 16, no. 6, pp. 488., WOS*
- ADDA05 FABRICIUSOVÁ, Vladimíra - KANŮCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Response of Orthoptera assemblages to management of montane grasslands in the Western Carpathians. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2011, vol. 66, no. 6, p. 1127-1133. (0.609 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088. VEGA 2/0157/11.

Citácie:

1. [2.1] ZMIHORSKI, Michal - ROMANOWSKI, Jerzy - CHYLARECKI, Przemyslaw. Environmental factors affecting the densities of owls in Polish farmland during 1980-2005. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2012, vol. 67, no. 6, pp. 1204., WOS

ADDA06 KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Altitudinal distribution of bats in the Poľana Mts area (Central Slovakia). In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, no. 5, p. 605-610. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088. VEGA 2/3006/03 ; 2/5152/25.

Citácie:

1. [4] *Cicavce Slovenska, rozšírenie, bionómia a ochrana*. Editor Ján Krištofík, Štefan Danko. Bratislava: Veda. 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3.

ADDA07 KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Factors influencing bat assemblages in forest parks. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2005, vol. 24, no. 1, p. 45-56. (0.078 - IF2004). (2005 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X. VEGA 2/2001/02 ; 2/3006/22.

Citácie:

1. [4] *Cicavce Slovenska, rozšírenie, bionómia a ochrana*. Editor Ján Krištofík, Štefan Danko. Bratislava: Veda. 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3.

ADDA08 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. [2.2] JANÍK, R. - BUBLINEC, E. - DUBOVÁ, M. The concentration of SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> and amount of S-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> in soil water and throughfall in beech forest of Štiavnické vrchy Mts, Slovakia | Koncentrácia SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> a množstvo S-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> v pôdnych vodách a zrážkach v bučinách Štiavnických vrchov, Slovensko. In *Folia Oecologica*, 2012, 39, 1, pp. 28-35., SCOPUS

2. [3] JANÍK, Rastislav - BUBLINEC, Eduard - DUBOVÁ, Margita. Time trends of SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> and deposition of SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> in precipitation, throughfall and soil pollution in a beech forest stand in the Štiavnické vrchy Mts. Beskydy. In *Beskydy - The Beskids Bulletin*. ISSN 1803-2451, 2012, vol. 5, no. 1, p. 79-86.

ADDA09 KRIŠTÍN, Anton. Ornithozöosen der ausgewählten Windschutzstreifen von Schüttinsel (Südslowakei) und Bemerkungen zur Fekundität einiger Vogelarten. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 1987, vol. 42, no. 2, p. 163-173. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [10] BRIEDIK, Dušan - ŠIPKOVSKÝ, Ivan. Urbanizácia holuba hrivnáka (*Columba palumbus*): príklad industriálnej zóny podniku Atómové elektrárne Jaslovské Bohunice (západné Slovensko). In *Tichodroma*. ISSN 1337-026X, 2012, roč. 24, s. 40-47.

ADDA10 KRIŠTOFÍK, Ján - KAŇUCH, Peter. First record of *Cimex pipistrelli* (Cimicidae) in Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, no. 2, p. 219-220. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088. 2/3006/03.

Citácie:

1. [3] RŮŽIČKOVÁ Lucie. Štěnice *Cimex pipistrelli* – její hostitelská specifita a rychlost rekolonizace netopyřích úkrytů. Diplomová práce Masarykova Univerzita Přírodovědecká fakulta, Brno (2012) 82 pp.  
[http://is.muni.cz/th/209564/prif\\_m/DP\\_Lucie\\_Ruzickova.pdf](http://is.muni.cz/th/209564/prif_m/DP_Lucie_Ruzickova.pdf), Google Scholar

2. [9] *BALVÍN, Ondřej – ŠEVČÍK, Martin – JAHĚLKOVÁ, Helena - BARTONIČKA, Tomáš – ORLOVA, Maria - VILÍMOVÁ, Jitka. Transport of bugs of the genus Cimex (Heteroptera: Cimicidae) by bats in western Palaearctic. In Vespertilio. ISSN 1213-6123, 2012, vol. 16, p. 43-54., Zoological Record*
- ADDA11 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. [2.2] *SCHIEBER, B. - JANÍK, R. Herb layer response to ecological conditions during succession processes in a beech ecosystem. In Ekologia Bratislava, 2012, 31, 2, pp. 158-167., SCOPUS*
- ADDA12 KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita - SCHIEBER, Branislav. Responses of some herbs to different ecological conditions in spruce ecosystems of the Bielowodská dolina valley. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2004, vol. 23, no. 3, p. 252-269. (0.100 - IF2003). (2004 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [1.1] *RUENK, Kai - ZOBEL, Martin - ZOBEL, Kristjan. Biological Flora of the British Isles: Dryopteris carthusiana, D. dilatata and D. expansa. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2012, vol. 100, no. 4, pp. 1039., WOS*
- ADDA13 KULFAN, Ján. Zum Vorkommen von Coenonympha hero (L., 1761) in der Slowakei (Lep., Satyrdae). In *Biológia*, 1993, vol. 48, no. 5, p. 559-560. ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [3] *SETTELE, J. - SHREEVE, T. - KONVIČKA, M. - VAN DYCK, H. Ecology of butterflies in Europe. Cambridge: Cambridge university press. 513 p. ISBN 9780521766975*
2. [3] *SWAAY, C. van - WARREN, M. Prime butterfly areas in Europe: priority sites for conservation. Wageningen: Ministry of Agriculture, Nature Management and Fisheries, 2003. 695 p. ISBN 9072578244.*
- ADDA14 KULFAN, Ján. Zur Bionomie des Bläulings Everes decoloratus (Stgr.) Lep., Lycaenidae) bei nordwestlicher Grenze ihrer Verbreitung. In *Biológia*, 1989, vol. 44, no. 2, p. 177-184. ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [3] *SETTELE, J. - SHREEVE, T. - KONVIČKA, M. - VAN DYCK, H. Ecology of butterflies in Europe. Cambridge: Cambridge university press. 513 p. ISBN 9780521766975*
- ADDA15 SANIGA, Miroslav. Breeding bird communities of the fir-beech to the dwarfed-pines vegetation tiers in the Veľká Fatra and Malá Fatra mountains. In *Biologia*, 1995, vol. 50, no. 2, p. 185-193. ISSN 1335-6372.
- Citácie:
1. [1.1] *BALAZ, Michal - BALAZOVA, Maria. DIVERSITY AND ABUNDANCE OF BIRD COMMUNITIES IN THREE MOUNTAIN FOREST STANDS: EFFECT OF THE HABITAT HETEROGENEITY. In POLISH JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1505-2249, 2012, vol. 60, no. 3, pp. 629., WOS*
2. [10] *BRIEDIK, D. - ŠÍPKOVSKÝ, I. Urbanizácia holuba hrivnáka (Columba palumbus): príklad industriálnej zóny podniku Atómové elektrárne Jaslovské Bohunice (západné Slovensko). In Tichodroma, 2012, roč. 24, s. 40-47, ISSN 1337-026X., Zoological Record*

- ADDA16 SANIGA, Miroslav. Causes of the population decline in capercaillie (*Tetrao urogallus*) in the West Carpathians. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2003, vol. 58, no. 2, p. 265-273. (0.246 - IF2002). (2003 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.  
 Citácie:  
 1. [1.1] *ZAWADZKI, Jerzy - ZAWADZKA, Dorota. Population decline of Capercaillies *Tetrao urogallus* in the Augustow Forest (NE Poland). In ACTA ORNITHOLOGICA. ISSN 0001-6454, 2012, vol. 47, no. 2, pp. 199., WOS*
- ADDA17 SCHIEBER, Branislav. Changes in the seasonal rhythm of two forest communities during secondary succession. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2007, vol. 62, no. 4, p. 416-423. (0.213 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.  
 Citácie:  
 1. [4] *KUKLOVÁ, M. - KUKLA, J. - SLEZÁK, M. Hodnotenie vplyvu ekologických faktorov na lesné fytoocenózy. In Acta Facultatis Forestalis Zvolen. ISSN 0231-5785, 2010, vol. 52, no. 2, p. 35-42*
- ADDA18 ŠTEFFEK, Jozef - HÁBEROVÁ, Izabela - JANČURA, Peter - JANČUROVÁ, Klára - KRAMÁRIK, Jozef - KOREŇ, Milan - KRIŠTÍN, Anton - MAGLOCKÝ, Štefan - MAJZLAN, Oto - OŤAHELOVÁ, Helena - SABO, Peter - STRAKA, Peter - ŠOLTÉS, Rudolf - UHRÍN, Marcel. Significance of the National Ecological Network of Slovakia for the European Ecological Network - EECNET. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 1995, supplement 1, p. 205-212. (0.013 - IF1994). (1995 - Current Contents). ISSN 1335-342X.  
 Citácie:  
 1. [1.1] *MACHAR, Ivo. Applying landscape ecology in conservation and management of the floodplain forest (Czech Republic) INTRODUCTION. In APPLYING LANDSCAPE ECOLOGY IN CONSERVATION AND MANAGEMENT OF THE FLOODPLAIN FOREST (CZECH REPUBLIC), 2012, vol., no., pp. 5., WOS*
- ADDA19 TURČÁNI, Marek - KULFAN, Ján - MINĎÁŠ, Jozef. Penetration of the south European butterfly *Libythea celtis* (Laicharting 1782) northwards: indication of global man made environmental changes? In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2003, vol. 22, no. 1, p. 28-41. (0.246 - IF2002). (2003 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.  
 Citácie:  
 1. [3] *BARTHA, Dénes – CSISZÁR, Ágnes. Nyugati ostorfa (*Celtis occidentalis* L.). In Mihály Botond, Zoltán Botta-Dukát (edit.). Őzönnövények: biológiai inváziók Magyarországon. Budapest: Természetbúvár Alapítvány, 2006. ISBN 9638707321. KvVM Természetvédelmi Hivatalának tanulmánykötetei, 9-10.*
- ADDA20 ZIMMERMANNOVÁ-PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. *Erysiphe flexuosa* - a new species of powdery mildew for Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2002, vol. 57, no. 4, p. 437-440. (0.208 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0006-3088.  
 Citácie:  
 1. [3] *BRAUN, U. - COOK, R.T.A. Taxonomic manual of the Erysiphales (powdery mildews). CBS Biodiversity Series, 11. Utrecht, The Netherlands: CBS-KNAW Fungal Biodiversity Centre, 2012. 707 p. ISBN 978-90-70351-89-2.*  
 2. [3] *SNIESKIENE, V. - STANKEVICIENE, A. - VITAS, A. Grybai ir kenkėjai, intensyviai plintantys Lietuvos miestų gatvių želdiniuose (Fast spreading diseases*

