

**Ústav krajinnej ekológie SAV**



**Správa o činnosti organizácie SAV  
za rok 2017**

Bratislava  
január 2018

## **Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2017**

|                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Základné údaje o organizácii.....                                                                   | 1  |
| 2. Vedecká činnosť.....                                                                                | 4  |
| 3. Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku..... | 19 |
| 4. Medzinárodná vedecká spolupráca.....                                                                | 25 |
| 5. Vedná politika.....                                                                                 | 30 |
| 6. Spolupráca s VŠ a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky.....                                    | 32 |
| 7. Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou.....                                                  | 35 |
| 8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie.....    | 36 |
| 9. Vedecko–organizačné a popularizačné aktivity.....                                                   | 39 |
| 10. Činnosť knižnično–informačného pracoviska.....                                                     | 40 |
| 11. Aktivity v orgánoch SAV.....                                                                       | 49 |
| 12. Hospodárenie organizácie.....                                                                      | 51 |
| 13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV.....                                                           | 53 |
| 14. Iné významné činnosti organizácie SAV.....                                                         | 54 |
| 15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené organizácii a pracovníkom organizácie SAV.....               | 55 |
| 16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám.....                | 56 |
| 17. Problémy a podnety pre činnosť SAV.....                                                            | 57 |

### ***PRÍLOHY***

|          |                                                                        |            |
|----------|------------------------------------------------------------------------|------------|
| <i>A</i> | <i>Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2017.....</i> | <i>59</i>  |
| <i>B</i> | <i>Projekty riešené v organizácii.....</i>                             | <i>62</i>  |
| <i>C</i> | <i>Publikačná činnosť organizácie.....</i>                             | <i>77</i>  |
| <i>D</i> | <i>Údaje o pedagogickej činnosti organizácie.....</i>                  | <i>178</i> |
| <i>E</i> | <i>Medzinárodná mobilita organizácie.....</i>                          | <i>179</i> |
| <i>F</i> | <i>Vedecko–popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV.....</i>  | <i>183</i> |

## 1. Základné údaje o organizácii

### 1.1. Kontaktné údaje

**Názov:** Ústav krajinnej ekológie SAV

**Riaditeľ:** Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

**1. zástupca riaditeľa:** Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.

**2. zástupca riaditeľa:** RNDr. Ľuboš Halada, CSc.

**Vedecký tajomník:** Ing. Dagmar Štefunková, PhD.

**Predseda vedeckej rady:** Ing. Jana Špulerová, PhD.

**Členovia snemu SAV:** Mgr. Pavol Kenderessy, PhD.

**Adresa:** Štefánikova 3, P.O.Box 254, 814 99 Bratislava

<http://uke.sav.sk>

**Tel.:** 02/20920316

**Fax:** +421 2 5249 4508

**E-mail:** [directorile@savba.sk](mailto:directorile@savba.sk)

**Názvy a adresy detašovaných pracovísk:**

- **Ústav krajinnej ekológie SAV pobočka Nitra**  
Akademická 2, P.O.Box 22, 949 01 Nitra
- **Ústav krajinnej ekológie SAV Terénne laboratórium Východná**  
032 32 Východná

**Vedúci detašovaných pracovísk:**

- **Ústav krajinnej ekológie SAV pobočka Nitra**  
RNDr. Peter Gajdoš, CSc.
- **Ústav krajinnej ekológie SAV Terénne laboratórium Východná**  
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

**Typ organizácie:** Príspevková od roku 1993

### 1.2. Údaje o zamestnancoch

Tabuľka 1a Počet a štruktúra zamestnancov

| Štruktúra zamestnancov                                                          | K  | K  |    | K<br>do 35<br>rokov |   | F  | P     | T     |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---------------------|---|----|-------|-------|
|                                                                                 |    | M  | Ž  | M                   | Ž |    |       |       |
| <b>Celkový počet zamestnancov</b>                                               | 56 | 20 | 36 | 0                   | 3 | 55 | 49,98 | 32,02 |
| <b>Vedeckí pracovníci</b>                                                       | 38 | 17 | 21 | 0                   | 3 | 37 | 32,3  | 31,52 |
| <b>Odborní pracovníci VŠ</b><br>(výskumní a vývojoví zamestnanci <sup>1</sup> ) | 2  | 1  | 1  | 0                   | 0 | 2  | 2     | 0,5   |
| <b>Odborní pracovníci VŠ</b><br>(ostatní zamestnanci <sup>2</sup> )             | 5  | 0  | 5  | 0                   | 0 | 5  | 5,88  | 0     |

|                              |   |   |   |   |   |   |     |   |
|------------------------------|---|---|---|---|---|---|-----|---|
| <b>Odborní pracovníci ÚS</b> | 8 | 2 | 6 | 0 | 0 | 8 | 8   | 0 |
| <b>Ostatní pracovníci</b>    | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 1,8 | 0 |

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

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

*K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2017 (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 31.12.2017 (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 31.12.2017)

| <b>Rodová skladba</b> | <b>Pracovníci s hodnosťou</b> |                  |              |             | <b>Vedeckí pracovníci v stupňoch</b> |              |              |
|-----------------------|-------------------------------|------------------|--------------|-------------|--------------------------------------|--------------|--------------|
|                       | <b>DrSc.</b>                  | <b>CSc./PhD.</b> | <b>prof.</b> | <b>doc.</b> | <b>I.</b>                            | <b>II.a.</b> | <b>II.b.</b> |
| <b>Muži</b>           | 1                             | 15               | 3            | 1           | 2                                    | 10           | 5            |
| <b>Ženy</b>           | 1                             | 21               | 1            | 1           | 2                                    | 6            | 13           |

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

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

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2017

|              | <b>Kmeňoví zamestnanci</b> |          | <b>Vedeckí pracovníci</b> |          | <b>Riešitelia projektov</b> |          |
|--------------|----------------------------|----------|---------------------------|----------|-----------------------------|----------|
|              | <b>A</b>                   | <b>B</b> | <b>A</b>                  | <b>B</b> | <b>A</b>                    | <b>B</b> |
| <b>Muži</b>  | 51,0                       | 49,8     | 50,0                      | 48,5     | 50,0                        | 48,5     |
| <b>Ženy</b>  | 48,6                       | 47,9     | 45,9                      | 45,1     | 46,1                        | 45,4     |
| <b>Spolu</b> | 49,4                       | 48,6     | 47,7                      | 46,6     | 47,9                        | 46,8     |

*A – Prepočet bez zohľadnenia úväzkov zamestnancov*

*B – Prepočet so zohľadnením úväzkov zamestnancov*

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

ÚKE SAV v rokoch 2016 – 2017 prešiel podobne ako iné ústavy SAV pravidelným akreditačným hodnotením. Na základe výsledkov akreditácie bola organizácia zaradená do kategórie : Výskum má pevné základy a prispel k poznaniu v danej oblasti na európskej úrovni. Organizácia je viditeľná na národnej úrovni.

K najzávažnejším problémom ÚKE SAV, ktoré boli špecifikované akreditačnou komisiou patrili:

- Preferencia publikovania výsledkov v monografiách a neimpaktovaných časopisoch nad

časopismi evidovanými v prestížnych databázach

- Nízka publikačná aktivita prvoautorských príspevkov v časopisoch evidovaných databázach
- Slabá internacionalizácia doktorandského štúdia – absencia zahraničných doktorandov, nízka participácia domácich doktorandov na zahraničných stážach, nízka publikačná aktivita doktorandov ako i školiteľov v prestížnych databázových časopisoch
- Slabé finančné ohodnotenie doktorandov a post doktorandov

Na elimináciu uvedených nedostatkov ÚKE SAV spracoval Stratégiu rozvoja ÚKE SAV, kde zdefinoval základné strategické a čiastkové ciele, ktoré následne bližšie špecifikoval v Akčnom pláne. Akčný plán špecifikuje základné indikátory a opatrenia podľa jednotlivých oblastí – publikačná aktivita, projektová činnosť, doktorandské štúdium, personálne a technické zabezpečenie, popularizácia a editorská činnosť. Akčný plán sa bude vyhodnocovať každé tri roky.

Základný strategický cieľ ÚKE SAV je sformovať modernú, dynamickú a stabilnú, organizáciu úspešne etablovanú v medzinárodnom výskumnom priestore realizujúcu špičkový, excelentný výskum v oblasti hodnotenia krajiny, jej zložiek, javov a procesov.

## 2. Vedecká činnosť

### 2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Domáce projekty riešené v roku 2017

| ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV                                                                            | Počet |   | Čerpané financie (€) |                 |                 |                 |                |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
|                                                                                                | A     | B | A                    |                 |                 |                 | B              |                 |
|                                                                                                |       |   | Zo zdrojov SAV       |                 | Z iných zdrojov |                 | Zo zdrojov SAV | Z iných zdrojov |
|                                                                                                |       |   | Spolu                | Pre organizáciu | Spolu           | Pre organizáciu |                |                 |
| 1. Projekty VEGA                                                                               | 8     | 1 | 6158                 | 6158            | 57958           | 53503           | –              | 860             |
| 2. Projekty APVV                                                                               | 1     | 1 | –                    | –               | 24986           | 20577           | –              | 12931           |
| 3. Projekty OP ŠF                                                                              | 0     | 0 | –                    | –               | –               | –               | –              | –               |
| 4. Projekty SASPRO                                                                             | 0     | 0 | –                    | –               | –               | –               | –              | –               |
| 5. Projekty centier excelentnosti SAV                                                          | 0     | 0 | –                    | –               | –               | –               | –              | –               |
| 6. Iné projekty (FM EHP, ŠPVV, Vedecko–technické projekty, ESF, na objednávku rezortov a pod.) | 1     | 1 | –                    | –               | 11410           | 11410           | –              | 1135            |

A – organizácia je nositeľom projektu

B – organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Tabuľka 2b Domáce projekty podané v roku 2017

| Štruktúra projektov                     | Miesto podania | Organizácia nositeľom projektu | Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu |
|-----------------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2017 | Bratislava     | 0                              | 1                                                  |
|                                         | Regióny        | 1                              | 0                                                  |
| 2. Projekty výziev OP ŠF podané r. 2017 | Bratislava     | 0                              | 0                                                  |
|                                         | Regióny        | 0                              | 0                                                  |

#### Návrhy projektov APVV:

ERODAPT, ÚKE SAV – partner, projekt podaný, v štádiu hodnotenia, výzva APVV, pripravil: Pavol Kenderessy, Juraj Lieskovský

DEMETRA – Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska, ÚKE SAV – koordinátor, projekt podaný, v štádiu hodnotenia, APVV Všeobecná výzva

2017, pripravil: Ľuboš Halada, Juraj Lieskovský, Peter Bezák, Alexandra Klimantová, Andrej Halabuk, Tomáš Rusňák, Petra Gašparovičová

**Návrhy projektov VEGA:**

Historické a súčasné zmeny krajinej diverzity a biodiverzity vplyvom pôsobenia prírodných a antropogénnych faktorov, ÚKE SAV – koordinátor, projekt schválený, výzva VEGA SAV, pripravil: Peter Barančok

Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny, ÚKE SAV – koordinátor, projekt schválený, výzva VEGA SAV, pripravila: Marta Dobrovodská

Zmeny pôdných vlastností a sekundárna sukcesia po zalesnení bývalých poľnohospodárskych pôd, ÚKE SAV – koordinátor, projekt schválený, výzva VEGA SAV, pripravil: Jozef Kollár

## 2.2. Medzinárodné projekty

### 2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2017

Tabuľka 2c Medzinárodné projekty riešené v roku 2017

| ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV                                                  | Počet |   | Čerpané financie (€) |                 |                 |                 |                |                 |
|----------------------------------------------------------------------|-------|---|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
|                                                                      | A     | B | A                    |                 |                 |                 | B              |                 |
|                                                                      |       |   | Zo zdrojov SAV       |                 | Z iných zdrojov |                 | Zo zdrojov SAV | Z iných zdrojov |
|                                                                      |       |   | Spolu                | Pre organizáciu | Spolu           | Pre organizáciu |                |                 |
| <b>1. Projekty 7. RP EÚ a Horizont 2020</b>                          | 0     | 4 | –                    | –               | –               | –               | –              | 25118           |
| <b>2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP</b>                                 | 0     | 0 | –                    | –               | –               | –               | –              | –               |
| <b>3. Projekty COST</b>                                              | 0     | 0 | –                    | –               | –               | –               | –              | –               |
| <b>4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné</b> | 1     | 2 | –                    | –               | 3830            | 3830            | –              | 815057          |
| <b>5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd</b>                       | 0     | 0 | –                    | –               | –               | –               | –              | –               |
| <b>6. Bilaterálne projekty MAD</b>                                   | 0     | 0 | –                    | –               | –               | –               | –              | –               |
| <b>7. Bilaterálne projekty ostatné</b>                               | 0     | 1 | –                    | –               | –               | –               | –              | 11070           |
| <b>8. Podpora MVTs z národných zdrojov (SAV, APVV a iné)</b>         | 0     | 5 | –                    | –               | –               | –               | –              | 20755           |
| <b>9. Iné projekty</b>                                               | 0     | 1 | –                    | –               | –               | –               | –              | 19252           |

A – organizácia je nositeľom projektu

B – organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

## 2.2.2. Medzinárodné projekty Horizont 2020 podané v roku 2017

Tabuľka 2d Počet projektov Horizont 2020 v roku 2017

|                                               | A | B |
|-----------------------------------------------|---|---|
| <b>Počet podaných projektov Horizont 2020</b> | – | 3 |

*A – organizácia je nositeľom projektu*

*B – organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu*

### Návrhy projektov Horizont 2020

PASSION, ÚKE SAV – partner, projekt podaný, zamietnutý, výzva H2020, pripravil: Peter Bezák, Zita Izakovičová

RELiGHT – Rural European Landscapes Grabs History and Tradition, ÚKE SAV – partner, projekt podaný, zamietnutý, výzva H2020–MSCA–IF–2017 (Marie Skłodowska–Curie Individual Fellowships), pripravil: Jana Špulerová

Modular Membrane Technology for Wastewater Recovery MGS – Ekoservis membránový modulárny systém, ÚKE SAV – partner, projekt podaný, v štádiu hodnotenia, výzva H2020, pripravil: Zita Izakovičová, Henrik Kalivoda,

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

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

Opäť bude podaný návrh do výzvy na strategický výskum očakávanej v roku 2018, pripraví: Ľuboš Halada

## 2.3. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce (maximálne 1000 znakov + 1 obrázok; bibliografický údaj uvádzajte rovnako ako v zozname publikačnej činnosti, vrátane IF)

### 2.3.1. Základný výskum

#### Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny

##### *Evaluation of ecosystem functions and services of the cultural landscape*

Ústav krajinnej ekológie SAV, Katedra krajinnej ekológie – Fakulta prírodných vied UK Bratislava

Róbert KANKA – Juraj LIESKOVSKÝ – Zita IZAKOVIČOVÁ – Jana ŠPULEROVÁ – Peter BEZÁK – Pavol KENDERESSY

Cieľom projektu bolo komplexné hodnotenie ekosystémových funkcií a služieb, pričom sa využili viaceré prístupy a metodické bázy. Bola uskutočnená doposiaľ najkomplexnejšia syntéza ekosystémových služieb (EkS) na Slovensku, ako aj funkčných charakteristík rastlín a ich významu pre funkcie ekosystémov (EkF). Analyzovali sme biodiverzitu kultúrnej krajiny vo vzťahu k EkF a EkS ekosystémov, realizovali sme multifaktorové a multiparametrické hodnotenie EkS, vzťah dopytu a ponuky EkS, hodnotenie kapacity krajiny vo vzťahu k poskytovaniu EkS. Boli vyhodnotené chemické a mikrobiologické vlastnosti a procesy, ktoré sú kľúčové z hľadiska ekosystémových služieb pôd a vegetácie, akumulácia a vlastnosti organickej hmoty; štúdium retencie vody v pôdach, infiltračné vlastnosti pôd, pôdnej erózie, ako aj vplyv chemickej degradácie na fyzikálne vlastnosti pôd. V rámci projektu bolo uskutočnené komplexné hodnotenie narušenia služieb pôdných ekosystémov na lokalitách starých environmentálnych záťaží. Výsledky sme publikovali v 10 CC článkoch (doterajší počet SCI citácií – 61), v 41 článkoch v zahraničných a domácich recenzovaných časopisoch a v 4 vedeckých monografiách.

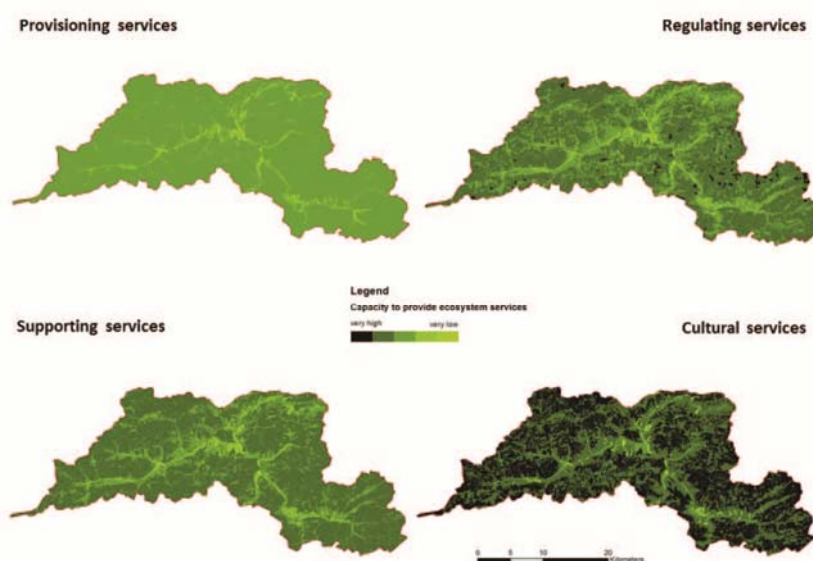
Vybrané výstupy:

ADCA: SCHINDLER, Stefan – SEBESVARI, Zita – DAMM, Christian – EULLER, Katrin –

MAUERHOFER, Volker – SCHNEIDERGRUBER, Anna – BIRÓ, Marianna – ESSL, Franz – KANKA, Róbert – LAUWAARS, Sophie G. – SCHULZ–ZUNKEL, Christiane – VAN DER SLUIS, Theo – KROPIK, Michaela – GASSO, Viktor – KRUG, Andreas – PUSCH, Martin T. – ZULKA, Klaus Peter – LAZOWSKI, Werner – HAINZ–RENETZEDER, Christa – HENLE, Klaus – WRBKA, Thomas., 2014: Multifunctionality of floodplain landscapes: relating management options to ecosystem services. In Landscape Ecology, vol. 29, no. 2, p. 229-244. (3.574 - IF2013).

ADCA: LIESKOVSKÝ, Juraj – KENDERESSY, Pavol – ŠPULEROVÁ, Jana – LIESKOVSKÝ, Tibor – KOLEDA, Peter – KIENAST, Felix – GIMMI, Urs., 2014: Factors affecting the persistence of traditional agricultural landscapes in Slovakia during the collectivization of agriculture. In Landscape Ecology, vol. 29, p. 867-877. (3.574 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0921-2973. Dostupné na internete: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s10980-014-0023-1>>.

AAB: ŠPULEROVÁ, Jana – ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar – DOBROVODSKÁ, Marta et al, 2017: Historické štruktúry poľnohospodárskej krajiny Slovenska. VEDA, vydavateľstvo SAV, Bratislava, 144 p.



*Kapacita poskytujúcich služieb v hlavných ekosystémových službách v okrese Čadca založená na expertnom hodnotení*

### 2.3.2. Aplikačný typ

**Monitorovanie LIFE projektov, komunikácia o LIFE programe a o iných aktivitách spojených s LIFE programom – NEEMO EEIG**

***Monitoring of LIFE projects (action grants and operating grants), communication about the LIFE programme and other linked activities – NEEMO EEIG***

Július OSZLÁNYI – Ľuboš HALADA – Peter BEZÁK – Andrej BAČA

NEEMO je konzorcium pre monitorovanie a komunikáciu ohľadom LIFE programu a iných súvisiacich aktivít, týkajúcich sa ochrany životného prostredia a ochrany prírody v rámci rozvoja siete Natura 2000. LIFE projekty sú spolufinancované a vyhodnocované Európskou Komisiou (DG ENV) a agentúrou EASME (Executive Agency for SMEs). ÚKE SAV je súčasťou NEEMO konzorcia, ktorý monitoruje implementáciu LIFE programu v krajinách východnej časti EÚ (Česká republika, Slovensko, Poľsko, Maďarsko, Rumunsko, Chorvátsko). Vedci z ÚKE SAV v rámci projektu NEEMO vypracovali v roku 2017 hodnotiace správy pre DG-ENV a EASME na bežiacie projekty LIFE-ochrana prírody s koordinujúcim príjemcom zo Slovenska (19 správ) a Českej republiky (11 správ). Projekty z ostatných krajín východnej časti EÚ boli monitorované miestnymi

expertmi. V hodnotiacich správach sme sa vyjadrovali k realizovaným alebo pripravovaným akciám týkajúcich sa obnovy lokalít NATURA2000, ochrany habitatov a druhov európskeho významu. Podobne sme vyhodnocovali aj aktivity projektov zamerané na zvýšenie povedomia verejnosti ohľadom spomínaných tém. Zároveň sme vyhodnocovali finančné hľadisko realizovaných aktivít, v zmysle metodiky „hodnota za peniaze.“ Ako podklad pre hodnotenie slúžili aj poznatky získané z priameho navštevovania projektov (14 realizovaných návštev v roku 2017).

Okrem spomínaných pravidelných aktivít ÚKE SAV v rámci projektu NEEMO spoluorganizoval spolu s Ministerstvom Životného Prostredia LIFE info deň pre potenciálnych projektových žiadateľov v rámci programov LIFE - ochrana prírody, životné prostredie, zmeny klímy a pod.



*Návšteva zástupcov EK (project desk officers) a monitorovacieho experta z ÚKESAV na projekte “LIFE10/NAT/SK/080 NATURA2000 Ochrana a obnova území NATURA 2000 v cezhraničnom regióne Bratislavy”.*

### **2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty**

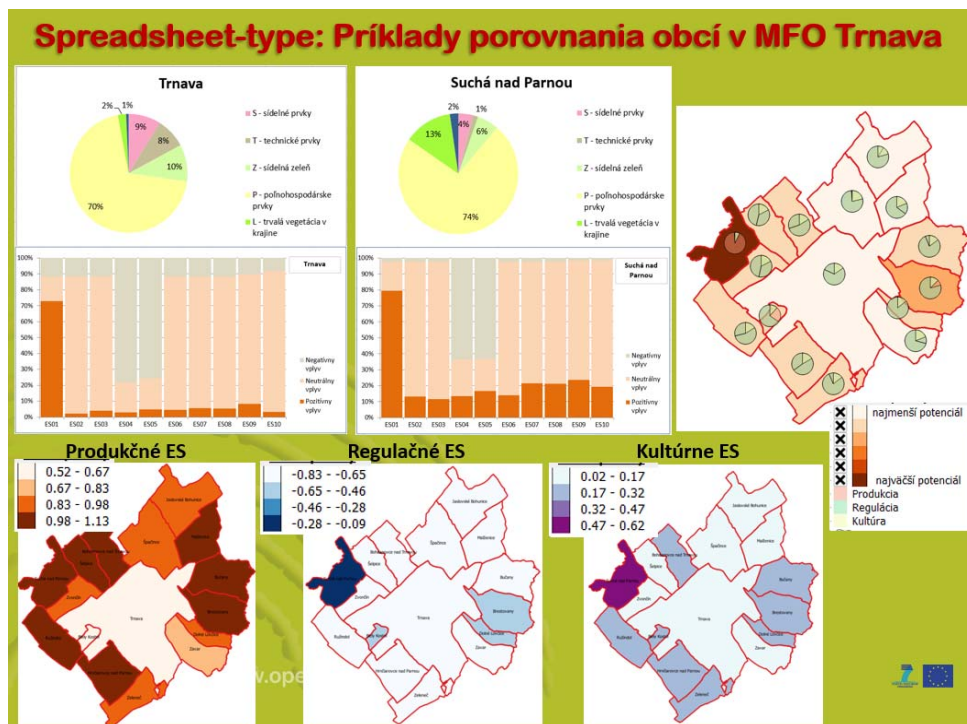
#### **Operacionalizácia konceptu ekosystémových služieb**

##### ***Operationalisation of Ecosystem Services concept***

IZAKOVIČOVÁ Zita – BEZÁK Peter – ŠPULEROVÁ Jana – HALABUK Andrej – LIESKOVSKÝ Juraj – ŠATALOVÁ Barbora a kol.

Projekt OpenNES bol zameraný na operacionalizáciu prírodného kapitálu a ekosystémových služieb – od konceptu k reálnym aplikáciám. Na riešení sa podieľalo 35 organizácií z 18 krajín, z toho 14 európskych. Za Slovensko spoločne na projekte participovali Ústav krajiny ekológie SAV a Regioplán Nitra. Teoreticko-metodické aspekty hodnotenia ekosystémových služieb sa testovali na modelových územiach (prípadových štúdiách). Úlohou prípadových štúdií bolo analyzovať reálnu využiteľnosť a aplikácie konceptu ekosystémových služieb pri konkrétnom manažmente územia – napr. pri manažmente povodí, v územnom a regionálnom plánovaní a pod. Celkovo sa realizovalo 22 modelových štúdií na miestnej a regionálnej úrovni v 14 krajinách. Modelové územia pokrývali celý rad ekosystémov – sladkovodné a pobrežné ekosystémy, lesné oblasti, poľnohospodársku krajinu, urbánne územia. Za modelové územie na území Slovenska bolo vybrané územie mestskej funkčnej oblasti (MFO) Trnava, ktoré pozostáva z mesta Trnava a 15 okolitých obcí. Cieľom slovenskej prípadovej štúdie, ktorú realizoval ÚKE SAV v spolupráci s Regioplánom bolo hodnotenie súčasného stavu implementácie konceptu prírodného kapitálu a ekosystémových

služieb na území Slovenska a návrh metodického nástroja pre krajinné a priestorové plánovanie, ktorý umožní lepšie uplatňovanie princípov hodnotenia ekosystémov a ich úžitkov v Slovenskej republike. Na hodnotenie ekosystémových služieb MFO Trnava boli aplikované metódy Spreadsheet, GreenFrame a ESTIMAP, pre územie mesta Trnava bola použitá metóda QuickScan. Na aplikácii uvedených metód participovali spolu s odborníkmi aj zástupcovia hlavných zainteresovaných skupín modelového územia.



*Príklad hodnotenia ekosystémových služieb MFO Trnava*

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

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

| <b>PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ</b>                                                                                                             | <b>Počet v r. 2017/<br/>doplňky z r. 2016</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)</b>                                                | <b>3 / 0</b>                                  |
| <b>2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA)</b>                                            | <b>0 / 0</b>                                  |
| <b>3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB, CAB)</b>                          | <b>0 / 0</b>                                  |
| <b>4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA, CAA)</b>                     | <b>0 / 0</b>                                  |
| <b>5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD)</b>                                                         | <b>0 / 1</b>                                  |
| <b>6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC)</b>                                                     | <b>1 / 0</b>                                  |
| <b>7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)</b>     | <b>0 / 1</b>                                  |
| <b>8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)</b> | <b>0 / 0</b>                                  |
| <b>9. Vedecké práce registrované v Current Contents Connect (ADCA, ADCB, ADDA, ADDB)</b>                                                       | <b>17 / 0</b>                                 |
| <b>10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADNB)</b>                                  | <b>13 / 3</b>                                 |
| <b>11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)</b>                                                                          | <b>14 / 1</b>                                 |
| <b>12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADEA, ADEB)</b>                                                                      | <b>4 / 0</b>                                  |
| <b>13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (AEDA)</b>                                                                            | <b>0 / 0</b>                                  |
| <b>14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (AECA)</b>                                                                        | <b>0 / 0</b>                                  |
| <b>15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFB, AFD)</b>                                                                | <b>0 / 0</b>                                  |
| <b>16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFA, AFC)</b>                                                            | <b>0 / 1</b>                                  |
| <b>17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS</b>                                                                       | <b>1</b>                                      |
| <b>18. Ostatné vydané periodiká</b>                                                                                                            | <b>2</b>                                      |
| <b>19. Zostavovateľské práce knižného charakteru (FAI)</b>                                                                                     | <b>0 / 0</b>                                  |
| <b>20. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)</b>                                                                                         | <b>0 / 0</b>                                  |
| <b>21. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách (BDA, BDB)</b>                                                           | <b>0 / 0</b>                                  |
| <b>22. Recenzie v časopisoch a zborníkoch (EDI)</b>                                                                                            | <b>0 / 0</b>                                  |

*Evidujú len tie práce zamestnancov a doktorandov, v ktorých je uvedená afiliácia k organizácii*

Tabuľka 2f Štatistika vedeckých prác podľa kvartilu vedeckého časopisu

| <b>Kvartil vedeckého časopisu</b>                                                 | <b>Q1</b> | <b>Q2</b> | <b>Q3</b> | <b>Q4</b> | <b>spolu</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| <b>Podľa IF z r. 2016 (zdroj JCR)</b><br><i>Počet článkov / doplnky 2015</i>      | 10 / 0    | 1 / 0     | 4 / 0     | 4 / 0     | 19 / 0       |
| <b>Podľa SJR z r. 2016 (zdroj Scimago)</b><br><i>Počet článkov / doplnky 2015</i> | 10 / 0    | 5 / 0     | 8 / 1     | 0 / 0     | 23 / 1       |

Tabuľka 2g Ohlasy

| <b>OHLASY</b>                                                                        | <b>Počet v r. 2016/<br/>doplnky z r. 2015</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Citácie vo WOS (1.1, 2.1)</b>                                                     | 494 / 31                                      |
| <b>Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)</b>                                                   | 89 / 10                                       |
| <b>Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)</b>             | 3 / 0                                         |
| <b>Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)</b> | 50 / 21                                       |
| <b>Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)</b>                          | 0 / 0                                         |

## 2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2h Vedecké podujatia

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach</b> | 35 |
| <b>Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach</b>       | 32 |

### Prednášky na medzinárodných podujatiach

BEZÁK, P. – IZAKOVIČOVÁ, Z. – MEDERLY, P. – LIESKOVSKÝ, J. a kol.: Combining GIS environmental data analysis and expert knowledge in ecosystem services provision potential assessment, 26.10. 2017, Tallin, Estónsko

DOBROVODSKÁ, M. – KENDERESSY, P. – ŠATALOVÁ, B.: Soil water retention in traditional agricultural landscape – example of Liptovska Teplicka village, Slovakia. 17 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, 27.6.–6.7. 2017, Albena, Bulharsko

GAJDOŠ, P. – MAJZLAN, O.: Súčasný poznatky o pavúkoch (Araneae) slanísk na Slovensku. Zoologické dny, Brno 2017, 9.2.–10.2. 2017, Brno, Česká Republika

HALADA, Ľ. – NIJNIK, M. – KOZAK, J. – OSTAPOWICZ, K. – BOBIEC, A. – MÁZSA, K. – ZIÓŁKOWSKA, E. – KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, T. – BIZIKOVA, L. – NIJNIK, A.: Biodiversity and Landscape Diversity. Carpathian Convention COP5 meeting, 10.10–12.10 2017, Lillafüred, Maďarsko

HALADA, Ľ. – ZENDULKA, L.: ESFRI process on European and national levels. Workshop „Towards Food, Nutrition and Health Research Infrastructure (FNHRI)“. Slovak University of Agriculture, 20.7. 2017, Nitra, Slovensko

IZAKOVIČOVÁ, Z. – BEZÁK, P. – HALADA, Ľ. – MEDERLY, P.: Involvement of stakeholders in the ecosystem services assessment. Joint conference: International Long Term Ecological Research Network. Zones Ateliers and Critical Zone observatory Networks. 2.10.–4.10. 2017, Nantes, Francúzsko

IZAKOVIČOVÁ, Z. – BEZÁK, P. – MEDERLY, P.: Implementation of the concept Ecosystem

- services in planning practice in Slovakia. International conference: Spatial economy, Current status and Future challenges – interdisciplinary approach. 25.9.–26.9. 2017, Wroclav, Poľsko
- IZAKOVIČOVÁ, Z. et. al.: Principles and criteria for the sustainable development of regions. Mobilizing UNESCO Chairs in the Natural Sciences for Policy Action towards the 2030 Agenda. 5.7.–7.7. 2017, Ženeva, Švajčiarsko
- IZAKOVIČOVÁ, Z.: Representative forest ecosystems and their degradation. Workshop on Environmental Sciences and Engineering 2017. 23.11–24.11. 2017, Budapešť, Maďarsko
- IZSÓFF, M.– NOZDROVICKÁ, J.: Evaluation of development trends in the vineyard village of Čajkov (Slovakia). 24th International PhD Student Conference Mendelnet 2017, Mendelova univerzita v Brne, 8.11.–9.11. 2017, Brno, Česká Republika
- KAIM, D. – LIESKOVSKÝ, J. – MUNTEANU, C. – OSTAFIN, K.: Reconstructing historical land use of Central Europe. Rural History 2017, 11.9.–14. 9. 2017, Leuven, Belgicko
- KANKA, R. – DOBROVODSKÁ, M. – ŠPULEROVÁ, J. – ŠTEFUNKOVÁ, D.: Traditional agriculture landscape as a suitable platform for socio–ecological research ALTER–Net 2017 conference „Synergies, conflicts and trade–offs in the relationship between nature and society“ 2.5.–4.5. 2017, GHENT, Belgicko. Poster
- LIESKOVSKÝ, J. – BÜRGI, M.: Persistence in cultural landscapes: a pan–European analysis. European Landscape Ecology Congress IALE 2017, 12.9.–15.9. 2017, Ghent, Belgicko
- MAŇKOVSKÁ, B. – OSZLÁNYI, J. – IZAKOVIČOVÁ, Z. – FLOREK, M. – FRONTASYEVA, M. V.: Temporal and spatial trends (1990–2015) of trace element atmospheric deposition in Slovakia: Assessment based on moss analysis. 25–rd International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei: Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics (ISINN–25), 19.5.–27.5. 2017, Dubna, Rusko. Poster
- MAŇKOVSKÁ, B. – OSZLÁNYI, J. – IZAKOVIČOVÁ, Z. – FRONTASYEVA, M. V.: Trends of heavy metal accumulation in mosses in Slovakia (1990–2015). On the 30th ICP Vegetation Task Force meeting of the UNECE ICP Vegetation, Poznan University of Life Sciences, 14.2.–17.2. 2017, Poznań , Poľsko
- MIKLÓS, L.: Integrate knowledge on nature and society – Base for SDGs. Conference: Mobilising UNESCO Chairs in Natural Sciences for Policy Action Towards the 2030 AGENDA. 5.7–7.7. 2017, Ženeva, Švajčiarsko. Poster
- MOYZEOVÁ, M.: Percepcia faktorov životného prostredia z pohľadu starostov vidieckych sídiel okresu Trnava. 34. výroční konference fyzickogeografické sekce České geografické společnosti, Fyzická geografie – krajinná ekologie – udržitelný rozvoj. 8.2.–9.2. 2017, Brno, Česká Republika
- PAVLÍČKOVÁ, K. – SEPEŠOVÁ, D. – KRNÁČOVÁ, Z.: The evaluation of landscape recreational potential of the small village ( case study Suchohrad). In: Recreation and landscape protection – with nature hand in hand: Mendel University Brno, Czech Society of Landscape Engineere. 1.5.–3.5. 2017, Brno, Česká Republika
- RUSNÁK, T. – IZSÓFF, M. – LIESKOVSKÝ, J.: Využitie geolokalizovaných fotografií ako indikátora návštevnosti a vizuálnej atraktivity objektov cestovného ruchu. Aktuálne problémy cestovného ruchu, 22.2.–23.2. 2017, Jihlava, Česká republika
- SELECKÁ, V. – IZSÓFF, M.: Significance of cultural assumptions and cultural ecosystem services

in the future tourism development in Hriňová (Slovakia). 12th International Conference Topical Issue of Tourism – "Tourism as a Crossroads of Knowledge". Univerzita – VŠPJ Jihlava, 22.2.–23.2. 2017, Jihlava, ČR