*agents in Lithuania's cities greenery along the street). In Miestų Želdynų Formavimas. 2012, vol. 1, no. 9, p. 169-175.*

#### **ADDB Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch neimpaktovaných**

- ADDB01 KONÔPKOVÁ, Jana - TOKÁR, Ferdinand. Energy content of the aboveground biomass of *Quercus rubra* L. and *Juglans nigra* L. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2000, vol. 19, no., p. 10-22. (0.145 - IF1999). (2000 - Current Contents, SCOPUS, Geo Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.2] *POLLÁKOVÁ, N. GONET, S. S. DĚBSKA, B. HECZKO, J. Soil organic matter under introduced and indigenous woody plants in arboretum mlyňany [Glebowa materia organiczna pod obcymi i autochtonicznymi roelinami drzewiastymi w arboretum mlyňany]. In POLISH JOURNAL OF SOIL SCIENCE, ISSN 0079-2985, 2011, vol. 44, iss. 2, p. 133-141., SCOPUS*
2. [4] *HOŤKA, P. Súčasný sortiment cudzokrajných lesných drevín v Arboréte Mlyňany SAV. In ARBORÉTA - MOŽNOSŤ PREPOJENIA VÝSKUMU, VZDELÁVANIA A PRAXE: Zborník pri príležitosti 110. výročia založenia Lesníckeho arboreta v Kysihýbli pri Banskej Štiavnici, NLC-LVÚ Zvolen, ISBN 978-80-8093-131-5, 2010, s. 36-49.*

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

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

Citácie:

1. [1.1] *PACKHAM, John R. - THOMAS, Peter A. - ATKINSON, Mark D. - DEGEN, Thomas. Biological Flora of the British Isles: *Fagus sylvatica*. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2012, vol. 100, no. 6, pp. 1557., WOS*

- ADEA02 BARNA, Milan. Natural regeneration of *Fagus sylvatica* L.: a Review. In *Austrian Journal of Forest Science*, 2011, jahrgang 12, heft 2, p. 71-91. (0.345 - IF2010). ISSN 0379-5292. VEGA 2/0055/10.

Citácie:

1. [1.1] *LOTFIZADEH, Hossein - SHAHVERDI, Mahdi - DASHTI, Hadi - TAGHIYARI, Hamid Reza. POTENTIAL USAGE OF NANOTECHNOLOGY IN WOOD DRYING: TREATING POPLAR BOARDS WITH NANOMETALS AFFECTS THE DRYING BEHAVIOR. In DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES. ISSN 1842-3582, 2012, vol. 7, no. 4, pp. 1627., WOS*

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

- ADEB01 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] *KLOPCIC, Matija - POLJANEC, Ales - BONCINA, Andrej. Modelling*

- natural recruitment of European beech (Fagus sylvatica L.). In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2012, vol. 284, no., pp. 142., WOS*
2. [1.2] JANÍK, R. - BUBLINEC, E. - DUBOVÁ, M. Sulphate concentration and S-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> flux in soil solutions in the West Carpathians Mountains on an example of submontane beech forest stand. In *Journal of Forest Science*, 2012, 58, 1, pp. 35-44., SCOPUS
- ADEB02 BARTONIČKA, Tomáš - KAŇUCH, Peter. Savi's pipistrelle (*Hypsugo savii*): bat species breeding in the Czech Republic (Chiroptera: Vespertilionidae). In *Lynx*, 2006, vol. 37, p. 19-21.
- Citácie:
1. [1.1] ZSEBOK, S. - ESTOK, P. - GOERFOEL, T. ACOUSTIC DISCRIMINATION OF PIPISTRELLUS KUHLLI AND PIPISTRELLUS NATHUSII (CHIROPTERA: VESPERTILIONIDAE) AND ITS APPLICATION TO ASSESS CHANGES IN SPECIES DISTRIBUTION. In *ACTA ZOOLOGICA ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE. ISSN 1217-8837, 2012, vol. 58, no. 2, pp. 199., WOS*
2. [3] ANDĚRA, Miloš – GAISLER, Jiří. *Savci České republiky. Popis, rozšíření, ekologie, ochrana. Praha: Academia, 2012. 285 s. ISBN 9788020021854.*
- ADEB03 BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav. Effect of (+)-limonene and 1-methoxy-2-propanol on *Ips typographus* response to pheromone blends. In *Journal of Forestry Research*, 2009, vol. 20, no. 1, p. 37-44. (2009 - CA, CAB ABSTRACTS, BIOBASE, IC, ZR, CSCD, CBAD). ISSN 1007-662X. APVV-51-P06005 ; APVV-27-P05205 ; 2/6153/26.
- Citácie:
1. [1.1] DUDUMAN, Mihai-Leonard - VASIAN, Iuliana. Effects of volatile emissions of *Picea abies* fresh debris on *Ips duplicatus* response to characteristic synthetic pheromone. In *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca. p-ISSN 0255-965X, e-ISSN 1842-4309, 2012, vol. 40, no. 1, p. 308-313., WOS*
2. [1.1] XIE, Shou-An - LV, Shu-Jie. An improved lure for trapping the bark beetle *Dendroctonus armandi* (Coleoptera: Scolytinae). In *EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY. ISSN 1210-5759, 2012, vol. 109, no. 4, pp. 569., WOS*
3. [1.2] PARASCHIV, M. - ISAZA, G. - DUDUMAN, M.-L. The effect of intercept® trap color on *Ips typographus* captures (preliminary results). IN *Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering. ISSN 2065-2135, 2012, vol. 54, no. 1, p. 85-90., SCOPUS*
- ADEB04 BOLVANSKÝ, Milan - BRINDZA, Ján - HORČIN, Vojtech. Technological and sensory characteristics of chestnut (*Castanea sativa* Mill.) fruits from different seedling orchards in Slovakia. In *Acta Horticulturae*, 2005, vol. 693, p. 325-332. ISSN 0567-7572.
- Citácie:
1. [1.1] DINIS, L.-T. - PEIXOTO, F. - FERREIRA-CARDOSO, J.V. - MORAIS, J.J.L. - BORGES, A.D.S. - NUNES, F.M. - COUTINHO, J.F. - COSTA, R. - GOMES-LARANJO, J. Influence of the growing degree-days on chemical and technological properties of chestnut fruits (var. "judia"). In *CYTA Journal of Food*, 2012, 10, 3, pp. 216-224., SCOPUS
- ADEB05 BUBLINEC, Eduard - KUKLA, Ján - DUBOVÁ, Margita. Fluxes of hydrogen ions and sulphur in a beech forested catchment in the Western. In *Silva Balcanica*, 2002, vol. 2, vol. 1, p. 29-37. ISSN 1311-8706.
- Citácie:

1. [2.2] *KVETANOVÁ, Lubomíra - ONDRIŠÍK Peter - PORHAJAŠOVÁ, Jana - RAKOVSKÁ, Alena. Concentration and nitrate and ammonium nitrogen in different ecosystems. In Folia oecologica. ISSN 1336-5266, 2012, vol. 39, no. 1, p. 45-52., SCOPUS*
- ADEB06 CELUCH, Martin - DANKO, Štefan - KAŇUCH, Peter. On urbanisation of *Nyctalus noctula* and *Pipistrellus pygmaeus* in Slovakia. In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis*, 2006, č. 9-10, s. 219-221. ISSN 1213-6123.  
Citácie:  
1. [9] *WAWROCKA, Kamila – BARTONIČKA, Tomáš – REITER, Antonín. Pipistrellus kuhlii, a bat species breeding and hibernating in the Czech Republic. In Vespertilio. ISSN 1213-6123, 2012, vol. 16, 351-356., Zoological Record*
- ADEB07 CELUCH, Martin - KAŇUCH, Peter. Winter activity and roosts of the noctule (*Nyctalus noctula*) in an urban area (Central Slovakia). In *Lynx, nová serie : mammaliologický časopis*, 2005, roč. 36, s. 39-45. ISSN 0024-7774.  
Citácie:  
1. [3] *ANDĚRA, Miloš – GAISLER, Jiří. Savci České republiky: popis, rozšíření, ekologie, ochrana. Praha: Academia, 2012. 285 s. ISBN 9788020021854.*  
2. [9] *BALVÍN, Ondřej – ŠEVČÍK, Martin – JAHELKOVÁ, Helena - BARTONIČKA, Tomáš – ORLOVA, Maria - VILÍMOVÁ, Jitka. Transport of bugs of the genus Cimex (Heteroptera: Cimicidae) by bats in western Palaearctic. In Vespertilio. ISSN 1213-6123, 2012, vol. 16, p. 43-54., Zoological Record*
- ADEB08 CICÁK, Alojz - MIHÁL, Ivan. Index nekrotizácie kôry kmeňov buka. In *Lesnictví : mezinárodní vědecký časopis*, 1998, roč. 44, č. 10, s. 474-477. ISSN 0024-1105.  
Citácie:  
1. [4] *FERENČÍK, Michal – SLUGENĚ, Jozef. Poškodenie bukových porastov harvesterovou technológiou pri spracovaní vetrovej kalamity. In Acta Facultatis Forestalis, Zvolen. ISSN 0231-5785, 2012, vol. 54, no. 1, p. 29-39.*
- ADEB09 DANKO, Štefan - PJENČÁK, Peter - MATIS, Štefan - KAŇUCH, Peter - CELUCH, Martin - KRIŠTÍN, Anton - UHRIN, Marcel. Netopiere lesných biotopov Slovenska. In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis*, 2007, č. 11, s. 25-46. ISSN 1213-6123. VEGA 2/6007/03 ; 2/5152/25.  
Citácie:  
1. [4] *LEHOTSKÁ, Blanka. Netopiere Martinského lesa a Šenkvicekého hája. In Príroda Martinského lesa (vybrané kapitoly). Bratislava: Ústav zoológie SAV, 2012. 225 s. ISBN 978-80-970326-2-3.*
- ADEB10 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. [1.2] *ZULE, J. - DOLENC, J. Distribution of mineral substances in different wood tissues of European larch (Larix decidua Mill.) | Raspodjela mineralnih tvari u različitim drvnim tkivima europskog ariša (Larix decidua Mill.). In Drvna Industrija, 2012, 63, 1, pp. 19-25., SCOPUS*
- ADEB11 HRÚZ, Vladimír - KRIŠTÍN, Anton - URBAN, Peter. Netopiere Poľany. In *Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis*, 2000, č. 4, s. 97-104. ISSN 1213-6123.  
Citácie:  
1. [4] *Cicavce Slovenska, rozšírenie, bionómia a ochrana. Edit. KRIŠTOFÍK, Ján - DANKO, Štefan. Bratislava: Veda. 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3.*
- ADEB12 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. [1.2] *VENTURELLA, G. - SAIITA, A. - MANDRACCHIA, G. - GARGANO, M.L. Two rare northern Entoloma species observed in Sicily under exceptionally cold weather conditions. In The Scientific World Journal, 2012, 2012, pp., SCOPUS*

ADEB13 JARČUŠKA, Benjamín - KUCBEL, Stanislav - JALOVIAR, Peter. Comparison of output results from two programmes for hemispherical image analysis: Gap Light Analyser and WinScanopy. In Journal of Forest Science, 2010, vol. 56, no. 4, p. 147-153. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.2] *CHIANUCCI, F. - CUTINI, A. Digital hemispherical photography for estimating forest canopy properties: Current controversies and opportunities. In IForest, 2012, 5, 6, pp. 290-295., SCOPUS*

ADEB14 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. [1.2] *MILETICH, N. - TAMAS, N. - VUKSA, P. - PFAF-DOLOVAC, E. - DOLOVAC, N. The influence of shading on the development of podosphaera leucotricha under field conditions. In Bulgarian Journal of Agricultural Science, 2012, 18, 2, pp. 178-184., SCOPUS*

ADEB15 JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - IVANOVÁ, Helena - KOBZA, Marek. Situation of damage caused by Cryphonectria parasitica to forest and orchards of Castanea sativa by 2001 in Slovakia. In Horticultural science, 2004, vol. 31, p. 102-108. ISSN 0862-867X.

Citácie:

1. [1.1] *TIZADO, E. J. - TERRON, A. - NUNEZ-PEREZ, E. A methodology to evaluate disease severity: a case study of chestnut blight in El Bierzo region (northwestern Spain). In ANNALS OF APPLIED BIOLOGY. ISSN 0003-4746, 2012, vol. 161, no. 1, pp. 81., WOS*

ADEB16 JUŘIČKOVÁ, Lucie - LOŽEK, Václav - ČEJKA, Tomáš - DVOŘÁK, Ladislav - HORSÁK, M. - HRABÁKOVÁ, Magda - MÍKOVCOVÁ, Alena - ŠTEFFEK, Jozef. Molluscs of the Bukovské vrchy Mts in the Slovakian part of the Východné Karpaty Biosphere Reserve. In Folia malacologica, 2006, vol. 14, no. 4, p. 203-215. ISSN 1506-7629. Dostupné na internete:

<<http://mollusca.sav.sk/malacology/Jurickova/2006-Bukovske-vrchy.pdf>>.

Citácie:

1. [3] *FARKAS Roland, PÁLL-GERGELY Barna (2012) First record of Trochulus bielzi (E. A. Bielz 1860) in Hungary (Zemplén Mountains), with notes on the anatomy of some Trochulus species (Gastropoda: Pulmonata: Hygromiidae). FOLIA MALACOLOGICA 20 (2): 81-85, Google Scholar*

ADEB17 KELLEROVÁ, Daniela - JANÍK, Rastislav. The influence of stocking on proton load in two submountain beech ecosystems. In Beskydy, 2011, roč. 4, č. 2, s. 173-178. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts). ISSN 1803-2451. 2/0055/10 ; 2/0068/10 ; 2/0034/10.

Citácie:

1. [3] *KUKLA, Ján – KUKLOVÁ, Margita - ŠIMKOVÁ, Ivana - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František. Variabilita obsahu energie a popola vo vrchných vrstvách pôd vybraných bukových geobiocenóz . In 34. mezinárodní český a*

- slovenský kalorimetrický seminár : zborník príspevků. Harrachov, 28.5.-1.6.2012. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2012, s. 75-80. ISBN 978-80-7395-491-8.*
- ADEB18 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. [1.1] HOLUSA, Jaroslav. Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION. ISSN 1366-638X, 2012, vol. 16, no. 6, pp. 949., WOS*
- ADEB19 KRIŠTÍN, Anton - SÁROSSY, Martin. Ornitocenózy stredného toku Hrona. In *Sylvia*, 2001, roč. 37, s. 53-66.
- Citácie:  
*1. [1.2] MACHAR, I. The effect of floodplain forest fragmentation on the bird community. Journal of Forest Science. ISSN 1212-4834, 2012, vol. 58, no. 5, p. 231-224., SCOPUS*
- ADEB20 KRIŠTÍN, Anton. Netopiere (Chiroptera) vo vtáčích sieťach. In *Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku 2 : zborník referátov z konferencie. - Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, 1995, s. 119-122.*
- Citácie:  
*1. [4] Cicavce Slovenska, rozšírenie, bionómia a ochrana. Editor Ján Krištofík, Štefan Danko. Bratislava: Veda. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3.*
- ADEB21 KRIŠTÍN, Anton. Heteroptera, Coccinea, Coccinellidae and Syrphidae in the food of *Passer montanus* L. and *Pica pica* L. In *Biológia*, 1986, vol. 41, p. 143. ISSN 0006-3088.
- Citácie:  
*1. [3] CERYNGIER, Piotr, ROY, Helen E., POLAND, Remy L. Natural enemies of ladybird beetles. In Ecology and Behaviour of the Ladybird Beetles (Coccinellidae). Edited by I.Hodek, H.F.van Emden, A. Honěk. Blackwell Publishing, 2012. ISBN 978-1-4051-8422-9.*
- ADEB22 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter - SÁROSSY, Martin. Grasshoppers and crickets (Orthoptera) and mantids (Mantodea) of sand dunes in the Danube lowland (Slovakia). In *Linzer Biologische Beiträge*, 2004, Jahrgang 36, Heft 1, p. 273-286.
- Citácie:  
*1. [1.1] HOLUSA, Jaroslav - KOCAREK, Petr - MARHOUL, Pavel - SKOKANOVA, Hana. Platycleis vittata (Orthoptera: Tettigoniidae) in the northwestern part of its range is close to extinction: is this the result of landscape changes? In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION. ISSN 1366-638X, 2012, vol. 16, no. 2, pp. 295., WOS*  
*2. [1.1] HOLUSA, Jaroslav. Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION. ISSN 1366-638X, 2012, vol. 16, no. 6, pp. 949., WOS*
- ADEB23 KULFAN, Ján. Húsenice motýľov (Lepidoptera) na troch druhoch listnatých drevín ovplyvňovaných cementárenskými imisiami. In *Lesnictví : mezinárodní vědecký časopis*, 1988, roč. 34, č. 6, s. 537-546. ISSN 0024-1105.
- Citácie:  
*1. [4] HOLECOVÁ, Milada. Veevils (Curculionoidea). In HOLECOVÁ, Milada - CHRISTOPHORYOVÁ, Jana - MRVA, Martin - ROHÁČOVÁ, Magdaléna - STAŠIOV, Slavomír - ŠTRICHELOVÁ, Jana - ŠUSTEK, Zbyšek - TIRJAKOVÁ, Eva - TUF, Ivan H. - VĎAČNÝ, Peter - ZLINSKÁ, Janka. Biodiversity of soil*

- micro- and macrofauna in oak-hornbeam forest ecosystem on the territory of Bratislava. Bratislava : Comenius University in Bratislava, 2012*
- ADEB24 MACHAVA, Ján - BARNA, Milan. The influence of stand density on Mn and Fe concentrations in beech leaves. In Journal of Forest Science, 2005, vol. 51, no. 5, p. 225-236. ISSN 1212-4834.  
Citácie:  
1. [3] KULA, E. - HRDLIČKA, P. - HEDBÁVNÝ, J. - ŠVEC. Various content of manganese in selected forest tree species and plants in the undergrowth. In Beskydy. ISSN 1803-2451, 2012, vol. 5, no. 1, p. 19-26.
- ADEB25 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] CLAPA, D. - FIRA, A. - VESCAN, L.A. Aspects regarding the in vitro culture and ex vitro rooting in Vaccinium macrocarpon cultivar 'Pilgrim'. In Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies. 2012, vol. 69, no. 1-2, p. 226-234. ISSN 1843-5262.  
2. [3] Dar, Ch.T. - Abdullah, J.O. - Namasivayam, P. – Roowi, S.H. Sterilization of Hibiscus rosa-sinensis L. vegetative explants sourced from plants grown in open environment and influences of organic ingredients on in vitro direct regeneration. In American Journal of Plant Sciences, 2012, vol. 3, p. 791-798, Published Online June 2012 (<http://www.SciRP.org/journal/ajps>).  
3. [3] LIVIU ADRIAN VESCAN, L.A. - PAMFIL, D. - CLAPA, D. - FIRA, A. - SISEA, C.R. - POP, I.F. - PETRICELE, I.V. - CIUZAN, O. – POP, R. Efficient micropropagation protocol for highbush blueberry (Vaccinium corymbosum L.) cv. 'Elliot'. In Romanian Biotechnological Letters, 2012, vol. 17, no. 1, p. 6893-6902.  
4. [3] Vujovic, T. - Cerovic, R. - Ruzic, Dj. Ploidy level stability of adventitious shoots of sour cherry 'aanski Rubin' and Gisela 5 cherry rootstock. In Plant Cell Tissue And Organ Culture, 2012, vol. 111, no. 3, p. 323-333.
- ADEB26 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. [3] KOSE, T.D. - GHARDE. B.D. - GHOLSE, S.B. Studies on albizia procera legumes for effective removal of Fe (II) and Mn (II) from aqueous solution. In Journal of Chemical and Pharmaceutical Research. ISSN 0975-7384, 2012, vol. 4, no. 4, p. 2021-2028.
- ADEB27 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁK, Martin. Erysiphe platani causing powdery mildew of London plane in Hungary. In Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica, 2008, vol. 43, no. 1, p. 31-36. ISSN 0238-1249. APVV-51-032604.  
Citácie:  
1. [9] SCHOLLER, M. - HEMM, V. - LUTZ, M. Erysiphe platani: monitoring of an epidemic spread in Germany and molecular characterization based on rDNA sequence data. In Andrias. 2012, vol. 19, p. 263-272., Zoological Record
- ADEB28 SANIGA, Miroslav. Ecology of the capercaillie (Tetrao urogallus) and forest management in relation to its protection in the West Carpathians. In Journal of Forest Science, 2003, vol. 49, no. 5, p. 229-239. ISSN 1212-4834.  
Citácie:  
1. [3] MACHAR, I. - DROBILOVÁ, L. Ochrana prírody a krajiny České republiky