ŠATALOVÁ, B. – IZAKOVIČOVÁ, Z. – BEZÁK, P. – MEDERLY, P.: Operacionalizácia prírodného kapitálu a ekosystémových služieb – od konceptu k reálnym aplikáciám. 34. výročná konferencia Fyzickogeografickej sekcie Českej geografickej spoločnosti. 8.2.–9.2. 2017, Brno, Česká republika

ŠPULEROVÁ, J. – DOBROVODSKÁ, M. – KANKA, R. – ŠATALOVÁ, B.: Nelesná drevinová vegetácia v poľnohospodárskej krajine. Vývoj a dynamika krajinných štruktúr, Zahradnícká fakulta MENDELU, 9.2. 2017, Lednice, Česká Republika

ŠPULEROVÁ, J. – ŠTEFUNKOVÁ, D.: Hay making structures in Slovakia. 9th Eucaland Workshop, 6.3.–8.3.2017, Bratislava, Slovenská Republika

ŠPULEROVÁ, J. – ŠTEFUNKOVÁ, D.: Tradičné štruktúry a objekty na sušenie sena na Slovensku a v Európe, 2. TEKedu V4 – TRADIČNÉ EKOLOGICKÉ POZNATKY A NEPÍSANÁ HISTÓRIA:ČLOVEK A KRAJINA, Medzinárodný seminár krajín Vyšehradskej skupiny (V4), 20.–21.4. 2017, Nitra, Slovenská republika

ŠPULEROVÁ, J. – KALIVODA, H. – KANKA, R. – GERHÁTOVÁ, K. – IZAKOVIČOVÁ, Z. : Ecosystem services of trees and woodland vegetation connected to drainage canal systems of intensively utilized agricultural landscape, Slovak Academy of Sciences, Slovakia Wooded Rural Landscapes in Central and Eastern Europe: biodiversity, cultural legacy and conservation, 20.9.–25.9.2017, Rzesów, Poľsko

ŠPULEROVÁ, J.: Prvky drobnej architektúry v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny na Slovensku. KULTURNÍ DETAIL V KRAJINĚ HISTORICKÉ STRUKTURY KRAJINY – seminár v rámci mediálneho tématu NPÚ pro rok 2017 Krajina, Prednáškový sál Metodického centra zahradní kultury ÚOP NPÚ v Kroměříži, 9.2. 2017, Kroměříž, Česká Republika

ŠTEFUNKOVÁ, D. – ŠPULEROVÁ, J. – DOBROVODSKÁ M. – KANKA, R. – ŠATALOVÁ, B.: Small woodland and trees as a component of traditional agricultural landscape in Slovakia. Wooded Rural Landscapes in Central and Eastern Europe: biodiversity, cultural legacy and conservation, 20.9.–25.9. 2017, Rzesów, Poľsko

ŤAŽKÝ, J., IZSÓFF, M., PETROVIČ, F., ÁRENDÁŠ, M. :. Assessment of recreational potential and its impact on the landscape (Topolčianky village, Slovakia). International Conference – The Visitor Economy: Strategies and Innovations, Bournemouth University 4.9.–6.9. 2017, Bournemouth, Veľká Británia

### **Prednášky na domácich podujatiach**

BEZÁK, P. – LIESKOVSKÝ, J.: Metodika GreenFrame v rámci projektu OpenNESS. Prístupy a príklady hodnotenia ekosystémových služieb, 30.3.–31. 3. 2017, Radava

BEZÁK, P. a kol.: Koncept ES a krajinné plánovanie na Slovensku. Prístupy a príklady hodnotenia ekosystémových služieb, 30.3.–31. 3. 2017, Radava

BEZÁK, P.: NEEMO Team – monitoring projektov. LIFE info deň, 22.6. 2017, Bratislava

DAVID, S.: Majú vodné kanály význam pre biodiverzitu rážok? SEKOS, VI. Ekologické dni "Ekológia, veda, výskum, prax", 26.9. 2017, Nitra

- DAVID, S.: Mohou vážky ovlivnit ekosystémové služby? Prístupy a příklady hodnotenia ekosystémových služieb, 30.3–31.3. 2017, Radava
- FEDORIAK, M. – GAJDOŠ, P.: Notes to spider fauna (Araneae) of the synantropic habitats in Slovakia. VI. Ekologické dni „Ekológia, veda, výskum, prax“. 26.10. 2017, Nitra
- FEDORIAK, M. – GAJDOŠ, P.: Poznámky k synantropným pavúkom (Araneae) Slovenska. XV. Arachnologická konferencia, 13.9.–17. 9. 2017, Výskumná stanica ÚKE SAV, Východná
- GAJDOŠ, P. – AMBROS, M. – DAVID, S.: Vplyv požiaru na epigeické spoločenstvá pavúkov NPR Zoborská lesostep z dlhodobého hľadiska. XV. Arachnologická konferencia, 13.9–17.9. 2017, Výskumná stanica ÚKE SAV, Východná
- GAJDOŠ, P. – ČERNECKÁ, Ľ. – SLOBODA, K. – ŠESTÁKOVÁ, A.: Súčasný stav poznania fauny pavúkov Slovenska. XV. Arachnologická konferencia, 13.9–17.9. 2017, Výskumná stanica ÚKE SAV, Východná
- GAJDOŠ, P. – ČERNECKÁ, Ľ. – SLOBODA, K. – ŠESTÁKOVÁ, A.: Čo vieme o pavúkoch Slovenska. SEKOS, VI. Ekologické dni "Ekológia, veda, výskum, prax, 26.9. 2017, Nitra
- HALABUK, A.: Použitie metodiky ESTIMAP pri hodnotení ekosystémových služieb. Prístupy a príklady hodnotenia ekosystémových služieb. 30.3.–31.3. 2017, Radava
- HREŠKO, J. – BUGÁR, G. – PISCOVÁ, V. – MIŠOVIČOVÁ, R.: Súčasný morfológický procesy v podmienkach lesných ekosystémov Tatier. Medzinárodná česko-slovenská vedecká konferencia: Dlhodobý ekologický výskum a monitoring lesov. Súčasný poznatky a výzvy do budúcnosti. 7.11.–8.11. 2017, Zvolen. Poster
- IZAKOVIČOVÁ, Z. – BEZÁK, P. – MEDERLY, P.: Výsledky projektu OPENESS. Prístupy a príklady hodnotenia ekosystémových služieb, 30.3.–31.3. 2017, Radava
- IZAKOVIČOVÁ, Z. – MOYZEOVÁ, M.: Príspevok ÚKE SAV k tvorbe ÚSES. Konferencia Zelená infraštruktúra. 10.11. 2017, Kongresové centrum SAV, Smolenice
- IZAKOVIČOVÁ, Z.: SEKOS, čo robíme a čo nás čaká. SEKOS, VI. Ekologické dni "Ekológia, veda, výskum, prax, 26.9. 2017, Nitra
- KLIMANTOVÁ, A.: Potenciál poskytovania ekosystémových služieb lúčnymi spoločenstvami., Prístupy a príklady hodnotenia ekosystémových služieb. 30.3.–31.3. 2017, Radava
- KRNÁČOVÁ, Z.: Ekosystémové služby pôd podľa vybraných environmentálnych funkcií a návrh zelenej infraštruktúry a optimálneho využitia agrárnej krajiny (na príklade časti Dolnovážskej nivy a Trnavskej roviny a pahorkatiny). SEKOS, VI. Ekologické dni "Ekológia, veda, výskum, prax, 26.9. 2017, Nitra. Poster
- MIKLÓS, L.: Od potenciálu krajiny ku konceptu hodnotenia ekosystémových služieb. Seminár „Prístupy a príklady hodnotenia ekosystémových služieb“. 30.3.–31.3. 2017, Radava
- MOYZEOVÁ, M. – BOLTÍŽIAR, M.: Využitie ÚSES v pozemkových úpravách (na príklade k. ú. Klasov, Šalov a Slopna). V. medzinárodná vedecká konferencia, ktorá sa koná pod záštitou Ministerstva životného prostredia SR. Vybrané aspekty integrovaného manažmentu životného prostredia „Ciele trvalo udržateľného rozvoja: SDG 6 so zreteľom na čistú vodu a hygienu, turizmus prírodné a kultúrne dedičstvo“, 23.10–24.10. 2017 TU Zvolen. Poster

MOYZEOVÁ, M. Zelená infraštruktúra na lokálnej úrovni. VI. EKOLOGICKÉ DNI. „Ekológia, veda, výskum, prax“, 26.10. 2017, Nitra. Poster

MOYZEOVÁ, M.: Tvorba a využitie ÚSES v reálnej praxi. Prístupy a príklady hodnotenia ekosystémových služieb, 30.3.–31.3. 2017, Radava. Poster

ŠATALOVÁ, B. – KENDERESSY, P. – DOBROVODSKÁ, M.: Hodnotenie retencie vody v tradičnej poľnohospodárskej krajine. Prístupy a príklady hodnotenia ekosystémových služieb, 30.3.–31.3. 2017, Radava

ŠESTÁKOVÁ, A. – ČERNECKÁ, Ľ. – GAJDOŠ, P.: Cudzie druhy (nielen) v záhradných centrách. XV. Arachnologická konferencia, 13.9–17.9. 2017, Výskumná stanica ÚKE SAV, Východná

ŠPULEROVÁ, J. – PETROVIČ, F. – MEDERLY, P. – ŠTEFUNKOVÁ, D.: Hodnotenie ekosystémových služieb tradičnej poľnohospodárskej krajiny. Prístupy a príklady hodnotenia ekosystémových služieb, 30.3.–31.3. 2017, Radava

ŠTEFUNKOVÁ, D. – ŠATALOVÁ, B. – ŠPULEROVÁ, J. – DEGRO, M. – IZAKOVIČOVÁ, Z.: Kultúrne ekosystémové služby tradičnej poľnohospodárskej krajiny. Prístupy a príklady hodnotenia ekosystémových služieb. 30.3.–31.3. 2017, Radava

## **2.6. Vyžiadané prednášky**

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

IZAKOVIČOVÁ, Z. – MIKLÓS, L.: Vývoj predpovedného systému na ochranu viniča. NATURE EXPO, 11.5.–14. 5. 2017, Brno, Česká republika

KANKA, R.: Natural capital and the nature–society interface. ALTER–Net 2017 conference „Synergies, conflicts and trade–offs in the relationship between nature and society“, 2.5.–4.5. 2017, GHENT, Belgicko

KENDERESSY, P.: Voda v Krajine. Fyzickogeografický seminár: Fyzická geografia – krajinná ekológia – udržateľný rozvoj, 8.2.–9.2. 2017, Brno, Česká Republika

MIKLÓS, L. – ŠPINEROVÁ, H.: A környezetvédelem kormányzása és környezeti tudományok. XIII. KÁRPÁT–MEDENCEI KÖRNYEZETTUDOMÁNYI KONFERENCIA. (Riadenie životného prostredia a environmentálne vedy. XIII. Environmentálna konferencia Karpatskej kotliny), 5.4.–8.4. 2017, Cluj, Rumunsko

MIKLÓS, L. – ŠPINEROVÁ, H.: Natural and Cultural Heritage and Traditions as an Opportunity for All International Conference „Benefits Beyond Inscription: Leveraging the UNESCO Brand for Sustainable Tourism Development in Central European Regions. 5.5. 2017, Bardejov, Slovenská Republika

MOYZEOVÁ, M. – ŠPULEROVÁ, J.: Význam a úžitky včiel pri výskume ekosystémov a krajiny, Medzinárodná konferencia Med roku 2017– „Krajina pro trvale udržateľný chov včiel“, 16.9. 2017, Brno, Česká Republika

PETRÁŠ, R. – MECKO, J. – OSZLÁNYI, J. – PETRÁŠOVÁ, V.: Natural production of the calorific value from poplar clones and socio–economic aspects of its wider use in Slovakia. 25th International symposium Deltas and Wetlands, 18.5.–20.5. 2017, Tulcea, Rumunsko

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

IZAKOVIČOVÁ, Z. – OSZLÁNYI, J.: Skúsenosti s riešením rámcových projektov EÚ. Infodeň H2020, 16.11. 2017, CVTI Bratislava

IZAKOVIČOVÁ, Z. – POVAŽAN, R.: Rastúci tlak na ekosystémy GM8. Workshop Stav životného prostredia Slovenskej republiky v kontexte globálnych zmien. Ministerstvo životného prostredia. SR, 25.5. 2017, Bratislava (panelist)

IZAKOVIČOVÁ, Z.: Stav životného prostredia v regiónoch SR. Rozhovory s vedou. 6.6. 2017, Alumni klub STU, Bratislava

MIKLÓS, L.: Geologické štruktúry, nerastné suroviny a životné prostredie (vzťah dobývanie nerastov – životné prostredie). XIX. ODBORNÝ SEMINÁR SZVK. 9.11.–10.11.2017, Nový Smokovec

MIKLÓSOVÁ, V.: Vybrané aspekty integrovaného manažmentu životného prostredia. "Ciele trvalo udržateľného rozvoja: SDG 6 so zreteľom na čistú vodu a hygienu, turizmus, prírodné a kultúrne dedičstvo". V. medzinárodná konferencia, 23.10.2017, TU Zvolen

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

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

MIKLÓS, L. 2017. Water, watershed, geosystem: integrated system – integrated management. Global Water Partnership Central and Eastern Europe Summer School „Water in the sustainable development – challenges and opportunities“. GWP Central and Eastern Europe, GWP Mediterranean. Warsaw University of Life Sciences, 9.7.–16.7.2017, Varšava, Poľsko

## **2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2017**

### **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 2017 a súčet za predošlé roky sa neuvádzajú, ak je zverejnenie v rozpore so zmluvou súvisiacou s realizáciou patentu.*

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

Tabuľka 2i Experti hodnotiaci národné projekty

| Meno pracovníka    | Typ programu/projektu/výzvy | Počet hodnotených projektov |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Barančok Peter     | VEGA                        | 3                           |
| Izakovičová Zita   | APVV                        | 10                          |
|                    | KEGA                        | 2                           |
|                    | VEGA                        | 7                           |
| Kollár Jozef       | VEGA                        | 1                           |
| .....Miklós László | VEGA                        | 1                           |

|                |      |   |
|----------------|------|---|
| MojSES Matej   | KEGA | 2 |
|                | VEGA | 1 |
| Špulerová Jana | VEGA | 1 |

## 2.9. Účasť na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana

Počet autorov hesiel: 1

## 2.10. Recenzovanie publikácií a príspevkov vo vedeckých časopisoch

Tabuľka 2j Počet recenzovaných monografií, článkov, zborníkov

| Meno pracovníka    | Knížné monografie |                 | Príspevky v časopisoch |                 |           | Zborníky |                 |
|--------------------|-------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------|----------|-----------------|
|                    | Domáce            | Zahra-<br>ničné | WoS,<br>SCOPUS         | Iné<br>databázy | Ostatné   | Domáce   | Zahra-<br>ničné |
| Barančok Peter     | 0                 | 0               | 0                      | 1               | 0         | 0        | 0               |
| Barančoková Mária  | 0                 | 0               | 0                      | 1               | 0         | 0        | 0               |
| Boltižiar Martin   | 0                 | 0               | 5                      | 2               | 5         | 0        | 2               |
| Gajdoš Peter       | 1                 | 0               | 2                      | 1               | 0         | 0        | 0               |
| Halada Ľuboš       | 0                 | 0               | 1                      | 0               | 0         | 0        | 0               |
| Hrnčiarová Tatiana | 0                 | 0               | 0                      | 0               | 39        | 0        | 0               |
| Izakovičová Zita   | 1                 | 0               | 5                      | 10              | 0         | 0        | 0               |
| Kalivoda Henrik    | 0                 | 0               | 0                      | 3               | 0         | 0        | 0               |
| Kanka Róbert       | 0                 | 0               | 4                      | 3               | 1         | 0        | 0               |
| Kenderessy Pavol   | 0                 | 0               | 1                      | 2               | 0         | 0        | 0               |
| Krnáčová Zdena     | 0                 | 0               | 1                      | 2               | 0         | 0        | 0               |
| Lieskovský Juraj   | 0                 | 0               | 7                      | 0               | 0         | 0        | 0               |
| Miklós László      | 0                 | 0               | 1                      | 1               | 0         | 1        | 0               |
| MojSES Matej       | 0                 | 0               | 0                      | 1               | 0         | 0        | 0               |
| Moyzeová Milena    | 0                 | 0               | 1                      | 0               | 0         | 0        | 0               |
| Piscová Veronika   | 1                 | 0               | 1                      | 0               | 0         | 0        | 0               |
| Špulerová Jana     | 0                 | 0               | 3                      | 0               | 9         | 0        | 0               |
| Štefunková Dagmar  | 1                 | 0               | 1                      | 0               | 0         | 0        | 0               |
| <b>Spolu</b>       | <b>4</b>          | <b>0</b>        | <b>33</b>              | <b>27</b>       | <b>54</b> | <b>1</b> | <b>2</b>        |

## 2.11. Iné informácie k vedeckej činnosti.

### 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 2017

| Forma                        | Počet k 31.12.2017 |   |                    |   |           |   | Počet ukončených doktorantúr v r. 2017 |   |                     |   |                     |   |
|------------------------------|--------------------|---|--------------------|---|-----------|---|----------------------------------------|---|---------------------|---|---------------------|---|
|                              | Doktorandi         |   |                    |   |           |   | Ukončenie z dôvodov                    |   |                     |   |                     |   |
|                              | celkový počet      |   | z toho novoprijatí |   | po skúške |   | ukončenie úspešnou obhajobou           |   | predčasné ukončenie |   | neúspešné ukončenie |   |
|                              | M                  | Ž | M                  | Ž | M         | Ž | M                                      | Ž | M                   | Ž | M                   | Ž |
| <b>Denná zo zdrojov SAV</b>  | 4                  | 4 | 0                  | 2 | 4         | 2 | 0                                      | 1 | 0                   | 2 | 0                   | 0 |
| <b>Denná z iných zdrojov</b> | 0                  | 0 | 0                  | 0 | 0         | 0 | 0                                      | 0 | 0                   | 0 | 0                   | 0 |
| <b>Externá</b>               | 1                  | 0 | 1                  | 0 | 0         | 0 | 0                                      | 0 | 0                   | 0 | 0                   | 0 |
| <b>Spolu</b>                 | 5                  | 4 | 1                  | 2 | 4         | 2 | 0                                      | 1 | 0                   | 2 | 0                   | 0 |
| <b>Súhrn</b>                 | 9                  |   | 3                  |   | 6         |   | 1                                      |   | 2                   |   | 0                   |   |

*Uvádzajte len doktorandov organizácie ako externej vzdelávacej inštitúcie*

#### 3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 3b Počty preradení z dennej formy na externú a z externej na dennú

| Pôvodná forma | Denná z prostriedkov SAV | Denná z prostriedkov SAV | Denná z iných zdrojov    | Denná z iných zdrojov | Externá                  | Externá               |
|---------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| Nová forma    | Denná z iných zdrojov    | Externá                  | Denná z prostriedkov SAV | Externá               | Denná z prostriedkov SAV | Denná z iných zdrojov |
| <b>Počet</b>  | 0                        | 0                        | 0                        | 0                     | 0                        | 0                     |

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

Tabuľka 3c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2017 úspešnou obhajobou

| Meno doktoranda          | Forma DŠ                | Mesiace, rok nástupu na DŠ | Mesiace, rok obhajoby | Číslo a názov študijného odboru    | Meno a organizácia školiteľa            | Fakulta udeľujúca vedeckú hodnotu       |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| RNDr. Viktória Miklósová | interné štúdium hradené | 9 / 2013                   | 8 / 2017              | 4.3.1 ochrana a využívanie krajiny | Doc. RNDr. Zita Izakovičová PhD., Ústav | Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre |

|  |                              |  |  |  |                           |  |
|--|------------------------------|--|--|--|---------------------------|--|
|  | z<br>prostrie<br>dkov<br>SAV |  |  |  | krajinnej<br>ekológie SAV |  |
|--|------------------------------|--|--|--|---------------------------|--|

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

### 3.4. Medzinárodné doktorandské štúdium

Tabuľka 3d Počet študentov v medzinárodných programoch doktorandského štúdia

| Cotutelle | Co-direction | Iné | Zahraniční doktorandi |
|-----------|--------------|-----|-----------------------|
| 0         | 0            | 0   | 1                     |

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

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

| Názov študijného odboru (ŠO) | Číslo ŠO | Doktorandské štúdium uskutočňované na<br>(univerzita/vysoká škola a fakulta) |
|------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| ochrana a využívanie krajiny | 4.3.1    | Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre                                      |

Tabuľka 3f Účasť na pedagogickom procese

| Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do spoločných odborových komisií pre doktorandské štúdium | Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt | Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnotu alebo vyšší kvalifikačný stupeň |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RNDr. Peter Barančok, CSc. (ochrana a využívanie krajiny)                                                | Prof. PhDr. RNDr. Martin Boltižiar, PhD. (Fakulta prírodných vied UKF)                                           | Ing. Jana Špulerová, PhD. (IIa)                                                                              |
| Prof. PhDr. RNDr. Martin Boltižiar, PhD. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)             | Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc. (Fakulta prírodných vied UKF)                                                     | RNDr. Viktória Miklósová, PhD. (PhD., Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre)                               |
| RNDr. Ľuboš Halada, CSc. (environmentálny manažment)                                                     | Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (Európska akadémia vied a umení, Salzburg, Rakúsko)                            |                                                                                                              |
| Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc. (ochrana a využívanie krajiny)                                            | Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)                                 |                                                                                                              |
| Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)                       | Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU)                           |                                                                                                              |
| Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc. (ochrana a využívanie krajiny)                                      | Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. (Európska akadémia vied a umení, Salzburg, Rakúsko)                     |                                                                                                              |
| Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (ochrana a využívanie krajiny)                                         | Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. (Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)                          |                                                                                                              |
| Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (krajinnárstvo)                                                        | Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. (Technická univerzita vo Zvolene)                                       |                                                                                                              |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László                                                                               | Ing. Július Oszlányi, CSc.                                                                                       |                                                                                                              |

|                                                                         |                                                                                |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| Miklós, DrSc. (environmentálne inžinierstvo)                            | (European Academies Science Advisory Council– Environment Steering Pane)       |  |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. (ochrana a využívanie krajiny) | Ing. Július Oszlányi, CSc. (Európska akadémia vied a umení, Salzburg)          |  |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. (environmentálny manažment)    | Ing. Július Oszlányi, CSc. (Európska akadémia vied, umení a literatúry, Paríž) |  |

**3.6. Údaje o pedagogickej činnosti**

Tabuľka 3g Prednášky a cvičenia vedené v roku 2017

| PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ                        | Prednášky |             | Cvičenia a semináre |             |
|--------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------|-------------|
|                                            | doma      | v zahraničí | doma                | v zahraničí |
| Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení | 5         | 1           | 0                   | 0           |
| Celkový počet hodín v r. 2017              | 48        | 24          | 0                   | 0           |

*Prehľad prednášateľov predmetov a vedúcich cvičení, s uvedením názvu predmetu, úväzku, katedry, fakulty, univerzity/vysokej školy je uvedený v prílohe D.*

Tabuľka 3h Aktivita pracovníkov na VŠ

|    |                                                                                                                                     |    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. | Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác                                      | 6  |
| 2. | Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác                                                                 | 9  |
| 3. | Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako škoolitelia doktorandov (PhD.)                                                                | 7  |
| 4. | Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)                                                                                 | 14 |
| 5. | Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác                                                                                 | 15 |
| 6. | Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce                                                                   | 7  |
| 7. | Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác                                                      | 1  |
| 8. | Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác                                                       | 7  |
| 9. | Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách | 3  |

**3.7. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti****Doktorandi – zapojenie do projektov, účasť na zahraničných stážach**Tomáš Rusňák

Projekty: VEGA 2/0171/16 Vega, zahraničné stáže: 1. eLTER–ICP Forests training workshop – Rome, 2. TAT – 5 (Trans–Atlantic Training – Pécs 2017, 3. SCERIN–5 Capacity Building Workshop (CBW)

Martin Izsóff

Projekty: VEGA 2/0171/16, VEGA 2/0023/15

Andrej Palaj

Projekty: VEGA 2/0016/15 VEGA 2/0091/11 Vega, zahraničné stáže: 1. Center for Global Change and Sustainability – BOKU Wien (CEEPUS)

Petra Gašparovičová

Projekty: VEGA 2/0171/16

Michaela Kalivodová

Projekty: VEGA 2/0118/18, VEGA 2/0132 /18

Simona Stašová

—

Ivan Laco

Projekty: VEGA 02/0051/17

## 4. Medzinárodná vedecká spolupráca

### 4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

#### 4.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2017 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

9th EUCALAND workshop, Bratislava, Slovensko, 9 účastníkov, 06.03.–08.03.2017

Témami workshopu boli 1) charakteristiky typov a prvkov európskych poľnohospodárskych krajín (senníkové lúky ich rozšírenie, tradície, technológie a stavby s týmto spojené, história, súčasnosť a význam), 2) projekt FEAL – databáza európskych agrárnych krajín, 3) členské zhromaždenie Eucalandu. Účastníkmi boli zástupcovia Francúzska, Nemecka, Slovinska, Holandska a Maďarska. Organizátori za ÚKE SAV: J. Špulerová, D. Štefunková, M. Dobrovodská

OpenNESS 4th Annual Meeting, Kongresové centrum SAV Smolenice, Slovensko, 100 účastníkov, 20.03.–23.03.2017

Medzinárodný workshop bol ťažiskovo určený riešiteľom projektu OpenNESS a bol zameraný na celkové zhodnotenie riešenia projektu. Ústrednou témou bolo hodnotenie metód oceňovania ekosystémových služieb, hodnotenie slabých a silných stránok implementácie konceptu ES v reálnej praxi a špecifikácia výskumných tém pre nasledovné obdobie. Organizátori za ÚKE SAV: Z. Izakovičová, P. Bezák, S. Chasníková, I. Haladová

EuroMAB konferencia "Spoločné budovanie trvalo–udržateľnej budúcnosti, Sarlat de Caneda, Francúzsko, 220 účastníkov, 04.04.–07.04.2017

Analyzovali sa problémy s aplikáciou Limského akčného plánu pre trvaloudržateľný rozvoj a biosférické rezervácie UNESCO. Konferencie sa zúčastnili zástupcovia 41 krajín. Organizátor za ÚKE SAV: J. Oszlányi

Konferencia MAB "Služby prírode blízko obhospodarovateľných ekosystémov", Smolnícka osada, Slovensko, 14 účastníkov, 08.04.–10.04.2017

Posúdil sa zdravotný stav, produkcia a ekologická stabilita lesných ekosystémov výberkových lesov. Prijali sa odporúčania pre lesohospodársku prax. Organizátor za ÚKE SAV: J. Oszlányi

ALTER–Net conference 2017: Nature and society: synergies, conflicts, trade-offs, Ghent, Belgicko, 300 účastníkov, 02.05.–05.05.2017

Medzinárodná konferencia bola venovaná synergiam, konfliktom a kompromisom medzi prírodou a spoločnosťou, pričom sa hlavný dôraz kládol na interakciu veda–politika. Šesť hlavných sekcií zahŕňalo široké spektrum tém od hodnotenia biodiverzity, ochrany prírody, ekosystémových funkcií a služieb, ekosystémového účtovníctva po prácu so stakeholdrami a transformáciu odborných a vedeckých informácií politikom. Výsledný sumár "policy brief" bol odoslaný na Európsku komisiu, momentálne sa pripravujú dve čísla karentovaného vedeckého časopisu z príspevkov jednotlivých účastníkov. Organizátor za ÚKE SAV: R. Kanka

#### 4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2018 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e–mail zodpovedného pracovníka)

RegioResources 21–2018, Global Megatrends and Landscape/RegioResources 21–2018, Global Megatrends and Landscape, Kongresové centrum SAV Smolenice, Slovensko, 17.04.–19.04.2018, (Ivana Kozelová, 02/20920335, ivana.haladova@savba.sk)

Medzinárodná konferencia, ktorej cieľom je rozprúdiť diskusiu o výskume a hodnotení globálnych megatrendov a o eliminácii ich negatívnych vplyvov na krajinu a spoločnosť. Organizátori: Zita

Izakovičová, Christine Fürst, Ivana Kozelová

18th International Symposium "Landscape diversity and biodiversity/18. krajinná–ekologické sympóziu "Krajinná diverzita a biodiverzita", Kongresové centrum SAV Smolenice, Slovensko, 18.09.–21.09.2018, (Mária Barančoková, 02/20920305, maria.baranckova@savba.sk)

Organizátori: M. Barančoková, A. Palaj

Forum Carpaticum 2018/Forum Carpaticum 2018, Eger, Maďarsko, 15.10.–19.10.2018, (Ľuboš Halada, 02/20920 358, lubos.halada@savba.sk)

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

Tabuľka 4a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

| <b>Meno pracovníka</b> | <b>Programový</b> | <b>Organizačný</b> | <b>Programový i organizačný</b> |
|------------------------|-------------------|--------------------|---------------------------------|
| Bezák Peter            | 0                 | 1                  | 0                               |
| Dobrovodská Marta      | 0                 | 0                  | 1                               |
| Izakovičová Zita       | 3                 | 0                  | 1                               |
| Kanka Róbert           | 0                 | 1                  | 0                               |
| Miklós László          | 0                 | 0                  | 2                               |
| Oszlányi Július        | 0                 | 0                  | 2                               |
| Špulerová Jana         | 0                 | 0                  | 1                               |
| Štefunková Dagmar      | 1                 | 0                  | 0                               |
| <b>Spolu</b>           | 4                 | 2                  | 7                               |

#### **4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch**

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

Mgr. Peter Bezák, PhD.

Future Earth National Committee of Slovakia (funkcia: člen)

Prof. PhDr. RNDr. Martin Boltížiar, PhD.

International Association for Landscape Ecology (IALE–EUROPE) (funkcia: člen )

RNDr. Peter Gajdoš, CSc.

International Society of Arachnology, Chicago, USA (funkcia: člen)

Société Européenne d'Arachnologie, Paris, France (funkcia: člen)

Society for Conservation Biology, Arlington, VA, USA (funkcia: člen)

Suddeutsche Arachnologische Arbeitsgemeinschaft (SARA) Basel, Switzerland (funkcia: člen)

RNDr. Ľuboš Halada, CSc.

Society for Conservation Biology (funkcia: člen)

Veda pre Karpaty (funkcia: člen výkonného výboru)

Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

European Land use Institute (funkcia: člen Scientific Advisory Board)  
Future Earth National Committee of Slovakia (funkcia: člen)  
International Association for Landscape Ecology – IALE (funkcia: člen)  
International Association for Landscape Ecology – IALE–EUROPE (funkcia: člen)

Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.

Butterfly Conservation Europe (funkcia: delegát za SR)

Mgr. Pavol Kenderessy, Ph.D.

European Society for Soil Conservation (funkcia: člen)

Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.

International Association for Landscape Ecology – IALE (funkcia: člen)  
International Association of Hungarian Professors (IAHP) (funkcia: člen)  
Ipeľská únia (funkcia: člen)  
Rada Maďarských akademikov na Slovensku (funkcia: člen Rady)  
Zbor Maďarskej Akadémie Vied (funkcia: člen)  
Global Water Partnership (funkcia: vedúci partnerského pracoviska)  
Global Water Partnership Slovakia (člen)

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

International Association for Landscape Ecology – IALE (funkcia: člen)

Ing. Július Oszlányi, CSc.

Future Earth (funkcia: národný reprezentant)  
International Association for Landscape Ecology – IALE (funkcia: člen)  
Medzinárodný koordinačný výbor pre program UNESCO Človek a biosféra (funkcia: člen)

Ing. Jana Špulerová, PhD.

Society for Conservation Biology (funkcia: člen)

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

Tabuľka 4b Experti hodnotiaci medzinárodné projekty

| Meno pracovníka  | Typ programu/projektu/výzvy                                   | Počet hodnotených projektov |
|------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Boltižiar Martin | Narodowe centrum Nauki, Poland                                | 1                           |
|                  | NFKI Maďarsko                                                 | 1                           |
| Izakovičová Zita | KATERVA                                                       | 10                          |
| Miklós László    | National Research, Development and Innovation Office, Hungary | 2                           |

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

Jedným z významných výsledkov medzinárodnej vedeckej spolupráce je aktivita ÚKE SAV v projektovej spolupráci. Okrem troch návrhov projektov v schéme Horizont 2020, pracovníci podali 11 návrhov projektov v iných výzvach v spolupráci s partnermi zo zahraničných výskumných inštitúcií.

##### **Návrhy medzinárodných projektov v roku 2017:**

PASSION, ÚKE SAV – partner, projekt podaný, neschválený, výzva H2020, pripravil: Peter Bezák, Zita Izakovičová

RELIGHT – Rural European Landscapes Grabs History and Tradition, ÚKE SAV – partner, projekt podaný, v štádiu hodnotenia, výzva H2020–MSCA–IF–2017 (Marie Skłodowska–Curie Individual Fellowships), pripravil: Jana Špulerová

Modular Membrane Technology for Wastewater Recovery MGS – Ekoservis membránový modulárny systém – výzva H2020, pripravil: Zita Izakovičová, Henrik Kalivoda, v štádiu posudzovania

Central Europe mountain biosphere reserves innovative integrated governance, ÚKE SAV – partner, projekt podaný, neschválený, 2nd call Interreg CENTRAL EUROPE, pripravuje sa opätovné podanie do 3. výzvy v januári 2018, pripravil: Róbert Kanka

Spatial–Sustainable Summer School, Visegrad Fund, ÚKE SAV – partner, projekt podaný, neschválený, pripravil: Barbora Šatalová

TERGIES, ÚKE SAV – partner, projekt podaný, neschválený, výzva ESPON, pripravil: Peter Bezák, Zita Izakovičová

ParaMount, ÚKE SAV – partner, projekt podaný, v štádiu hodnotenia, výzva Belmont/Biodiversa, pripravil: Peter Bezák, Zita Izakovičová

NEEMO, ÚKE SAV – partner, projekt v príprave, výzva EASME a DG ENV, pripravil: Peter Bezák, Július Oszlányi, Andrea Kubáčková

DREAM SK–AT, ÚKE SAV – partner, projekt schválený, výzva Interreg SK–AT, pripravil: Pavol Kenderessy, Zita Izakovičová

WATERS, ÚKE SAV – partner, projekt podaný, v štádiu hodnotenia, výzva JRC, pripravil: Pavol Kenderessy

Support for the Implementation of the ENI–SEIS II East 2017–2018 Regional and National Work Plan in assisting reporting to Emerald Network, ÚKE SAV – partner, projekt schválený, výzva European Environmental Agency, pripravil: Ľuboš Halada, Zuzana Kubicová, Andrea Kubáčková

Framework service contract for providing services in the area of Natural Capital and Ecosystem (ES) Assessment to the EEA and EC–DG ENV. Lot 1 – Spatial analysis and mapping, informing ecosystem–based management, ÚKE SAV – partner, projekt podaný, neschválený, výzva EEA and EC–DG ENV No EEA/NSS/17/002, pripravil: Ľuboš Halada

Framework service contract for providing services in the area of Natural Capital and Ecosystem (ES) Assessment to the EEA and EC–DG ENV. Lot 3 – Ecosystem–based initiatives, ÚKE SAV – partner,

projekt podaný, neschválený, výzva EEA and EC–DG ENV No EEA/NSS/17/002, pripravil: Ľuboš Halada

WUIBEST – Scenarios of Wildland Urban Interface dynamics and their implications for biodiversity and ecosystem services, ÚKE SAV – partner, projekt bol podaný, v štádiu hodnotenia, výzva 2017–2018 Belmont Forum / BiodivERsA Joint Call, pripravil: Ľuboš Halada

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

## 5. Vedná politika

Základným predmetom činnosti Ústavu je vedecko–výskumná činnosť v oblasti krajinej ekológie. Činnosť Ústavu v nasledujúcom období bude kontinuálne nadväzovať na doterajšie úspešné aktivity Ústavu a bude aj naďalej rozvíjať teóriu a metódy krajinej ekológie, riešiť problémové okruhy týkajúce sa výskumu krajiny, jej zložiek, výskumu javov a procesov prebiehajúcich v krajine na rôznych hierarchických úrovniach. Bude sa orientovať na riešenie aktuálnych spoločenských problémov, ťažiskovo v environmentálnej oblasti.