- *Vybrané aktuálne problémy a možnosti jejich řešení. Olomouc: Univerzita Palackého. 853 s. ISBN 978-80-244-3041-6.*

- ADEB29 SANIGA, Miroslav. Recent knowledge of the breeding biology of Wallcreeper (*Tichodroma muraria*) in the Malá and Veľká Fatra Mts., Slovakia. In *Sylvia : ornitologický časopis*, 1995, roč. 31, č. 1, s. 26-37. ISSN 0231-7796.  
Citácie:  
*1. [1.2] AYMERICH, P. - CAPDEVILA, F. - CANUT, J. - ROIG, J. - SANTANDREU, J. Distribution and abundance in the breeding season of the Wallcreeper Tichodroma muraria in Catalonia | Distribució i abundància de la població reproductora de Pela-roques Tichodroma muraria a Catalunya. In Revista Catalana d'Ornitologia, 2012, 28, pp. 1-19., SCOPUS*
- ADEB30 SANIGA, Miroslav. Features of the Wallcreeper *Tichodroma muraria* breeding habitat in the West Carpathians. In *Monticola : Zeitschrift für die Vogelwelt der Berge*, 2004, bd. 9, nr. 95, p. 222-227. ISSN 1018-6190.  
Citácie:  
*1. [1.2] AYMERICH, P. - CAPDEVILA, F. - CANUT, J. - ROIG, J. - SANTANDREU, J. Distribution and abundance in the breeding season of the Wallcreeper Tichodroma muraria in Catalonia | Distribució i abundància de la població reproductora de Pela-roques Tichodroma muraria a Catalunya. In Revista Catalana d'Ornitologia, 2012, 28, pp. 1-19., SCOPUS*
- ADEB31 SANIGA, Miroslav. Successful breeding of very close relatives in the Wallcreeper *Tichodroma muraria*. In *Die Vogelwelt : Beiträge zur Vogelkunde*, 2001, jg. 122, hf. 2, s. 101-103. ISSN 0042-7993.  
Citácie:  
*1. [1.2] AYMERICH, P. - CAPDEVILA, F. - CANUT, J. - ROIG, J. - SANTANDREU, J. Distribution and abundance in the breeding season of the Wallcreeper Tichodroma muraria in Catalonia | Distribució i abundància de la població reproductora de Pela-roques Tichodroma muraria a Catalunya. In Revista Catalana d'Ornitologia, 2012, 28, pp. 1-19., SCOPUS*
- ADEB32 SIVÍČEK, P. - HRUBÍK, Pavel - JUHÁSOVÁ, Gabriela. Verbreitung der Rosskastanienminiermotte in der Slowakei. In *Forstschutz Aktuell*, 1997, vol. 21, p. 6. ISSN 1815-5103.  
Citácie:  
*1. [4] GÁPEROVÁ, Svetlana - SLIACKA, Iveta. Vývin prieduchov Aesculus hippocastanum v priebehu poškodenia listov ploskáčikom pagaštanovým Cameraria ohridella. In Acta Facultatis Ecologiae : journal of Faculty of Ecology and Environmental Sciences Technical University in Zvolen. ISSN 1336-300X, 2011, vol. 26, p. 21-26.*
- ADEB33 SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - PETRÁŠOVÁ, Anna. Syntaxonomy and ecology of black alder vegetation in the southern part of central Slovakia. In *Hacquetia*, 2011, vol. 10, no. 2, p. 115-132. (2011 - Scopus, AGRIS, Viniti, CAB, COBISS, dLib). ISSN 1581-4661.  
Citácie:  
*1. [1.2] SBURLINO, G. - POLDINI, L. - ANDREIS, C. - GIOVAGNOLI, L. - TASINAZZO, S. Phytosociological overview of the Italian Alnus incana-rich riparian woods. In Plant Sociology, 2012, 49, 1, pp. 39-53., SCOPUS*  
*2. [4] KOLLÁR, Jozef - ŽARNOVIČAN, Hubert - MINÁRIKOVÁ, Nikola - BALKOVIČ, Juraj. Jelšiny podzvazu Alnenion glutinoso-incanae Oberd. 1953 v Malých Karpatoch. In Phytopedon (Bratislava), 2012, vol. 11, no. 2, p. 6-18. ISSN 1336-1120.*
- ADEB34 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. [3] ANDĚRA, Miloš – GAISLER, Jiří. *Savci České republiky. Popis, rozšíření, ekologie, ochrana. Praha: Academia, 2012. 285 s. ISBN 9788020021854.*

ADEB35 URBAN, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Faktory ovplyvňujúce diverzitu stavovcov v oblasti Poľany. In *Ochrana biodiverzity na Slovensku : Zborník referátov zo seminára v Záhorskej Bystrici 6.-8. apríl 1993. 1994. - Bratislava, s. 251-259.*

Citácie:

1. [4] *Cicavce Slovenska, rozšírenie, bionómia a ochrana. Editor Ján Krištofík, Štefan Danko. Bratislava: Veda. 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3.*

### ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADFB01 DEMETER, Gabriel - KRIŠTÍN, Anton. Vtáctvo agrocenóz vybraných lokalít Hronskej pahorkatiny (JZ Slovensko). In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2005, roč. 17, s. 51-62. ISSN 1337-026X.

Citácie:

1. [10] PUCHALA, Peter. *Vtáctvo agrocenóz chráneného vtáčieho územia Špačinskonižňianske polia (západné Slovensko). In Tichodroma. ISSN 1337-026X, 2012, roč. 24, s. 54-60., Zoological Record*

ADFB02 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 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Illumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [1.2] NOVOTNÝ, P. - MODLINGER, R. - PEŠKOVÁ, V. - ČÁP, J. *Evaluation of growth and health status of european black pine (pinus nigra arnold) provenances in central bohemia at the age of 41 years | Vyhodnocení růstu a zdravotního stavu provenienci borovice černé (pinus nigra arnold) ve středních čechách ve věku 41 let. In Zpravy Lesnického Vyzkumu, 2012, 3, pp. 266-273., SCOPUS*

ADFB03 HORSÁK, M. - ŠTEFFEK, Jozef - ČEJKA, Tomáš - LOŽEK, Vojen - JUŘIČKOVÁ, Lucie. Occurrence of *Lucilla scintilla* (R.T. Lowe, 1852) and *Lucilla singlyana* (Pilsbry, 1890) in the Czech and Slovak Republics – with remarks how to distinguish these two non-native minute snails. In *Malacologica Bohemoslovaca*, 2009, vol. 8, p. 24-27. ISSN 1336-6939. Dostupné na internete: <<http://mollusca.sav.sk/pdf/8/8.Horsak.pdf>>.

Citácie:

1. [1.1] Balashov I., Gural-Sverlova N. (2012) *An annotated checklist of the terrestrial molluscs of Ukraine. Journal of Conchology Vol 41 no. 1 p. 91-109., WOS*

ADFB04 JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - VOJTĚCH, Oldřich. Use of anti-attractants in specific conditions of protected areas. In *Folia Oecologica*, 2011, vol. 38, no. 1, p. 46-51. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. ITMS 26220120006 Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy.

Citácie:

1. [1.1] SCHLYTER, F. *Semiochemical diversity in practice: Antiattractant*

- semiochemicals reduce bark beetle attacks on standing trees-a first meta-analysis. In Psyche (New York), 2012, pp., SCOPUS*
- ADFB05 KANUČH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. First record of complete albinism in a vespertilionid bat (Chiroptera: Vespertilionidae) in Slovakia. In *Lynx*, 2003, roč. 34, s. 191-192.  
Citácie:  
1. [1.1] *MACSWINEY G, M. Cristina - BOLIVAR-CIME, Beatriz - CLARKE, Frank M. - RACEY, Paul A. Transient yellow colouration of the bat Artibeus jamaicensis coincides with pollen consumption. In MAMMALIAN BIOLOGY. ISSN 1616-5047, 2012, vol. 77, no. 3, pp. 221., WOS*  
2. [4] *Cicavce Slovenska, rozšírenie, bionómia a ochrana. Editor Ján Krištofík, Štefan Danko. Bratislava: Veda. 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3.*
- ADFB06 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] *Cicavce Slovenska, rozšírenie, bionómia a ochrana. Editor Ján Krištofík, Štefan Danko. Bratislava: Veda. 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3.*
- ADFB07 KOVÁČOVÁ, Margita - KONTRIŠOVÁ, Oľga - KONTRIŠ, Jaroslav. Dynamika produkcie populácie *Carex pilosa* v holorubných sukcesných štádiách ass. *Carici pilosae* - Fagetum. In *Acta Facultatis Ecologiae : journal of Faculty of Ecology and Environmental Sciences Technical University in Zvolen*, 1996, vol. III, p. 113-120. ISSN 1336-300X.  
Citácie:  
1. [2.2] *SCHIEBER, B. - JANÍK, R. Herb layer response to ecological conditions during succession processes in a beech ecosystem. In Ekologia Bratislava. ISSN 1335-342X (Print), ISSN 1377-947X (Online), 2012, vol. 31, no. 2, pp. 158-167., SCOPUS*
- ADFB08 KRIŠTÍN, Anton. Štruktúra hniezdných spoločenstiev vtákov zmiešaných bukových lesov rôzneho veku : Structure of breeding bird assemblages in mixed beech forests of different ages. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2000, roč. 13, s. 40-47. ISSN 1337-026X.  
Citácie:  
1. [10] *BALÁŽ, Michal - SLOBODNIK, Roman - SLOBODNÍK, Vladimír. Biológia hniezdenia muchárika bielookrúhého (Ficedula albicollis) v troch odlišných regiónoch Slovenska. In Tichodroma. ISSN 1337-026X, 2012, roč. 24, s. 18-28., Zoological Record*  
2. [10] *LEŠO, Peter. Vplyv veku porastu na hniezdne zoskupenie vtákov mladých dubových lesov. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2012, roč. 24, s. 48-53., Zoological Record*
- ADFB09 KRIŠTÍN, Anton. Vtáctvo vybraných agroecénóz a vodných nádrží Nitrianskej pahorkatiny (JZ Slovensko): oblasť plánovaná pre výstavbu veterných elektrární. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2008, roč. 20, s. 103-111. (2008 - Zoological Record). ISBN 978-80-969429-3-0. ISSN 1337-026X. VEGA 2/6007/06.  
Citácie:  
1. [10] *PUCHALA, Peter. Vtáctvo agroecénóz chráneného vtáčieho územia Špačinskonižnianske polia (západné Slovensko). In Tichodroma. ISSN 1337-026X, 2012, roč. 24, s. 54-60., Zoological Record*
- ADFB10 KRIŠTÍN, Anton. Vtáčie spoločenstvá územia plánovanej výstavby vodného diela Slatinka (stredné Slovensko). In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2006, roč. 18, s. 43-49. ISSN 1337-026X.  
Citácie:

1. [10] LEŠO, Peter. Vplyv veku porastu na hniezdne zoskupenie vtákov mladých dubových lesov. In *Tichodroma : ornitologický časopis*. ISSN 1337-026X, 2012, roč. 24, s. 48-53., *Zoological Record*
- ADFB11 KRIŠTÍN, Anton. Invázne živočíchy. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2001, roč. 35, č. 2, s. 68-72. ISSN 0044-4863.  
Citácie:  
1. [4] SLÁDEK, Jozef. Zmeny areálov a introdukcie zveri. *Biológia poľovnej zveri: (srstnatá zver)*. Vysokoškolská učebnica. Editor Rudolf Kropil, Jozef Sládek, Pavel Hell. Zvolen: Technická univerzita, 2012, s. 9-18. ISBN 978-80-228-2432-3.
- ADFB12 KRIŠTÍN, Anton - GAVLAS, Vladimír - BALLA, M. - KAŇUCH, Peter. Orthoptera and Mantodea of the East-Slovakian lowland (Východoslovenská nížina). In *Folia entomologica Hungarica*, 2004, vol. 65, p. 43-54.  
Citácie:  
1. [1.1] HOLUSA, Jaroslav. Grasshoppers and bushcrickets regionally extinct in the Czech Republic: consequence of the disappearance of habitats scattered on the edge of their ranges. In *JOURNAL OF INSECT CONSERVATION*. ISSN 1366-638X, 2012, vol. 16, no. 6, pp. 949., WOS
- ADFB13 KULFAN, Ján - ZACH, Peter - SUJOVÁ, Katarína. Moth larvae (Lepidoptera) on oak and hornbeam trees in surroundings of the magnesite plant Lubeník. In *Entomofauna Carpathica*, 2004, vol. 16, p. 24-28. ISSN 1335-1214.  
Citácie:  
1. [4] HOLECOVÁ, Milada - CHRISTOPHORYOVÁ, Jana - MRVA, Martin - ROHÁČOVÁ, Magdaléna - STAŠIOV, Slavomír - ŠTRICHELOVÁ, Jana - ŠUSTEK, Zbyšek - TIRJAKOVÁ, Eva - TUF, Ivan H. - VĎAČNÝ, Peter - ZLINSKÁ, Janka. Biodiversity of soil micro- and macrofauna in oak-hornbeam forest ecosystem on the territory of Bratislava. Bratislava : Comenius University in Bratislava, 2012. 143 pp. ISBN 978-80-223-3319-1.
- ADFB14 KULFAN, Ján - KULFAN, Miroslav. Denné motýle Malej Fatry a ich ohrozenosť antropickou činnosťou. In *Naturae tutela : odborný časopis Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši*, 1997, roč. 4, s. 7-20. ISSN 1336-7609.  
Citácie:  
1. [1.1] PACLT, Juraj. In defence of the accustomed generic name *Maculinea Eecke* (Lepidoptera, Lycaenidae). In *DEUTSCHE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT*. ISSN 1435-1951, 2012, vol. 59, no. 2, pp. 317., WOS
- ADFB15 MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - CAKOV, Christo - PETKOV, Petar. Occurrence of species of the *Nectria* s.l. (Bionectriaceae, Nectriaceae, Hypocreales, Ascomycetes) in Central and South-eastern Europe. In *Folia Oecologica*, 2009, vol. 36, no. 1, p. 32-38. (2009 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Ilumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/7004/27.  
Citácie:  
1. [1.2] VAN DRIESCHE, R.G. - JAPOSHVILI, G. Comparative densities of beech scale, *Cryptococcus fagisuga*, (Hemiptera: Eriococcidae) in the country of Georgia and Massachusetts (USA), parts of its native and invaded ranges, on two species of beech. In *Florida Entomologist*, 2012, 95, 2, pp. 422-427., SCOPUS
- ADFB16 MIHÁL, Ivan. Makromycéty v okolí magnezitového závodu "Slovmag" Lubeník v pásmach imisného ohrozenia A, B, C. In *Spravodajca slovenských mykológov*, 1996, roč. 4, s. 18-20.  
Citácie:  
1. [4] GÁPEROVÁ, Svetlana – GÁPER, Ján – TRHAN, Peter. The knowledge of

*the current status of Fomes fomentarius localities in Slovakian non-forest habitats = Aktuálny stav poznania lokalít s výskytom Fomes fomentarius v nelesnom prostredí na Slovensku. In Dendrological Days in Mlyňany Arboretum SAS 2012 : Recent results from woody plants research and application. Editors Marek Bárta, Jana Konôpková. Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 2012, s. 37-38. ISBN 978-80-971113-0-4.*

- ADFB17 SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - BELANOVÁ, Eva - JARČUŠKA, Benjamín. Komentovaný prehľad zaujímavých nálezov cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2010, roč. 32, č. 1, s. 59-71. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4] MEREĎA, jun., P. - HODÁLOVÁ, I. Cievnaté rastliny. In HALČINOVÁ, K. (ed.) Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. Liptovský Mikuláš: Slovart pre Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.

- ADFB18 ŠOTNÁR, Karol - KRIŠTÍN, Anton - SÁROSSY, Martin - HARVANČÍK, Stanislav. On foraging ecology of the Scops Owl (*Otus scops*) at the northern limit of its area. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2008, roč. 20, s. 1-6. (2008 - Zoological Record). ISSN 1337-026X.

Citácie:

1. [4] *Cicavce Slovenska, rozšírenie, bionómia a ochrana. Editor Ján Krištofík, Štefan Danko. Bratislava: Veda, 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3.*

- ADFB19 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. [10] IMRICHOVÁ, Helena. Vtáky sútoku Nitry a Žitavy v mimohniezdnom období. In *Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, 2012, roč. 17, s. 159-172., Zoological Record*

- ADFB20 ZACH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Vtáctvo Štátnej prírodnej rezervácie Kiarovský močiar. In Tichodroma : ornitologický časopis, 1994, roč. 7, s. 95-101. ISSN 1337-026X.

Citácie:

1. [10] KERESZTÚR, Dušan - MOJŽIŠ, Marian. Prírodná rezervácia Kiarovský močiar (Južné Slovensko) - výsledky z odchytov vtáctva metódou CES v rokoch 2010-2012. In Tichodroma. ISSN 1337-026X, roč. 24, s. 61-69, Zoological Record

- ADFB21 ZELINKOVÁ, D. - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Coccinellid beetles (Coleoptera: Coccinellidae) on beech trees affected by immissions from an aluminium plant. In Entomofauna Carpathica, 2004, vol. 16, p. 71-73. ISSN 1335-1214.

Citácie:

1. [4] HOLECOVÁ, Milada - CHRISTOPHORYOVÁ, Jana - MRVA, Martin - ROHÁČOVÁ, Magdaléna - STAŠIOV, Slavomír - ŠTRICHELOVÁ, Jana - ŠUSTEK, Zbyšek - TIRJAKOVÁ, Eva - TUF, Ivan H. - VĎAČNÝ, Peter - ZLINSKÁ, Janka. Biodiversity of soil micro- and macrofauna in oak-hornbeam forest ecosystem on the territory of Bratislava. Bratislava : Comenius University in Bratislava, 2012. 143 pp. ISBN 978-80-223-3319-1.

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

- AEC01 BUBLINEC, Eduard. Minulosť, prítomnosť a budúcnosť lesných pôd Slovenska. In Pedofórum 2000 : zborník príspevkov, 7.-8.6.2000, Bratislava. Zostavil Pavol

Bielek. - Bratislava : Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy, 2000, s. 52-64. ISBN 8085361809.

Citácie:

1. [4] POLLÁKOVÁ, Nora - KONÔPKOVÁ, Jana. *Vlastnosti pôdy pod vybranými domácimi a introdukovanými druhmi drevín v Arboréte*. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012. 88 s. ISBN 978-80-552-0831-2.

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

- AED01 BUBLINEC, Eduard - KUKLA, Ján - MACHAVA, Ján - FARRELL, Edward Patrick - DUBOVÁ, Margita. Funkcia pôdy a bukoveho porastu pri sekvestracii uhlíka. In *Piate pôdozvedecké dni : téma: pôda - národné bohatstvo*. Návr. úpr. sadz. Boris Pálka. - Bratislava : Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy, 2008, s. 49-53. ISBN 978-80-89128-49-5.
- Citácie:  
1. [4] POLLÁKOVÁ, Nora - KONÔPKOVÁ, Jana. *Vlastnosti pôdy pod vybranými domácimi a introdukovanými druhmi drevín v Arboréte*. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012. 88 s. ISBN 978-80-552-0831-2.
- AED02 BUBLINEC, Eduard - CICÁK, Alojz - DUBOVÁ, Margita. Scientific underlying data management ecologization under current emmision and ecological conditions. In *Ecological stability, diversity and productivity of forest ecosystems*.
- Citácie:  
1. [2.2] KVETANOVÁ, Lubomíra - ONDRIŠÍK Peter - PORHAJAŠOVÁ, Jana - RAKOVSKÁ, Alena. *Concentration and nitrate and ammonium nitrogen in different ecosystems*. In *Folia oecologica*. ISSN 1336-5266, 2012, vol. 39, no. 1, p. 45-52., SCOPUS
- AED03 BUBLINEC, Eduard - GREGOR, Juraj. Monitorovanie chemizmu vodných tokov v Biosférickej rezervácii Poľana. In *Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia IV. : zborník referátov*, s. 31-38.
- Citácie:  
1. [2.2] KVETANOVÁ, Lubomíra - ONDRIŠÍK Peter - PORHAJAŠOVÁ, Jana - RAKOVSKÁ, Alena. *Concentration and nitrate and ammonium nitrogen in different ecosystems*. In *Folia oecologica*. ISSN 1336-5266, 2012, vol. 39, no. 1, p. 45-52., SCOPUS
- AED04 KALIVODOVÁ, Eva - KÜRTHY, Alexander - KRIŠTÍN, Anton. Cicavce (Mammalia). In KALIVODOVÁ, Eva et al. *Flóra a fauna viatych pieskov Slovenska*. - Bratislava : Veda, 2008, s. 117-120. ISBN 978-80-224-0968-1.
- Citácie:  
1. [4] *Cicavce Slovenska, rozšírenie, bionómia a ochrana*. Editor Ján Krištofík, Štefan Danko. Bratislava: Veda. 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3.
- AED05 KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Netopiere (Chiroptera) južnej časti Krupinskej planiny. In *Ochrana prírody*. 22. Zost. Daniel Ňachaj. - Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, Centrum ochrany prírody a krajiny, 2003, s. 97-100. ISBN 80-89035-22-1.
- Citácie:  
1. [4] *Cicavce Slovenska, rozšírenie, bionómia a ochrana*. Editor Ján Krištofík, Štefan Danko. Bratislava: Veda. 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3.
- AED06 KRIŠTÍN, Anton. Vtáčie spoločenstvá národných prírodných rezervácií Mláčik a Boky (Kremnické vrchy). In *Ochrana prírody*. 17. Zost. Daniel Baláž. - Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, Centrum ochrany prírody a krajiny, 1999, s. 175-182. ISBN 80-88850-28-2.

- Citácie:  
1. [10] LEŠO, Peter. Vplyv veku porastu na hniezdne zoskupenie vtákov mladých dubových lesov. In *Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2012, roč. 24, s. 48-53., Zoological Record*
- AED07 KRIŠTÍN, Anton - KOCIAN, Ľ. - RÁC, P. Červený (ekosozologický) zoznam vtákov (Aves) Slovenska. In Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Suppl. 20. Ochrana prírody. Ed. D. Baláž, K. Marhold, J. Urban. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR, 2001, s. 150-153. ISBN 80-89035-05-1.
- Citácie:  
1. [10] PUCHALA, Peter. Vtáctvo agrocenóz chráneného vtáčieho územia Špačinskonižnianske polila (západné Slovensko). *Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2012, roč. 24, s. 54-60., Zoological Record*
- AED08 KRIŠTÍN, Anton - HARVANČÍK, Stanislav. K štruktúre a ekológii vtáctva na Vtáčniku. In *Rosalia : spravodaj ochrany prírody okresu Nitra a Chránenej krajiny oblasti Ponitrie. 8. - Nitra : Správa Chránenej krajiny oblasti Ponitrie, s. 223-232.*
- Citácie:  
1. [10] BALÁŽ, Michal - SLOBODNIK, Roman - SLOBODNÍK, Vladimír. *Biológia hniezdenia muchárika bieločrkého (Ficedula albicollis) v troch odlišných regiónoch Slovenska. In Tichodroma. ISSN 1337-026X, 2012, roč. 24, s. 18-28., Zoological Record*
2. [10] SLOBODNIK, Roman. *Výsledky monitoringu vtáctva metódou CES na lokalite Bôrik v rokoch 2008, 2010-2012 (západné Slovensko). In Tichodroma. ISSN 1337-026X, 2012, roč. 24, s. 69-75., Zoological Record*
- AED09 KRIŠTÍN, Anton. Vtácie spoločenstvá charakteristických biotopov Poľany. In *Stredné Slovensko : zborník Stredoslovenského múzea v Banskej Bystrici. 10. Prírodné vedy. Editor Peter Bitušík. - Martin : Osveta, 1991, s. 165-182. ISBN 80-217-0275-3.*
- Citácie:  
1. [10] BALÁŽ, Michal - SLOBODNÍK, Roman - SLOBODNÍK, Vladimír. *Biológia a hniezdenie muzchárika bieločrkého (Ficedula albicollis) v troch odlišných regiónoch Slovenska. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2008, roč. 24, s. 18-28., Zoological Record*
2. [10] LEŠO, Peter. Vplyv veku porastu na hniezdne zoskupenie vtákov mladých dubových lesov. In *Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2012, roč. 24, s. 48-53., Zoological Record*
- AED10 KRIŠTÍN, Anton - DANKO, Štefan - DAROLOVÁ, Alžbeta - KOCIAN, Ľ. - KROPIL, R. - MURÍN, B. - STOLLMANN, Andrej - URBAN, Peter. Červený zoznam a ekosozologický 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. [4] SLÁDEK, Jozef. *Rozdelenie zveri. In Biológia poľovnej zveri: (srstnatá zver). Vysokoškolská učebnica. Editor Rudolf Kropil, Jozef Sládek, Pavel Hell. Zvolen: Technická univerzita, 2012, s. 9-18. ISBN 978-80-228-2432-3.*
- AED11 KRIŠTÍN, Anton. Skaliarik sivý (*Oenanthe oenanthe*). In *Rozšírenie vtákov na Slovensku. Zost. Štefan Danko, Alžbeta Darolová, Anton Krištín. - Bratislava : Veda, 2002, s. 474-475. ISBN 80-224-0714-3.*
- Citácie:  
1. [4] CHRAŠČ, Petr - REPEL, Matej. *Skaliarik sivý - známy neznámy. Vtáky. ISSN 1336-9962, leto 2012, s. 4.*
- AED12 KULFAN, Ján. Heliofilné motýle (Lepidoptera) antropogénne rozlične narušených biotopov Malých Karpát. In *Ochrana prírody. 11. Zost. Jozef Benko, Marcel*

Lalkovič. - Bratislava : Príroda, 1991, s. 78-101. ISBN 80-07-00396-7.

Citácie:

1. [10] FIŤKOVÁ, Martina - KALIVODA, Henrik - STLOUKALOVÁ, Viera. *Spoločenstvá denných motýľov (Lepidoptera: Papilionoidea) extenzívne obhospodarovanej krajiny v katastri obce Žemberovce. In Folia faunistica Slovaca, 2012, vol. 17, no. 1, p. 91-100. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version.*

AED13

KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Spoločenstvá motýľov na smreku obyčajnom (*Picea abies*) pozdĺž vertikálneho gradientu v Skalnatej doline. In *Štúdie o Tatranskom národnom parku*. 7 (40). Vedeck. red. Milan Koreň. - Poprad : Marmota Press, 2004, s. 311-319. ISBN 80-968878-5-8.

Citácie:

1. [1.1] KOCSIS, M. - HUFNAGEL, L. *IMPACTS OF CLIMATE CHANGE ON LEPIDOPTERA SPECIES AND COMMUNITIES. In APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 1589-1623, 2011, vol. 9, no. 1, pp. 43., WOS*

AED14

URBAN, P. - HRÚZ, Vladimír - KRIŠTÍN, Anton. Stavovce biosférickej rezervácie Poľana : Červený (ekozozologický) zoznam. In *Ochrana prírody*. 16. Zost. Daniel Baláž. - Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, Centrum ochrany prírody a krajiny, 1998, s. 233-242. ISBN 80-88850-18-5.

Citácie:

1. [4] *Cicavce Slovenska, rozšírenie, bionómia a ochrana. Editor Ján Krištofík, Štefan Danko. Bratislava: Veda. 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3.*

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

AEF01

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

Citácie:

1. [4] *GÁPEROVÁ, Svetlana – GÁPER, Ján – TRHAN, Peter. The knowledge of the current status of Fomes fomentarius localities in Slovakian non-forest habitats = Aktuálny stav poznania lokalít s výskytom Fomes fomentarius v nelesnom prostredí na Slovensku. In Dendrological Days in Mlyňany Arboretum SAS 2012 : Recent results from woody plants research and application. Editors Marek Bárta, Jana Konôpková. Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 2012, s. 37-38. ISBN 978-80-971113-0-4.*

AEF02

BUBLINEC, Eduard - DUBOVÁ, Margita - KUNDRÍK, Ferdinand. Odtok vody z prameňa a zmena jej chemizmu v lúčnom ekosystéme. In *Biológia v škole dnes a zajtra : zborník referátov z II. ročníka konferencie : Ružomberok 11.-13.9.2006*. Editor Nadežda Stollárová. - Ružomberok : Katolícka univerzita, 2007, s. 89-103. ISBN 9788080842178.

Citácie:

1. [2.2] *KVETANOVÁ, Lubomíra - ONDRIŠÍK Peter - PORHAJAŠOVÁ, Jana - RAKOVSKÁ, Alena. Concentration and nitrate and ammonium nitrogen in different ecosystems. In Folia oecologica. ISSN 1336-5266, 2012, vol. 39, no. 1, p. 45-52., SCOPUS*

AEF03

HRÚZ, Pavel - KRIŠTÍN, Anton. Prehľad netopierov Poľany a blízkeho okolia. In *Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku 4 : zborník referátov z konferencie (Zvolen, 19.-20.11.1999)*. Zost. Peter Urban. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 1999, s. 115-121.

Citácie:

*1. [4] Cicavce Slovenska, rozšírenie, bionómia a ochrana. Editor Ján Krištofík, Štefan Danko. Bratislava: Veda. 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3.*

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

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

Citácie:

*1. [1.1] KRSTIN, L. - NOVAK-AGBABA, S. - RIGLING, D. - CURKOVIC-PERICA, M. Diversity of vegetative compatibility types and mating types of *Cryphonectria parasitica* in Slovenia and occurrence of associated *Cryphonectria hypovirus 1*. In PLANT PATHOLOGY. ISSN 0032-0862, 2011, vol. 60, no. 4, pp. 752., WOS*

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

AFDA01 BUBLINEC, Eduard - DUBOVÁ, Margita. Long-term quantity changes of sulphur and nitrogen of beech ecosystems. 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. 297-301. ISBN 80-88853-19-2.

Citácie:

*1. [2.2] KVETANOVÁ, Lubomíra - ONDRIŠÍK Peter - PORHAJAŠOVÁ, Jana - RAKOVSKÁ, Alena. Concentration and nitrate and ammonium nitrogen in different ecosystems. In Folia oecologica. ISSN 1336-5266, 2012, vol. 39, no. 1, p. 45-52., SCOPUS*

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

AFDB01 KRIŠTÍN, Anton. Plchy vo vtáčích búdkach. In Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku : zborník referátov z konferencie. Editor Peter Urban, Daniel Baláž. - Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, 1995, s. 33-35.