Krajinno–ekologický výskum musí byť postavený na interdisciplinárnej báze. Musí vychádzať z ponímania krajiny ako „geoeosystému“. Rovnaká pozornosť je a bude venovaná nielen analytickému výskumu jednotlivých krajinotvorných zložiek, ale aj tvorbe krajinnoekologických syntéz a tvorbe účelových vlastností krajiny, ktoré sú základom pre tvorbu návrhov optimálneho a racionálneho využívania krajiny a jej zložiek. Zastrešujúcou vedeckou aktivitou je integrovaný manažment krajiny ako nevyhnutný nástroj implementácie trvalo udržateľného rozvoja.

Na základe výsledkov akreditácie sa chceme v ďalšom období v rámci vedecko–výskumnej činnosti zamerať na zvyšovanie kvality výstupov, najmä zvýšiť podiel publikačnej činnosti v domácich a zahraničných časopisoch, evidovaných v databázach CC, WOS, Scopus a pod. Chceme tiež podporovať kariérny rast a výchovu mladých vedeckých pracovníkov zapájaním do projektov, podporou a odporúčaniami na štúdijné a výskumné pobyty v zahraničí.

Ústav krajinej ekológie SAV už viac ako 50 rokov vyvíja intenzívnu činnosť v okruhu ekologických a environmentálnych vied v stredoeurópskom a v celoeurópskom kontexte, a preto chceme naďalej podporovať a rozvíjať medzinárodnú spoluprácu.

ÚKE SAV je iniciátor a člen medzinárodnej siete excelentných pracovísk pre dlhodobý ekosystémový výskum (ALTER–net). Pri Ústave je zriadená Slovenská platforma pre biodiverzitu (ako slovenský reprezentant Európskej platformy pre biodiverzitu), ako aj Slovenská organizácia DIVERSITAS, ktorá bola pretransformovaná na sieť European Alliance for Future Earth (Z. Izakovičová, J. Oszlányi, P. Bezák). Pracovník ÚKE SAV Ľ. Halada je z poverenia MŠ VaV SR reprezentantom Slovenska v Európskom fóre pre výskumné infraštruktúry (ESFRI) a v projekte ESFRI pre výskum biodiversity LIFEWATCH ERIC. Pracovníci Ústavu sú aktívni vo viacerých medzinárodných organizáciách, kde reprezentujú Slovenskú republiku. Je to napr. ILTER (International Long Term Ecological Research), LTER – Europe a EASAC – ESP (European Academies Science Advisory Council – Environment Steering Panel). Významnou činnosťou je i reprezentácia Slovenskej republiky v Ústredí UNESCO, menovite v Medzinárodnom koordinačnom výbore programu Človek a biosféra (J. Oszlányi). ÚKE SAV bol jednou zo zakladajúcich organizácií siete *Veda pre Karpaty – Science for Carpathians* a podieľa sa na jej vedení (Ľ. Halada). Od roku 2011 je Ústav hlavným koordinátorom siete Landscape Europe (P. Bezák). Od r. 2013 je členom medzinárodnej siete EucaLand (European Cultural and Agricultural Landscapes), v rámci ktorej sa venuje analýze a typizácii historických agrárnych krajín Európy (J. Špulerová, M. Dobrovodská, D. Štefunková).

Významná je aj expertná činnosť Ústavu, či už na národnej alebo medzinárodnej úrovni. Je centrom excelentnosti pre ochranu a využívanie krajiny a biodiverzitu, taktiež je expertným pracoviskom Európskej komisie v Bruseli v oblasti životného prostredia, ochrany prírody a biodiverzity. Pre DG ENVI posudzuje po vedeckej, odbornej a technickej stránke výsledky projektov LIFE v šiestich krajinách (ČR, Poľsko, SR, Maďarsko, Rumunsko a Chorvátsko). Ako člen konzorcia European Topic Centre for Biological Diversity sa od r. 2001 podieľa na získavaní, vyhodnocovaní a diseminácii vedeckých projektov slúžiacich ako podklad pre ochranu prírody pre Európsku environmentálnu agentúru v Kodani. Pracovníci pôsobia ako delegáti a reprezentanti SR v EU (HORIZON 2020), European Alliance for Global Change a v European Strategy for the Danube

Region. Tria pracovníci sú členmi Európskej akadémie vied a umení v Salzburgu (Z. Izakovičová, L. Miklós, J. Oszlányi).

Nezanedbateľné sú aj aktivity pre národné rozhodovacie orgány, expertízy a členstvá v poradných výboroch a expertných skupinách pri MŽP SR, MŠVVaŠ a pri Úrade vlády. Ústav reprezentuje poľnohospodárske a veterinárne vedy SAV v Komisii pre kozmické aktivity v Slovenskej republike.

V roku 2017 bol ÚKE SAV partnerom pre monitorovanie vplyvu realizácie agroenvironmentálnych opatrení v rámci programu rozvoja vidieka na roky 2014–2020.

Vedeckí pracovníci Ústavu sa významnou mierou podieľajú aj na vzdelávaní, výchove a formovaní environmentálneho vedomia obyvateľstva. ÚKE SAV má spoločné pracovisko s Katedrou ekológie a environmentalistiky PF UKF, kde zabezpečuje vysokoškolské vzdelávanie 3. stupňa v odbore Ochrana a využívanie krajiny. Pravidelne organizuje viacero vedecko–popularizačných podujatí, ktoré okrem propagácie našich výsledkov nemalou mierou prispievajú aj k formovaniu environmentálneho vedomia spoločnosti.

## **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:** Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Spolupráca na spoločnom výskume

**Začiatok spolupráce:** 2009

**Zameranie:** Spolupráca pri stanovení ťažkých kovov v machoch cestou JINR Dubna, Rusko (Dr. M. V. Frontasyeva)

**Zhodnotenie:** Spolupráca (B. Maňkovská) je ťažiskovo zameraná na riešenie zaťaženia Slovenska ťažkými kovmi a dusíkom, ako súčasti európskeho mapovania ťažkých kovov v rámci ICP Vegetation.

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

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Spolupráca s Katedrou krajinnnej ekológie, Katedrou zoológie a Katedrou environmentálnej ekológie

**Začiatok spolupráce:** 2009

**Zameranie:** Spolupráca na spoločnom výskume a v pedagogickom procese

**Zhodnotenie:** Katedra zoológie a Katedra environmentálnej ekológie: Spolupráca na projektoch VEGA, účasť v štátnicovej komisii a vedenie bakalárskych a diplomových prác (H. Kalivoda). Katedra krajinnnej ekológie: konzultácie pre diplomantov a doktorandov, vedenie seminárnych, bakalárskych a diplomových prác (M. Moyzeová, J. Špulerová, Z. Krnáčová, Z. Izakovičová). Pracovníci sú menovaní za oponentov záverečných prác na všetkých 3 stupňoch VŠ štúdia. Viacerí pracovníci sú členmi komisii pre vykonávanie rigorózných skúšok, obhajob bakalárskych prác a tiež komisii štátnych záverečných skúšok (Ľ. Halada, Z. Krnáčová, D. Štefunková, M. Moyzeová), prebieha spolupráca na ekosystémovom výskume ILTER lokality Báb, Tatry a Poloniny (P. Gajdoš) a spolupráca na projekte VEGA (Z. Krnáčová)

Na veľmi dobrej úrovni je spolupráca v rámci výučby, pracovníci a doktorandi participujú na seminároch a sú pozývaní ako experti aj na prednášky, najmä na predmety: Krajinná ekológia, Aplikovaná krajinná ekológia, Manažment krajiny

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Fakulta humanitných a prírodných vied Prešovskej Univerzity

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Spolupráca na pedagogickom procese

**Začiatok spolupráce:** 2000

**Zameranie:** pedagogická činnosť v oblasti geografie a geoekológie

**Zhodnotenie:** Pracovníci ústavu sa podieľajú na pedagogickom procese ako školitelia doktorandského štúdia (L. Miklós, M. Boltižiar)

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

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Spoločné pracovisko –Fakulta prírodných vied, Katedra ekológie a environmentalistiky

**Začiatok spolupráce:** 2000

**Zameranie:** vedecká a pedagogická činnosť v oblasti krajinnnej ekológie

**Zhodnotenie:** KEE FPV UKF Nitra – spoločné pracovisko ÚKE SAV, pobočka Nitra s FPV UKF Nitra. Pracovníci ústavu sa podieľajú na pedagogickom procese katedry formou priamej výučby, konzultáciami pre diplomantov a doktorandov, vedením seminárnych a diplomových prác, zabezpečovaním terénnych cvičení. Pracovníci ÚKE SAV sú členmi spoločnej odborovej komisie študijného odboru 4.3.1 ochrana a využívanie krajiny, študijný program – environmentalistika pre III.

stupeň štúdia – PhD. V roku 2010 bola uzatvorená medzi ÚKE SAV a FPV UKF nová zmluva o spolupráci, ktorá spresňuje pracovno-právne postavenie zamestnancov spoločného pracoviska. Okrem pedagogickej činnosti prebieha aj spolupráca na bežiacich a súčasných projektoch (v rámci projektu VEGA – spolupráca na výskume v Poloninách – P. Gajdoš). Pracoviská pripravili spoločný projekt do výzvy Štrukturálne fondy a do výzvy APVV.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Stavebná fakulta STU

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Spolupráca na pedagogickom procese

**Začiatok spolupráce:** 2000

**Zameranie:** Výučba, vedenie a oponovanie záverečných prác, účasť v komisiách

**Zhodnotenie:** Spolupráca s Katedrou vodného hospodárstva krajiny na vyučovacom procese v oblasti krajinná ekológia, vedenie prednášok, cvičení, poskytovanie konzultácií, účasť v štátnicových komisiách, v komisiách pre obhajoby minimových a dizertačných prác, oponovanie prác a pod. (Z. Izakovičová, M. Moyzeová).

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

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Spolupráca na pedagogickom procese

**Začiatok spolupráce:** 2008

**Zameranie:** spolupráca na pedagogickom procese v oblasti krajinej a záhradnej architektúry

**Zhodnotenie:** Spolupráca na pedagogickej činnosti (prednášky, účasť v štátnicových komisiách (D. Štefunková, predseda štátnicovej komisie v odbore záhradná a krajinná architektúra, Ľ. Halada – práca v odborovej komisii pre odbor Environmentálne inžinierstvo, Z. Izakovičová – člen vedeckej rady a člen odborovej komisie 6.1.11. Krajinárstvo)

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja SPU v Nitre

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Spolupráca na pedagogickom procese

**Začiatok spolupráce:** 2012

**Zameranie:** spolupráca na pedagogickom procese v oblasti environmentálneho manažmentu

**Zhodnotenie:** Spolupráca na pedagogickej činnosti (účasť v komisiách pre obhajoby doktorandských prác (Ľ. Miklós), Ľ. Halada, Ľ. Miklós – členovia odborovej komisie (4.3.3. Environmentálny manažment).

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

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Spoločný výskum a spolupráca na pedagogickom procese

**Začiatok spolupráce:** 2000

**Zameranie:** pedagogická činnosť a výskumná spolupráca v oblasti ekológie a environmentalistiky

**Zhodnotenie:** Pracovníci ústavu sa taktiež zúčastňujú na vyučovacom procese, vedenie prednášok, cvičení, poskytovanie konzultácií, účasť v štátnicových komisiách, v komisiách pre obhajoby minimových a dizertačných prác, oponovanie prác a pod. (Z. Izakovičová, M. Moyzeová, J. Špulerová)

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Poľsko

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Spolupráca v rámci medziústavnej dohody

**Začiatok spolupráce:** 2013

**Zameranie:** Výmena vedeckých a odborných pracovníkov, realizácia spoločných projektov, výmena vedeckých informácií a publikácií, organizácia vedeckých podujatí, školenie doktorandov a štážištov

**Zhodnotenie:** V roku 2017 sa Ústav podieľal na spoluorganizovaní vedeckej konferencie GOSPODARKA PRZESTRZENNA, STAN OBECNY I WYZWANIA PRZYSZŁOŚCI – UJĘCIE INTERDYSCYPLINARNE, poriadanej 25. – 26.9.2017, Wrocław, Poľsko (P. Barančok – člen

organizačného výboru, Z. Izakovičová – garant konferencie). Pre nasledovné obdobie sa pripravovala organizácia letnej školy pre doktorandov a študentov spolupracujúcich organizácií.

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

**Zadávatel', odberateľ, zmluvný partner:** Botanický ústav SAV

**Názov aplikácie/objekt výskumu:** Centrálna databáza fytoecologických zápisov (CDF) na Slovensku

**Začiatok spolupráce:** 2006

**Stručný opis aplikácie/výsledku:** poskytnutie fytoecologických zápisov rastlinných spoločenstiev do databázy "Centrálna databáza fytoecologických zápisov (CDF) na Slovensku" (J. Kollár, R. Kanka, P. Barančok, S. Chasníková)

**Zhodnotenie (uviesť i finančný efekt z aplikácie v € pre organizáciu SAV):** –

## **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)**

Názov kontraktu: Európske tematické centrum pre biodiverzitu (ETC–BD)

Partner(i): Rakúsko, Česko, Nemecko, Francúzsko, Veľká Británia, Švajčiarsko, Taliansko, Luxembursko, Holandsko, Švédsko

Začiatok spolupráce (v súlade s podpísaným kontraktom): 2014

Ukončenie spolupráce (ak ide o spoluprácu v krátkom období): trvá

Objem získaných prostriedkov v bežnom roku (€): 11070

Stručný opis výstupu/výsledku: Európske tematické centrum pre biodiverzitu (ETC BD) je odbornou organizáciou Európskej Environmentálnej Agentúry (EEA), jeho činnosť je riadená plánom úloh EEA. Práca ETC BD je v súčasnosti zameraná na tri hlavné témy: Podpora pre smernice o biodiverzite (Smernica o stanovištiach, Smernica o vtákoch); Hodnotenie biodiverzity; ETC manažment. ÚKE SAV spolupracuje na riešení jednotlivých úloh s ostatnými partnermi v konzorciu ETC BD, ktoré je tvorené 12 organizáciami, vedúcou organizáciou je Prírodovedné múzeum v Paríži. Zhodnotenie: V roku 2017 bola ťažiskovou úloha „Natura 2000 a Emerald”, v ktorej sme za použitia novej metodiky hodnotili dostatočnosť národnej siete Natura 2000 v štyroch členských krajinách EÚ: Bulharsko, Česká republika, Poľsko a Rumunsko.

Názov kontraktu: Nový biogeografický proces

Partner(i): Holandsko, Belgicko, Maďarsko, Nemecko

Začiatok spolupráce (v súlade s podpísaným kontraktom): 2015

Ukončenie spolupráce (ak ide o spoluprácu v krátkom období): 2017

Objem získaných prostriedkov v bežnom roku (€): 33150

Stručný opis výstupu/výsledku: Projekt je zameraný na technickú a vedeckú podporu tzv. Nového biogeografického procesu, ktorý má za cieľ rozvíjať spoluprácu členských krajín EÚ pri manažmente habitatov a druhov európskeho významu.

Zhodnotenie: V roku 2017 bola naša práca sústredená na prípravu vedeckých podkladov pre druhú etapu biogeografických seminárov, menovite pre Alpský a Mediteránný biogeografický región. Pripravili sme informačné dokumenty pre biotopy, ktoré boli vybrané pre prvé kolo Nového biogeografického procesu. Informačné dokumenty boli spracované pre 22 biotopov pre Alpský a 23 biotopov pre Mediteránný biogeografický región.

### **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                                                            |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| RNDr. Peter Barančok, CSc.           | MŽP SR – Pracovná skupina pre zonáciu TANAP-u                                                                                                                 | člen pracovnej skupiny                                             |
| RNDr. Peter Gajdoš, CSc.             | Slovenský ramsarský výbor                                                                                                                                     | člen pléna                                                         |
|                                      | Ministerstvo životného prostredia – koordináčna rada pre monitoring a reporting podľa čl. 17 smernice o biotopoch                                             | člen                                                               |
| RNDr. Ľuboš Halada, CSc.             | European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI)                                                                                                   | reprezentant SR v ESFRI pléne                                      |
|                                      | ESFRI konzorcium pre e-vedu a technológiu Európskej infraštruktúry pre výskum biodiverzity a ekosystémov „LIFEWATCH-ERIC“                                     | reprezentant Slovenskej republiky                                  |
|                                      | Komisia pre kozmické aktivity v Slovenskej republike                                                                                                          | reprezentant SAV v oblasti poľnohospodárskych a veterinárnych vied |
| Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc. | Pracovná skupina Akreditačnej komisie na oblasť výskumu „environmentalistika a ekológia“, poradný orgán vlády SR pri MŠVVŠ SR                                 | členka                                                             |
| Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.    | Pracovná skupina pre biodiverzitu pri MŽP SR                                                                                                                  | člen                                                               |
|                                      | Odborná pracovná skupina pre oblasť Životné prostredie v rámci Integrovanej územnej stratégie udržateľného mestského rozvoja (Trnava) a jeho funkčného územia | člen                                                               |
|                                      | Pracovná skupina MAES pri MŽP SR                                                                                                                              | člen, vedúci pre hodnotenie kultúrnych služieb                     |
|                                      | Komisia pre udeľovanie odbornej spôsobilosti na spracovanie dokumentácií ochrany prírody pri MŽP SR                                                           | predseda                                                           |
| Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.           | Slovenský výbor pre program UNESCO Človek a biosféra                                                                                                          | člen                                                               |
|                                      | Pracovná skupina pre biodiverzitu pri MŽP SR                                                                                                                  | člen                                                               |
| RNDr. Róbert Kanka, PhD.             | Ministerstvo životného prostredia – pracovná skupina pre ekosystémové služby                                                                                  | člen                                                               |
|                                      | Ministerstvo životného prostredia –                                                                                                                           | člen                                                               |

|                                          |                                                                                                                                |            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                          | pracovná skupina pre biodiverzitu                                                                                              |            |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. | Pracovná skupina Akreditačnej komisie na oblasť výskumu „Poľnohospodárske a lesnícke vedy“ poradný orgán vlády SR pri MŠVVŠ SR | člen       |
|                                          | Poradný zbor expertov SK UNESCO                                                                                                | člen       |
|                                          | Slovenská komisia pre UNESCO                                                                                                   | člen pléna |
|                                          | Poradca ministra ŽP                                                                                                            | člen       |
| RNDr. Milena Moyzeová, PhD.              | Monitorovacia skupina komplexného prístupu pre Úrad splnomocnenca vlády SR pre rómske komunity                                 | člen       |
| Ing. Július Oszlányi, CSc.               | Slovenská komisia pre UNESCO, poradný orgán vlády SR                                                                           | člen       |
|                                          | Slovenský výbor programu Človek a biosféra pri MZV a EZ                                                                        | predseda   |

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

**Názov expertízy:** Podklady pre spracovanie Stratégie environmentálnej politiky

**Adresát expertízy:** Ministerstvo životného prostredia SR

**Spracoval:** Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

**Stručný opis:** V roku 2017 boli spracované podklady pre dokument Stratégie štátnej environmentálnej politiky v oblasti biodiverzity.

**Názov expertízy:** Memorandum o spolupráci

**Adresát expertízy:** obec Suchá nad Parnou, Zvončín

**Spracoval:** Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

**Stručný opis:** ÚKE SAV podpísal so zástupcami obcí Suchá nad Parnou a Zvončín, so zástupcami hospodárskych subjektov, neziskových organizácií memorandum o spolupráci, ktorá sa bude zameriavať na presadzovanie princípov a kritérií trvalo udržateľného rozvoja v daných obciach.

**Názov expertízy:** Hodnotenie cieľa 2: Stratégie pre ochranu biodiverzity Európy do roku 2020

**Adresát expertízy:** SAŽP SR, MŽP SR

**Spracoval:** Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

**Stručný opis:** Expertíza bola zameraná na spracovanie hodnotenia cieľov Európskej a Národnej stratégie pre ochranu biodiverzity, časť: Ekosystémy a ekosystémové služby.

**Názov expertízy:** Spracovanie cieľov a opatrení pre RIS3: poľnohospodárstvo, časť Životné prostredie

**Adresát expertízy:** MPRV SR

**Spracoval:** Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

**Stručný opis:** Boli spracované ciele a opatrenia pre RIS3: Poľnohospodárstvo za oblasť životného prostredia. Na spracovaní sa podieľala J. Špulerová

**Názov expertízy:** Environmentálna stratégia SR

**Adresát expertízy:** MŽP SR

**Spracoval:** Doc. Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

**Stručný opis:** Pripomienkovanie environmentálnej stratégie SR do roku 2030.

**Názov expertízy:** Pripomienkovanie návrhu zadania Územnej prognózy rozvoja hl. mesta Bratislavy s výhľadom do r. 2050

**Adresát expertízy:** Magistrát hl. mesta Bratislavy SR

**Spracoval:** RNDr. Zdena Krnáčová, PhD.

**Stručný opis:** Zámerom zadania je identifikovať najpravdepodobnejšie scenáre dlhodobého priestorového a funkčného využívania územia hl. mesta Bratislavy na základe demografických, sociálno-ekonomických ukazovateľov a s dôrazom na environmentálne podmienky územia. V bode – Rozbor a hodnotenie podmienok rozvoja sme zdôraznili nutnosť vypracovania environmentálnych dopadov pre všetky navrhované scenáre na krajinu a životné prostredie v súlade so Zákonom NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

**Názov expertízy:** Hodnotenie cieľa 2: Stratégie pre ochranu biodiverzity Európy do roku 2020

**Adresát expertízy:** SAŽP SR, MŽP SR

**Spracoval:** Ing. Jana Špulerová, PhD.

**Stručný opis:** Expertíza bola zameraná na spracovanie hodnotenia cieľov Európskej a Národnej stratégie pre ochranu biodiverzity, časť: Poľnohospodárstvo

**Názov expertízy:** Kvalitatívna a priestorová analýza realizovaných a plánovaných prvkov ÚSES v katastroch obcí Suchá nad Parnou a Zvončín

**Adresát expertízy:** Poľovnícke združenie Zelený Háj

**Spracoval:** Ing. Dagmar Štefunková, PhD.

**Stručný opis:** Bola vypracovaná mapa vysadených a plánovaných biokoridorov v prostredí GIS. Zároveň bolo analyzované druhové zloženie drevín a odporúčané zásahy a výsadby z hľadiska optimálnej funkčnosti pre včely, vtáctvo a poľovnú zver.

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

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

| Meno pracovníka                    | Názov orgánu                                                                           | Funkcia |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Doc. PaedDr. Stanislav David, PhD. | Expertná skupina pre druhy NATURA2000 pri ŠOP SR                                       | člen    |
| Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.  | Agentúra pre podporu vedy a výskumu (APVV), pracovná skupina pre poľnohospodárske vedy | člen    |
| Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.         | Expertná skupina pre druhy NATURA2000 pri ŠOP SR                                       | člen    |

### 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

Tabuľka 9a Súhrnné počty vedecko–popularizačných činností organizácie SAV

| Typ              | Počet | Typ                  | Počet | Typ                | Počet |
|------------------|-------|----------------------|-------|--------------------|-------|
| prednášky/besedy | 5     | Tlač                 | 2     | TV                 | 1     |
| rozhlás          | 6     | Internet             | 47    | exkurzie           | 3     |
| publikácie       | 0     | multimediálne nosiče | 0     | dokumentárne filmy | 0     |
| iné              | 25    |                      |       |                    |       |

### 9.2. Vedecko–organizačná činnosť

Tabuľka 9b Vedecko–organizačná činnosť

| Názov podujatia                                                                 | Domáca/<br>medzinárodná | Miesto                                      | Dátum konania     | Počet<br>účastníkov |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Prístupy a príklady hodnotenia ekosystémových služieb                           | domáca                  | Radava, Slovensko                           | 30.03.-31.03.2017 | 62                  |
| LIFE SK Info Day                                                                | domáca                  | Bratislava                                  | 22.06.-22.06.2017 | 50                  |
| XV. Arachnologická konferencia                                                  | domáca                  | Východná, Slovensko                         | 13.09.-17.09.2017 | 27                  |
| VI. Ekologické dni: Ekológia, veda, výskum, prax                                | domáca                  | Ústav krajiny ekológie SAV, pobočka Nitra   | 26.10.-26.10.2017 | 30                  |
| 9th EUCALAND workshop                                                           | medzinárodná            | Bratislava, Slovensko                       | 06.03.-08.03.2017 | 9                   |
| OpenNESS 4th Annual Meeting                                                     | medzinárodná            | Kongresové centrum SAV Smolenice, Slovensko | 20.03.-23.03.2017 | 100                 |
| EuroMAB konferencia "Spoločné budovanie trvalo-udržateľnej budúcnosti"          | medzinárodná            | Sarlat de Caneda, Francúzsko                | 04.04.-07.04.2017 | 220                 |
| Konferencia MAB "Služby prírode blízko obhospodarovovaných ekosystémov"         | medzinárodná            | Smolnícka osada, Slovensko                  | 08.04.-10.04.2017 | 14                  |
| ALTER-Net conference 2017: Nature and society: synergies, conflicts, trade-offs | medzinárodná            | Ghent, Belgicko                             | 02.05.-05.05.2017 | 300                 |

### 9.3. Účasť na výstavách

**Názov výstavy:** AGROKOMPLEX NITRA, 2017 (44. medzinárodná poľnohospodárska a potravinárska výstava)

**Miesto konania:** Výstaviisko Nitra

**Dátum:** 17. – 20. 8. 2017

**Zhodnotenie účasti:** Výstavná expozícia ÚKE SAV bola zameraná na hodnotenie ekosystémových služieb rurálnej krajiny MFU Trnava a prezentáciu výsledkov výskumu tradičnej agrárnej krajiny na Slovensku a jej významu z hľadiska ekosystémových služieb a biologickej diverzity. Bola prezentovaná monografia „Historické štruktúry poľnohospodárskej krajiny Slovenska“, ktorá vyšla vo vydavateľstve SAV a bola ocenená Zlatým Kosákom.

Prednášky:

Špulerová, J – Štefunková, D – Dobrovodská, M.: Historické štruktúry poľnohospodárskej krajiny

Postery:

Moyzeová, M. – Izakovičová, Z.: Postoj zainteresovaných subjektov k problematike zachovania biodiverzity v chránenej krajinskej oblasti Malé Karpaty (výsledky osobných rozhovorov)

Dobrovodská, M., Špulerová, J., Štefunková D. a kol.: Biodiverzita a stratégia manažmentu historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny

Izakovičová, Z., Bezák, P., Mederly, P.: Hodnotenie ekosystémových služieb MFO Trnava

Izakovičová, Z., Miklós, L., Ochrana viniča pred chorobami

Organizátori: Izakovičová, Z., J., Moyzeová, M., Borovská, J., Halada, E., Oszlányi, J., Borovská, J., Matušicová N.

**Názov výstavy:** VI. ročník výstavy – Celoslovenské dni poľa 2017, poľnohospodárska výstava – VEDA PRE POĽNOHOSPODÁROV

**Miesto konania:** Dvory nad Žitavou

**Dátum:** 6.–7. 6. 2017

**Zhodnotenie účasti:** Výstavná expozícia ÚKE SAV bola zameraná na problematiku optimálneho využitia poľnohospodárskej krajiny, a využitia metód precízneho poľnohospodárstva v meniacich sa klimatických podmienkach Slovenska.

Postery:

Halabuk, A., Lieskovský J. a kol.: Využitie satelitných dát z družice Sentinel 2 pre hodnotenie stavu poľnohospodárskych plodín

Izakovičová, Z. – Miklós, L.: Ochrana viniča pred chorobami

Krnáčová, Z.: Environmentálne pôdne limity podmieňujúce návrh optimálneho využitia agrárnej krajiny a zelenej infraštruktúry (na príklade Trnavskej roviny a Dolnovážskej nivy)

Moyzeová, M.: Nástroje krajinnoekologickej optimalizácie poľnohospodárskej krajiny

Organizátori: Moyzeová, M., Adamčeková, E.

**Názov výstavy:** Natur Expo Brno – Veľtrh udržateľného života v krajine – UDRŽATEĽNÝ ŽIVOT V KRAJINE

**Dátum, miesto:** 11. – 14. 5. 2017 Brno

**Zhodnotenie účasti:** Výstavná expozícia ÚKE SAV bola zameraná na problematiku efektívneho využívania a ochrany prírodných zdrojov a potenciálov poľnohospodárskej krajiny, v rámci ktorej boli prezentované publikácie a postery k tejto problematike.

Postery:

Halabuk, A. – Lieskovský J. a kol.: Využitie satelitných dát z družice Sentinel 2 pre hodnotenie stavu poľnohospodárskych plodín.

Izakovičová Z. – Miklós L.: Vývoj predpovedného systému na ochranu viniča.

Izakovičová Z. – Moyzeová M.: Krajina čo s tebou robíme?

Moyzeová M. – Izakovičová Z.: Krajina kam speješ?

Moyzeová M.: Nástroje krajinnoekologickej optimalizácie poľnohospodárskej krajiny.

Izakovičová Z. – Moyzeová M.: Krajinnoekologické podklady v priestorovo-plánovacích procesoch.

Izakovičová Z. – Bezák P. – Mederly P.: Príklad hodnotenia ekosystémových služieb poľnohospodárskej krajiny.

Dobrovodská M. – Špulerová J. – Štefunková D. a kol.: Historické štruktúry poľnohospodárskej krajiny.

Organizátori: Izakovičová Z., Špulerová J., Štefunková D., Moyzeová M., Adamčeková E., Klimantová, A.

**Názov výstavy:** Vedecký veľtrh 2017

**Dátum, miesto:** 14. 9. 2017, námestie NC Eurovea Bratislava

**Zhodnotenie účasti:** ÚKE SAV sa na výstave prezentovalo vo vedeckého stánku s názvom: Krajina – priestor, v ktorom žijeme.

Postery:

Moyzeová M. – Izakovičová Z.: Krajina menom Slovensko...

Izakovičová Z. – Moyzeová M.: Krajina čo si a na čo nám slúžiš?

Organizátor: Moyzeová M., Adamčeková E., Borovská J., Gerháťová J., Klimantová A., Laco I., Haladová I.

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

Tabuľka 9c Programové a organizačné výbory národných konferencií

| Meno pracovníka  | Programový | Organizačný | Programový i organizačný |
|------------------|------------|-------------|--------------------------|
| Izakovičová Zita | 0          | 0           | 2                        |
| Špulerová Jana   | 0          | 0           | 1                        |
| Gajdoš Peter     | 0          | 0           | 1                        |
| <b>Spolu</b>     | 0          | 0           | 4                        |

#### 9.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

RNDr. Peter Barančok, CSc.

Spravodajca SEA/EIA (funkcia: člen redakčnej rady)

Mgr. Peter Bezák, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)

Prof. PhDr. RNDr. Martin Boltižiar, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)  
Ekologické štúdie (funkcia: výkonný redaktor)  
Geografické informácie (funkcia: člen)  
Geografický časopis (funkcia: člen)  
Geografie (Brno, CZ) (funkcia: člen)  
GeoScape (funkcia: člen)  
Rosalia (funkcia: člen)  
SEKOS Bulletin (funkcia: výkonný redaktor)

Doc. PaedDr. Stanislav David, PhD.

Rosalia (Nitra) (funkcia: člen )

RNDr. Peter Gajdoš, CSc.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)  
Ekologické štúdie (funkcia: člen)  
Rosalia (Nitra) Zborník S CHKO Ponitrie (funkcia: člen)

Mgr. Andrej Halabuk, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)

RNDr. Ľuboš Halada, CSc.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)

Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc.

Ekologické štúdie (funkcia: člen)

Životné prostredie (funkcia: člen)

Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.

Životné prostredie (funkcia: hlavný redaktor)

Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen )

Ekologické štúdie (funkcia: predseda redakčnej rady)

SEKOS Bulletin (funkcia: predseda)

TEKA (funkcia: člen)

Životné prostredie (funkcia: člen)

Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)

Folia Faunistica Slovaca (funkcia: člen)

Příroda (funkcia: člen)

Životné prostredie (funkcia: člen )

RNDr. Róbert Kanka, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen )

RNDr. Zdena Krnáčová, PhD.

ACTA ENVIRONMENTALICA UNIVERSITATIS COMENIANAE (funkcia: člen)

Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.

Acta Facultatis Ecologiae (funkcia: člen)

Ekologické štúdie (funkcia: člen)

Životné prostredie (funkcia: člen)

Journal of Environmental Protection, Safety, Education and Management – Slovak Society of Environment (funkcia: člen)

Landscape&Environment – Acta Geographica Debrecina (funkcia: člen)

Columella – Journal of Agricultural and Environmental Sciences (funkcia: člen)

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

Ekologické štúdie (funkcia: člen)

SEKOS BULLETIN (funkcia: člen)

Ing. Július Oszlányi, CSc.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: hlavný redaktor)

International Journal on Environment and Waste Management, USA (funkcia: člen)

Tájökológiai lapok (funkcia: člen )

Životné prostredie (funkcia: člen )

Ing. Jana Špulerová, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)

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

Prof. PhDr. RNDr. Martin Boltižiar, PhD.

Asociácia slovenských geomorfológov pri SAV (funkcia: člen)  
Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu (IALE–SK) (funkcia: predseda revíznej komisie)  
Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: vedecký tajomník)  
Slovenská geografická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)  
Slovenská kartografická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Doc. PaedDr. Stanislav David, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)  
Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: revízna komisia)  
Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Marta Dobrovodská, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Peter Gajdoš, CSc.

Slovenská arachnologická spoločnosť, o.z. (funkcia: podpredseda)  
Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen výboru, pokladník)  
Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen výboru Nitrianskej pobočky)

Mgr. Katarína Gerhátová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)  
Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Ľuboš Halada, CSc.

LTER Slovensko (funkcia: predseda)  
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)  
Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc.

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.

Slovenská geografická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu (IALE–SK) (funkcia: člen výboru)

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: predseda)

Slovenská geografická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská zoologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Róbert Kanka, PhD.

LTER Slovensko (funkcia: člen)

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Alexandra Klimantová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Jozef Kollár, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Societas Pedologica Slovaca (funkcia: člen)

Mgr. Ivana Kozelová, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Zdena Krnáčová, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

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

Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.

Banskoštiavnícko–hodrušský banícky spolok (funkcia: člen)

Gemerská vlastivedná spoločnosť (funkcia: člen)

Neformálne ekonomické fórum – Hospodársky Klub (funkcia: člen)

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu (IALE–SK) (funkcia: člen)

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská geografická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Spoločnosť maďarských vedeckých pracovníkov na Slovensku (funkcia: člen)

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu (IALE–SK) (funkcia: člen Kontrolnej komisie)

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská geografická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Július Oszlányi, CSc.

Future Earth National Committee of Slovakia (funkcia: predseda)  
Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu (IALE–SK) (funkcia: člen)  
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)  
Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)  
Slovenská komisia pre UNESCO (funkcia: člen)  
Slovenský výbor programu Človek a biosféra pri MZV a (funkcia: predseda)

Mgr. Veronika Piscová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)  
Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Barbora Šatalová, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Jana Špulerová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)  
Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Dagmar Štefunková, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Miriam Vlachovičová, PhD.

SOS/BirdLife Slovensko (funkcia: člen)

## 9.7. Iné dôležité informácie o vedecko–organizačných a popularizačných aktivitách

Vydavateľská činnosť ÚKE SAV

***Časopis Ekológia (Bratislava)***

Časopis *Ekológia (Bratislava)* je medzinárodný vedecký časopis, ktorý sa zameriava na publikovanie najnovších výsledkov ekologického výskumu najmä z oblasti krajinskej ekológie, ekológie ekosystémov, populačnej ekológie, ochrany prírody a vplyvu človeka na ekosystémy. Publikuje články z teoretickej, metodologickej, ako aj z praktickej oblasti, ktoré sú zamerané na ochranu a tvorbu krajiny, dynamiku prírodných procesov a krajinných zmien. Časopis vychádza od roku 1982 štyrikrát ročne, do roku 1989 s označením *Ekológia (ČSSR)*, do roku 1992 *Ekológia (ČSFR)* a od roku 1993 *Ekológia (Bratislava)*. Od roku 2013 vychádza ako Open Access vo vydavateľstve De Gruyter. Časopis je indexovaný v databázach AGRICOLA (National Agricultural Library), Baidu Scholar, CABI (over 50 subsections), Clarivate Analytics – BIOSIS Previews, Clarivate Analytics – Web of Science, Clarivate Analytics – Zoological Record, CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO (relevant databases), EBSCO Discovery Service, Elsevier – Geobase, Elsevier – Reaxys, Elsevier – SCOPUS, GeoRef, Google Scholar, J–Gate, JournalGuide, JournalTOCs, KESLI–NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), Microsoft Academic, Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), Publons, ReadCube, SCImago (SJR), Summon (Serials Solutions/ProQuest), TDNet, Ulrich's Periodicals Directory/ulrichsweb, WanFang Data, WorldCat (OCLC)

***Časopis Ekologické štúdie***

Časopis Ekologické štúdie je domáci recenzovaný vedecký časopis, ktorý vydáva Ústav krajinnej ekológie (ÚKE SAV) v spolupráci so Slovenskou ekologickou spoločnosťou pri ÚKE SAV (SEKOS) a Katedrou ekológie a environmentalistiky FPV UKF v Nitre. V časopise sa publikujú pôvodné vedecké práce z oblasti ekológie, krajinnej ekológie, environmentalistiky, ekologickej a environmentálnej výchovy ako aj z príbuzných disciplín. Ekologické štúdie vychádzajú od roku 2009 a to dvakrát ročne. V súčasnosti sme vydali 8. ročník. Časopis vznikol pretransformovaním monografie Ekologické štúdie na periodikum, ako odozva na situáciu s nedostatkom priestoru na publikovanie pôvodných prác slovenských autorov z danej oblasti. Za odbornú stránku časopisu zodpovedá medzinárodná redakčná rada.

### **Časopis Životné prostredie**

Časopis Životné prostredie – revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie – je domáci recenzovaný vedecký časopis, ktorý vydáva Ústav krajinnej ekológie SAV. Vychádza od roku 1967, je určený pre vedeckú obec v danej problematike, ale aj pre odborníkov z environmentálnej praxe na Slovensku a v Českej republike. Od roku 2013 sa zmenila periodicita časopisu zo 6 na 4 čísla ročne. V marci 2014 bola sprístupnená nová webová stránka časopisu, ktorá poskytuje plné znenie všetkých článkov od roku 1996. Databáza za roky 1995 – 1990 je v štádiu spracovania a bude poskytovať tiež znenie všetkých článkov; databáza za roky 1989 – 1980 bude poskytovať len abstrakty. Časopis je monotematický, za rok 2017 boli spracované nasledovné monotémy: Modelovanie krajiny, Päťdesiat rokov environmentálnej tlače, Environmentálny monitoring a Ekosystémové služby. Príspevky v hlavnej časti sú recenzované a posudzované ako pôvodné vedecké práce.

### Najvýznamnejšie popularizačné aktivity ÚKE SAV

**Expozícia a prezentácie ÚKE SAV na výstave Natur Expo Brno – Veľtrh udržateľného života v krajine**, 11. – 14. 5. 2017 v Brne. Súčasťou veľtrhu EXPO 2017 NATUR BRNO bola odborná konferencia „Zmeny klímy – hrozba alebo príležitosť pre naše krajiny“ zameraná na vplyv klimatických zmien na poľnohospodárstvo. Zúčastnilo sa veľa odborníkov zapojených do vývoja klímy, zástupcami akademickej obce a zástupcov obcí. S prednáškami na tému: „Vývoj predpovedného systému na ochranu viniča“. a „Využitie satelitných dát z družice Sentinel 2 pre hodnotenie stavu poľnohospodárskych plodín“ vystúpili aj zástupcovia ÚKE SAV Z. Izakovičová a J. Lieskovský. Taktiež bola prezentovaná expozícia ÚKE SAV, zameraná na problematiku efektívneho využívania a ochrany prírodných zdrojov a potenciálov poľnohospodárskej krajiny.

**„Význam a úžitky včiel pri výskume ekosystémov a krajiny“** – prednáška na výstave **Krajina pro trvale udržitelný chov včel**, 16. – 17. septembra 2017 v Brne, Česká Republika. Naši pracovníci prednášali na výstave „Med roku 2017“, so spoluúčasťou Ministerstva zemědělství ČR, ktorá bola zároveň odbornou konferenciou na tému: „Krajina pro trvale udržitelný chov včel“. Vyžiadaná prednáška M. Moyzeovej a J. Špulerovej zameraná na „Význam a úžitky včiel pri výskume ekosystémov a krajiny“ zaujala auditórium zložené prevažne z aktívnych včelárov a odborníkov z problematiky obhospodarovania a ochrany krajiny.

**Expozícia ÚKE SAV – Krajina z oblakov na Noci výskumníkov 2017**, 29. septembra 2017 v Bratislave (Stará tržnica). Na noci výskumníkov sme v stánku pod názvom „Krajina z oblakov“ prezentovali verejnosti možnosti využitia diaľkového prieskumu zeme pre výskum krajiny. Naši vedci a doktorandi (P. Kenderessy, A. Palaj, I. Laco) predvádzali záujemcom naživo bezpilotný modul – dron slúžiaci na snímkovanie zemského povrchu. Okrem toho boli predvedené zariadenia, ktoré sa využívajú pre získavanie údajov o zemskom povrchu a krajine – optická kamera, laserový scanner, termálna kamera, multispektrálny skener atď. Mladšie vekové ročníky sa hrovou formou kvízu oboznámili s možnosťami využitia bezpilotných prostriedkov pre potreby skúmania životného prostredia.

## 10. Činnosť knižnično–informačného pracoviska

### 10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

|                                              |                                                       |        |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|
| <b>Knižničné jednotky spolu</b>              |                                                       | 13 379 |
| z toho                                       | knihy a zviazané periodiká                            | 13 379 |
|                                              | audiovizuálne dokumenty                               | 0      |
|                                              | elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)          | 0      |
|                                              | Mikroformy                                            | 0      |
|                                              | iné špeciálne dokumenty – dizertácie, výskumné správy | 0      |
|                                              | Rukopisy, vzácne tlače                                | 0      |
| Počet titulov dochádzajúcich periodík        |                                                       | 65     |
| z toho zahraničné periodiká                  |                                                       | 45     |
| Ročný prírastok knižničných jednotiek        |                                                       | 48     |
| v tom                                        | Kúpou                                                 | 5      |
|                                              | Darom                                                 | 43     |
|                                              | Výmenou                                               | 0      |
|                                              | bezodplatným prevodom                                 | 0      |
|                                              | Náhradou                                              | 0      |
| Úbytky knižničných jednotiek                 |                                                       | 0      |
| Knižničné jednotky spracované automatizovane |                                                       | 7487   |

Výraz „**v tom**“ označuje úplné (vyčerpávajúce) údaje, ktorých súčet sa musí rovnať údaju v riadku „spolu“, čiže nadradenému riadku.

Výraz „**z toho**“ označuje neúplné (výberové) údaje, ktorých súčet sa nemusí rovnať údaju v riadku „spolu“.

### 10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

|                                   |                                  |     |
|-----------------------------------|----------------------------------|-----|
| <b>Výpožičky spolu (riadok 1)</b> |                                  | 370 |
| v tom z<br>r. 1                   | prezenčné výpožičky              | 50  |
|                                   | absenčné výpožičky               | 320 |
| v tom z<br>r. 1                   | odborná literatúra pre dospelých | 160 |
|                                   | výpožičky periodík               | 160 |
| MVS iným knižniciam               |                                  | 15  |
| MVS z iných knižníc               |                                  | 13  |
| MMVS iným knižniciam              |                                  | 0   |
| MMVS z iných knižníc              |                                  | 2   |
| Počet vypracovaných bibliografií  |                                  | 0   |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Počet vypracovaných rešerší | 9 |
|-----------------------------|---|

### 10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Používatelia

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| Registrovaní používatelia                              | 0   |
| Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí) | 143 |

### 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 €                | 817,12 |

### 10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Program ACCESS – v súčasnosti databáza obsahuje 23 515 záznamov. Vyhľadávanie v programe využilo 72 návštevníkov.

## **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**

Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

– VK SAV pre biologicko–ekologické vedy (člen)

Ing. Július Oszlányi, CSc.

– VK SAV pre biologicko–ekologické vedy (člen)

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

Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.

– Edičná rada SAV (členka)

Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

– Komisia SAV pre životné prostredie (člen)

Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.

– Komisia SAV pre infraštruktúru a štrukturálne fondy (člen)

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

– Etická komisia SAV (člen)

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

RNDr. Peter Barančok, CSc.

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

RNDr. Marta Dobrovodská, PhD.

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

Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

- Komisia č. 2 pre vedy o Zemi a vesmíre a environmentálne vedy (člen) – do novembra 2017
- Komisia č. 2 pre vedy o Zemi a vesmíre a environmentálne vedy (predseda) – od novembra 2017

Mgr. Jozef Kollár, PhD.

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

## 12. Hospodárenie organizácie

### 12.1. Výdavky PO SAV

Tabuľka 12a Výdavky PO SAV (v €)

| V ý d a v k y                              | Skutočnosť<br>k 31.12.2017<br>spolu | v tom:                       |                        |                    |          |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------|----------|
|                                            |                                     | zo ŠR od<br>zriaďovateľ<br>a | z vlastných<br>zdrojov | z iných<br>zdrojov | z toho:  |
|                                            |                                     |                              |                        |                    | ŠF EÚ    |
| <b>Výdavky spolu</b>                       | 1 832 968,75                        | 785 594,45                   | 9 088,48               | 1 038 285,82       | 5 489,00 |
| <b>Bežné výdavky</b>                       | 1 832 968,75                        | 785 594,45                   | 9 088,48               | 1 038 285,82       | 5 489,00 |
| <b>v tom:</b>                              |                                     |                              |                        |                    |          |
| mzdy (610)                                 | 774 497,17                          | 449 102,00                   | 0                      | 325 395,17         | 0        |
| poistné a príspevkov do<br>poisťovní (620) | 271 781,41                          | 153 952,00                   | 0                      | 117 829,41         | 0        |
| tovary a služby (630)                      | 723 780,33                          | 130 522,00                   | 9 088,48               | 584 169,85         | 5 489,00 |
| z toho: časopisy                           | 7 357,00                            | 7 357,00                     | 0                      | 0                  |          |
| VEGA projekty                              | 61 167,00                           | 61 167,00                    | 0                      |                    |          |
| MVTS projekty                              | 15 435,00                           | 15 435,00                    |                        |                    |          |
| CE                                         | 600,00                              | 600,00                       |                        |                    |          |
| vedecká výchova                            | 3 160,00                            | 3 160,00                     |                        |                    |          |
| bežné transfery (640)                      | 62 909,84                           | 52 018,45                    |                        | 10891,39           |          |
| z toho: štipendiá                          | 52 018,45                           | 52 018,45                    |                        |                    |          |
| transfery partnerom<br>projektov           | 4 409,00                            |                              |                        | 4 409,00           |          |
| <b>Kapitálové výdavky</b>                  |                                     |                              |                        |                    |          |
| <b>v tom:</b>                              |                                     |                              |                        |                    |          |
| obstarávanie kapitálových<br>aktív         |                                     |                              |                        |                    |          |
| kapitálové transfery                       |                                     |                              |                        |                    |          |
| z toho: transfery<br>partnerom projektov   |                                     |                              |                        |                    |          |

### 12.2. Príjmy PO SAV

Tabuľka 12b Príjmy PO SAV (v €)

| P r í j m y         | Skutočnosť<br>k 31.12.2017<br>spolu | v tom:     |                           |
|---------------------|-------------------------------------|------------|---------------------------|
|                     |                                     | rozpočtové | z<br>mimorozp.<br>zdrojov |
| <b>Príjmy spolu</b> | 1 786 919,98                        | 800 767,19 | 986 152,79                |

|                                                 |            |           |            |
|-------------------------------------------------|------------|-----------|------------|
| <b>Nedaňové príjmy</b>                          | 15 171,80  | 15 172,19 |            |
| <b>v tom:</b>                                   |            |           |            |
| príjmy z prenájmu                               | 0          |           |            |
| príjmy z predaja výrobkov<br>a služieb          | 14 899,08  | 14 899,08 |            |
| iné                                             | 273,11     | 273,11    |            |
| <b>Granty a transfery<br/>(mimo zdroja 111)</b> |            |           |            |
| <b>v tom:</b>                                   |            |           |            |
| <b>tuzemské</b>                                 |            |           |            |
| <b>z toho: APVV</b>                             | 43 237     |           | 43 237     |
| <b>iné</b>                                      |            |           |            |
| zahraničné                                      | 942 915,79 |           | 942 915,79 |
| z toho: projekty<br>rámcového programu EÚ       | 0          |           |            |
| iné                                             | 942 915,79 |           | 942 915,79 |

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

Názov: Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV – SEKOS

Zameranie: spolok vedcov a odborných pracovníkov založený na podporu rozvoja ekológie.

Opis: Cieľom je podporovať rozvoj ekológie, rozširovať poznatky získané ekologickým výskumom, aplikovať tieto poznatky v starostlivosti o krajinu a životné prostredie človeka a ostatných živých organizmov, koordinovať spoluprácu členov pôsobiacich vo vede, na školách a v praxi, zvyšovať odbornú úroveň mladých pracovníkov, poskytovať odborné posudky, stanoviská a konzultačné služby pre štátne a spoločenské inštitúcie. Predseda: Z. Izakovičová. Členovia hlavného výboru – I. Vološčuk, M. Boltížiar, P. Gajdoš, F. Petrovič, P. Eliáš, A. Fehér

## 14. Iné významné činnosti organizácie SAV

- Ústav krajinnej ekológie SAV je expertným pracoviskom Európskej Komisie pre biodiverzitu. Po 12-ročnej expertíznej činnosti získal túto pozíciu aj na roky 2014–2018, v konzorciu Európskeho tematického centra pre biologickú diverzitu (ETC BD) bude ÚKE SAV aj naďalej poskytovať EK vedecké výsledky, týkajúce sa ekosystémov, habitatov, rastlinných a živočíšnych druhov Európy pre Európsku Environmentálnu Agentúru a DG Environment
- Pre DG Environment Ústav pracoval a bude aj naďalej pracovať ako expertné pracovisko pre hodnotenie a posudzovanie výsledkov projektov programu LIFE v Poľsku, Česku, Maďarsku, Chorvátsku, Rumunsku a na Slovensku (2015–2018)
- Minister školstva, vedy, výskumu a športu SR poveril ÚKE SAV a menovite Ľ. Haladu zastupovaním Slovenska v konzorciu pre e-vedu a technológiu Európskej infraštruktúry pre výskum biodiverzity a ekosystémov „LIFEWATCH-ERIC“
- Pracovník Ústavu J. Oszlányi reprezentuje Slovenskú akadémiu vied v European Academies Science Advisory Council–Environment Steering Panel
- Ústav je zostavovateľom, lídrom a koordinátorom Centra Excelentnosti pre ochranu a využívanie krajiny a biodiverzitu (Štrukturálne fondy) – H. Kalivoda
- Ústav je naďalej v Sieti excelentnosti EK v rámci projektu Alter-net II – M. Dobrovodská
- ÚKE SAV je hlavným koordinátorom a sekretariátom Landscape Europe od októbra 2011. Landscape Europe je interdisciplinárna sieť národných výskumných inštitúcií so skúsenosťami v krajinnom hodnotení, plánovaní, riadení vo sfére politiky a vzdelávania ako aj rozvoja vedy a umenia na podporu trvalo udržateľného rozvoja krajiny. V roku 2017 bolo v sieti 9 výskumných európskych inštitúcií z krajín Belgicko, Dánsko, Grécko, Švajčiarsko, Taliansko, Holandsko, Nórsko, Rumunsko, Slovensko. – P. Bezák.
- Pracovník ÚKE SAV Ľ. Halada je členom výkonného výboru siete Veda pre Karpaty (Science for Carpathians)
- Pracovník ÚKE SAV P. Gajdoš je členom koordinačnej rady pre monitoring a reporting podľa čl. 17 smernice o biotopoch pri Ministerstve životného prostredia
- Pracovníčka ÚKE SAV – Z. Izakovičová je členom pracovnej skupiny pre hodnotenie ekosystémových služieb – MAES pri MŽP SR
- Pracovníčka ÚKE SAV Z. Izakovičová je členom Rady partnerstva pre Regionálnu integrovanú územnú stratégiu Trnavského kraja na roky 2014 – 2020
- Pracovník ÚKE SAV L. Miklós je členom pléna Slovenskej komisie pre UNESCO, ktorá je poradným orgánom vlády SR, ako aj člen Poradného zboru expertov SK UNESCO, ktorý je poradným orgánom predsedu SK UNESCO – ministra zahraničných vecí SR Lajčáka
- Pracovník ÚKE SAV L. Miklós je poradcom ministra životného prostredia SR L. Sólymosa
- Pracovník ústavu Július Oszlányi bol na Generálnej konferencii UNESCO v Paríži zvolený 12. 11. 2015 do prestížnej organizácie Medzinárodný koordinačný výbor pre program "Človek a biosféra" na obdobie 4 rokov

ÚKE SAV je na Slovensku iniciátorom a lídrom týchto významných inštitútov:

- Slovenská platforma pre biodiverzitu – H. Kalivoda
- LTER Slovensko – národná sieť pre dlhodobý ekologický výskum. Koordinácia národnej siete (Ľ. Halada) a koordinácia výskumu na lokalitách LTER Slovensko (Z. Izakovičová, J. Kollár, P. Gajdoš, P. Bezák, A. Halabuk, Ľ. Halada). Reprezentácia Slovenska v celosvetovej sieti ILTER a európskej sieti LTER–Europe – Ľ. Halada
- DIVERSITAS – pretransformovaný v roku 2015 na Future Earth, sieť pre štúdium globálnych zmien – J. Oszlányi (slovenská časť)

## 15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2017

### 15.1. Domáce ocenenia

#### 15.1.1. Ocenenia SAV

##### **Hrnčiarová Tatiana**

PodĎakovanie za prácu v Edičnej rade SAV

*Oceňovateľ: predseda SAV, predsedníčka Edičnej rady SAV*

*Opis: PodĎakovanie za prácu v Edičnej rade SAV vo funkčnom období 2013 – 2017 od predsedu SAV a predsedníčky Edičnej rady SAV*

#### 15.1.2. Iné domáce ocenenia

##### **Hrnčiarová Tatiana**

PodĎakovanie za spoluprácu

*Oceňovateľ: Riaditeľka Encyklopedického ústavu SAV*

*Opis: PodĎakovanie za spoluprácu na ôsmom zväzku Encyclopaedia Beliana od riaditeľky Encyklopedického ústavu SAV*

**Izakovičová Zita, Špulerová Jana, Štefunková Dagmar, Dobrovodská Marta a kol.** (ďalší autori z ÚKE SAV: Kenderessy Pavol, Vlachovičová Miriam, Lieskovský Juraj, Piscová Veronika, Kanka Róbert, Bača Andrej, Barančoková Mária, Bezák Peter, Bezáková Magdaléna, Boltížiar Martin, Mojses Matej, Dubcová Magdaléna, Gajdoš, Peter, Gerhátová, Katarína, Izsóff Martin, Kalivoda Henrik, Miklósová Viktória, Šatalová Barbora, Halabuk Andrej)

Zlatý kosák

*Oceňovateľ: Ministerka poľnohospodárstva a rozvoja vidieka*

*Opis: Ocenenie za originálnu publikáciu Hodnotenie historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny Slovenska v súťaži exponátov na Medzinárodnej poľnohospodárskej a potravinárskej výstave AGROKOMPLEX 2017 v Nitre*

##### **Izsóff Martin**

Cena rektora za medzinárodne akceptovanú publikačnú činnosť

*Oceňovateľ: rektor UKF Nitra*

##### **Kozelová Ivana**

Cena mladý ekolog

*Oceňovateľ: SEKOS*

### 15.2. Medzinárodné ocenenia

##### **Boltížiar Martin**

Krištáľová plaketa "Best speaker"

*Oceňovateľ: Vedecký výbor konferencie SGEM Austria.*

*Opis: Krištáľová plaketa "Best Speaker" bola odovzdaná pri záverečnom ceremoniáli predsedom vedeckého výboru medzinárodnej konferencie SGEM 2017 – International Multidisciplinary Scientific GeoConference za prednášku výsledkov výskumu zmien kultúrnej krajiny Slovenska.*

**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 v roku 2017 nebol požiadaný o poskytnutie informácie.

## 17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

Závažný problém Ústavu krajinej ekológie SAV je pretrvávajúci problém s financiami, konkrétne súvisiaci s projektom cezhraničnej spolupráce HUSK-0801/2.1.2/0162 s názvom „Vytvorenie jednotného monitoringu na báze priestorového informačného systému v povodí Ipľa“ s dobou riešenia 1. 11. 2009 – 31. 10. 2010. Projekt má vedúceho partnera v Maďarsku, na Slovensku Ústav krajinej ekológie SAV je jedným z dvoch slovenských partnerov. Projekt mal byť financovaný zo štrukturálnych fondov DG Regio a to prostredníctvom vedúceho partnera, pričom slovenská strana sa mala finančne podieľať 15% celkových nákladov. Závažným problémom bolo, že projekt sa finančne manažuje cestou refundácie (reimbursement) vynaložených nákladov. Plánované náklady pre Ústav krajinej ekológie SAV boli 119 140 EUR, skutočné náklady boli 98 522,91 EUR. Kontrolný orgán pri Ministerstve pôdohospodárstva a rozvoja vidieka uznal za oprávnené náklady celkove 92 753,29 EUR. Napriek tomu, že financie mali byť poukázané na ústavný účet v troch štvormesačných lehotách, a to vždy po vystavení certifikátu o oprávnených nákladoch – národným (slovenským) kontrolným orgánom, doposiaľ Ústav krajinej ekológie nedostal ani euro, pričom všetky povinnosti, ako to je v kontrakte a partnerskej zmluve, pracovníci ústavu načas vykonali. Napriek viacerým priamym intervenciám u nadriadeného orgánu (National Development Agency, Budapest) zahraničného partnera, napriek písomným upomienkam zahraničnému partnerovi a napriek intervenciám prostredníctvom maďarských a slovenských poslancov v Európskom parlamente, prostredníctvom bývalých i terajších ministrov maďarskej vlády, prostredníctvom úradníkov Úradu vlády SR, veľvyslanectva SR v Maďarskej republike a iných sa celá záležitosť nedostala ani krok dopredu. V súčasnosti ÚKE SAV spolu s druhým slovenským partnerom TU Zvolen pristúpili k súdnemu vymáhaniu uvedenej pohľadávky. V roku 2016 odporca požiadal neoprávnené o expertízu na prehodnotenie sumy pohľadávky. To sa doteraz nezrealizovalo. V decembri 2017 prišlo k výmene sudcu, čo zrejme spôsobí opäť predĺženie celého procesu.

Ústav krajinej ekológie má tiež už dlhodobejšie problémy s údržbou a prevádzkou výskumnej stanice vo Východnej. Nedostatok financií na údržbu sa prejavil v zatekaní a následnom vlhnutí vnútorných stien budovy, čo následne môže viesť k narušeniu statiky celej stavby. Problémom sú aj chátrajúce okná a vchodové dvere, ktorých ohrozená funkčnosť je rizikom pre vniknutie cudzích osôb do objektu. Takéto pokusy už boli zaznamenané v minulých rokoch. Zároveň obmedzená funkčnosť okien a dverí zvyšuje nároky na vykurovanie celej budovy. Z rozpočtu nie sme schopní pokryť takéto výdavky. Na rekonštrukciu budovy sme sa snažili získať finančné prostriedky zo štrukturálnych fondov, žiaľ nenašla sa vhodná grantová schéma, v rámci ktorej by sme mohli niečo takéto realizovať.

K problémom ÚKE SAV možno zaradiť aj obmedzené možnosti získavania finančných prostriedkov z grantových schém. ÚKE SAV pripravil návrh 3 projektov zo štrukturálnych fondov, žiaľ neboli sme úspešní. Príprava takýchto projektov je administratívne i kapacitne veľmi náročná s neistým koncom. Obmedzené prostriedky z grantových schém limitujú personálny rozvoj ÚKE SAV. Problémom je tiež zabezpečenie potrebnej údržby a poistenia techniky, ktorú sme získali zo štrukturálnych projektov v predchádzajúcom období. V cezhraničných projektoch je problematické ich povinné predfinancovanie a dlhá doba splatnosti výdavkov. Po prechode na V.V.I. sa problémom môže stať aj povinné spolufinancovanie týchto projektov.

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

Ing. Dagmar Štefunková, PhD., 02/20920342

Mgr. Alexandra Kocmanová, 02/20920323

Ing. Zuzana Kubicová

Mgr. Andrea Kubáčková

Helena Ševčíková

**Riaditeľ organizácie SAV**

**Predseda vedeckej rady**

.....  
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

.....  
Ing. Jana Špulerová, PhD.

## Prílohy

### Príloha A

#### Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2017

##### 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.                                          | Ing. Blanka Maňkovská, DrSc.             | 27              | 0.27                        |
| 2.                                          | Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. | 40              | 0.40                        |
| <b>Vedúci vedeckí pracovníci CSc., PhD.</b> |                                          |                 |                             |
| 1.                                          | Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.     | 100             | 1.00                        |
| 2.                                          | Ing. Július Oszlányi, CSc.               | 100             | 1.00                        |
| <b>Samostatní vedeckí pracovníci</b>        |                                          |                 |                             |
| 1.                                          | RNDr. Peter Barančok, CSc.               | 100             | 1.00                        |
| 2.                                          | Mgr. Peter Bezák, PhD.                   | 100             | 1.00                        |
| 3.                                          | Prof. PhDr. RNDr. Martin Boltižiar, PhD. | 50              | 0.50                        |
| 4.                                          | Doc. PaedDr. Stanislav David, PhD.       | 30              | 0.30                        |
| 5.                                          | RNDr. Marta Dobrovodská, PhD.            | 100             | 1.00                        |
| 6.                                          | RNDr. Peter Gajdoš, CSc.                 | 100             | 1.00                        |
| 7.                                          | RNDr. Ľuboš Halada, CSc.                 | 100             | 1.00                        |
| 8.                                          | Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc.           | 30              | 0.30                        |
| 9.                                          | Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.        | 100             | 1.00                        |
| 10.                                         | RNDr. Róbert Kanka, PhD.                 | 100             | 1.00                        |
| 11.                                         | Mgr. Jozef Kollár, PhD.                  | 100             | 1.00                        |
| 12.                                         | RNDr. Zdena Krnáčová, PhD.               | 100             | 1.00                        |
| 13.                                         | Mgr. Juraj Lieskovský, PhD.              | 100             | 1.00                        |
| 14.                                         | RNDr. Milena Moyzeová, PhD.              | 100             | 1.00                        |
| 15.                                         | Ing. Jana Špulerová, PhD.                | 100             | 1.00                        |
| 16.                                         | Ing. Dagmar Štefunková, PhD.             | 100             | 1.00                        |
| <b>Vedeckí pracovníci</b>                   |                                          |                 |                             |
| 1.                                          | Mgr. Andrej Bača, PhD.                   | 100             | 1.00                        |
| 2.                                          | RNDr. Mária Barančoková, PhD.            | 100             | 1.00                        |
| 3.                                          | Ing. Zuzana Baránková, PhD.              | 100             | 1.00                        |
| 4.                                          | RNDr. Magdaléna Bezáková, PhD.           | 50              | 0.08                        |
| 5.                                          | RNDr. Jana Borovská, PhD.                | 100             | 1.00                        |

|                                                                            |                                 |     |      |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|------|
| 6.                                                                         | Mgr. Katarína Gerhátová, PhD.   | 100 | 1.00 |
| 7.                                                                         | Mgr. Andrej Halabuk, PhD.       | 100 | 1.00 |
| 8.                                                                         | Mgr. Daniela Hutárová, PhD.     | 50  | 0.12 |
| 9.                                                                         | Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.      | 100 | 1.00 |
| 10.                                                                        | Mgr. Pavol Kenderessy, Ph.D.    | 100 | 1.00 |
| 11.                                                                        | Mgr. Alexandra Klimantová, PhD. | 100 | 1.00 |
| 12.                                                                        | Mgr. Ivana Kozelová, PhD.       | 100 | 1.00 |
| 13.                                                                        | RNDr. Noémi Matušicová, PhD.    | 100 | 1.00 |
| 14.                                                                        | RNDr. Viktória Miklósová, PhD.  | 100 | 0.33 |
| 15.                                                                        | Ing. Matej Mojses, PhD.         | 100 | 1.00 |
| 16.                                                                        | Mgr. Veronika Piscová, PhD.     | 100 | 1.00 |
| 17.                                                                        | Mgr. Barbora Šatalová, PhD.     | 100 | 1.00 |
| 18.                                                                        | Mgr. Miriam Vlachovičová, PhD.  | 100 | 1.00 |
| <b>Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)</b> |                                 |     |      |
| 1.                                                                         | Ing. Igor Borovský              | 50  | 0.50 |
| 2.                                                                         | Mgr. Zuzana Ponecová            | 100 | 1.00 |
| <b>Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)</b>             |                                 |     |      |
| 1.                                                                         | Mgr. Eva Kenderessy, PhD.       | 100 | 0.88 |
| 2.                                                                         | Mgr. Alexandra Kocmanová        | 100 | 1.00 |
| 3.                                                                         | Mgr. Andrea Kubáčková           | 100 | 1.00 |
| 4.                                                                         | Ing. Zuzana Kubicová            | 100 | 1.00 |
| 5.                                                                         | Ing. Miloslava Lucová           | 100 | 1.00 |
| <b>Odborní pracovníci ÚSV</b>                                              |                                 |     |      |
| 1.                                                                         | Edita Adamčeková                | 100 | 1.00 |
| 2.                                                                         | Anna Behílová                   | 100 | 1.00 |
| 3.                                                                         | Tatiana Bohunická               | 100 | 1.00 |
| 4.                                                                         | Vladimír Lagovský               | 100 | 1.00 |
| 5.                                                                         | Eva Orbánová                    | 100 | 1.00 |
| 6.                                                                         | Olivia Šancová                  | 100 | 1.00 |
| 7.                                                                         | Helena Ševčíková                | 100 | 1.00 |
| 8.                                                                         | Jozef Uhrin                     | 100 | 1.00 |
| <b>Ostatní pracovníci</b>                                                  |                                 |     |      |
| 1.                                                                         | Helena Ďuricová                 | 40  | 0.40 |
| 2.                                                                         | Eva Kalužáková                  | 40  | 0.40 |
| 3.                                                                         | Cecília Krajčovičová            | 100 | 1.00 |

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

|                                                                            | Meno s titulmi         | Dátum odchodu | Ročný prepočítaný úväzok |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|--------------------------|
| <b>Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)</b> |                        |               |                          |
| 1.                                                                         | Mgr. Silvia Chasníková | 30.6.2017     | 0.50                     |
| <b>Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)</b>             |                        |               |                          |
| 1.                                                                         | Mgr. Agáta Jablonická  | 1.8.2017      | 1.00                     |
| <b>Odborní pracovníci ÚSV</b>                                              |                        |               |                          |
| 1.                                                                         | Anna Behílová          | 31.12.2017    | 1.00                     |

**Zoznam doktorandov**

|                                                                         | Meno s titulmi           | Škola/fakulta                           | Študijný odbor                     |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Interní doktorandi hrazení z prostředků SAV</b>                      |                          |                                         |                                    |
| 1.                                                                      | Mgr. Magdaléna Dubcová   | Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre | 4.3.1 ochrana a využívanie krajiny |
| 2.                                                                      | Mgr. Petra Gašparovičová | Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre | 4.3.1 ochrana a využívanie krajiny |
| 3.                                                                      | Mgr. Martin Izsóff       | Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre | 4.3.1 ochrana a využívanie krajiny |
| 4.                                                                      | Mgr. Michaela Kalivodová | Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre | 4.3.1 ochrana a využívanie krajiny |
| 5.                                                                      | Mgr. Ivan Laco           | Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre | 4.3.1 ochrana a využívanie krajiny |
| 6.                                                                      | Mgr. Andrej Palaj        | Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre | 4.3.1 ochrana a využívanie krajiny |
| 7.                                                                      | Mgr. Tomáš Rusňák        | Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre | 4.3.1 ochrana a využívanie krajiny |
| 8.                                                                      | Mgr. Simona Stašová      | Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre | 4.3.1 ochrana a využívanie krajiny |
| <b>Interní doktorandi hrazení z iných zdrojov</b>                       |                          |                                         |                                    |
| <i>organizácia nemá interných doktorandov hrazených z iných zdrojov</i> |                          |                                         |                                    |
| <b>Externí doktorandi</b>                                               |                          |                                         |                                    |
| 1.                                                                      | Mgr. Ján Černecký        | Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre | 4.3.1 ochrana a využívanie krajiny |

**Zoznam zamestnancov prijatých do jedného roka od získania PhD.**

|    | Meno s titulmi                 | Dátum obhajoby | Dátum prijatia | Úväzok (v %) |
|----|--------------------------------|----------------|----------------|--------------|
| 1. | RNDr. Viktória Miklósová, PhD. | 29.8.2017      | 1.9.2017       | 100          |

**Zoznam emeritných vedeckých zamestnancov**

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

**Príloha B****Projekty riešené v organizácii****Medzinárodné projekty****Programy: 7RP**

**1.) Funkčnosť prírodných kapitálov a ekologických služieb: od konceptu k reálnej aplikácii (OpenNESS) (*Operationalisation of Natural Capital and EcoSystem Services: From Concepts to Real-world Applications (OpenNESS)*)**

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Zita Izakovičová                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.12.2012 / 31.5.2017                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | 308 428                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | nie                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Koordinátor:</b>                           | SYKE Fínsko                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>   | 35 – Argentína: 1, Belgicko: 2, Brazília: 1, Nemecko: 3, Dánsko: 2, Španielsko: 3, Fínsko: 2, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 6, Maďarsko: 2, India: 1, Taliansko: 1, Keňa: 1, Holandsko: 4, Nórsko: 2, Portugalsko: 1, Slovensko: 2 |
| <b>Čerpané financie:</b>                      | Európska komisia: 24070 €<br>APVV: 5320 €<br>Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1575 €                                                                                                                           |

**Dosiahnuté výsledky:**

Projekt bol zameraný na zhodnotenie použitých metód na hodnotenie ekosystémových služieb a spracovanie záverečnej syntézy za jednotlivé krajiny. Výsledky boli prezentované a diskutované na záverečnom workshope v kongresovom centre SAV v Smoleniciach, ktorého organizátorom bol UKE SAV. Súčasťou tejto etapy bola aj prezentácia výsledkov formou vedeckých a odborných publikácií. Riešitelia z ÚKE SAV ako súčasť spoločných medzinárodných autorských tímov vypublikovali výsledky projektu v 7 publikáciách evidovaných v CC databázach. Na národnej úrovni boli výsledky prezentované v dvoch syntetických príspevkoch v časopise Životné prostredie.