Citácie:

*1. [4] Cicavce Slovenska, rozšírenie, bionómia a ochrana. Editor Ján Krištofík, Štefan Danko. Bratislava: Veda. 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3.*

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

AFHA01 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. [1.1] KOZLOV, MV - ZVEREVA, EL - ZVEREV, VE. Impacts of Point Polluters on Terrestrial Biota: Comparative Analysis of 18 Contaminated Areas. In*

*IMPACTS OF POINT POLLUTERS ON TERRESTRIAL BIOTA: COMPARATIVE ANALYSIS OF 18 CONTAMINATED AREAS, 2009, vol. 15, no., pp. 1., WOS 2. [2.2] IVANOVÁ, H. - BERNADOVIČOVÁ, S. - PASTIRČÁKOVÁ, K. Influence of changed ecological conditions on occurrence of London plane (*Platanus x hispanica* Münchh.) anthracnose. In *Folia Oecologica*, 2007, 34, 1, pp. 1-8., SCOPUS*

3. [4] HOLECOVÁ, Milada. Veevils (*Curculionoidea*). In HOLECOVÁ, Milada - CHRISTOPHORYOVÁ, Jana - MRVA, Martin - ROHÁČOVÁ, Magdaléna - STAŠIOV, Slavomír - ŠTRICHELOVÁ, Jana - ŠUSTEK, Zbyšek - TIRJAKOVÁ, Eva - TUF, Ivan H. - VĎAČNÝ, Peter - ZLINSKÁ, Janka. Biodiversity of soil micro- and macrofauna in oak-hornbeam forest ecosystem on the territory of Bratislava. Bratislava : Comenius University in Bratislava, 2012, p. 87-118. ISBN 978-80-223-3319-1.

### AGI Správy o vyriešených vedecko-výskumných úlohách

AGI01 BUBLINEC, Eduard - BEDRNA, Zoltán - CICÁK, A. - DUBOVÁ, M. - ILLAVSKÝ, J. - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KALIVODOVÁ, Eva - KALIVODA, Henrik - KRNÁČOVÁ, Zdena - KUKLA, Ján - MAGLOCKÝ, Štefan - MIHÁL, I. - OSZLÁNYI, Július - RAČKO, J. - RUŽIČKOVÁ, Helena - ŠTEFFEK, Jozef - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - ŠUŠLÍK, V. - ZACH, P. Ekologické a hydrologické pomery a optimalizácia vodného režimu NPR Šúr. Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 1997. 162 s.

Citácie:

1. [4] VÁGENKNECHT, V. - KOCIANOVÁ, E. *Rašeliniská Bratislavského kraja. In Rašeliniská Slovenska. Editor V. Stanová. Bratislava: DAPHNE - Inštitút aplikovanej ekológie, 2000, s. 153-155.*

AGI02 Ekologické a hydrologické pomery a optimalizácia vodného režimu NPR Šúr. Editor Ján Kukla, Z. Krnáčová. Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 1996. 71 s.

Citácie:

1. [4] VÁGENKNECHT, V. - KOCIANOVÁ, E. *Rašeliniská Bratislavského kraja. In Rašeliniská Slovenska. Editor V. Stanová. Bratislava: DAPHNE - Inštitút aplikovanej ekológie, 2000, s. 153-155.*

### 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. [4] VOLOŠČUK, Ivan. *Od výskumu bukových pralesov Karpát k európskej sieti svetového dedičstva. In SEKOS bulletin: spravodaj Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV. 2012, vol. 20, no. 1. Bratislava: Slovenská ekologickej spoločnosť pri SAV, 2012, s. 50-53. ISBN 978-80-971383-0-1.*

### BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

BDFB01 KRIŠTÍN, Anton. K štruktúre a ekológii vtáctva CHKO Horná Orava. In Prehľad odborných výsledkov XXVII. TOP : Oravská priehrada 1991. - Námestovo ; Dolný Kubín : S-CHKO Horná Orava : OV SZOPK, 1992, s. 83-88.

Citácie:

1. [4] *Cicavce Slovenska, rozšírenie, bionómia a ochrana. Edit. Ján Krištofík, Štefan Danko. Bratislava: Veda. 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3.*

- BDFB02 KRIŠTÍN, Anton. Myšovka vrchovská na Poľane. In Poznaj a chráň : spravodaj SZOPK, 1988, roč. 6, s. 18.  
Citácie:  
*1. [4] Cicavce Slovenska, rozšírenie, bionómia a ochrana. Edit. Ján Krištofík, Štefan Danko. Bratislava: Veda. 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3.*
- BDFB03 KRIŠTÍN, Anton - URBAN, Peter. Stretnutie prírodovedcov Východný Hont 2008. In Chránené územia Slovenska : odborný-metodický a informačný časopis štátnej ochrany prírody, 2008, roč. 50, s. 24-27. ISSN 1335-1737.  
Citácie:  
*1. [4] Cicavce Slovenska, rozšírenie, bionómia a ochrana. Editor Ján Krištofík, Štefan Danko. Bratislava: Veda. 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3.*
- BDFB04 KRIŠTÍN, Anton - URBAN, Peter. Zo stretnutia prírodovedcov Čebovská Bukovina 2001. In Chránené územia Slovenska : odborný-metodický a informačný časopis štátnej ochrany prírody, 2003, roč. 57, s. 39-40. ISSN 1335-1737.  
Citácie:  
*1. [4] Cicavce Slovenska, rozšírenie, bionómia a ochrana. Editor Ján Krištofík, Štefan Danko. Bratislava: Veda. 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3.*
- BDFB05 KRIŠTÍN, Anton. Zoológovia na Rimave a v Cerovej vrchovine. In Chránené územia Slovenska : odborný-metodický a informačný časopis štátnej ochrany prírody SR, 1995, č. 25, s. 15-16. ISSN 1335-1737.  
Citácie:  
*1. [4] Cicavce Slovenska, rozšírenie, bionómia a ochrana. Editor Ján Krištofík, Štefan Danko. Bratislava: Veda. 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3.*
- BDFB06 KULFAN, Ján. Indikujú motýle stav chránených území? In Chránené územia Slovenska : odborný-metodický a informačný časopis štátnej ochrany prírody, 1988, č. 10, s. 40-42. ISSN 1335-1737.  
Citácie:  
*1. [10] CISÁRIKOVÁ, Veronika - KALIVODA, Henrik - STLOUKALOVÁ, Viera. Vplyv manažmentu extenzívne obhospodarovanej krajiny na diverzitu motýľov s dennou aktivitou (Lepidoptera: Papilionoidea, Hesperioidea) v katastri obce Turzovka. In Folia faunistica Slovaca, 2012, vol. 17, no. 3, p. 325-335. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version., Zoological Record*
- BDFB07 KULFAN, Ján. Heliofilné motýle (Lepidoptera) extenzívne obhospodarovanej krajiny pri Krupine. In Stredné Slovensko 8. - Martin : Osveta, 1989, s. 237-248.  
Citácie:  
*1. [10] CISÁRIKOVÁ, Veronika - KALIVODA, Henrik - STLOUKALOVÁ, Viera. Vplyv manažmentu extenzívne obhospodarovanej krajiny na diverzitu motýľov s dennou aktivitou (Lepidoptera: Papilionoidea, Hesperioidea) v katastri obce Turzovka. In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version. 2012, vol. 17, no. 3, p. 325-335., Zoological Record*
- BDFB08 URBAN, Peter - KRIŠTÍN, Anton - MEZEI, Pavol. Zo stretnutia prírodovedcov na Čabradi. In Chránené územia Slovenska : odborný-metodický a informačný časopis štátnej ochrany prírody, 2004, roč. 61, s. 17-21. ISSN 1335-1737.  
Citácie:  
*1. [4] Cicavce Slovenska, rozšírenie, bionómia a ochrana. Editor Ján Krištofík, Štefan Danko. Bratislava: Veda. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3.*
- BDFB09 URBAN, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Desť rokov poradných zborov pre ochranu fauny a poľovníctvo. In Folia venatoria 33. ISSN S. 197-202.  
Citácie:  
*1. [4] Cicavce Slovenska, rozšírenie, bionómia a ochrana. Editor Ján Krištofík, Štefan Danko. Bratislava: Veda. 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3.*

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

- BED01 KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton - UHRIN, Marcel - HAPL, Ervín - URBAN, Peter. Netopiere (Chiroptera) v okrese Veľký Krtíš. In *Príroda okresu Veľký Krtíš - 15 rokov od celoslovenského tábora ochrancov prírody : zborník referátov zo seminára (22.-23.11.2002)*. Zost. Peter Urban. - Čebovce : Lutra, 2003, s. 116-122. ISBN 80-228-1298-6.  
Citácie:  
*1. [4] Cicavce Slovenska, rozšírenie, bionómia a ochrana. Editor Ján Krištofík, Štefan Danko. Štefan. Bratislava: Veda. 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3.*
- BED02 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. [10] VRABEC, Michal - KALÚZ, Stanislav - FERENČÍK, J. Foretické roztoče na lykožrútovi smrekovom (Ips typographus) na vybraných lokalitách vo Vysokých Tatrách. In Entomofauna Carpathica. ISSN 1335-1214, 2012, vol. 24, no. 1, s. 1-14., Zoological Record*

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

- FAI01 Buk a bukové ekosystémy Slovenska. Eds. Milan Barna, Ján Kulfan, Eduard Bublinec. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011. 636 s. Lesné ekosystémy Slovenska. ISBN 978-80-224-1192-9.  
Citácie:  
*1. [4] BABOŠOVÁ, M. – NOSKOVIČ, J. – KVETANOVÁ, L. Vstupy dvojmocných bázických kationov zrážkami do pôdy na experimentálnej báze SPU v Nitre – Dolná Malatiná. In Acta horticulturae et regiotecturae. ISSN 1338-5259, 2012, roč. 2, s. 48-50.*  
*2. [6] SLÁDEKOVÁ, Katarína. Book review. In Folia oecologica. ISSN 1336-5266, 2012, vol. 39, no. 1, p. 94-95.*
- FAI02 Vtáctvo Chráneného vtáčieho územia Poľana. Editor Anton Krištín ; recenzenti Jozef Ridzoň, Katarína Slabeyová, Peter Urban. 1. vyd. Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko, 2010. 145 s. ISBN 978-80-88855-80-4.  
Citácie:  
*1. [3] FOWLIE, Martin – LANGLEY, Nick. In WorldBirdwatch. ISSN 0144-4476, 2012, vol. 34, no. 3.*
- FAI03 Die Eichenschädlinge und ihre Feinde. Zost. Jan Patočka ... [et al.]. Zvolen : Institut für Waldökologie der Slowakischen Akademie der Wissenschaften, 1999. 396 s. ISBN 80-967238-3-9.  
Citácie:  
*1. [4] GALKO, Juraj - NIKOLOV, Christo - RELL, Slavomír - VAKULA, Jozef - GUBKA, Andrej. Analýza požírekov podkôrnika dubového Scolytus intricatus (Ratz.) (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae). In Lesnícky časopis - Forestry Journal. ISSN 0323-1046, 2012, vol. 58, no. 3, p. 166-170.*

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

GII01 JARČUŠKA, Benjamín - KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter - REPEL, Matej - CHRAŠČ, Peter. Deň na Sennom. In Vtáky : časopis Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko, 2011, roč. 6, č. 3, s. 10. ISSN 1336-9962.