**Najvýznamnejšie výstupy:**

ESTHER CARMEN, ALLAN WATT, LAURENCE CARVALHO, JAN DICK, IOAN FAZEY, GEMMA GARCIA-BLANCO, BRUNA GRIZZETTI, JENNIFER HAUCK, ZITA IZAKOVICOVA, LEENA KOPPEROINEN, CAMINO LIQUETE, DAVID ODEE, EVELIENE STEINGRÖVER, JULIETTE YOUNG, 2017: Knowledge needs for the operationalisation of the concept of ecosystem Services. Ecosystem Services. <<https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2017.10.012>>, v tlači

ROB DUNFORD, PAULA HARRISON, ALISON SMITH, JAN DICK, DAVID N. BARTON, BERTA MARTIN-LOPEZ, EZSTHER KELEMEN, SANDER JACOBS, HELI SAARIKOSKI, FRANCIS TURKELBOOM, WIM VERHEYDEN, JENNIFER HAUCK, PAULA ANTUNES, RÉKA ASZALÓS, OVIDU BADEA, FRANCESC BARÓ, PAM BERRY, LAURENCE CARVALHO, GIULIO CONTE, BÁLINT CZÚCZ, GEMMA GARCIA BLANCO, DAVE HOWARD, RELU GIUCA, ERIK GOMEZ-BAGGETHUN, BRUNA GRIZZETTI, ZITA IZAKOVICOVA, LEENA KOPPEROINEN, JOHANNES LANGEMEYER, SANDRA LUQUE, DAVID M. LAPOLA, GUILLERMO MARTINEZ-PASTUR, RAKTIMA MUKHOPADHYAY, S.B. ROY, JARI NIEMELÄ, LISA NORTON, JOHN OCHIENG, DAVID ODEE, IGNACIO PALOMO, PATRICIA PINHO, JOERG PRIESS, GRACIELLA RUSCH, SANNA-RIIKKA SAARELA, RUI SANTOS, JAN TJALLING VAN DER WAL, ANGHELUTA VADINEANU, ÁGNES VÁRI, HELEN WOODS, VESA YLI-PELKONEN, 2017: Integrating methods for ecosystem service assessment: Experiences from real world situations. Ecosystem Services. <<https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2017.10.014>>, v tlači

IRENE BOUWMA, CHRISTIAN SCHLEYER, EEVA PRIMMER, KLARA JOHANNA WINKLER, PAM BERRY, JULIETTE YOUNG, ESTHER CARMEN, JANA ŠPULEROVÁ, PETER BEZÁK, ELENA PREDA, ANGHELUTA

VADINEANU, 2017: Adoption of the ecosystem services concept in EU policies. *Ecosystem Services* <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoser.2017.02.014>>, v tlači

GRAZIA ZULIAN, ERIK STANGE, HELEN WOODS, LAURENCE CARVALHO, JAN DICK, CHRISTOPHER ANDREWS, FRANCESC BARÓ, PILAR VIZCAINO, DAVID N. BARTON, MEGAN NOWEL, GRACIELA M. RUSCH, PAULA AUTUNES, JOÃO FERNANDES, DIOGO FERRAZ, RUI FERREIRA DOS SANTOS, RÉKA ASZALÓS, ILDIKÓ ARANY, BÁLINT CZÚCZ, JOERG A. PRIESS, CHRISTIAN HOYER, GLEICIANI BÜRGER-PATRICIO, DAVID LAPOLA, PETER MEDERLY, ANDREJ HALABUK, PETER BEZAK, LEENA KOPPEROINEN, ARTO VIINIKKA, 2017: Practical application of spatial ecosystem service models to aid decision Support. *Ecosystem Services*. <<https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2017.11.005>>, v tlači

## Programy: Multilaterálne – iné

### 2.) Landscape Europe (*Landscape Europe*)

|                                               |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Peter Bezák                                                                                               |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.1.2011 / 31.12.2018                                                                                     |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | 247                                                                                                       |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | áno                                                                                                       |
| <b>Koordinátor:</b>                           | Ústav krajiny ekológie SAV                                                                                |
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>   | 8 – Belgicko: 1, Dánsko: 1, Grécko: 1, Švajčiarsko: 1, Taliansko: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Rumunsko: 1 |
| <b>Čerpané financie:</b>                      | Landscape Europe 3830 €                                                                                   |

#### Dosiahnuté výsledky:

Na začiatku roka 2017 sa dokončil proces transformácie z nadácie "Stichting" Landscape Europe na občianske združenie registrované na Slovensku. V priebehu roka boli realizované nasledovné aktivity: distribúcia pravidelného bulletinu pre verejnosť, distribúcia 4 čísiel extra-bulletinu pre členov OZ, vytvorenie novej web stránky, podanie 3 návrhov na konferenčné sekcie na konferenciu PECSRL2018 (september 2018), iniciovanie mítingu v Nitre v júni 2018, s cieľom osobného stretnutia členov OZ, prípravy príspevkov na PECSRL2018 a kurzu pre PhD študentov.

### 3.) Podpora pre biogeografický proces Natura 2000 (*Support for the Natura 2000 Biogeographical Process*)

|                                               |                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Ľuboš Halada                                           |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.1.2015 / 31.12.2017                                  |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | 0248                                                   |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | nie                                                    |
| <b>Koordinátor:</b>                           | European Centre for Nature Conservation                |
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>   | 5 – Belgicko: 1, Nemecko: 1, Maďarsko: 1, Holandsko: 2 |
| <b>Čerpané financie:</b>                      | Európska komisia: 33150 €                              |

#### Dosiahnuté výsledky:

V roku 2017 bola naša práca sústredená na prípravu vedeckých podkladov pre druhú etapu biogeografických seminárov, menovite pre Alpský a Mediteránný biogeografický región. Pripravili sme informačné dokumenty pre biotopy, ktoré boli vybrané pre prvé kolo Nového biogeografického procesu. Informačné dokumenty boli spracované pre 22 biotopov pre Alpský a 23 biotopov pre Mediteránný biogeografický región. Informačné dokumenty pre ďalšie biotopy sme pripravili v rámci projektu ETC BD.

Najvýznamnejšie výstupy:

MCINTOSH, N., VAN UDEN, G., ROELOFS, J., KOTULAK, M., VAVROVA, L., HALADA, L., 2017: Second Alpine Natura 2000 Seminar. Seminar Input Document. – ECNC, CEEweb, ILE SAS, 57 pp. + 8 príloh. [http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/platform/documents/alpine\\_seminar\\_second/input\\_document\\_2nd%20alp%20seminar\\_2017\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/platform/documents/alpine_seminar_second/input_document_2nd%20alp%20seminar_2017_en.pdf)

MCINTOSH, N., VAN UDEN, G., GARCÍA VENTURA, D., MÚGICA, M., HALADA, L., 2017: Second Mediterranean Natura 2000 Seminar. Seminar Input Document. – EUROPARC–Spain, ECNC, ILE SAS, 52 pp. + 6 príloh.

[http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/platform/documents/Input\\_Document\\_2nd\\_Med\\_Seminar\\_2017.pdf](http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/platform/documents/Input_Document_2nd_Med_Seminar_2017.pdf)

#### 4.) Monitorovanie LIFE projektov, komunikácia o LIFE programe a o iných aktivitách spojených s LIFE programom – NEEMO EEIG (*Monitoring of LIFE projects (action grants and operating grants), communication about the LIFE programme and other linked activities– NEEMO EEIG*)

|                                               |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Július Oszlányi                                                                                        |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.1.2015 / 31.12.2018                                                                                  |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | ENV–E.4/FRA/2014/0028                                                                                  |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | nie                                                                                                    |
| <b>Koordinátor:</b>                           | Johannes–Georg Walter, Particip GmbH, Freiburg, D Jean Vanweydeveld, AEIDL, asbl., Brussels, B         |
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>   | 18 – Belgicko: 3, Španielsko: 2, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 3, Taliansko: 2, Litva: 3, Lotyšsko: 3 |
| <b>Čerpané financie:</b>                      | DG–Environment: 781907 €<br>Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3150 €               |

#### Dosiahnuté výsledky:

Pracovníci UKE SAV v rámci projektu NEEMO vypracovali v priebehu obdobia 1.1. 2017 – 31.12. 2017 množstvo hodnotiacich správ pre Európsku komisiu (DG–Environment a EASME) na bežiacie projekty LIFE NAT v krajinách: Slovensko (19 správ) a Česká republika (11 správ). Hodnotiace správy sa týkali technického (odborného) i finančného hodnotenia projektov, respektíve ich implementácie v zmysle stanovených cieľov i dodržiavania dohodnutých usmernení EK. Podkladmi pre hodnotenia boli každoročne odovzdávané projektové správy z jednotlivých projektov, ako i informácie a poznatky získané z priameho navštevovania projektov (9 realizovaných návštev na Slovensku a 5 v Českej republike).

#### Programy: Bilaterálne – iné

#### 5.) Európske tematické centrum pre biologickú diverzitu (*European Topic Centre on Biological Diversity*)

|                                               |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Ľuboš Halada                                                                                                                                    |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.1.2014 / 31.12.2018                                                                                                                           |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | 0276                                                                                                                                            |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | nie                                                                                                                                             |
| <b>Koordinátor:</b>                           | National Museum of Natural History – MNHN                                                                                                       |
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>   | 11 – Rakúsko: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Švajčiarsko: 1, Taliansko: 1, Luxembursko: 1, Holandsko: 2, Švédsko: 1 |
| <b>Čerpané financie:</b>                      | EC DG Environment: 11070 €                                                                                                                      |

|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3150 € |
|--------------------------------------------------------------|

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2017 bola ťažiskovou úloha „Natura 2000 a Emerald“, v ktorej sme za použitia novej metodiky hodnotili dostatočnosť národnej siete Natura 2000 v štyroch členských krajinách EÚ: Bulharsko, Česká republika, Poľsko a Rumunsko. V úlohe „Podpora pre Nový biogeografický proces“ sme pripravili informačné dokumenty pre biotopy, vybrané metodikou „Low hanging fruits“ (biotopy, u ktorých sa dá najľahšie dosiahnuť zlepšenie stavu ochrany) a to pre 20 biotopov v Alpínskom a 21 biotopov v Mediteránnom biogeografickom regióne. V úlohe – „Hodnotenia biodiverzity“ sme pripravili správu a mapy tlakov na habitaty trávnych porastov európskeho významu. Mapované boli tieto tlaky: intenzívne poľnohospodárstvo, opúšťanie poľnohospodárstva, zmeny využitia na nepoľnohospodárske účely, strata habitatu, depozícia dusíka, obohacovanie dusíkom. Prispeli sme pripomienkami k príprave správy o metodike aktualizácie správy o poľnohospodárskej krajine s vysokými prírodnými hodnotami (HNV). V úlohe „Hodnotenia relevancie pre chránené územia a zelenú infraštruktúru“ sme sa podieľali na príprave správy, zoznamu a hodnotení vhodnosti druhov pre cezhraničné projekty zelenej infraštruktúry – spracovali sme druhy rastlín, obojživelníkov, vážok a motýľov.

Najvýznamnejšie výstupy:

HALADA, L., GERHÁTOVÁ, K., BAČA, A., 2017: Supporting elements for the Alpine Natura 2000 review seminar (2nd part: Fact sheets for “Low hanging fruits” habitats). – EEA European Topic Centre on Biological Diversity, Technical paper No. 1/2017, Paris, 80 pp.

HALADA, L., ARONSSON, M., RICHARD, D., 2017: Supporting elements for the Alpine Natura 2000 review seminar (1st part: Core document). – EEA European Topic Centre on Biological Diversity, Technical paper No. 1/2017, Paris, 29 pp.

HALADA, L., KLIMANTOVÁ, A., ARONSSON, M., RICHARD, D., 2017: Supporting elements for the Mediterranean Natura 2000 review seminar (1st part: Core document). – EEA European Topic Centre on Biological Diversity Technical paper No. 3/2017, Paris, 34 pp.

HALADA, L., KLIMANTOVÁ, A., RICHARD, D., 2017: Supporting elements for the Mediterranean Natura 2000 review seminar (2nd part: Fact sheets for “Low hanging fruits” habitats). – EEA European Topic Centre on Biological Diversity Technical paper No. 3/2016, Paris, 92 pp.

HALADA, L., LIESKOVSKÝ, J., CONDÉ, S., 2017: Working paper on pressures hotspots on selected ecosystems using Art. 17 reporting. – EEA European Topic Centre on Biological Diversity, Paris, 37 pp.

**Programy: Iné**

**6.) Podpora pre implementáciu regionálneho a národného plánu ENI–SEIS II East 2017–2018 v podpore podávania správ pre sieť Emerald** (*Support for the implementation of the ENI–SEIS II East 2017–2018 Regional and National Work Plan in assisting reporting to Emerald Network*)

|                                               |                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Luboš Halada                               |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.7.2017 / 31.12.2018                      |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | 3437/B2017/ENIE/EEA.56933                  |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | nie                                        |
| <b>Koordinátor:</b>                           | Museum National d’Histoire Naturelle Paris |
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>   | 2 – Belgicko: 1, Francúzsko: 1             |
| <b>Čerpané financie:</b>                      | EEA: 19252 €                               |

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2017 bola činnosť zameraná na hodnotenie dostatočnosti navrhovaných a kandidátskych lokalít siete Emerald pre ochranu druhov a biotopov v troch krajinách: Arménsko, Azerbajdžan a

Gruzínsko. Po ukončení hodnotenia sa uskutočnil v dňoch 8. – 9. novembra 2017 seminár s predstaviteľmi uvedených krajín v Tbilisi (Gruzínsko). Na seminári boli prerokované hodnotenia pre jednotlivé druhy a biotopy.

Ďalšou činnosťou bolo plánovanie a príprava aktivít, ktoré budú uskutočnené v roku 2018.

## Programy: Horizont 2020

### 7.) Európska infraštruktúra pre dlhodobý ekosystémový a socioekologický výskum – eLTER (European Long–Term Ecosystem and Socio–Ecological Research Infrastructure — eLTER)

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Ľuboš Halada                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.6.2015 / 31.5.2019                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | 654359                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | nie                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Koordinátor:</b>                           | UMWELTBUNDESAMT GMBH (EAA)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>   | 27 – Rakúsko: 1, Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Česko: 1, Nemecko: 4, Španielsko: 2, Fínsko: 3, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Maďarsko: 1, Izrael: 1, Taliansko: 1, Lotyšsko: 1, Holandsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Slovinsko: 1, Švédsko: 1 |
| <b>Čerpané financie:</b>                      | Európska komisia: 225 €<br>Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4410 €                                                                                                                                                                                               |

#### Dosiahnuté výsledky:

Pokračovali sme vo výskume na štyroch lokalitách LTER a 2 platformách LTSEr, výsledky z práce so stakeholdermi v LTSEr platforme Trnava sme prezentovali na konferencii celosvetovej siete ILTER. Pokračovali sme v opise našich LTER lokalít a LTSEr platforiem v metadatabáze LTER DEIMS.

### 8.) Posunutie výskumných infraštruktúr Európskeho dlhodobého ekosystémového výskumu, kritickej zóny a socio–ekologického výskumu smerom k ESFRI (Advancing the European Long–Term Ecosystem, critical zone and socio–ecological Research Infrastructure towards ESFRI)

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Ľuboš Halada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.1.2017 / 31.12.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | 739558                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Koordinátor:</b>                           | Helmholtz–Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>   | 27 – Rakúsko: 1, Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Česko: 1, Nemecko: 3, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Fínsko: 2, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Izrael: 1, Taliansko: 1, Lotyšsko: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Slovinsko: 1, Švédsko: 1 |
| <b>Čerpané financie:</b>                      | Európska komisia: 823 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

#### Dosiahnuté výsledky:

Hlavným výstupom projektu bol návrh výskumnej infraštruktúry eLTER ESFRI. Do prípravy dokumentu sme sa zapojili jeho pripomienkovaním, dokument bol podaný do ESFRI koncom augusta 2017. ÚKE SAV zabezpečil podporný list Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre

tento návrh, pripravil a podpísal inštitucionálnu a finančnú podporu pre očakávanú budúcu výskumnú infraštruktúru eLTER ESFRI a zorganizoval inštitucionálnu podporu ostatných organizácií národnej siete LTER Slovensko pre tento návrh.

## 9.) Integrované priestorové plánovanie, využitie územia, manažment krajiny – INSPIRATION (*INtegrated Spatial PlannIng, land use and soil management Research AcTION – INSPIRATION*)

|                                               |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Zita Izakovičová                                                                                                                         |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.3.2015 / 28.2.2018                                                                                                                     |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | Grant Agreement No. 642372                                                                                                               |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | nie                                                                                                                                      |
| <b>Koordinátor:</b>                           | Umweltbundesamt Germany                                                                                                                  |
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>   | 13 – Rakúsko: 2, Belgicko: 1, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 2, Švajčiarsko: 1, Taliansko: 1, Holandsko: 1, Portugalsko: 2, Slovinsko: 1 |
| <b>Čerpané financie:</b>                      | –<br>Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3150 €                                                                        |

### Dosiahnuté výsledky:

Projekt sa v tomto roku sústredil na spracovanie syntéz medzi jednotlivými krajinami. Zrealizovali sa porovnania medzi jednotlivými krajinami v oblasti výskumu využitia zeme a manažmentu krajiny. Stanovili sa slabé a silné stránky v jednotlivých krajinách a spracoval sa návrh odporúčaní pre jednotlivé krajiny.

## Projekty národných agentúr

### Programy: VEGA

#### 1.) Ekologická optimalizácia využívania zosuvných území vo vybraných častiach flyšového pásma, so zreteľom na ich tradičné obhospodarovanie (*Ecological optimization of the utilization of landslide areas in selected parts of the flysch zone in regard to the traditional farming*)

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Mária Barančoková            |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.1.2015 / 31.12.2018        |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | 2/0078/15                    |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | áno                          |
| <b>Koordinátor:</b>                           | Ústav krajinnej ekológie SAV |
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>   | 0                            |
| <b>Čerpané financie:</b>                      | VEGA: 2969 €                 |

### Dosiahnuté výsledky:

Flyšové územie patrí medzi najzosuvnejšie územia Slovenska. Zosuv je typ svahovej deformácie, ktorý citlivo reaguje na kvalitu jednotlivých faktorov tvoriacich krajinu a na zmenu prírodných podmienok. Tento rok sme sa zamerali na hodnotenie štatistickej významnosti vybraných prírodných faktorov krajiny vo vzťahu k vyskytujúcim sa nestabilným svahom na území regiónu Kysúc. Pri

hodnotení sme využili viacrozmernú štatistickú metódu CANOCO:

BARANČOKOVÁ, M., KRŇÁČOVÁ, Z., CHASNÍKOVÁ, S., 2017: Quantification of the natural factors' impact effectiveness on environmental hazards – slope movements in the flysch areas of the Kysuce region. *Ekológia* (Bratislava), vol. 36, no. 3, p. 197–213. Typ: ADNB

BARANČOKOVÁ, M., KRŇÁČOVÁ, Z., CHASNÍKOVÁ, S., 2017: Kvantifikácia významnosti vplyvu prírodných vlastností krajiny na nestabilné svahy vo flyšovom území Kysúc. *Ekologické štúdie*, roč. 8, č. 1, s. 17–29. Typ: ADFB

Hodnotením súčasného využitia tradičnej poľnohospodárskej krajiny a jej ohrozenie vplyvom antropogénnych a prírodných stresových faktorov sme sa zaoberali v práci:

BARANČOK, P., BARANČOKOVÁ, M., 2017: Protection and preservation of traditional agricultural landscape with dispersed settlements as an example of traditional land use in the Kysuce region (northwestern Slovakia). *Infrastruktura and ecology of rural areas*. No. IV/1, p. 1359–1371. Typ: ADEB

## 2.) Analýza časovo–priestorovej dynamiky vybraných štruktúr kultúrnej krajiny Slovenska, ich ochrana a udržateľné využívanie (*Analysis of temporal–spatial dynamics of the selected cultural landscape structures in Slovakia, their protection and sustainable use*)

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Ján Hanušin           |
| <b>Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:</b> | Dagmar Štefunková     |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.1.2015 / 31.12.2017 |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | 2/0023/15             |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | nie                   |
| <b>Koordinátor:</b>                           | Geografický ústav SAV |
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>   | 1 – Slovensko: 1      |
| <b>Čerpané financie:</b>                      | VEGA: 860 €           |

### Dosiahnuté výsledky:

V 3. modelových územiach – Svätý Jur, Modra, Selešňany sme vyhodnotili zmeny využitia zeme v 2. historických obdobiach: 1. obdobie – od konca 19. storočia po rok 1949, 2. obdobie – od r. 1949 po súčasnosť. Taktiež boli publikované dva články zaoberajúce sa zmenami využitia krajiny v obciach Rybník, Čajkov, Tekovské Nemce a Hronský Beňadik v dvoch historických obdobiach: v rokoch 1949–1986 a v rokoch 1986–2016.

Najvýznamnejšie výstupy:

IZSÓFF, Martin – SELECKA, Veronika – ŤAŽKÝ, Jozef – ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Development of land use changes in selected villages in the middle – Hron river region. In *MendelNet 2016* (indexed in Web of Science Core Collection) [elektronický zdroj]. – Brno : Mendel University in Brno, 2016, p. 417–422. ISBN 978–80–7509–443–8. Typ: ADNB

IZSÓFF, Martin – ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar – ŤAŽKÝ, Jozef – IZSÓFFOVÁ, Alena. Land use changes in selected villages in the middle–Hron river region (Slovakia). In *17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2017 : Ecology, economics, education and legislation*. vol. 17, iss. 52. – Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2017, p. 605–612. ISBN 978–619–7408–09–6. Typ: ADNB

## 3.) Dlhodobé zmeny vybraných parametrov pôd a ich ekosystémových služieb v závislosti od rôznych foriem využitia krajiny. (*Long-term changes of selected soil properties and their ecosystem services depending on the different forms and intensity of agricultural land cultivation.*)

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Pavol Kenderessy             |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.1.2015 / 31.12.2017        |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | 2/0063/15                    |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | áno                          |
| <b>Koordinátor:</b>                           | Ústav krajinnej ekológie SAV |

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b> | 0            |
| <b>Čerpané financie:</b>                    | VEGA: 2408 € |

Dosiahnuté výsledky:

Na základe štatistického vyhodnotenia variability hodnôt momentálnej vlhkosti pôdy bola preukázaná spojitosť medzi prítomnosťou historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny, rôznej intenzity obhospodarovania a retenčnou schopnosťou krajiny. Výsledky meraní poukazujú na výrazné rozdiely v režime pôdnej vlhkosti medzi jednotlivými výskumnými lokalitami charakterizovanými rôznou kombináciou typov historických štruktúr a intenzitou využitia. Na základe výsledkov dlhodobého monitoringu bude možné získať dostatočne reprezentatívny štatistický súbor údajov o variabilite pôdnej vlhkosti a overiť tak odozvu krajinného systému na jednotlivé zrážkové udalosti s rôznou intenzitou s dôrazom na extrémne klimatické javy ako prívalové zrážky resp. sucho.

Najvýznamnejšie výstupy:

ŠATALOVÁ, Barbora – KENDERESSY, Pavol. Assessment of water retention function as tool to improve integrated watershed management (case study of Poprad river basin, Slovakia). In Science of the Total Environment, 2017, vol. 599–600, p. 1 082 – 1 089. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.04.227>. Typ: ADCA

LIESKOVSKÝ, Juraj – BURGI, Matthias. Persistence in cultural landscapes: a pan-European analysis. Regional Environmental Change, 2018, vol. 18, p. 175–187. <https://doi.org/10.1007/s10113-017-1192-7>

#### 4.) Lesná vegetácia a zmena pôdných vlastností na bývalej poľnohospodárskej pôde (*Forest vegetation and changes in soil properties on the former agricultural land*)

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Jozef Kollár                |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.1.2015 / 31.12.2017       |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | 2/0016/15                   |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | áno                         |
| <b>Koordinátor:</b>                           | Ústav krajinej ekológie SAV |
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>   | 1 – Slovensko: 1            |
| <b>Čerpané financie:</b>                      | VEGA: 3116 €                |

Dosiahnuté výsledky:

V priebehu roka 2017 sa doplnili vegetačné a pôdne údaje zo študovaných regiónov, pričom sa pozornosť venovala najmä pôdam. Získané údaje boli publikované vo viacerých prácach, ktorých zoznam pripájame nižšie vrátane jednej úspešne obhájenej dizertačnej práce.

Najvýznamnejšie výstupy:

ŽARNOVIČAN H, KOLLÁR J, ŠKODOVÁ I. Grassland communities of traditional orchards in the Western Carpathians (Slovakia). Acta Soc Bot Pol. 2017;86(2):3552. <https://doi.org/10.5586/asbp.3552>. Typ: ADCA

ĐUGOVÁ, Olívia – KOLLÁR, Jozef – ŠIMONOVICHOVÁ, Alexandra. The contribution to knowledge of soil mycocoenoses in the Little Carpathians forests (SW Slovakia) formed in the former vineyards. In Phytopedon (Bratislava), 2017, roč. 16, s. 1–8. ISSN 1336–1120. Typ: ADFB

PALAJ, Andrej – KOLLÁR, Jozef. Príspevok k poznaniu vysokohorskej vegetácie Západných Tatier. In Phytopedon (Bratislava), roč. 16, s. 9–13. ISSN 1336–1120. Typ: ADFB

MÁJEKOVÁ, Mária – KOLLÁR, Jozef – HRABOVSKÝ, Andrej – VYKOUKOVÁ, Ivana – MASAROVICHOVÁ, Elena. Hodnotenie diverzity, nárokov na prostredie a životných foriem vegetácie bývalých a súčasných vinogradov južnej časti Malých Karpát. In Phytopedon (Bratislava), 2017, roč. 16, s. 21–26. Typ: ADFB

#### 5.) Hodnotenie kultúrnych ekosystémových služieb krajiny na báze krajinnokoekologických výskumov pre ekologické modely rozvoja cestovného ruchu (*The evaluation of cultural*

*ecosystem services countries on a basis of landscape research for the ecological model of tourism development)*

|                                               |                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Zdena Krnáčová                |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.1.2017 / 31.12.2019         |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | 02/0051/17                    |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | áno                           |
| <b>Koordinátor:</b>                           | Ústav krajinskej ekológie SAV |
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>   | 1 – Slovensko: 1              |
| <b>Čerpané financie:</b>                      | VEGA: 6158 €                  |

Dosiahnuté výsledky:

Vychádzame z hodnotenia krajinnokoekologickej významnosti (KEV) prvkov LAND COVER na základe biologickej diverzity, estetických hodnôt ekosystémov (EV), kultúrohistorickej významnosti kultúrneho dedičstva (KHV). Podkladom je mapovanie aktuálneho stavu a charakteristík prvkov súčasnej krajinskej pokrývky (LAND COVER) urbánneho prostredia Bratislavy, ktoré sme spracovali podľa legendy CORINE Land Cover Technical Guide – Addendum 2000 (Bossard, Feranec, Othel, 2000) na 3., 4., a 5. hierarchickej úrovni. Reprezentácia tried krajinskej pokrývky je spracovaná vo vektorovej forme, vznikla syntézou tematických a relevantných vrstiev obsiahnutých v ZB GIS doplnená o licencovanú aktuálnu zástavbu odvodenú z ortofotomáp z leteckého snímkovania v r. 2015 (EUROSENSE, s.r.o. r.2015). Tieto boli doplnené terénnym prieskumom v rokoch 2014–2017, ktorý pokračuje v r. 2018. Zámerom je návrh diverzifikovaných ekologických foriem a druhov CR (ECOTUR), ktoré zohľadňujú úžitky ekosystémov a spoločenskú hodnotu pôvodných biotopov a kultúrno–historických objektov.

Najvýznamnejšie výstupy:

DRÁBOVÁ, Monika – KRNÁČOVÁ, Zdena. Assessment of natural and cultural landscape capacity to proposals the ecological model of tourism development (case study for the area of the Zamagurie region). In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2017, vol. 36, no. 1, p. 69–87. ISSN 1335–342X. Typ: ADNB

KRNÁČOVÁ, Z. BOLTIŽIAR, M., BARANČOK, P.: Prírodná a kultúrno–historická kapacita krajiny a jej krajinnokoekologická významnosť pre možnosti využitia rozvoja cestovného ruchu. (Prípadová štúdia v Bratislava MČ IV – Devín, Karlova Ves, Devínska Nová Ves a Dúbravka). In: Ekologické štúdie, 8/1, 2017. s. 30 – 42 , ISSN 1338–2853. Typ: ADFB

PAVLIČKOVÁ, K., SEPEŠOVÁ, D. : 2017: The evaluation of Landscape recreational potential of the small village (case study Suchohrad): In: Journal of Landscape Management: Vol. 8., No.1. ISSN 1804–2821.

**6.) Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politík Európskej Únie** (*Changes in Slovak Landscape Driven by European Union Agricultural Policy*)

|                                               |                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Juraj Lieskovský              |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.1.2016 / 31.1.2019          |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | 2/0171/16                     |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | áno                           |
| <b>Koordinátor:</b>                           | Ústav krajinskej ekológie SAV |
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>   | 0                             |
| <b>Čerpané financie:</b>                      | VEGA: 19200 €                 |

Dosiahnuté výsledky:

Na výskumnej lokalite Poloniny sme dokázali pozitívny vplyv spoločnej poľnohospodárskej politiky na zachovanie a obnovu manažmentu lúk a v okrajových horských regiónoch a tiež pozitívny vplyv týchto činností na biodiverzitu trávnatých porastov (Halada a kol., 2017). Tiež sme sa zoberali otázkou opúšťania poľnohospodárskej krajiny, kde sme dokázali vplyv historického využívania na opúšťanie v súčasnosti tzv. Land Use Legacies Effect (Munteanu a kol., 2017). Dôležitým výstupom projektu je monografia Historické štruktúry poľnohospodárskej krajiny Slovenska (Špulerová a kol., 2017), ktorá popisuje stav, význam, scenáre vývoja, ale aj nástroje podporujúce zachovanie historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny Slovenska. Na ňu nadväzuje článok zaoberajúci sa potrebou ochrany historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny a spôsobmi ako ochranu zlepšiť. Využili sme geolokalizované fotografie ako nový indikátor hodnotenia vizuálnej kvality krajiny (Lieskovský a kol., 2017).

Terénny výskum bol zameraný na zbieranie údajov o distribúcii poľnohospodárskych plodín s cieľom vytvorenia spektrálnych signatúr a ich včasnej klasifikácie na báze satelitného snímkovania družicami Sentinel 2 A a B. Ďalšie aktivity boli zamerané na zbieranie údajov o inváznych rastlinách v poľnohospodárskej krajine a mapovanie spôsobu obhospodarovania trvalých trávnych porastov s cieľom vytvorenia vhodných klasifikačných algoritmov DPZ pre detekciu inváznych rastlín a klasifikáciu TTP. V aktivite zameranej na hodnotenie vybraných ukazovateľov kvality vodných nádrží na báze DPZ sme uskutočnili prvotnú empirickú kalibráciu multiparametrickej sondy EXO2 (konkrétne optických fluorescenčných senzorov pre indikáciu chlorofylu, fykocyanínu a fykoerytrínu) na vybraných vodných nádržiach Slovenska. Táto aktivita sa uskutočnila v spolupráci s VÚVH. Pokračoval monitoring pavúkoch na slaniskách (Gajdoš a Majzlan, 2017), výskum v lokalite Báb, Kráľova Hoľa, Salatin.

Najvýznamnejšie výstupy:

GAJDOŠ, Peter – MAJZLAN, Oto. Súčasný poznatky o pavúkoch (Araneae) slanísk na Slovensku [Present knowledges on spiders (Araneae) of solonchacks in Slovakia. In Zoological days]. In Zoologické dny : sborník abstraktů z konference 9.–10. února 2017. – Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2017, s. 58–59. ISBN 978–80–87189–21–4. Dostupné na internete: <<http://zoo.ivb.cz/>>. Typ: AFG

HALADA, Ľuboš – DAVID, Stanislav – HREŠKO, Juraj – KLIMANTOVÁ, Alexandra – BAČA, Andrej – RUSŇÁK, Tomáš – BURAL, Miroslav – VADEL, Ľuboš. Changes in grassland management and plant diversity in a marginal region of the Carpathian Mts. in 1999–2015. In Science of the Total Environment, 2017, vol. 609, p. 896–905. (4.900 – IF2016). ISSN 0048–9697. Dostupné na internete: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969717317692?via%3Dihub>>. Typ: ADCA

LIESKOVSKÝ, Juraj – RUSŇÁK, Tomáš – KLIMANTOVÁ, Alexandra – ISZÓF, Martin – GAŠPAROVIČOVÁ, Petra. Appreciation of landscape aesthetic values in Slovakia assessed by social media photographs. In Open Geosciences, 2017, vol. 9 (1), p.593–599. Typ: ADCA

MUNTEANU, Catalina, – KUEMMERLE, Tobias – BOLTIZIAR, Martin – LIESKOVSKÝ, Juraj – MOJSES, Martin – KAIM, Dominik ... RADELOFF, Volker. Nineteenth-century land-use legacies affect contemporary land abandonment in the Carpathians. Regional Environmental Change, 2017, 17(8), 2209–2222. <https://doi.org/10.1007/s10113-016-1097-x>. Typ: ADCA

RUSŇÁK, Tomáš – LIESKOVSKÝ, Juraj. Výpočet teploty povrchu v Bratislave pomocou satelitných snímok [Calculation of land surface temperature in Bratislava by satellite images. In The Environment : revue for theory and care of the environment]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2017, roč. 51, č. 1, s. 37–40. ISSN 0044–4863. Typ: ADFB

ŠPULEROVÁ, Jana – BEZÁK, Peter – DOBROVODSKÁ, Marta – LIESKOVSKÝ, Juraj – ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Traditional agricultural landscapes in Slovakia: why should we preserve them? In Landscape Research, 2017, vol. 42, no. 8, p. 891–903. (0.812 – IF2016). ISSN 0142–6397. Typ: ADCA

ŠPULEROVÁ, Jana – ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar – DOBROVODSKÁ, Marta – IZAKOVIČOVÁ, Zita – KENDERESSY, Pavol – VLACHOVIČOVÁ, Miriam – LIESKOVSKÝ, Juraj – PISCOVÁ, Veronika – PETROVIČ, František – KANKA, Róbert – BAČA, Andrej – BARANČOKOVÁ, Mária – BEZÁK, Peter – BEZÁKOVÁ, Magdaléna – BOLTIZIAR, Martin – MOJSES, Matej – DUBCOVÁ, Magdaléna – GAJDOŠ, Peter – GERHÁTOVÁ, Katarína – IZSÓFF, Martin – KALIVODA, Henrik – MIKLÓSOVÁ, Viktória – DRÁBOVÁ, Monika – ŠATALOVÁ, Barbora – KRIŠTÍN, Anton – DANKANINOVÁ, Lenka – KALIVODOVÁ, Eva – MAJZLAN, Oto – MIHÁL, Ivan – STAŠIOV, Slavomír – ŠOLOMEKOVÁ, Tatiana – AMBROS, Michal – BALÁŽ, Ivan – HALABUK, Andrej. Historické štruktúry poľnohospodárskej krajiny Slovenska : monografia získala ocenenie Zlatý Kosák od ministerky pôdohospodárstva a rozvoja vidieka p. Gabriely Matečnej na Agrokomplexe 2017 v Bratislava : Veda, 2017. 144 s. Dostupné na internete: <[www.veda.sav.sk](http://www.veda.sav.sk)>. ISBN 978–80–224–1570–5. Typ: AAB.

## 7.) Priestorové a časové trendy akumulácie ťažkých kovov a dusíka v machoch na Slovensku za 25 rokov (*Spatial and Time Trends of Accumulation of Heavy Metals and Nitrogen in Mosses in Slovakia in 25 years*)

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Blanka Maňkovská             |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.1.2014 / 31.12.2017        |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | 2/0115/14                    |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | áno                          |
| <b>Koordinátor:</b>                           | Ústav krajinnej ekológie SAV |
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>   | 0                            |
| <b>Čerpané financie:</b>                      | VEGA: 5630 €                 |

### Dosiahnuté výsledky:

Vedecké ciele projektu boli splnené. V prvej etape riešenia bol vykonaný zber vzoriek machov *Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens*, *Dicranum* sp.) na trvalých monitoračných plochách v pan. Európskej sieti (16x16 km). Vzorky machov boli pripravené na chemickú analýzu. Boli vykonané chemické analýzy a prebehlo matematicko–štatistické zhodnotenie doterajších výsledkov podľa rokov 1990, 1995, 1996, 1997, 2000, 2005, 2010 a 2015. V druhej etape riešenia sme zhodnotili získané výsledky, vykonali sme porovnávacie analýzy, vyhodnotili sme zmeny zaťaženia Slovenska po 25 rokoch a vypracovali sme čiastkové syntézy so zhodnotením aktuálneho rozloženia sledovaných elementov v machu na Slovensku. Zhodnotili sme časové a priestorové zmeny 1990/2015. Zistili sme koreláciu koncentrácií prvkov, faktorovú analýzu, zhodnotenie z hľadiska hot spotov, ich príčiny a epidemiologická závažnosť zistenia za SK, dlhodobé trendy a porovnanie so susednými krajinami. Výsledky sme poslali Dr. Harmensovi, a Dr. M.V.Frontasyevovej, ktorí v rámci „UNECE ICP Vegetation programme“ pripravujú elementové mapy v rámci Európy.

Najvýznamnejšie výstupy:

MAŇKOVSKÁ, Blanka – IZAKOVIČOVÁ, Zita – OSZLÁNYI, Július – FRONTASYEVA, Marina V. Temporal and spatial trends (1990–2010) of heavy metal accumulation in mosses in Slovakia. In *Biological Diversity and Conservation : International Journal on Biological Diversity and Conservation*, 2017, vol. 10, special issue 2, p. 28–32. ISSN 1308–5301 print. Dostupné na internete: <www.biodicon.com>(Vega 2/0115/14 : Priestorové a časové trendy akumulácie ťažkých kovov a dusíka v machoch na Slovensku za 25 rokov). ADEB

IZAKOVIČOVÁ, Zita – MAŇKOVSKÁ, Blanka – OSZLÁNYI, Július. Assessing forest degradation in Slovakia. In *Biological Diversity and Conservation : International Journal on Biological Diversity and Conservation*, 2017, vol. 10, special issue 2, p. 63–67. ISSN 1308–5301 print. Dostupné na internete: <www.biodicon.com>(Vega 2/0115/14 : Priestorové a časové trendy akumulácie ťažkých kovov a dusíka v machoch na Slovensku za 25 rokov). ADEB

## 8.) Zelená infraštruktúra Slovenska (*Green Infrastructure of Slovakia*)

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Milena Moyzeová              |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.1.2015 / 31.12.2018        |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | 2/0066/15                    |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | áno                          |
| <b>Koordinátor:</b>                           | Ústav krajinnej ekológie SAV |
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>   | 0                            |
| <b>Čerpané financie:</b>                      | VEGA: 8671 €                 |

Dosiahnuté výsledky:

V treťom roku riešenia projektu sme sa zamerali na štatistickú analýzu vybraných indikátorov za jednotlivé administratívne jednotky a geoekologické regióny ako aj na kartografické vyjadrenie výsledkov štatistickej analýzy.

Najvýznamnejšie výstupy:

MOYZEOVÁ, M.: Rozvoj územia a medziľudské vzťahy. In: Ekologické štúdie, 8/1, Bratislava: Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV, Ústav krajinnej ekológie SAV, Katedra ekológie a environmentalistiky FPV UKF v Nitre, 2017. s. 69 – 76, ISSN 1338–2853. Typ: ADFB

KRNÁČOVÁ, Z.: Ekosystémové služby pôd podľa vybraných environmentálnych funkcií a návrh zelenej infraštruktúry a optimálneho využitia agrárnej krajiny (Na príklade časti Dolnovážskej nivy a Trnavskej roviny a pahorkatiny). In: Ekologické štúdie, 8/2, Bratislava: Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV, Ústav krajinnej ekológie SAV, Katedra ekológie a environmentalistiky FPV UKF v Nitre, 2017. p. 33 – 43, ISSN 1338–2853. Typ: ADFB

IZAKOVIČOVÁ, Zita – ŚWIĄDER, Małgorzata. Building ecological networks in Slovakia and Poland. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2017, vol. 36, no. 4, p. 303–322. ISSN 1335–342X. Typ: ADNB

## 9.) Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby (*Diversity of agricultural landscape and its ecosystem services*)

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Jana Špulerová               |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.1.2014 / 31.12.2017        |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | 2/0158/14                    |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | áno                          |
| <b>Koordinátor:</b>                           | Ústav krajinnej ekológie SAV |
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>   | 0                            |
| <b>Čerpané financie:</b>                      | VEGA: 11509 €                |

Dosiahnuté výsledky:

Projekt bol zameraný na hodnotenie diverzity poľnohospodárskej krajiny a hodnotenie jej potenciálu poskytovať ekosystémové služby v rôznych reprezentatívnych typoch krajiny Slovenska. Pozornosť bola venovaná najmä extenzívne obhospodarovanej poľnohospodárskej krajine a historickým štruktúram poľnohospodárskej krajiny, ktoré sa vyznačujú vyššou diverzitou krajinných prvkov a prítomnosťou prírode blízkych biotopov, ktoré výraznejšie poskytujú multifunkčné ekosystémové služby pre spoločnosť. Pozornosť bola venovaná aj analýze faktorov, ktoré súvisia s diverzitou poľnohospodárskej krajiny a podmienili zachovanie tradičnej poľnohospodárskej krajiny (Lieskovský et al., 2015). Ekosystémové služby boli hodnotené na vybraných modelových územiach. Súčasťou výskumu bola aj analýza legislatívnych nástrojov a strategických dokumentov, ktoré poukázali na nedostatočnú aplikáciu ekosystémových služieb do environmentálnej politiky a do praxe (Bezák a kol., 2017).

Najvýznamnejšie výstupy projektu boli publikované v 2 zahraničných karentovaných časopisoch a 8 vedeckých prácach v časopisoch registrovaných vo WOS alebo SCOPUS.

Hlavná činnosť projektu v rámci posledného roku riešenia projektu bola zameraná na prezentáciu a popularizáciu výsledkov projektu. V rámci projektu sme zorganizovali seminár "Prístupy a príklady hodnotenia ekosystémových služieb", ktorý sa konal v dňoch 30.–31.3.2017 v Radave, za účasti viac ako 50 účastníkov.

Najvýznamnejším výstupom projektu je monografia: Špulerová J., Štefuková D., Dobrovodská M. a kol. : Historické štruktúry poľnohospodárskej krajiny Slovenska, vydané vo vydavateľstve VEDA, ktorá získala cenu Zlatý kosák od Ministerky pôdohospodárstva a rozvoja vidieka na Agrokomplexe 2017 v Nitre.

Výsledky projektu boli prezentované aj na iných národných alebo medzinárodných vedeckých konferenciách a seminároch.

Najvýznamnejšie výstupy:

BEZÁK, Peter – MEDERLY, Peter – IZAKOVIČOVÁ, Zita – ŠPULEROVÁ, Jana – SCHLEYER, Christian. Divergence and conflicts in landscape planning across spatial scales in Slovakia: An opportunity for an ecosystem services-based approach? In International Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services & Management: Open Access Journal, 2017, vol. 13, no. 2, p. 119–135. Typ: ADMB

ŠPULEROVÁ, Jana – DOBROVODSKÁ, Marta – ŠATALOVÁ, Barbora – KANKA, Róbert. Small woodlands and trees in traditional agricultural landscapes of Slovakia. In Journal of Landscape Ecology: The Journal of Czech National Chapter of the Association for Landscape Ecology (CZ–IALE), 2017, vol. 10, no. 2. ISSN 1803–2427. Typ: ADMB

## Programy: APVV

### 10.) Nové možnosti využitia odvodňovacích kanálových sústav s ohľadom na ochranu a využívanie krajiny (*New possibilities of use of drainage canal systems with taking into account the protection and use of a landscape*)

|                                               |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Henrik Kalivoda                     |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.7.2015 / 28.6.2019                |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | APVV–14–0735                        |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | nie                                 |
| <b>Koordinátor:</b>                           | Výskumný ústav vodného hospodárstva |
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>   | 2 – Slovensko: 2                    |
| <b>Čerpané financie:</b>                      | APVV: 12931 €                       |

#### Dosiahnuté výsledky:

V roku 2017 bol vykonaný podrobný prieskum vytýčených plôch na Podunajskej a Východoslovenskej nížine. Realizoval sa podrobný botanický, lepidopterologický, batrachologický a socioekologický výskum. Dáta boli spracované do databáz a GIS systémov. Podobne ako v predchádzajúcich rokoch boli zhromažďované a študované literárne zdroje venujúce sa podobnej tematike. Začala sa príprava WOS a CC článkov.

Najvýznamnejšie výstupy:

MIKLÓSOVÁ, V.: Hodnotenie ekosystémových služieb v záujmovom území Národnej prírodnej rezervácie Klátovské rameno. Ekologické štúdie: Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2017, roč. 8, č. 1, s. 44–53. Typ: ADFB

ŠPULEROVÁ, J., IZAKOVIČOVÁ, Z., MIKLÓSOVÁ, V., HALADOVÁ, I.: Prístup k hodnoteniu ekosystémových služieb pri odvodňovacích kanáloch. Ekologické štúdie: Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2017, roč. 8, č. 1, s. 54–62. Typ: ADFB

### 11.) Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny (*Evaluation of ecosystem functions and services of the cultural landscape*)

|                                               |                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Róbert Kanka                  |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.10.2013 / 30.9.2017         |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | APW–0866–12                   |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | áno                           |
| <b>Koordinátor:</b>                           | Ústav krajinskej ekológie SAV |
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>   | 2 – Slovensko: 2              |

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| <b>Čerpané financie:</b> | APVV: 20577 € |
|--------------------------|---------------|

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2017 bol projekt ukončený a boli sumarizované výsledky za celú dobu riešenia v záverečnej správe projektu. Výsledky riešenia projektu naplnili ciele, ktoré boli stanovené. Členovia riešiteľského kolektívu publikovali 10 článkov v prestížnych zahraničných vedeckých CC časopisoch, počet SCI citácií momentálne (október 2017) dosahuje 61. Počet vedeckých prác publikovaných v recenzovaných vedeckých časopisoch dosiahol číslo 41, 11 v zahraničných (sem patria aj 2 impaktované nekarentované články) a 30 domácich. Bolo tiež publikovaných 12 nerecenzovaných vedeckých prác, 10 zahraničných a 2 domáce. Samostatnú kapitolu výstupov projektu predstavujú vedecké monografie rozsahu minimálne 3 autorských hárkov, ide o 2 zahraničné a 2 domáce publikácie; ako aj 1 kapitola v zahraničnej monografii.

Bola urobená doposiaľ najkomplexnejšia syntéza ekosystémových služieb (EkS) na Slovensku, ako aj funkčných charakteristík rastlín a ich významu pre funkcie ekosystémov (EkF). Bola analyzovaná biodiverzita kultúrnej krajiny vo vzťahu k EkF a EkS ekosystémov, bolo urobené multifaktorové a multiparametrické hodnotenie EkS, vzťah dopytu a ponuky EkS, hodnotenie kapacity krajiny vo vzťahu k poskytovaniu EkS, tradičná poľnohospodárska krajiny, jej zmeny vplyvom urbanizácie, väzba na úžitky ekosystémov. Boli vyhodnotené chemické a mikrobiologické vlastnosti a procesy, ktoré sú kľúčové z hľadiska ekosystémových služieb pôd a vegetácie. Boli študované EkS spojené s mikrobiálnou aktivitou pôd, akumulácia a vlastnosti organickej hmoty; štúdium retencie vody v pôdach, infiltračné vlastnosti pôd, štúdium pôdnej erózie, vplyv chemickej degradácie na fyzikálne vlastnosti pôd, najmä vodoretenčné. Bolo uskutočnené komplexné hodnotenie narušenia služieb pôdných ekosystémov na lokalitách starých environmentálnych záťaží.

Najvýznamnejšie výstupy:

BEZÁK, P., MEDERLY, P., IZAKOVIČOVÁ, Z., ŠPULEROVÁ, J., SCHLEYER, 2017: Divergence and conflicts in landscape planning across spatial scales in Slovakia: An opportunity for an ecosystem services-based approach? *International Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services & Management*, Vol. 13, no. 2, p. 119–135. Typ: ADMB

ŠPULEROVÁ, J., ŠTEFUNKOVÁ, D., DOBROVODSKÁ, M. et al, 2017: Historické štruktúry poľnohospodárskej krajiny Slovenska. VEDA, vydavateľstvo SAV, Bratislava, 144 p. Typ: AAB

IZAKOVIČOVÁ, Z., MEDERLY, P., PETROVIČ, F., 2017: Long-term land use changes driven by urbanisation and their environmental effects (example of Trnava city, Slovakia). *Sustainability*, Vol. 9, no. 9, article no. 1 553. ADCA

ŠATALOVÁ, B., KENDERESSY, P., 2017: Assessment of water retention function as tool to improve integrated watershed management (case study of Poprad river basin, Slovakia). *Science of the Total Environment*, Vol. 599–600, p. 1 082 – 1 089. ADCA

ŠIMONOVICHOVÁ, A., FERIANC, P., VOJTKOVÁ, H., PANGALLO, D., HANAJÍK, P., KRAKOVÁ, L., FEKETOVÁ, Z., ČERŇANSKÝ, S., OKENIČOVÁ, L., ŽEMBERYOVÁ, M., BUJDOŠ, M., PAUDITŠOVÁ, E., 2017: DepAlkaline Technosol contaminated by former mining activity and its culturable autochthonous microbiota. *Chemosphere*, Vol. 171, pp. 89–96. ADCA

ČERŇANSKÝ, S., PEŤKOVÁ, K., FEKETOVÁ, Z., JURKOVIČ, Ľ., ŠIMONOVICHOVÁ, A., FARAGÓ, T., MACKULAK, T., 2017: Arsenic ashy soils in Central Slovakia and their chemical and microbiological properties. *Monatshefte für Chemie*, Vol. 148, pp. 593–600.

ŠPULEROVÁ, J., BEZÁK, P., DOBROVODSKÁ, M., LIESKOVSKÝ, J., ŠTEFUNKOVÁ, D., 2017c: Traditional agricultural landscapes in Slovakia: why should we preserve them? *Landscape Research*, DOI: 10.1080/01426397.2017.1385749. Published online: 28 Oct 2017. ADCA

LIESKOVSKÝ, J., BÜRGI, M., 2017: Persistence in cultural landscapes: a pan-European analysis. *Reg Environ Change*, in press.

## Programy: Iné projekty

**12.) Rýchlostná cesta R1 – Primerané posúdenie vplyvov na územia Natura 2000** (*Speed Route R1 – Appropriate Impact Assessment on the territories of the Natura 2000*)

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Peter Barančok               |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 1.1.2017 / 30.9.2018         |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              | NDS-0295                     |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | áno                          |
| <b>Koordinátor:</b>                           | Ústav krajinnej ekológie SAV |
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>   | 0                            |
| <b>Čerpané financie:</b>                      | NDS: 11409,83 €              |

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2017 bol realizovaný terénny prieskum flóry, fauny a biotopov v celej trase rýchlostnej cesty R1. Pre úsek 1. Slovenská Ľupča – Korytnica, hranica kraja bola spracovaná dokumentácia primeraného posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti na územia Natura 2000 a bola odoslaná na pripomienkovanie na NDS Banská Bystrica.

**13.) Nezávislé hodnotenie Programu rozvoja vidieka SR pre obdobie 2014–2020** (*Independent evaluation of the Rural Development Programme for the period 2014–2020*)

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Zodpovedný riešiteľ:</b>                   | Jana Špulerová          |
| <b>Trvanie projektu:</b>                      | 18.12.2015 / 31.12.2019 |
| <b>Evidenčné číslo projektu:</b>              |                         |
| <b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b> | nie                     |
| <b>Koordinátor:</b>                           | PROUNION a.s.           |
| <b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>   | 0                       |
| <b>Čerpané financie:</b>                      | PROUNION a.s.: 1135 €   |

Dosiahnuté výsledky:

V tomto roku sa práce na projekte sústredili na zber informácií o typoch poľnohospodárskej krajiny s vysokou prírodnou hodnotou (HNV – typ 2) pre potreby hodnotenia. Tieto dáta budú v nasledujúcom období využité pre spracovanie Správy o hodnotení Programu rozvoja vidieka SR pre obdobie 2014–2020

## Príloha C

### Publikačná činnosť organizácie (generovaná z ARL)

#### AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 ADAMEC, Michal - DOKUPILOVÁ, Dušana - CHRENKO, Milan - FILČÁK, Richard - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KADLEČÍK, Ján - POVAŽAN, Radoslav - SZEMESOVÁ, Janka - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠŤASTNÝ, Pavel. Biodiverzita, zmena klímy a trendy : scenáre vývoja v kontexte udržateľného rastu. Editori: Richard Filčák, Radoslav Považan, Recenzenti: Eva Viestová, Daniel Škobla. 1. vyd. Bratislava : Centrum spoločenských a psychologických vied, Slovenská akadémia vied, 2017. 95 s. ISBN 978-80-89524-23-5 (VEGA č. 2/0089/15 : Metodológia a hodnotenie impaktov kohéznych politík na marginalizované rómske komunity: Analýza výsledkov a prognózy ďalšieho vývoja).
- AAB02 KALIVODOVÁ, Eva - KALIVODA, Henrik - KALIVODOVÁ, Michaela - ORBÁNOVÁ, Eva. Stavovce Záhoria : výberová bibliografia. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2017. 98 s. ISBN 978-80-89325-29-0.
- AAB03 MOYZEOVÁ, Milena - MIKLÓS, László - ŠATALOVÁ, Barbora - IZAKOVIČOVÁ, Zita - OSZLÁNYI, Július - KENDERESSY, Pavol - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - KRNÁČOVÁ, Zdena. Hodnotenie kvality životného prostredia vidieckych sídiel (na príklade vidieckych sídiel okresu Trnava) [Evaluation of the quality of the environment of rural settlements (on example of rural settlements in Trnava district)]. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2015. 280 s. ISBN 978-80-89325-26-9.
- AAB04 ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KENDERESSY, Pavol - VLACHOVIČOVÁ, Miriam - LIESKOVSKÝ, Juraj - PISCOVÁ, Veronika - PETROVIČ, František - KANKA, Róbert - BAČA, Andrej - BARANČOKOVÁ, Mária - BEZÁK, Peter - BEZÁKOVÁ, Magdaléna - BOLTIŽIAR, Martin - MOJSES, Matej - DUBCOVÁ, Magdaléna - GAJDOŠ, Peter - GERHÁTOVÁ, Katarína - IZSÓFF, Martin - KALIVODA, Henrik - MIKLÓSOVÁ, Viktória - DRÁBOVÁ, Monika - ŠATALOVÁ, Barbora - KRIŠTÍN, Anton - DANKANINOVÁ, Lenka - KALIVODOVÁ, Eva - MAJZLAN, Oto - MIHÁL, Ivan - STAŠIOV, Slavomír - ŠOLOMEKOVÁ, Tatiana - AMBROS, Michal - BALÁŽ, Ivan - HALABUK, Andrej. Historické štruktúry poľnohospodárskej krajiny Slovenska : monografia získala ocenenie Zlatý Kosák od ministerky pôdohospodárstva a rozvoja vidieka p. Gabriely Matečnej na Agrokomplexe 2017 v Nitre [Historical structures of agricultural landscape of Slovakia. The monograph was awarded “Zlatý Kosák” – “The Golden Sickle” by the Minister of Agriculture and Rural Development of the Slovak Republic – Gabriela Matečná at Agrokomplex 2017 in Nitra]. Recenzenti Mikuláš Huba, Zdeněk Lipský. Bratislava : Veda, 2017. 144 s. Dostupné na internete: <www.veda.sav.sk>. ISBN 978-80-224-1570-5 (Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby. Vega 2/0078/15 : Ekologická optimalizácia využívania zosuvných území vo vybraných častiach flyšového pásma so zreteľom na ich tradičné obhospodarovanie. Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politík Európskej Únie. APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny).

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

- ABC01 MUNTEANU, Catalina - RADELOFF, Volker C. - GRIFFITHS, Patrick - HALADA,

Ľuboš - KAIM, Dominik - KNORN, Jan - KOZAK, Jacek - KUEMMERLE, Tobias - LIESKOVSKÝ, Juraj - MÜLLER, Daniel - OSTAPOWICZ, Katarzyna - SHANDRA, Oleksandra - STYCH, Premysl. Land change in the Carpathian region before and after major institutional changes. In Land-Cover and Land-Use Changes in Eastern Europe after the Collapse of the Soviet Union in 1991. - Springer International Publishing Switzerland, 2017, p. 57-91. ISBN 978-3-319-42636-5. Dostupné na internete: <[www.springer.com/us/book/9783319426365](http://www.springer.com/us/book/9783319426365)>.

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

- ABD01 IZAKOVIČOVÁ, Zita - POVAŽAN, Radoslav. Rastúci tlak na ekosystémy [Increasing pressure on ecosystems. In Global Megatrends: Evaluation and Challenges from the perspective of the Slovak Republic]. In Globálne megatrendy : Hodnotenie a výzvy z pohľadu Slovenskej republiky. - Bratislava : Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, 2016, s. 156-173. ISBN 978-80-970850-2-5. Dostupné na internete: <[http://www.prog.sav.sk/fileadmin/pusav/download\\_files/novinky/Global\\_Megatrends\\_from\\_Slovak\\_Point\\_of\\_View.pdf](http://www.prog.sav.sk/fileadmin/pusav/download_files/novinky/Global_Megatrends_from_Slovak_Point_of_View.pdf)>.

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

- ADCA01 BÜRGI, Matthias - BIELING, Claudia - VON HACKWITZ, Kim - KIZOS, Thanasis - LIESKOVSKÝ, Juraj - MARTÍN, María García - MCCARTHY, Sarah - MÜLLER, Matthias - PALANG, Hannes - PLIENINGER, Tobias - PRINTSMANN, Anu. Processes and driving forces in changing cultural landscapes across Europe. In Landscape Ecology, 2017, vol. 32, p. 2 097-2 112. (3.615 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0921-2973. Dostupné na internete: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s10980-017-0513-z>>.
- ADCA02 BUTSIC, Van - MUNTEANU, Catalina - GRIFFITHS, Patrick - KNORN, Jan - RADELOFF, Volker C. - LIESKOVSKÝ, Juraj - MÜLLER, Daniel - KUEMMERLE, Tobias. The effect of protected areas on forest disturbance in the Carpathian Mountains 1985-2010. In Conservation Biology, 2017, vol. 31, no. 3, p. 570-580. (4.842 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0888-8892. Dostupné na internete: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/cobi.12835/full>>.
- ADCA03 HALADA, Ľuboš - DAVID, Stanislav - HREŠKO, Juraj - KLIMANTOVÁ, Alexandra - BÁČA, Andrej - RUSŇÁK, Tomáš - BURAL, Miroslav - VADEL, Ľuboš. Changes in grassland management and plant diversity in a marginal region of the Carpathian Mts. in 1999-2015. In Science of the Total Environment, 2017, vol. 609, p. 896-905. (4.900 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0048-9697. Dostupné na internete: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969717317692?via%3DiHub>>(Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politik Európskej Únie).
- ADCA04 HERNÁNDEZ-MORCILLO, Mónica - BIELING, Claudia - BÜRGI, Matthias - LIESKOVSKÝ, Juraj - PALANG, Hannes - PRINTSMANN, Anu - SCHULP, Catharina J. E. - VERBURG, Peter H. - PLIENINGER, Tobias. Priority questions for the science, policy and practice of cultural landscapes in Europe. In Landscape Ecology, 2017, vol. 32, p. 2 083-2 096. (3.615 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0921-2973. Dostupné na internete: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s10980-017-0524-9>>.
- ADCA05 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MEDERLY, Peter - PETROVIČ, František. Long-term land use changes driven by urbanisation and their environmental effects (example of

- Trnava city, Slovakia). In Sustainability - open access journal [serial], 2017, vol. 9, no. 9, article no. 1 553. (1.789 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <[www.mdpi.com/journal/sustainability](http://www.mdpi.com/journal/sustainability)>(APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny).
- ADCA06 KLIMANT, Peter - KLIMANTOVÁ, Alexandra - BALÁŽ, Ivan - JAKAB, Imrich - TULIS, Filip - RYBANSKÝ, Ľubomír - VADEL, Ľuboš - KRUMPÁLOVÁ, Zuzana. Small mammals in an urban area: habitat preferences and urban-rural gradient in Nitra city, Slovakia. In Polish Journal of Ecology, 2017, vol. 65, no. 1, p. 144-157. (0.639 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1505-2249. Dostupné na internete: <<http://www.bioone.org/loi/pjoe>>.
- ADCA07 LIESKOVSKÝ, Juraj - LIESKOVSKÝ, Tibor - PISCOVÁ, Veronika. Physical accessibility and its role in landscape development - three historical analyses from South Slovakia. In Landscape Research, 2017, vol. 42, no. 5, p. 498-507. (0.812 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0142-6397. Dostupné na internete: <<http://www.tandfonline.com/toc/clar20/current>>(Vega 2/0117/13 : Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modeling and remote sensing).
- ADCA08 LIESKOVSKÝ, Juraj - RUSŇÁK, Tomáš - KLIMANTOVÁ, Alexandra - IZSÓFF, Martin - GAŠPAROVIČOVÁ, Petra. Appreciation of landscape aesthetic values in Slovakia assessed by social media photographs. In Open Geosciences, 2017, vol. 9, p. 593-599. (0.475 - IF2016). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2391-5447. Dostupné na internete: <<https://www.degruyter.com/view/j/geo.2017.9.issue-1/geo-2017-0044/geo-2017-0044.xml>>(Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politík Európskej Únie).
- ADCA09 MARTIN-GARCIA, J. - FAGERHOLM, Nora - BIELING, Claudia - GOUNARIDIS, Dimitris - KIZOS, Thanasis - PRINTSMANN, Anu - MÜLLER, Matthias - LIESKOVSKÝ, Juraj - PLIENINGER, Tobias. Participatory mapping of landscape values in a Pan-European perspective. In Landscape Ecology, 2017, vol. 32, p. 2 133-2 150. (3.615 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0921-2973. Dostupné na internete: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s10980-017-0531-x>>.
- ADCA10 MUNTEANU, Catalina - KUEMMERLE, Tobias - BOLTÍŽIAR, Martin - LIESKOVSKÝ, Juraj - MOJSES, Matej - KAIM, Dominik - KONKOLY-GYURÓ, Eva - MACKOVČIN, Peter - MÜLLER, Daniel - OSTAPOWICZ, Katarzyna - RADELOFF, Volker C. Nineteenth-century land-use legacies affect contemporary land abandonment in the Carpathians. In Regional Environmental Change, 2017, vol. 17, p. 2 209-2 222. (2.919 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1436-3798. Dostupné na internete: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s10113-016-1097-x>>(Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politík Európskej Únie. Vega 2/0117/13 : Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modeling and remote sensing).
- ADCA11 NICKEL, Stefan - SCHRÖDER, Winfried - WOSNIOK, Werner - HARMENS, Harry - FRONTASYEVA, Marina V. - ALBER, Renate - ALEKSIAYENAK, Julia - BARANDOVSKI, Lambe - BLUM, Oleg - DANIELSSON, Helena - DE TEMMERMAN, Ludwig - DUNAEV, Anatoly M. - FAGERLI, Hilde - GODZIK, Barbara - ILYIN, Ilia - JONKERS, Sander - JERAN, Zvonka - KARLSSON, Gunilla Pihl, 070 - LAZO, Pranvera - LEBLOND, Sébastien - LIIV, Siiri - MAGNÚSSON, Sigurður H. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - MARTÍNEZ-ABAIGAR, Javier - PIISPANEN, Juha - POIKOLAINEN, Jarmo - POPESCU, Ion V. - QARRI, Flora - RADNOVIĆ, Dragan - SANTAMARIA, Jesús Miguel - SCHAAP, Martijn - SKUDNIK, Mitja - ŠPIRIĆ, Zdravko - STAFILOV, Trajče - STEINNES, Eiliv -

- STIHI, Claudia - SUCHARA, Ivan - THÖNI, Lotti - UGGERUD, Hilde Thelle - ZECHMEISTER, Harald G. Modelling and mapping heavy metal and nitrogen concentrations in moss in 2010 throughout Europe by applying Random Forest models. In Atmospheric Environment, 2017, vol. 156, p. 146-159. (3.629 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1352-2310. Dostupné na internete: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1352231017301127>>.
- ADCA12 SARKKI, Simo - JOKINEN, Mikko - NIJNIK, Maria - ZAHVOYSKA, Lyudmyla - ABRAHAM, Eleni M. - ALADOS, Concepción L. - BELLAMY, Chloe - BRATANOVA-DONTCHEVA, Svetla - GRUNEWALD, Karsten - KOLLÁR, Jozef - KRAJČÍ, Ján - KYRIAZOPOULOS, Apostolos P. - LA PORTA, Nicola - MONTEIRO, Antonio T. - MUNOZ-ROJAS, Jose - PARPAN, Taras - SING, Louise - SMITH, Mike - SUTINEN, Marja-Liisa - TOLVANEN, Anne - ZHYLA, Tetiana. Social equity in governance of ecosystem services: synthesis from European treeline areas. In Climate Research, 2017, special no. 34, p. 1-14. (1.578 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0936-577X. Dostupné na internete: <[https://www.researchgate.net/publication/309963716\\_Social\\_equity\\_in\\_governance\\_of\\_ecosystem\\_services\\_Synthesis\\_from\\_European\\_treeline\\_areas](https://www.researchgate.net/publication/309963716_Social_equity_in_governance_of_ecosystem_services_Synthesis_from_European_treeline_areas)>.
- ADCA13 SCHRÖDER, Winfried - NICKEL, Stefan - SCHÖNROCK, Simon - SCHMALFUSS, Roman - WOSNIOK, Werner - MEYER, Michaela - HARMENS, Harry - FRONTASYEVA, Marina V. - ALBER, Renate - ALEKSIAYENAK, Julia - BARANDOVSKI, Lambe - BLUM, Oleg - CARBALLEIRA, Alejo - DAM, M. - DANIELSSON, Helena - DE TEMMERMANN, Ludwig - DUNAEV, Anatoly M. - GODZIK, Barbara - HOYDAL, Katrin - JERAN, Zvonka - KARLSSON, Gunilla Pihl, 070 - LAZO, Pranvera - LEBLOND, Sébastien - LINDROOS, Antti-Jussi - LIIV, Siiri - MAGNÚSSON, Sigurður H. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - NÚÑEZ-OLIVERA, Encarnación - PIISPANEN, Juha - POIKOLAINEN, Jarmo - POPESCU, Ion V. - QARRI, Flora - SANTAMARIA, Jesús Miguel - SKUDNIK, Mitja - ŠPIRIĆ, Zdravko - STAFILOV, Trajče - STEINNES, Eiliv - STIHI, Claudia - SUCHARA, Ivan - THÖNI, Lotti - UGGERUD, Hilde Thelle - ZECHMEISTER, Harald G. Bioindication and modelling of atmospheric deposition in forests enable exposure and effect monitoring at high spatial density across scales. In Annals of Forest Science, 2017, vol. 74, iss. 2, article no. 31. (2.101 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1286-4560. Dostupné na internete: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s13595-017-0621-6>>.
- ADCA14 ŠATALOVÁ, Barbora - KENDERESSY, Pavol. Assessment of water retention function as tool to improve integrated watershed management (case study of Poprad river basin, Slovakia). In Science of the Total Environment, 2017, vol. 599-600, p. 1 082 - 1 089. (4.900 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0048-9697. Dostupné na internete: <<https://authors.elsevier.com/a/1V1gJB8ccckL9>>(Vega 2/0063/15 : Dlhodobé zmeny vybraných parametrov pôd a ich ekosystémových služieb v závislosti od rôznych foriem využitia krajiny. APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny).
- ADCA15 ŠPULEROVÁ, Jana - BEZÁK, Peter - DOBROVODSKÁ, Marta - LIESKOVSKÝ, Juraj - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Traditional agricultural landscapes in Slovakia: why should we preserve them? In Landscape Research, 2017, vol. 42, no. 8, p. 891-903. (0.812 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0142-6397. Dostupné na internete: <[https://www.researchgate.net/publication/320693244\\_Traditional\\_agricultural\\_landscapes\\_in\\_Slovakia\\_why\\_should\\_we\\_preserve\\_them](https://www.researchgate.net/publication/320693244_Traditional_agricultural_landscapes_in_Slovakia_why_should_we_preserve_them)>(APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny. Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politik Európskej Únie).
- ADCA16 TIESKENS, Koen F. - SCHULP, Catharina J. E. - LEVERS, Christian - LIESKOVSKÝ, Juraj - KUEMMERLE, Tobias - PLIENINGER, Tobias -

VERBURG, Peter H. Characterizing European cultural landscapes: Accounting for structure, management intensity and value of agricultural and forest landscapes. In Land Use Policy : The International Journal Covering All Aspects of Land Use, 2017, vol. 62, p. 29-39. (3.089 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0264-8377. Dostupné na internete:

<[www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264837715301885](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264837715301885)>.