**Citácie:**

*1. [10] KVETKO, Richard – ŠRANK, Vladimír. 12. správa Faunistickej komisie Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko. In Tichodroma. ISSN 1337-026X, 2012, roč. 24, s. 102-108., Zoological Record*

## ***Príloha D***

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

#### Semestrálne prednášky:

Mgr. Peter Baus, PhD.

Názov semestr. predmetu: Krajinnoeologické základy

Počet hodín za semester: 20

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

prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc.

Názov semestr. predmetu: Biogeografia

Počet hodín za semester: 24

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

prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc.

Názov semestr. predmetu: Bioklimatológia

Počet hodín za semester: 12

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

prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc.

Názov semestr. predmetu: Všeobecná ekológia

Počet hodín za semester: 24

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

prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc.

Názov semestr. predmetu: Základy prírodného prostredia

Počet hodín za semester: 24

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

Mgr. Veronika Chobotová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Krajinnno-ekologické základy

Počet hodín za semester: 1

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

Mgr. Veronika Chobotová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Metodológia interdisciplinárneho výskumu

Počet hodín za semester: 3

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

Mgr. Veronika Chobotová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Metodológia interdisciplinárneho výskumu

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra krajinnnej ekológie

Doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Názov semestr. predmetu: Biologická diverzita 2.

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 2.

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra životného prostredia

Semináre:

Terénne cvičenia:

Individuálne prednášky:

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Fyziológia a patofyziológia lesných drevín

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta - Katedra fyto­lógie

## Príloha E

## Medzinárodná mobilita organizácie

## (A) Vyslanie vedeckých pracovníkov do zahraničia na základe dohôd:

| Krajina   | D r u h d o h o d y    |           |                 |                            |                        |           |
|-----------|------------------------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------|-----------|
|           | MAD, KD, VTS           |           | Medziústavná    |                            | Ostatné                |           |
|           | Meno pracovníka        | Počet dní | Meno pracovníka | Počet dní                  | Meno pracovníka        | Počet dní |
| Belgicko  |                        |           |                 |                            | Peter Zach             | 3         |
| Bulharsko | Alojz Cicák            | 7         |                 |                            |                        |           |
|           | Ivan Mihál             | 7         |                 |                            |                        |           |
| Česko     | Katarína Adamčíková    | 4         |                 |                            | Katarína Adamčíková    | 3         |
|           | Miroslav Blaženec      | 3         |                 |                            | Ľudmila Černecká       | 90        |
|           | Rastislav Jakuš        | 7         |                 |                            | Zuzana Hečková         | 3         |
|           | Júlia Jankuvová        | 9         |                 |                            | Ján Kulfan             | 8         |
|           | Marek Ježík            | 5         |                 |                            | Emília Ondrušková      | 3         |
|           | Miriám Kádasi Horáková | 9         |                 |                            | Peter Zach             | 8         |
|           | Jana Majerová          | 9         |                 |                            |                        |           |
|           | Emília Ondrušková      | 9         |                 |                            |                        |           |
|           |                        |           |                 |                            |                        |           |
| Dánsko    |                        |           |                 |                            | Katarína Adamčíková    | 4         |
|           |                        |           |                 |                            | Emília Ondrušková      | 4         |
| Estónsko  |                        |           |                 | Mari Shioya                | 93                     |           |
| Írsko     |                        |           |                 |                            | Katarína Adamčíková    | 3         |
|           |                        |           |                 |                            | Peter Zach             | 12        |
| Maďarsko  |                        |           |                 |                            | Katarína Adamčíková    | 2         |
|           |                        |           |                 |                            | Milan Bolvanský        | 2         |
|           |                        |           |                 |                            | Zuzana Hečková         | 1         |
|           |                        |           |                 |                            | Gabriela Juhásová      | 1         |
|           |                        |           |                 |                            | Miriám Kádasi Horáková | 1         |
|           |                        |           |                 | Tatiana Kluvánková-Oravská | 2                      |           |

|                            |                 |           |  |  |                     |            |
|----------------------------|-----------------|-----------|--|--|---------------------|------------|
|                            |                 |           |  |  | Marek Kobza         | 3          |
|                            |                 |           |  |  | Emília Ondrušková   | 2          |
| Nemecko                    |                 |           |  |  | Katarína Adamčíková | 4          |
| Rusko                      | Rastislav Jakuš | 16        |  |  |                     |            |
| Španielsko                 |                 |           |  |  | Peter Baus          | 4          |
|                            |                 |           |  |  | Zuzana Hečková      | 3          |
|                            |                 |           |  |  | Veronika Chobotová  | 4          |
|                            |                 |           |  |  | Marek Ježík         | 9          |
|                            |                 |           |  |  | Eva Pšidová         | 9          |
| Švédsko                    |                 |           |  |  | Katarína Adamčíková | 4          |
|                            |                 |           |  |  | Peter Kaňuch        | 5          |
| Taliansko                  |                 |           |  |  | Peter Zach          | 3          |
| USA                        |                 |           |  |  | Veronika Chobotová  | 212        |
| <b>Počet vyslaní spolu</b> | <b>11</b>       | <b>85</b> |  |  | <b>30</b>           | <b>505</b> |

**(B) Prijatie vedeckých pracovníkov zo zahraničia na základe dohôd:**

| Krajina                    | D r u h d o h o d y |           |                 |           |                    |           |
|----------------------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------|--------------------|-----------|
|                            | MAD, KD, VTS        |           | Medziústavná    |           | Ostatné            |           |
|                            | Meno pracovníka     | Počet dní | Meno pracovníka | Počet dní | Meno pracovníka    | Počet dní |
| Bulharsko                  | Hristo Tsakov       | 7         |                 |           |                    |           |
| Česko                      | Filip Holub         | 7         |                 |           | A. Honěk           | 4         |
|                            | Magda Edwards       | 7         |                 |           | František Hnilička | 14        |
|                            | Martin Čermák       | 7         |                 |           | Helena Hniličková  | 14        |
|                            | Martina Vašutová    | 7         |                 |           | Jiřina Jílková     | 4         |
|                            | Pavel Cudlín        | 7         |                 |           | Z. Martinková      | 4         |
| Chorvátsko                 |                     |           |                 |           | Boris Hrašovec     | 2         |
| Rakúsko                    |                     |           | Herbert Hoi     | 10        |                    |           |
| Slovinsko                  |                     |           |                 |           | Andrej Udovč       | 36        |
|                            |                     |           |                 |           | Tine Premrl        | 6         |
| <b>Počet prijatí spolu</b> | <b>6</b>            | <b>42</b> | <b>1</b>        | <b>10</b> | <b>8</b>           | <b>84</b> |

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

| <b>Krajina</b> | <b>Názov konferencie</b> | <b>Meno pracovníka</b>        | <b>Počet dní</b> |
|----------------|--------------------------|-------------------------------|------------------|
| Belgicko       | air pollution            | Miroslav Blaženec             | 3                |
| Česko          | Global Change            | Tatiana<br>Klůvanková-Oravská | 2                |
|                | kalorimetricky seminár   | Ján Kukla                     | 5                |
|                |                          | Margita Kuklová               | 5                |
|                | lep kol                  | Ján Kulfan                    | 3                |
|                |                          | Michal Parák                  | 3                |
|                | stresory                 | Miroslav Blaženec             | 3                |
|                |                          | Ľubica Ditmarová              | 3                |
|                |                          | Michaela Gondová              | 3                |
|                |                          | Rastislav Jakuš               | 3                |
|                |                          | Gabriela Jamnická             | 3                |
|                |                          | Ján Kukla                     | 3                |
|                |                          | Margita Kuklová               | 3                |
|                |                          | Andrej Majdák                 | 3                |
|                |                          | Jana Majerová                 | 3                |
|                |                          | Eva Pšidová                   | 3                |
|                | zoo                      | Peter Kaňuch                  | 2                |
|                |                          | Anton Krištín                 | 2                |
|                |                          | Ján Kulfan                    | 2                |
|                |                          | Ladislav Nad'o                | 2                |
|                |                          | Michal Parák                  | 2                |
|                |                          | Peter Zach                    | 2                |
| Francúzsko     | Adaptive                 | Mari Shioya                   | 3                |
| Holandsko      | TObeWELL                 | Veronika Chobotová            | 4                |
| Írsko          | AESOP / ACSP             | Peter Baus                    | 11               |
| Kanada         | boreal                   | Rastislav Jakuš               | 8                |
|                | disturbance              | Rastislav Jakuš               | 8                |
| Maďarsko       | Chestnut                 | Milan Bolvanský               | 4                |
|                |                          | Gabriela Juhássová            | 4                |
|                |                          | Miriám Kádasi<br>Horáková     | 3                |
|                |                          | Marek Kobza                   | 3                |
|                |                          | Emília Ondrušková             | 3                |
| Nemecko        | SURE                     | Peter Baus                    | 4                |
| Švajčiarsko    | ClimTree 2013            | Ľubica Ditmarová              | 6                |
|                |                          | Rastislav Jakuš               | 6                |
|                |                          | Marek Ježík                   | 6                |
| Taliansko      | ISNIE                    | Urban Kováč                   | 4                |
| Veľká Británia | Ornithologist            | Anton Krištín                 | 6                |
| <b>Spolu</b>   | <b>16</b>                | <b>38</b>                     | <b>146</b>       |

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

Skratky použité v tabuľke C:

Adaptive - Pre-conference doctoral workshop: Adaptive Governance towards maintaining Socio-Ecological Resilience.  
AESOP / ACSP - Joint AESOP / ACSP Congress Dublin 2013 | Planning For Resilient Cities and Regions

air pollution - Priorities for forest adaptation to climate change and air pollution  
boreal - Boreal Forests at Risk: From Boreal Science to Public Policy, 16th IBFRA Conference  
Chestnut - II. European Congress on Chestnut  
ClimTree 2013 - International Conference on Climate Change and Tree Responses in Central European Forests  
disturbance - Forest Insect Disturbance in a Warming Environment  
Global Change - Global Change and Resilience  
ISNIE - 17th Annual Conference of The International Society for New Institutional Economics  
kalorimetricky seminár - 35. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář  
lep kol - VII. lepidopterologické kolokvium  
Ornithologist - 9th Congress European Ornithologist Union  
stresory - Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013  
SURE - Society for Urban Ecology (SURE) World Conference 2013  
TObeWELL - TObeWELL Conference 2013  
zoo - Zoologické dny