- ADCA17 ŽARNOVIČAN, Hubert - KOLLÁR, Jozef - ŠKODOVÁ, Iveta. Grassland communities of traditional orchards in the Western Carpathians (Slovakia). In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2017, vol. 86, no. 2, article number 3552: 1-16. (0.917 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0001-6977. Dostupné na internete: <<https://pbsociety.org.pl/journals/index.php/asbp/article/view/asbp.3552/7290>>(Vega 2/0016/15 : Lesná vegetácia a zmena pôdných vlastností na bývalej poľnohospodárskej pôde).

#### ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

- ADEB01 BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. Protection and preservation of traditional agricultural landscape with dispersed settlements as an example of traditional landuse in the Kysuce region (northwestern Slovakia). In Infrastruktura i ekologia terenów wiejskich, 2017, no. IV/1, p. 1 359-1 371. Dostupné na internete: <<http://www.infraeco.pl/pl/>>(Vega 2/0078/15 : Ekologická optimalizácia využívania zosuvných území vo vybraných častiach flyšového pásma so zreteľom na ich tradičné obhospodarovanie).
- ADEB02 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július. Assessing forest degradation in Slovakia. In Biological Diversity and Conservation : International Journal on Biological Diversity and Conservation, 2017, vol. 10, special issue 2, p. 63-67. ISSN 1308-5301 print. Dostupné na internete: <[www.biodicon.com](http://www.biodicon.com)>(Vega 2/0115/14 : Priestorové a časové trendy akumulácie ťažkých kovov a dusíka v machoch na Slovensku za 25 rokov).
- ADEB03 MAŇKOVSKÁ, Blanka - IZAKOVIČOVÁ, Zita - OSZLÁNYI, Július - FRONTASYEVA, Marina V. Temporal and spatial trends (1990-2010) of heavy metal accumulation in mosses in Slovakia. In Biological Diversity and Conservation : International Journal on Biological Diversity and Conservation, 2017, vol. 10, special issue 2, p. 28-32. ISSN 1308-5301 print. Dostupné na internete: <[www.biodicon.com](http://www.biodicon.com)>(Vega 2/0115/14 : Priestorové a časové trendy akumulácie ťažkých kovov a dusíka v machoch na Slovensku za 25 rokov).
- ADEB04 PETRÁŠ, Rudolf - MECKO, Julian - OSZLÁNYI, Július - PETRÁŠOVÁ, Viera. Natural production of the calorific value from poplar clones and socioeconomic aspects of its wider use in Slovakia. In Scientific Annals of the Danube Delta Institute, 2017, vol. 23. ISSN 2247 - 9902 online. Dostupné na internete: <[http://www.ddni.ro/index.php?page\\_id=194&siteSection=6&sectionTitle=Scientific%20Annals](http://www.ddni.ro/index.php?page_id=194&siteSection=6&sectionTitle=Scientific%20Annals)>.

#### ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

- ADFB01 BARANČOKOVÁ, Mária - KRNÁČOVÁ, Zdena - CHASNÍKOVÁ, Silvia. Kvantifikácia významnosti vplyvu prírodných vlastností krajiny na nestabilné svahy vo flyšovom území Kysúc [Quantification impact effectiveness of the natural features on unstable slopes in the Flysh areas of the Kysuce region. In Ecological Studies]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2017, roč. 8, č. 1, s. 17-28. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <<http://147.213.211.222/>>(Vega

- 2/0078/15 : Ekologická optimalizácia využívania zosuvných území vo vybraných častiach flyšového pásma so zreteľom na ich tradičné obhospodarovanie).
- ADFB02 DAVID, Stanislav. Majú vodné kanále význam pre biodiverzitu vážok? Prípadová štúdia z Poiplia [What are the water canals of importance for the dragonfly biodiversity? Case study from Poiplie basin. In The Ecological Studies]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2017, roč. 8, č. 2, s. 4-14. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <<http://147.213.211.222/>>(Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politík Európskej Únie).
- ADFB03 ŽUGOVÁ, Olívia - KOLLÁR, Jozef - ŠIMONOVICHOVÁ, Alexandra. The contribution to knowledge of soil mycocoenoses in the little Carpathians forests (SW Slovakia) formed in the former vineyards. In Phytopedon (Bratislava), 2017, vol. 16, no. 2, p. 1-8. ISSN 1336-1120. Dostupné na internete: <<http://www.pedologia.sk/vydavatelstva-a-casopisy>>(Vega 2/0016/15 : Lesná vegetácia a zmena pôdnych vlastností na bývalej poľnohospodárskej pôde).
- ADFB04 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Environmentálne orientované publikácie na Ústave krajinej ekológie SAV [Environmentally oriented publications at the Institute of Landscape Ecology of the Slovak Academy of Sciences. In The Environment : revue for theory and care of the environment]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2017, roč. 51, č. 2, s. 86-92. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <[www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](http://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)>.
- ADFB05 IZAKOVICHOVÁ, Zita - BEZÁK, Peter - MEDERLY, Peter - ŠPULEROVÁ, Jana. Uplatňovanie konceptu ekosystémových služieb v plánovacej a riadiacej praxi v Slovenskej republike - výsledky projektu OpenNESS na prípadovej štúdii Trnava [Implementation of the ecosystem services concept in planning and management practice in the Slovak Republic - results of the OpenNESS project in Trnava case study. In The Environment]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2017, roč. 51, č. 4, s. 198-204. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <[https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)>(APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny).
- ADFB06 KALIVODA, Henrik. Zaujímavé aberácie motýľov v intraviláne mesta Bratislava [Interesting butterflies aberrations in the Bratislava city]. In Bulletin Slovenskej zoologickej spoločnosti pri SAV, 2016, č. 1, s. 2-4. ISSN 1339-178X. Dostupné na internete: <<http://www.szs.sav.sk/>>(ITMS 26240120014 : Centrum excelentnosti pre ochranu a využívanie krajiny a biodiverzity).
- ADFB07 KRNAČOVÁ, Zdena - BOLTIŽIAR, Martin - BARANČOK, Peter. Prírodná a kultúrno-historická kapacita krajiny a jej krajinnoeologická významnosť pre možnosti využitia rozvoja cestovného ruchu : (Prípadová štúdia v Bratislava MČ IV - Devín, Karlova Ves, Devínska Nová Ves a Dúbravka) [The natural and cultural-historical capacity of the landscape and its landscape-ecological significance for the use of tourism development. (Case Study at Bratislava MČ IV - Devín, Karlova Ves, Devínska Nová Ves and Dúbravka). In Ecological Studies]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2017, roč. 8, č. 1, s. 30-42. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <<http://147.213.211.222/>>.
- ADFB08 KRNAČOVÁ, Zdena. Ekosystémové služby pôd podľa vybraných environmentálnych funkcií a návrh zelenej infraštruktúry a optimálneho využitia agrárnej krajiny : (Na príklade časti Dolnovážskej nivy a Trnavskej roviny a pahorkatiny) [Ecosystem services of soils based on selected environmental functions and design of green infrastructure and optimal use of agrarian landscape. (On the example of the part of Dolnovežska floodplain and Trnava plane and the upland). In

- Ecological Studies]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2017, roč. 8, č. 2, s. 33-43. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <<http://147.213.211.222/>>(Vega 2/0066/15 : Zelená infraštruktúra Slovenska).
- ADFB09 MÁJEKOVÁ, Mária - KOLLÁR, Jozef - HRABOVSKÝ, Andrej - VYKOUKOVÁ, Ivana - MASAROVICHOVÁ, Elena. Hodnotenie diverzity, nárokov na prostredie a životných foriem vegetácie bývalých a súčasných vinohradov južnej časti Malých Karpát [Evaluation of diversity, environmental indication values and life forms of vegetation of abandoned and current vineyards in the SE part of the Malé Karpaty Mts. In Phytopedon]. In Phytopedon (Bratislava), 2017, vol. 16, no. 1, p. 21-26. ISSN 1336-1120.
- ADFB10 MEDERLY, Peter - BEZÁK, Peter - IZAKOVIČOVÁ, Zita - DOBRUCKÁ, Anna - LIESKOVSKÝ, Juraj - HALABUK, Andrej. Vybrané metódy hodnotenia ekosystémových služieb - projekt OpenNess a prípadová štúdia Trnava [Selected methods of evaluation of ecosystem services - OpenNESS project and Trnava case study. In The Environment]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2017, roč. 51, č. 4, s. 205-212. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <[https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)>.
- ADFB11 MIKLÓSOVÁ, Viktória. Hodnotenie ekosystémových služieb v záujmovom území národnej prírodnej rezervácie Klátovské rameno [Evaluation of ecosystem services in national nature reserve Klátovské rameno. In Ecological Studies]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2017, roč. 8, č. 2, s. 44-53. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <<http://147.213.211.222/>>.
- ADFB12 MOYZEOVÁ, Milena. Rozvoj územia a medziľudské vzťahy [Territorial development and social relationships. In Ecological Studies]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2017, roč. 8, č. 1, s. 69-76. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <<http://147.213.211.222/>>(Vega 2/0066/15 : Zelená infraštruktúra Slovenska).
- ADFB13 PALAJ, Andrej - KOLLÁR, Jozef. Príspevok k poznaniu vysokohorskej vegetácie Západných Tatier [Contribution to the knowledge of the alpine vegetation of the Western Tatras. In Phytopedon]. In Phytopedon (Bratislava), 2017, vol. 16, no. 1, p. 9-13. ISSN 1336-1120. Dostupné na internete: <<http://www.pedologia.sk/vydavatelstva-a-casopisy>>.
- ADFB14 RUSŇÁK, Tomáš - LIESKOVSKÝ, Juraj. Výpočet teploty povrchu v Bratislave pomocou satelitných snímok [Calculation of land surface temperature in Bratislava by satellite images. In The Environment : revue for theory and care of the environment]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2017, roč. 51, č. 1, s. 37-40. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)>(Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politik Európskej Únie).
- ADFB15 ŠPULEROVÁ, Jana - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓSOVÁ, Viktória - HALADOVÁ, Ivana. Prístup k hodnoteniu ekosystémových služieb pri odvodňovacích kanáloch [The approach to assessment of drainage canal ecosystem services. In Ecological Studies]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2017, roč. 8, č. 2, s. 54-62. ISSN 1338-2853.

**ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

- ADMA01 HALADOVÁ, Ivana - PETROVIČ, František. Predicted development of the city of Nitra in southwestern Slovakia based on land cover-land use changes and socio-economic conditions. In Applied Ecology and Environmental Research, 2017, vol. 15, no. 4, p. 987-1 008. (0.681 - IF2016). ISSN 1589-1623. Dostupné na internete: <[http://www.aloki.hu/pdf/1504\\_9871008.pdf](http://www.aloki.hu/pdf/1504_9871008.pdf)>.
- ADMA02 PETROVIČ, František - STRÁNOVSKÝ, P. - MUCHOVÁ, Z. - FALŤAN, V. - SKOKANOVÁ, H. - HAVLÍČEK, M. - GÁBOR, M. - ŠPULEROVÁ, Jana. Landscape-ecological optimization of hydric potential in foothills region with dispersed settlements - a case study of Nová Bošáca, Slovakia. In Applied Ecology and Environmental Research, 2017, vol. 15, no. 1, p. 379-400. (0.681 - IF2016). ISSN 1589-1623. Dostupné na internete: <[http://www.aloki.hu/pdf/1501\\_379400.pdf](http://www.aloki.hu/pdf/1501_379400.pdf)>.
- ADMA03 ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - KENDERESSY, Pavol - IZSÓFF, Martin. Terraced landscapes in Slovakia. In Acta geographica Slovenica-Geografski Zbornik, 2017, vol. 57, no. 2, p. 99-109. (0.533 - IF2016). ISSN 1581-6613. Dostupné na internete: <<https://ojs.zrc-sazu.si/ags>>(APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny).

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

- ADMB01 BEZÁK, Peter - MEDERLY, Peter - IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŠPULEROVÁ, Jana - SCHLEYER, Christian. Divergence and conflicts in landscape planning across spatial scales in Slovakia: An opportunity for an ecosystem services-based approach? In International Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services & Management : Open Access Journal, 2017, vol. 13, no. 2, p. 119-135. (2017 - SCOPUS). ISSN 2151-3740. Dostupné na internete: <<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/21513732.2017.1305992>>(Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby. APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny).
- ADMB02 BOLTÍŽIAR, Martin - MOJSES, Matej. Landscape structure changes of the Besa dry polder and their assessment by using of spatial metrics (Vychodoslovenska lowland, Slovakia). In Central Europe area in view of current geography : Proceedings of 23rd Central European Conference. - Brno : Masaryk University - University Press, 2016, p. 70-81. ISBN 978-80-210-8313-4. Dostupné na internete: <<https://munispace.muni.cz/index.php/munispace/catalog/book/838>>(Vega 2/0117/13 : Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modeling and remote sensing. Central European Conference on Central Europe Area in View of Current Geography).
- ADMB03 IZSÓFF, Martin - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - ŤAŽKÝ, Jozef - IZSÓFFOVÁ, Alena. Land use changes in selected villages in the middle-Hron river region (Slovakia). In 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2017 : Ecology, economics, education and legislation. vol. 17, iss. 52. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2017, p. 605-612. ISBN 978-619-7408-09-6. Dostupné na internete: <[www.sgem.org](http://www.sgem.org)>(Vega č. 2/0023/15 : Analýza časovo-priestorovej dynamiky vybraných štruktúr kultúrnej krajiny Slovenska, ich ochrana a udržateľné využívanie. International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2017 : Ecology, economics, education and legislation).
- ADMB04 KLIMANTOVÁ, Alexandra. Grassland vegetation of Hodrušská hornatina highland in Central Slovakia. In Hacquetia, 2017, vol. 16, no. 2, p. 1-24. ISSN 1581-4661. Dostupné na internete: <<https://www.degruyter.com/view/j/hacq>>(Vega 2/0117/13 :

- Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modeling and remote sensing).
- ADMB05 MIKLÓS, László - IZAKOVIČOVÁ, Zita - OFFERTÁLEROVÁ, Monika - MIKLÓSOVÁ, Viktória. The institutional tools of integrated landscape management in Slovakia for mitigation of climate change and other natural disasters. In European Countryside [serial], 2017, vol. 9, no. 4, p. 647-657. ISSN 1803-8417. Dostupné na internete: <<https://geography.cz/2014/12/casopis-european-countryside/>>.
- ADMB06 NOZDROVICKÁ, Jana - IZSÓFF, Martin - BENCOVÁ, Michaela - KAISOVÁ, Dominika. Development of the secondary landscape structure in the cities of Martin and Vrútky. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference. - Albena : International Multidisciplinary Scientific Geoconference, 2017, 2017, vol. 17, no. 22, p. 235-242. ISSN 13142704. Dostupné na internete: <<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85032575019&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=izsoff&st2=&sid=fa00bef812aace7b129dc4b779d60d10&sot=b&sdt=b&sl=19&s=AUTHOR-NAME%28izsoff%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=>>.
- ADMB07 ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠATALOVÁ, Barbora - KANKA, Róbert. Small woodlands and trees in traditional agricultural landscapes of Slovakia. In Journal of Landscape Ecology : The Journal of Czech National Chapter of the Association for Landscape Ecology (CZ-IALE), 2017, vol. 10, no. 2. ISSN 1803-2427 print. Dostupné na internete: <[www.degruyter.com/view/j/jlecol.ahead-of-print/jlecol-2017-0014/jlecol-2017-0014.xml](http://www.degruyter.com/view/j/jlecol.ahead-of-print/jlecol-2017-0014/jlecol-2017-0014.xml)>(Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby).
- ADMB08 ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠATALOVÁ, Barbora - VLACHOVIČOVÁ, Miriam. The benefits provision of high nature value farmland and effects of the rural development program in protecting and enhancing them. In 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2017 : Ecology, economics, education and legislation. vol. 17, iss. 53. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2017, p. 875-882. ISBN 978-619-7408-10-2. ISSN 1314-2704. Dostupné na internete: <[www.sgem.org](http://www.sgem.org)>(APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny. International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2017 : Ecology, economics, education and legislation).

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

- ADNB01 BARANČOKOVÁ, Mária - KRŇÁČOVÁ, Zdena - CHASNÍKOVÁ, Silvia. Quantification of the natural factors impact effectiveness on environmental hazards - slope movements in the flysch areas of the Kysuce region. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2017, vol. 36, no. 3, p. 197-213. ISSN 1335-342X. Dostupné na internete: <<https://www.degruyter.com/view/j/eko.2017.36.issue-3/eko-2017-0017/eko-2017-0017.xml>>(Vega 2/0078/15 : Ekologická optimalizácia využívania zosuvných území vo vybraných častiach flyšového pásma so zreteľom na ich tradičné obhospodarovanie).
- ADNB02 DRÁBOVÁ, Monika - KRŇÁČOVÁ, Zdena. Assessment of natural and cultural landscape capacity to proposals the ecological model of tourism development (case study for the area of the Zamagurie region). In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2017, vol. 36, no. 1, p. 69-87. ISSN 1335-342X. Dostupné na internete: <<http://www.degruyter.com/view/j/eko>>(Vega 02/0051/17 : Hodnotenie kultúrnych ekosystémových služieb krajiny na báze

- krajinnoekologických výskumov pre ekologické modely rozvoja cestovného ruchu / The evaluation of cultural ecosystem services countries on a basis of landscape research for the ecological model of tourism development).
- ADNB03 GAJDOŠ, Peter - MAJZLAN, Oto - IGONDOVÁ, Erika. Assemblages of ground living spiders (Araneae) in peatland habitats, surrounding dry pine forest and meadows. In *Folia Oecologica*, 2016, vol. 43, no. 2, p. 147-155. (2016 - AGRIS, CAB Abstracts, EBSCO hostTM databases, GEOBASE, SCOPUS, ProQuest databases). ISSN 1336-5266. Dostupné na internete: <<https://ife.sk/research/edited-journals/#1477768984354-01468bc2-8f0d>>(Vega 2/0117/13 : Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modeling and remote sensing).
- ADNB04 IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŚWIĄDER, Małgorzata. Building ecological networks in Slovakia and Poland. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2017, vol. 36, no. 4, p. 303-322. ISSN 1335-342X. Dostupné na internete: <[https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=57](https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=57)>(Vega 2/0066/15 : Zelená infraštruktúra Slovenska).
- ADNB05 IZSÓFF, Martin - SELECKA, Veronika - ŤAŽKÝ, Jozef - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Development of land use changes in selected villages in the middle - Hron river region. In *MendelNet 2016 (indexed in Web of Science Core Collection) [elektronický zdroj]*. - Brno : Mendel University in Brno, 2016, p. 417-422. ISBN 978-80-7509-443-8. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <[https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2016/mnet\\_2016\\_full.pdf](https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2016/mnet_2016_full.pdf)>(Vega č. 2/0023/15 : Analýza časovo-priestorovej dynamiky vybraných štruktúr kultúrnej krajiny Slovenska, ich ochrana a udržateľné využívanie. MendelNet 2016).

#### AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFA01 MIKLÓS, László - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓSOVÁ, Viktória - ŠPINEROVÁ, Anna. The morpho-pedotops as the basement for the spatial prediction of grape diseases. In *A táj változásai a Kárpát-medencében : Tájgazdálkodás, tájtermelés, hungarikumok és helyi értékek a mezőgazdaság területén - történeti áttekintés*. Editor György Füleký. - Gödöllő : Környezetkímélő Agrokémiáért Alapítvány, 2016, o. 234-238. ISBN 978-963-06-2214-1.(A táj változásai a Kárpát-medencében).

#### AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFE01 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Evaluation of degradation of forest ecosystems in the Slovakia. In *International joint conference on environmental and light industry technologies*. - Budapest : Óbuda University, 2017, p. 44. ISBN 978-963-449-061-6. Dostupné na internete: <[http://konferencia.rkk.uni-obuda.hu/ijcelit\\_2017/](http://konferencia.rkk.uni-obuda.hu/ijcelit_2017/)>(International joint conference on environmental and light industry technologies).
- AFE02 MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július - IZAKOVIČOVÁ, Zita - FRONTASYEVA, Marina V. Trends of heavy metal accumulation in mosses in Slovakia (1990-2015). In *30th Task Force Meeting : Programme & Abstracts*. - Poznań : Poznań University of Life Sciences, 2017, p. 69. Dostupné na internete: <<http://icpvegetation.ceh.ac.uk/publications/documents/Finalbookofabstractsforweb.pdf>>(Task Force Meeting).
- AFE03 MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július - IZAKOVIČOVÁ, Zita - FLOREK, Matej - FRONTASYEVA, Marina V. Temporal and spatial trends (1990-2015) of trace element atmospheric deposition in Slovakia: Assessment based on moss

- analysis. In Fundamental interactions & neutrons, nuclear structure, ultracold neutrons, related topics : abstracts. - Dubna : Joint Institute for Nuclear Research, 2017, p. 70. ISBN 978-5-9530-0468-8. Dostupné na internete: <<http://www.jinr.ru/posts/25th-international-seminar-on-interaction-of-neutrons-with-nuclei-fundamental-interactions-neutrons-nuclear-structure-ultracold-neutrons-related-topics-isinn-25/>>(International seminar on interaction of neutrons with nuclei).
- AFE04 MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július - IZAKOVIČOVÁ, Zita - FRONTASYEVA, Marina V. Temporal and spatial trends (1990-2015) of trace element atmospheric deposition in Slovakia: Assessment based on moss analysis. In International joint conference on environmental and light industry technologies. - Budapest : Óbuda University, 2017, p. 37. ISBN 978-963-449-061-6. Dostupné na internete: <[http://konferencia.rkk.uni-obuda.hu/ijcelit\\_2017/](http://konferencia.rkk.uni-obuda.hu/ijcelit_2017/)>(International joint conference on environmental and light industry technologies).
- AFE05 PETRÁŠ, Rudolf - MECKO, Julian - OSZLÁNYI, Július - PETRÁŠOVÁ, Viera. Natural production of the calorific value from poplar clones and socio-economic aspects of its wider use in Slovakia. In Deltas and wetlands : book of abstracts. Vol. 4. - Tulcea : Danube Delta National Institute for Research and Development, 2017, p. 35. ISSN 2344-3766. Dostupné na internete: <[www.ddni.ro](http://www.ddni.ro)>(Deltas and wetlands : scientific symposium).
- AFE06 ŠPULEROVÁ, Jana - MOYZEOVÁ, Milena. Význam a úžitky včiel pri výskume ekosystémov a krajiny [The importance and usefulness of bees in ecosystem and landscape research]. In Med roku 2017 : zborník prednášiek a abstrakt. Editorka Marie Šotolová. - České Budějovice : Pracovní společnost nástavných včelařů, 2017, s. 8-12.(Medové slavnosti).

#### AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. Protection and preservation of traditional agricultural landscape with scattered settlements as an example of traditional land use in the Kysuce region (northwestern Slovakia). In Gospodarka przestrzenna, stan obecny i wyzwania przyszłości - ujęcie interdyscyplinarne : konferencja naukowa. - Wrocław : Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, 2017, p. 32-33. Dostupné na internete: <[konferencjagp2017.up.wroc.pl](http://konferencjagp2017.up.wroc.pl)>(Gospodarka przestrzenna, stan obecny i wyzwania przyszłości - ujęcie interdyscyplinarne).
- AFG02 BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. Territorial development of the Bratislava city in areas bordering with the significant European network of protected sites Natura 2000 and national protected areas. In Gospodarka przestrzenna, stan obecny i wyzwania przyszłości - ujęcie interdyscyplinarne : konferencja naukowa. - Wrocław : Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, 2017, p. 33-34. Dostupné na internete: <[konferencjagp2017.up.wroc.pl](http://konferencjagp2017.up.wroc.pl)>(Gospodarka przestrzenna, stan obecny i wyzwania przyszłości - ujęcie interdyscyplinarne).
- AFG03 EPSTEIN, Howard E. - WALKER, Donald A. - ŠIBÍK, Jozef - CHASNÍKOVÁ, Silvia - FROST, G. - LEIBMAN, M. - MATYSHAK, G. - RAYNOLDS, Martha K. Vegetation Community and Ecosystem Properties Along the Eurasian Arctic Transect (EAT). In The Arctic Science Summit Week 2017 "A Dynamic Arctic in Global Change", 31 March - 7 April 2017, Prague, Czech Republic. Book of Abstracts. - České Budějovice : Centre for Polar Ecology, 2017, s. 139. ISBN 978-80-906655-2-1.(The Arctic Science Summit Week 2017).
- AFG04 FEDORIAK, Maria - GAJDOŠ, Peter. Notes on synanthropic spiders (Araneae) in Slovakia. In XV. Arachnologická konferencia / In XV. Conference of arachnology. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť o. z., 2017, s. 9. ISBN 978-80-972437-1-5. Dostupné na internete:

- <<http://saras.pavuky.eu/library/ak2017.pdf>>(Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politík Európskej Únie. Arachnologická konferencia - Conference for arachnology).
- AFG05 GAJDOŠ, Peter - MAJZLAN, Oto. Súčasný poznatky o pavúkoch (Araneae) slanísk na Slovensku [Present knowledges on spiders (Araneae) of solonchacks in Slovakia. In Zoological days]. In Zoologické dny : zborník abstraktů z konferencie 9.-10. února 2017. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2017, s. 58-59. ISBN 978-80-87189-21-4. Dostupné na internete: <<http://zoo.ivb.cz/>>(Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politík Európskej Únie. Zoologické dny).
- AFG06 GAJDOŠ, Peter - ČERNECKÁ, Ľudmila - SLOBODA, Karol - ŠESTÁKOVÁ, Anna. Súčasný stav poznania fauny pavúkov Slovenska [Present knowledge on Slovak spider fauna. In XV. Conference of arachnology]. In XV. Arachnologická konferencia. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť o. z., 2017, s. 13. ISBN 978-80-972437-1-5. Dostupné na internete: <<http://saras.pavuky.eu/library/ak2017.pdf>>(Arachnologická konferencia - Conference for arachnology).
- AFG07 GAJDOŠ, Peter - AMBROS, Michal - DAVID, Stanislav. Vplyv požiaru na epigeické spoločenstvá pavúkov NPR Zoborská lesostep z dlhodobého hľadiska [Influence of fire on the epigeic spider communities of the NPR Zoborská lesostep from longterm aspect. In XV. Conference of arachnology]. In XV. Arachnologická konferencia. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť o. z., 2017, s. 12. ISBN 978-80-972437-1-5. Dostupné na internete: <<http://saras.pavuky.eu/library/ak2017.pdf>>(Arachnologická konferencia - Conference for arachnology).
- AFG08 IZAKOVIČOVÁ, Zita - BEZÁK, Peter - MEDERLY, Peter. Implementing ecosystem services in planning and decision-making. In Gospodarka przestrzenna, stan obecny i wyzwania przyszłości - ujęcie interdyscyplinarne : konferencja naukowa. - Wrocław : Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, 2017, p. 18-19. Dostupné na internete: <[konferencjagp2017.up.wroc.pl](http://konferencjagp2017.up.wroc.pl)>(Gospodarka przestrzenna, stan obecny i wyzwania przyszłości - ujęcie interdyscyplinarne).
- AFG09 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena. Landscape-ecological tools in spatial development. In Gospodarka przestrzenna, stan obecny i wyzwania przyszłości - ujęcie interdyscyplinarne : konferencja naukowa. - Wrocław : Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, 2017, p. 36.(Gospodarka przestrzenna, stan obecny i wyzwania przyszłości - ujęcie interdyscyplinarne).
- AFG10 ŠESTÁKOVÁ, Anna - ČERNECKÁ, Ľudmila - GAJDOŠ, Peter. Cudzie druhy (nielen) v záhradných centrách [Alien spider species (not only) in plant shopping centres. In XV. Conference of arachnology]. In XV. Arachnologická konferencia. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť o. z., 2017, s. 30. ISBN 978-80-972437-1-5. Dostupné na internete: <<http://saras.pavuky.eu/library/ak2017.pdf>>(Arachnologická konferencia - Conference for arachnology).
- AFG11 ŠPULEROVÁ, Jana. Prvky drobnej architektúry v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny na Slovensku [Elements of small architecture in traditional agricultural landscape in Slovakia. In Cultural detail in the landscape. Historical landscape structures. Abstracts from the seminar]. In Kulturní detail v krajině : zborník abstraktů ze semináře. - Kroměříž : Metodické centrum zahradní kultury při územním odborném pracovišti Národního památkového ústavu v Kroměříži, 2017, s. 4. Dostupné na internete: <[www.npu.cz](http://www.npu.cz)>(Kulturní detail v krajině. Historické struktury krajiny : seminář v rámci mediálního tématu NPÚ pro rok 2017 "Krajina").
- AFG12 ŠPULEROVÁ, Jana. Ecosystem services of trees and woodland vegetation connected

- to drainage canal systems of intensively utilized agricultural landscape. In Wooded rural landscapes in central and eastern Europe : biodiversity, cultural legacy, and conservation. - Rzeszów-Boguchwała : AMELIA Aneta Siewiorek, 2017, p. 58. ISBN 978-83-63359-50-8. Dostupné na internete: <http://www.woodscapes.ur.edu.pl/> (Wooded rural landscapes in central and eastern Europe : International scientific conference. Wooded rural landscapes in central and eastern Europe : International scientific conference).
- AFG13 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta. Small woodland and trees as a component of traditional agricultural landscape in Slovakia. In Wooded rural landscapes in central and eastern Europe : biodiversity, cultural legacy, and conservation. - Rzeszów-Boguchwała : AMELIA Aneta Siewiorek, 2017, p. 31. ISBN 978-83-63359-50-8. Dostupné na internete: <http://www.woodscapes.ur.edu.pl/> (Wooded rural landscapes in central and eastern Europe : International scientific conference. Wooded rural landscapes in central and eastern Europe : International scientific conference).
- AFG14 ŤAŽKÝ, Jozef - IZSÓFF, Martin - PETROVIČ, František - ARENDÁŠ, Michal. Assessment of recreational potential and its impact on the landscape (Topoľčianky village, Slovakia). In The visitor economy strategies and innovations. - Bournemouth : Department of tourism and hospitality Bournemouth University, 2017, p. 60-61. Dostupné na internete: [https://www1.bournemouth.ac.uk/about/our-faculties/faculty-management/our-departments/departments-tourism-hospitality/international-conference-visitor-economy-strategies-innovations-4-6-september-2017?utm\\_source=shortcuts-cw&utm\\_medium=shortcuts-cw&utm\\_content=visitor-economy](https://www1.bournemouth.ac.uk/about/our-faculties/faculty-management/our-departments/departments-tourism-hospitality/international-conference-visitor-economy-strategies-innovations-4-6-september-2017?utm_source=shortcuts-cw&utm_medium=shortcuts-cw&utm_content=visitor-economy) (Vega č. 2/0023/15 : Analýza časovo-priestorovej dynamiky vybraných štruktúr kultúrnej krajiny Slovenska, ich ochrana a udržateľné využívanie. The visitor economy strategies and innovations).
- AFG15 WALKER, Donald A. - ŠIBÍK, Jozef - CHASNÍKOVÁ, Silvia - EPSTEIN, Howard E. - ERMOKHINA, K. - FROST, G. - KAÄRLEJARVI, E. - KHITUN, O. - KHUMOTOV, A. - KUSS, P. - LEIBMAN, M. - MATYSHAK, G. - MOSKALENKO, N. - OREKHOV, P. - RAYNOLDS, Martha K. Vegetation of the European Arctic Transect (EAT), Yamal Peninsula and Franz Jozef Land, Russia. In The Arctic Science Summit Week 2017 "A Dynamic Arctic in Global Change", 31 March - 7 April 2017, Prague, Czech Republic. Book of Abstracts. - České Budějovice : Centre for Polar Ecology, 2017, s. 142. ISBN 978-80-906655-2-1. (The Arctic Science Summit Week 2017).

#### AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

- AGI01 CONDÉ, Sophie - MOSER, Dietmar - ELLMAUER, Thomas - ADAM, Mildren - SCHINDLER, Stefan - ZULKA, Klaus Peter - SCHAUFLE, Kristina - HALADA, Ľuboš - GERHÁTOVÁ, Katarína - KALIVODA, Henrik - DAVID, Stanislav. Note on a list of transboundary species relevant for TEN-G criteria. Paris : European Topic Centre on Biological Diversity, 2017. 46 p. Dostupné na internete: <http://bd.eionet.europa.eu/>.
- AGI02 HALADA, Ľuboš - LIESKOVSKÝ, Juraj - CONDÉ, Sophie. Working paper on pressures hotspots on selected grassland ecosystems using Art. 17 reporting. Paris : European Topic Centre on Biological Diversity, 2017. 37 p. Dostupné na internete: <http://bd.eionet.europa.eu/>.
- AGI03 HALADA, Ľuboš - ARONSSON, Mora - EVANS, Doug. Natura 2000 Seminars : Natura 2000 Biogeographical Process = Annex 7 - habitat group factsheets - grassland habitats. European Centre for Nature Conservation, 2016. 39 p. Dostupné na internete: [http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/seminars\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/seminars_en.htm) (Second

- Boreal Seminar).
- AGI04 HALADA, Ľuboš - ARONSSON, Mora - EVANS, Doug. Natura 2000 Seminars : Natura 2000 Biogeographical Process = Annex 6 - habitat group factsheets - forest habitats. European Centre for Nature Conservation. 35 p. Dostupné na internete: <[http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/seminars\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/seminars_en.htm)>(Second Boreal Seminar).
- AGI05 HALADA, Ľuboš - ARONSSON, Mora - EVANS, Doug. Natura 2000 Seminars : Natura 2000 Biogeographical Process = Annex 7 Habitat factsheets. Rivers and Lakes. European Centre for Nature Conservation, 2016. 38 p. Dostupné na internete: <[http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/seminars\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/seminars_en.htm)>(Second Atlantic Seminar).
- AGI06 HALADA, Ľuboš - ARONSSON, Mora - EVANS, Doug. Natura 2000 Seminars : Natura 2000 Biogeographical Process = Annex 4 - habitat group factsheets - freshwater habitats. European Centre for Nature Conservation, 2016. 19 p. Dostupné na internete: <[http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/seminars\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/seminars_en.htm)>(Second Boreal Seminar).
- AGI07 HALADA, Ľuboš - ARONSSON, Mora - EVANS, Doug. Natura 2000 Seminars : Natura 2000 Biogeographical Process = Annex 8 Habitat factsheets. Other habitats: woodland and forests. European Centre for Nature Conservation, 2016. 28 p. Dostupné na internete: <[http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/seminars\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/seminars_en.htm)>(Second Atlantic Seminar).
- AGI08 HALADA, Ľuboš - ARONSSON, Mora - EVANS, Doug. Natura 2000 Seminars : Natura 2000 Biogeographical process = Annex 5 - habitat group factsheets - wetland habitats. European Centre for Nature Conservation. 32 p. Dostupné na internete: <[http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/seminars\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/seminars_en.htm)>(Second Boreal Seminar).
- AGI09 HALADA, Ľuboš - ARONSSON, Mora - EVANS, Doug. Natura 2000 Seminars : Natura 2000 Biogeographical Process = Annex 8 - habitat group factsheets - other habitats. European Centre for Nature Conservation. 40 p. Dostupné na internete: <[http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/seminars\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/seminars_en.htm)>(Second Boreal Seminar).
- AGI10 HALADA, Ľuboš - GERHÁTOVÁ, Katarína - BAČA, Andrej. Supporting elements for the Alpine Natura 2000 review seminar (2nd part: Fact sheets for Low hanging fruits habitats). Paris : European Topic Centre on Biological Diversity, 2017. 80 p. Dostupné na internete: <<http://bd.eionet.europa.eu/>>.
- AGI11 HALADA, Ľuboš - ARONSSON, Mora - RICHARD, Dominique. Supporting elements for the Alpine Natura 2000 review seminar (1st part: Core document). Paris : European Topic Centre on Biological Diversity, 2017. 29 p. Dostupné na internete: <<http://bd.eionet.europa.eu/>>.
- AGI12 HALADA, Ľuboš - KLIMANTOVÁ, Alexandra - ARONSSON, Mora - RICHARD, Dominique. Supporting elements for the Mediterranean Natura 2000 review seminar (1st part: Core Document). Paris : European Topic Centre on Biological Diversity, 2017. 34 p. Dostupné na internete: <<http://bd.eionet.europa.eu/>>.
- AGI13 HALADA, Ľuboš - KLIMANTOVÁ, Alexandra - RICHARD, Dominique. Supporting elements for the Mediterranean Natura 2000 review seminar (2nd part: Fact sheets for Low hanging fruits habitats). Paris : European Topic Centre on Biological Diversity, 2017. 92 p. Dostupné na internete: <<http://bd.eionet.europa.eu/>>.
- AGI14 MCINTOSH, Neil - VAN UDEN, Glynis - ROELOFS, Jinthe - KOTULAK, Monika - VAVROVÁ, Ľubomíra - HALADA, Ľuboš. Second Alpine Natura 2000 Seminar =

Seminar input document. Tilburg : European Centre for Nature Conservation, 2017. 57 p. Dostupné na internete: [http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/platform/documents/alpine\\_seminar\\_second/input\\_document\\_2nd%20alp%20seminar\\_2017\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/platform/documents/alpine_seminar_second/input_document_2nd%20alp%20seminar_2017_en.pdf) (Second Alpine Natura 2000 seminar).

- AGI15 VENTURA, Diego García - MÚGICA, Marta - HALADA, Ľuboš. Second Mediterranean Natura 2000 Seminar = Seminar Input document. Tilburg : European Centre for Nature Conservation, 2017. 52 p. Dostupné na internete: [http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/platform/documents/Input\\_Document\\_2nd\\_Med\\_Seminar\\_2017.pdf](http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/platform/documents/Input_Document_2nd_Med_Seminar_2017.pdf) (Second Mediterranean Natura 2000 seminar).

### **BBB Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v domácich vydavateľstvách**

- BBB01 BABOŠ, Pavol - BALOG, Miroslav - DOKUPILOVÁ, Dušana - FIFEKOVÁ, Elena - FILČÁK, Richard - CHODÁK, Ivan - IZAKOVIČOVÁ, Zita - JURIK, Ľuboš - LIESKOVSKÁ, Zuzana - LICHNER, Ivan - LUBY, Štefan - LUBYOVÁ, Martina - NEMCOVÁ, Edita - NEŽINSKÝ, Eduard - NOVÁK, Viliam - POLOVKA, Martin - POVAŽAN, Radoslav - SIEKEL, Peter - ŠPROCHA, Branislav - VAŇO, Boris. Globálne megatrendy a implikácie pre Slovenskú republiku = Global megatrends and its implications for Slovak Republic. In The Report on the State of the Environment of the Slovak Republic in 2015. In Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2015. - Bratislava ; Banská Bystrica : Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky : Slovenská agentúra životného prostredia, 2016, s. 218-233. ISBN 978-80-89503-60-5.

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

- FAI01 Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie [The Environment : revue for theory and care of the environment]. Hlavný redaktor M. Ružička [1967-1976], L. Weismann [1977-1990], M. Ružička [1991-2007], T. Hrnčiarová [2008-]. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 1967-. Obmesačník. Dostupné na internete: [www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](http://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58). ISSN 0044-4863.
- FAI02 Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín [Ecological studies - peer-reviewed journal which focused current problems of ecology, landscape ecology and other scientific discipline]. Hlavná redaktorka Zita Izakovičová. Bratislava : Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV. Vychádza 2 x ročne. Dostupné na internete: [www.uke.sav.sk](http://www.uke.sav.sk). ISSN 1338-2853.
- FAI03 Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere. Editor in chief M. Ružička [1982-2006], J. Oszlányi [2007-]. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 1982-. SCOPUS, Zoological Record, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest, NISCSA Databases, CrossRef. 4x ročne. ISSN 1335-342X.

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

- GII01 BOLTÍŽIAR, Martin - ELIÁŠ, Pavol. Edičná činnosť Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV [Editorial activities of Slovak Ecological Society of the SAS. In The Environment : revue for theory and care of the environment]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2017, roč. 51, č. 2, s.

- 106-108. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete:  
<[www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](http://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)>.
- GII02 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Päťdesiat rokov časopisu Životné prostredie v číslach [Fifty years of Životné prostredie Journal in Numbers. In The Environment]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2017, roč. 51, č. 3, s. 183-187. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete:  
<[https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)>.
- GII03 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Päťdesiat rokov environmentálnej tlače : editoriál = Fifty years of environmental press. In The Environment : revue for theory and care of the environment. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2017, roč. 51, č. 2, s. 65-66. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete:  
<[www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](http://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)>.
- GII04 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Voda v krajine na veľtrhu v Brne [The water in the landscape at the Brno trade fair. In The Environment - revue for theory and care of the environment]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2017, roč. 51, č. 1, s. 61. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete:  
<[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)>.
- GII05 KENDERESSY, Eva. Index článkov publikovaných v roku 2016 v časopise Životné prostredie [Index of articles published in the Journal Životné prostredie in 2016. In The Environment - revue for theory and care of the environment]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2017, roč. 51, č. 1, s. 62-63. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete:  
<[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)>.
- GII06 KLIMANTOVÁ, Alexandra. Prístupy a príklady hodnotenia ekosystémových služieb [Approaches and examples of ecosystem services evaluation. In The Environment]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2017, roč. 51, č. 3, s. 189. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete:  
<[https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)>.
- GII07 ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Typológia poľnohospodárskej krajiny v Európe [Classification of agricultural landscape in Europe. In The Environment]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2017, roč. 51, č. 3, s. 187-188. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete:  
<[https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)>.

## Ohlasy (citácie):

### AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- AAA01 GERARD, France - THOMSON, Andrew - WADSWORTH, Richard - GREGOR, Mirko - LUGUE, Sandra - HUITU, Hanna - KÖHLER, Raul - OLSCHOWSKY, Konstantin - HAZEU, Gerard - MÜCHER, Sander - HALADA, Ľuboš - BUGÁR, Gabriel - PINO, Joan. Land cover change in Europe from the 1950s to 2000 : aerial photo interpretation and derived statistics from 59 samples distributed across Europe. Hamburg : Institute for World Forestry, 2006. 364 p. ISBN 80-89088-46-5.

#### Citácie:

1. [2.2] *BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. Historical changes in dispersed kopanitse land type and changes in use of agricultural land on Kysuce region example. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2016, vol. 35, no. 4, p. 371-391. ISSN 1335-342X. Dostupné na internete: <<http://www.degruyter.com/view/j/eko>>., SCOPUS*

- AAA02 HRNČIAROVÁ, Tatiana - MACKOVČIN, Peter - ZVARA, Ivan. Atlas krajiny České republiky = Landscape Atlas of the Czech Republic. Praha : Ministerstvo životního prostředí České republiky, 2009. 332 s. ISBN 978-80-85116-59-5.

Citácie:

1. [3.1] *HYNEK, A. - SKOUPÝ, M. - SLABÁ, E. Terénní výuka fyzické geografie v Rapotinské kotlině (na soutoku Svitavy a Bělé). In Fyzickogeografický sborník 13 : Nejen fyzická geografie ve studiu kulturní krajiny. - Brno : Masarykova univerzita, 2015, s. 74-81. ISBN 978-80-210-8065-2. Dostupné na internete: <<http://is.muni.cz/www/1060/50528429/>>.*
2. [3.1] *HYNEK, A. Kulturní krajina - ekosystémy, nebo režim vidění a pohled? In Fyzickogeografický sborník 13 : Nejen fyzická geografie ve studiu kulturní krajiny. - Brno : Masarykova univerzita, 2015, s. 25-31. ISBN 978-80-210-8065-2. Dostupné na internete: <<http://is.muni.cz/www/1060/50528429/>>.*

**AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách**

- AAB01 ASTALOŠ, B. - ČERNECKÁ, Ľ. - FENĎA, P. - FRANC, V. - GAÁLOVÁ, Katarína - GAJDOŠ, Peter - FRISOVÁ CHRISTOPHORYOVÁ, Jana - KALÚZ, Stanislav - KAROLA, V. - KORENKO, Stanislav - KOVALČÍK, R. - KRUMPÁLOVÁ, Zuzana - LUPTÁČIK, Peter - MAŠÁN, Peter - MIHÁL, Ivan - STARÝ, J. - SVATOŇ, Jaroslav. Pavúkovec Cerovej vrchoviny : (Arachnida: Araneae, Pseudoscorpiones, Opiliones, Acari) = Arachnids of the Cerová vrchovina highland. Eds. Peter Mašán, Ivan Mihál. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR ; Rimavská Sobota : Správa CHKO Cerová vrchovina ; Bratislava : Ústav zoológie SAV ; Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2009. 311 s. ISBN 978-80-228-2070-7.

Citácie:

1. [4.2] *KRAJČOVIČOVÁ, Katarína – IGONDOVÁ, Erika – MAJZLAN, Oto – BLÁŽEK, Radomír. Pseudoscorpions (Arachnida: Pseudoscorpiones) of Malá Fatra National Park, Strážovské vrchy Protected Landscape Area and Žilinská kotlina Basin (Slovakia). Folia faunistica Slovaca. ISSN 1335-7522, 2016, roč. 21, č. 1, s. 1-7., Zoological Record*

- AAB02 BEZÁK, Peter - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László - MOYZEOVÁ, Milena - ŠPULEROVÁ, Jana - MOJSES, Matej - KOČICKÝ, Dušan - PETROVIČ, František - BOLTIŽIAR, Martin - HREŠKO, Juraj - HRNČIAROVÁ, Tatiana - ŠATALOVÁ, Barbora - LIESKOVSKÝ, Juraj - LEHOTSKÝ, Milan - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - BARÁNKOVÁ, Zuzana - GAJDOŠ, Peter - DAVID, Stanislav - HALADA, Ľuboš - OSZLÁNYI, Július. Reprezentatívne typy krajiny Slovenska. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2010. 180 s. ISBN 978-80-89325-15-3.

Citácie:

1. [1.1] *SOLAR, J. - JANIGA, M. - MARKULJAKOVA, K. The Socioeconomic and Environmental Effects of Sustainable Development in the Eastern Carpathians, and Protecting its Environment. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES. ISSN 1230-1485, 2016, vol. 25, no. 1, p. 291-300., WOS*

- AAB03 BOLTIŽIAR, Martin - DIVIAKOVÁ, Andrea - GROTKOVSKÁ, Lucia - HRNČIAROVÁ, Tatiana - IMRICHOVÁ, Zuzana - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KOČICKÁ, Erika - KOČICKÝ, Dušan - KENDERESSY, Pavol - MIKLÓS, László - MOJSES, Matej - MOYZEOVÁ, Milena - PETROVIČ, František - ŠPINEROVÁ, Anna - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - VÁLKOVCOVÁ, Zuzana - ZVARA, Ivan. Atlas reprezentatívnych geoekosystémov Slovenska. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV : Ministerstvo životného prostredia SR : Ministerstvo školstva SR, 2006. 123 s. ISBN 80-969272-4-8.

Citácie:

1. [4.1] KLIMANTOVÁ, Alexandra. Hodnotenie vybraných ekologických a socioekonomických vlastností vegetácie trávnych porastov katastrálneho územia obce Hodruša - Hámre. In *Ekologické štúdie : recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2016, roč. 7, č. 1, s. 46-53. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <[www.uke.sav.sk](http://www.uke.sav.sk)>.

AAB04

HRNČIAROVÁ, Tatiana - IZAKOVIČOVÁ, Zita - PAUDITŠOVÁ, Eva - KRNÁČOVÁ, Zdena - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - KALIVODOVÁ, Eva - MOYZEOVÁ, Milena - ŠPULEROVÁ, Jana - POPOVIČOVÁ-WATERS, Jana. Krajinnoeologické podmienky rozvoja Bratislavy. Bratislava : Veda, 2006. 316 s. ISBN 80-224-0910-3.

Citácie:

1. [4.1] FERIANCOVÁ, L. - UHRIN, P. Stromy v mestách, ich rastové prejavy a uplatnenie v komponovaných vegetačných celkoch. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2015, roč. 49, č. 3, p. 151-155, dostupné na internete:

<[www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](http://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)>, ISSN 0044-4863.

AAB05

HRNČIAROVÁ, Tatiana - ALTMANNOVÁ, Mária. Ekologické hodnotenie turistických chodníkov v centrálnej časti Nízkyh Tatier : II. ročník celoštátnej súťaže prác mladých vedeckovýskumných pracovníkov. Bratislava : Ústav experimentálnej biológie a ekológie SAV, 1982. 26 s.

Citácie:

1. [4.1] MOYZEOVÁ, Milena - MIKLÓS, László - ŠATALOVÁ, Barbora - IZAKOVIČOVÁ, Zita - OSZLÁNYI, Július - KENDERESSY, Pavol - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - KRNÁČOVÁ, Zdena. Hodnotenie kvality životného prostredia vidieckych sídiel (na príklade vidieckych sídiel okresu Trnava).

Bratislava : Ústav krajinskej ekológie SAV, 2015. 280 s. ISBN 978-80-89325-26-9.

AAB06

Atlas krajiny Slovenskej republiky = Landscape Atlas of the Slovak Republic. Hlavná redaktorka: Tatiana Hrnčiarová. Bratislava : Ministerstvo životného prostredia SR ; Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. 342 s. ISBN 80-88833-27-2.

Citácie:

1. [4.1] KLIMANTOVÁ, Alexandra. Hodnotenie vybraných ekologických a socioekonomických vlastností vegetácie trávnych porastov katastrálneho územia obce Hodruša - Hámre. In *Ekologické štúdie : recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2016, roč. 7, č. 1, s. 46-53. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete:

<[www.uke.sav.sk](http://www.uke.sav.sk)>.

AAB07

IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena - BEZÁK, Peter - DOBROVODSKÁ, Marta - GROTKOVSKÁ, Lucia - HRNČIAROVÁ, Tatiana - KENDERESSY, Pavol - KRNÁČOVÁ, Zdena - MAJERČÁK, Ján - MIKLOŠOVIČOVÁ, Zuzana - MOJSES, Matej - PAVLÍČKOVÁ, Katarína - PETROVIČ, František - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - VÁLKOVCOVÁ, Zuzana. Hodnotenie poľnohospodárskej krajiny v tranzitívnej ekonomike. Bratislava : Ústav krajinskej ekológie SAV, 2008. 297 s. ISBN 978-80-89325-01-6.

Citácie:

1. [2.2] BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. Historical changes in dispersed kopanitse land type and changes in use of agricultural land on Kysuce region example. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2016, vol. 35, no. 4, p. 371-391. ISSN 1335-342X. Dostupné na internete: <<http://www.degruyter.com/view/j/eko>>., SCOPUS

- AAB08 IZAKOVIČOVÁ, Zita - GROTKOVSKÁ, Lucia - MOYZEOVÁ, Milena - VODIČKOVÁ, Magdaléna - CIBIRA, Peter - HREŠKO, Juraj - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - HALADA, Ľuboš - DAVID, Stanislav - KENDERESSY, Pavol - PETROVIČ, František - BOLTIŽIAR, Martin - GRAMBLIČKOVÁ, V. - IMRICHOVÁ, Zuzana - MIKLOŠOVIČOVÁ, Zuzana. Integrovaný manažment krajiny II. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2006. 232 s. ISBN 80-969272-9-9.

Citácie:

1. [3.1] ŠATALOVÁ, Barbora. *Hydric significance of landscape in a mountain river basin. In Sustainable mountain regions: Challenges and perspectives in southeastern Europe.* - Cham : Springer, 2016, p. 89-103. ISBN 978-3-319-27903-9.

- AAB09 JANIŠOVÁ, Monika - HÁJKOVÁ, Petra - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - HRIVNÁK, Richard - KLIMENT, Ján - MICHÁLKOVÁ, Daniela - RUŽIČKOVÁ, Helena - ŘEZNÍČKOVÁ, Marcela - ŠKODOVÁ, Iveta - TICHÝ, Lubomír - UHLIAROVÁ, Eva - UJHÁZY, Karol - ZALIBEROVÁ, Mária. Travinnobylinná vegetácia Slovenska – elektronický expertný systém na indentifikáciu syntaxónov = Grassland Vegetation of Slovak Republic - electronic expert system for identification of syntaxa. Monika Janišová...[et al.]. Bratislava : Botanický ústav SAV, 2007. 263 s. Vegetácia Slovenska. ISBN 978-80-969265-7-2.

Citácie:

1. [1.1] BRUELHEIDE, H. *Cocktail clustering – a new hierarchical agglomerative algorithm for extracting species groups in vegetation databases. In Journal Vegetation of Science*, 2016, vol. 27, no. 6, p. 1297–1307. ISSN 1654-1103., WOS
2. [1.1] HLASNY, T. - TROMBIK, J. - DOBOR, L. - BARCZA, Z. - BARKA, I. *Future climate of the Carpathians: climate change hot-spots and implications for ecosystems. In Regional Environmental Change*, 2016, vol. 16, no. 5, p. 1495-1506. ISSN 1436-3798., WOS
3. [1.1] KORZENIAK, J. *Mountain Nardus stricta grasslands as a relic of past farming - the effects of grazing abandonment in relation to elevation and spatial scale. In Folia Geobotanica*, 2016, vol. 51, no. 2, p. 93-113. ISSN 1211-9520., WOS
4. [1.1] KUZEMKO, A.A. *Classification of the class Molinio-Arrhenatheretea in the forest and forest-steppe zones of Ukraine. In Phytocoenologia*, 2016, vol. 46, no. 3, p. 241-256. ISSN 0340-269X., WOS
5. [1.1] LENGYEL, A. - ILLYES, E. - BAUER, N. - CSIKY, J. - KIRALY, G. - PURGER, D. - BOTTA-DUKAT, Z. *Classification and syntaxonomical revision of mesic and semi-dry grasslands in Hungary. In Preslia*, 2016, vol. 88, no. 2, p. 201-228. ISSN 0032-7786., WOS
6. [1.1] SOFKOVA, M. - DAVID, S. *INVADED PLANTS COMMUNITIES IN THE BEREK FLOODPLAIN FOREST (NOVE ZAMKY DISTR., SLOVAKIA). In Polak, O. - Cerkal, R. - Belcredi, NB. - Horky, P. - Vacek, P. (eds.) PROCEEDINGS OF INTERNATIONAL PHD STUDENTS CONFERENCE, (MENDELNET 2016).* 2016, p. 146-151., WOS
7. [1.1] SWACHA, G. - KACKI, Z. - ZALUSKI, T. *Classification of Molinia meadows in Poland using a hierarchical expert system. In Phytocoenologia*, 2016, vol. 46, no. 1, p. 33-47. ISSN 0340-269X., WOS
8. [3.1] Krstonošić, D. - Guzmić, M. - Franjić, J. - Škvorc, Ž. - Sever, K. *Flora termofilnih travnjaka u sukcesiji na južnim obroncima Papuka. In Glasnik Hrvatskog botaničkog društva*, 2016, vol. 4, no. 1, p. 4-21.
9. [4.1] ELIÁŠ, Pavol st. *Komentovaný prehľad rastlinných spoločenstiev: mikroregión Tribečsko. Nitra, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre*, 2016. 159 s. ISBN 978-80-552-1617-1.

- AAB10 KALIVODOVÁ, Eva - BEDRNA, Z. - BULÁNKOVÁ, Eva - DAVID, Stanislav - ĎUGOVÁ, Olívia - FEDOR, Peter - FENĎA, P. - GAJDOŠ, Peter - GAVLAS, Vladimír - KALIVODA, Henrik - KOLLÁR, Jozef - KRIŠTÍN, Anton - KUBÍČEK, Ferdinand - KÜRTHY, Alexander - LUKÁŠ, J. - MAGIC, D. - OLŠOVSKÝ, T. - PASTORÁLIS, Gabriel - SVATOŇ, J. - SZABÓOVÁ, A. - ŠTEFFEK, Jozef - ŠTEPANOVICHOVÁ, O. - ZALIBEROVÁ, Mária. Flóra a fauna viatych pieskov Slovenska. Bratislava : Veda, 2008. 255 s. ISBN 978-80-224-0968-1.
- Citácie:  
 1. [4.1] *HRIVNÁK, Richard* - *DUCHOŇ, Mário* - *ELIÁŠ, Pavol jun.* - *LETZ, Dominik Roman* - *MARHOLD, Karol* - *SLEZÁK, Michal* - *ŠTRBA, Peter* - *UJHÁZY, Karol* - *UJHÁZYOVA, Mariana* - *VLČKO, Jaroslav*. Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2011 - 2016 = *Interesting findings of endangered vascular plants from the territory of central Slovakia; annotated list of data from years 2011 – 2016*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. ISSN 1337-7043, 2016, roč. 38, č. 2, s. 223-242
- AAB11 KUBÍČEK, Ferdinand - HINDÁK, František. Primárna produktivita dubovo-hrabového ekosystému. Bratislava : ÚEBE SAV, 1977. 131 s.
- Citácie:  
 1. [4.1] *ELIÁŠ, Pavol* - *OSZLÁNYI, Július* - *MATUŠICOVÁ, Noémi* - *GERHÁTOVÁ, Katarína* - *HALADA, Ľuboš*. Dubovo-hrabový les v lokalite Báb (juhozápadné Slovensko) - bývalá výskumná plocha Medzinárodného biologického programu na Slovensku. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2016, roč. 50, č. 1, s. 10-17. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)>.
- AAB12 MAŇKOVSKÁ, Blanka. Geochemický atlas Slovenskej republiky II. : lesná biomasa. Bratislava : Geologická správa, 1996. 87 s.
- Citácie:  
 1. [4.1] *MOYZEOVÁ, Milena* - *MIKLÓS, László* - *ŠATALOVÁ, Barbora* - *IZAKOVIČOVÁ, Zita* - *OSZLÁNYI, Július* - *KENDERESSY, Pavol* - *ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar* - *KRNÁČOVÁ, Zdena*. Hodnotenie kvality životného prostredia vidieckych sídiel (na príklade vidieckych sídiel okresu Trnava). Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2015. 280 s. ISBN 978-80-89325-26-9.
- AAB13 MIKLÓS, László - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Krajina ako geosystém. Bratislava : Veda, vydavateľstvo SAV, 1997. 153 s. ISBN 8022405191.
- Citácie:  
 1. [2.2] *HRNČIAROVÁ, Tatiana*. Historický obraz Bratislavy a jej okolia na konci 18. storočia s dôrazom na využitie krajiny. In *Geografický časopis*, 2016, roč. 68, č. 1, s. 3-24. ISSN 0016-7193. Dostupné na internete: <[www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=journal-list&part=list\\_articles&journal\\_issue\\_no=11113829](http://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=journal-list&part=list_articles&journal_issue_no=11113829)>., SCOPUS  
 2. [4.1] *ĽABAJ, M.* - *WALAS, B.* - *ABRAM, M.* - *KOVAČIC, M.* Vybrané problémy výskumu cezhraničných aspektov uplatňovania ekologických princípov v cestovnom ruchu. In *Ekologické štúdie : recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2016, roč. 7, č. 2, s. 23-37. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <[www.uke.sav.sk/veda-a-vyskum/publikacie/](http://www.uke.sav.sk/veda-a-vyskum/publikacie/)>.
- AAB14 PUCHEROVÁ, Zuzana - BOLTIŽIAR, Martin - DERNEŠ, Stanislav - HREŠKO, Juraj - MIŠOVIČOVÁ, Regina - RUŽIČKA, Milan - TUHÁRSKA, Katarína. Druhotná krajinná štruktúra : metodická príručka k mapovaniu. Nitra : Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2007. 124 s. ISBN 978-80-8094-191-8.

**Citácie:**

1. [3.1] VANKOVÁ, V. - PETLUŠ, P. *Metódy výskumu krajiny v environmentálnom vzdelávaní. In Fyzickogeografický zborník 13 : Nejen fyzická geografie ve studiu kulturní krajiny. - Brno : Masarykova univerzita, 2015, s. 65-68. ISBN 978-80-210-8065-2. Dostupné na internete: <<http://is.muni.cz/www/1060/50528429/>>.*

AAB15 RUŽIČKA, Milan. Krajinnokoekologické plánovanie - LANDEP I. Bratislava : Združenie Biosféra, 2000. 120 s. ISBN 8096803026.

**Citácie:**

1. [4.1] MOYZEOVÁ, Milena - MIKLÓS, László - ŠATALOVÁ, Barbora - IZAKOVIČOVÁ, Zita - OSZLÁNYI, Július - KENDERESSY, Pavol - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - KRNÁČOVÁ, Zdena. *Hodnotenie kvality životného prostredia vidieckych sídiel (na príklade vidieckych sídiel okresu Trnava). Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2015. 280 s. ISBN 978-80-89325-26-9.*

AAB16 *Biotopy Slovenska : príručka k mapovaniu a katalóg biotopov*. Editori Helena Ružičková, Ľuboš Halada, Ladislav Jedlička, Eva Kalivodová. Bratislava : Stimul : Ústav krajinej ekológie SAV, 1996. 192 s. ISBN 80-967527-1.

**Citácie:**

1. [2.2] BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. *Historical changes in dispersed kopanitse land type and changes in use of agricultural land on Kysuce region example. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2016, vol. 35, no. 4, p. 371-391. ISSN 1335-342X. Dostupné na internete: <<http://www.degruyter.com/view/j/eko>>., SCOPUS*  
2. [3.1] IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László. *Biodiversity protection of the forest ecosystems on the base of representative geoecosystems. In Sustainable mountain regions: Challenges and perspectives in southeastern Europe. - Cham : Springer, 2016, p. 151-158. ISBN 978-3-319-27903-9.*

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

ABC01 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena - OSZLÁNYI, Július. *Problems in agricultural landscape management arising from conflicts of interest - a study in the Trnava region, Slovak Republic. In Innovations in European Rural Landscapes. - Heidelberg-Dordrecht-London-New York : Springer, 2010, s. 77-95. ISBN 978-3-642-04171-6.*

**Citácie:**

1. [2.2] ŠPULEROVÁ, Jana - DRÁBOVÁ, Monika - LIESKOVSKÝ, Juraj. *Traditional agricultural landscape and their management in less favoured areas in Slovakia. In Ekologia Bratislava, 2016, vol. 35, no. 1, p. 1-12, ISSN 1335342X., SCOPUS*

ABC02 ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - PISCOVÁ, Veronika - PETROVIČ, František. *Evolution of the traditional agricultural landscapes of Slovakia. In Environment and ecology in the Mediterranean region II. - Newcastle : Cambridge Scholars Publishing, 2014, p. 133-145. ISBN (10): 1-4438-5538-3; 1-4438-5538-3, (13. Dostupné na internete: <<http://www.c-s-p.org/environment-and-ecology-in-the-mediterranean-region-ii-3>> (VEGA 2/0051/11 : Významnosť a úžitky ekosystémov v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny).*

**Citácie:**

1. [2.2] BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. *Historical changes in dispersed kopanitse land type and changes in use of agricultural land on Kysuce region example. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological*

*problems of the biosphere, 2016, vol. 35, no. 4, p. 371-391. ISSN 1335-342X.*  
*Dostupné na internete: <<http://www.degruyter.com/view/j/eko>>., SCOPUS*

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

- ABD01 DOBROVODSKÁ, Marta - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - HALABUK, Andrej. Research and maintenance of biodiversity in historical structures in the agricultural landscape of Slovakia. In Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010, p. 131-141. ISBN 978-80-89325-16-0.

Citácie:

*1. [2.2] BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. Historical changes in dispersed kopanitse land type and changes in use of agricultural land on Kysuce region example. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2016, vol. 35, no. 4, p. 371-391. ISSN 1335-342X.*

*Dostupné na internete: <<http://www.degruyter.com/view/j/eko>>., SCOPUS*

- ABD02 MIKLÓS, László. Prírodno-sídelné spádové regióny = Natural-settlement nodal regions. In Atlas krajiny Slovenskej republiky. - Bratislava ; Banská Bystrica : Ministerstvo životného prostredia SR : Slovenská agentúra životného prostredia, 2002, s. 206-207. ISBN 80-88833-27-2.

Citácie:

*1. [2.2] BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. Historical changes in dispersed kopanitse land type and changes in use of agricultural land on Kysuce region example. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2016, vol. 35, no. 4, p. 371-391. ISSN 1335-342X.*

*Dostupné na internete: <<http://www.degruyter.com/view/j/eko>>., SCOPUS*

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

- ADCA01 BERNHARDT-ROMERMANN, Markus - GRAY, Alan - VANBERGEN, Adam J. - BERGES, Laurent - BOHNER, Andreas - BROOKER, Rob W. - DE BRUYN, Luc - DE CINTI, Bruno - DIRNBOCK, Thomas - GRANDIN, Ulf - HESTER, Alison J. - KANKA, Róbert - KLOTZ, Stefan - LOUCOUGARAY, Gregory - LUNDIN, Lars - MATTEUCCI, Giorgio - MÉSZÁROS, Ilona - VIKTOR, Olah - PREDA, Elena - PREVOSTO, Bernard - PYKALA, Juha - SCHMIDT, Wolfgang - TAYLOR, Michele E. - VADINEANU, Angheluta - WALDMANN, Theresa - STADLER, J. Functional traits and local environment predict vegetation responses to disturbance: a pan-European multi-site experiment. In Journal of Ecology, 2011, vol. 99, no. 3, p. 777-787. (5.260 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0022-0477.

Citácie:

*1. [1.1] BALLANTYNE, Mark - TREBY, Donna Louise - QUARMBY, Joseph - PICKERING, Catherine Marina. Comparing the impacts of different types of recreational trails on grey box grassy-woodland vegetation: lessons for conservation and management. In AUSTRALIAN JOURNAL OF BOTANY, 2016, vol. 64, no. 3, p. 246-259, ISSN 0067-1924., WOS*

*2. [1.1] ENGEMANN, Kristine - SANDEL, Brody - ENQUIST, Brian J. - JORGENSEN, Peter Moller - KRAFT, Nathan - MARCUSE-KUBITZA, Aaron - MCGILL, Brian - MORUETA-HOLME, Naia - PEET, Robert K. - VIOLLE, Cyrille - WISER, Susan - SVENNING, Jens-Christian. Patterns and drivers of plant functional group dominance across the Western Hemisphere: a macroecological re-assessment based on a massive botanical dataset. In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, 2016, vol. 180, no. 2, p. 141-160, ISSN 0024-4074.,*

WOS

3. [1.1] GILLISON, Andrew N. *Vegetation Functional Types and Traits at Multiple Scales*. In *VEGETATION STRUCTURE AND FUNCTION AT MULTIPLE SPATIAL, TEMPORAL AND CONCEPTUAL SCALES*, Book Series: *Geobotany Studies*, 2016, p. 53-97, ISSN 2198-2562., WOS
4. [1.1] HERBEN, Tomas - CHYTRY, Milan - KLIMESOVA, Jitka. *A quest for species-level indicator values for disturbance*. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*, 2016, vol. 27, no. 3, p. 628-636, ISSN 1100-9233., WOS
5. [1.1] JONASON, Dennis - BERGMAN, Karl-Olof - WESTERBERG, Lars - MILBERG, Per. *Land-use history exerts long-term effects on the clear-cut flora in boreonemoral Sweden*. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*, 2016, vol. 19, no. 4, p. 634-643, ISSN 1402-2001., WOS
6. [1.1] VUJIC, Vukica - RUBINJONI, Luka - SELAKOVIC, Sara - CVETKOVIC, Dragana. *SMALL-SCALE VARIATIONS IN LEAF SHAPE UNDER ANTHROPOGENIC DISTURBANCE IN DIOECIOUS FOREST FORB MERCURIALIS PERENNIS: A GEOMETRIC MORPHOMETRIC EXAMINATION*. In *ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES*, 2016, vol. 68, no. 4, p. 705-713, ISSN 0354-4664., WOS
7. [4.1] GAJDOŠ, Peter - HALADA, Ľuboš - ELIÁŠ, Pavol - ELIÁŠOVÁ, Mariana - AMBROS, Michal - BALÁŽ, Ivan - BOLTIŽIAR, Martin - DAVID, Stanislav - GERHÁTOVÁ, Katarína - HALABUK, Andrej - MAJZLAN, Oto - PETROVIČ, František - ŠIŠKA, Bernard. *Dlhodobý ekologický výskum na lokalite Báb (juhozápadné Slovensko)*. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2016, roč. 50, č. 1, s. 18-25. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)>.
8. [4.1] HALADA, Ľuboš - OSZLÁNYI, Július. *Dlhodobý ekologický výskum v medzinárodnom kontexte*. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2016, roč. 50, č. 1, s. 3-9. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)>.

ADCA02

BEZÁK, Peter - HALADA, Ľuboš. Sustainable management recommendations to reduce the loss of agricultural biodiversity in the mountain regions of NE Slovakia. In *Mountain Research and Development*, 2010, vol. 30, no. 3, p. 192-204. (0.575 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0276-4741.

Citácie:

1. [1.1] MCGINLAY, J. - GOWING, D. J. G. - BUDDS, J. *Conserving socio-ecological landscapes: An analysis of traditional and responsive management practices for floodplain meadows in England*. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY*, 2016, vol. 66, p. 234-241, ISSN 1462-9011., WOS
2. [1.1] SOLAR, Jaroslav - JANIGA, Marian - MARKULJAKOVA, Katarina. *The Socioeconomic and Environmental Effects of Sustainable Development in the Eastern Carpathians, and Protecting its Environment*. In *POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES*, 2016, vol. 25, no. 1, p. 291-300, ISSN 1230-1485., WOS
3. [2.2] ŠPULEROVÁ, Jana - DRÁBOVÁ, Monika - LIESKOVSKÝ, Juraj. *Traditional agricultural landscape and their management in less favoured areas in Slovakia*. In *Ekologia Bratislava*, 2016, vol. 35, no. 1, p. 1-12, ISSN 1335342X., SCOPUS

ADCA03

BEZÁK, Peter - MITCHLEY, Jonathan. Drivers of change in mountain farming in Slovakia: from socialist collectivisation to the Common Agricultural Policy. In *Regional Environmental Change*, 2014, vol. 14, no. 4, p. 1343-1356. (2.260 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1436-3798. Dostupné na internete: <<http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1007/s10113-0>

13-0580-x>(Vega 2/0184/11 : Socio-ekologický výskum krajiny a zmena biodiverzity v horskej oblasti národného parku Poloniny v kontexte globálnych zmien).

Citácie:

1. [1.1] HALABUK, Andrej - MOJSES, Matej - HALABUK, Marek - DAVID, Stanislav. *Towards Detection of Cutting in Hay Meadows by Using of NDVI and EVI Time Series. In REMOTE SENSING, 2015, vol. 7, no. 5, p. 6 107-6 132, ISSN 2072-4292., WOS*
2. [1.1] HODGE, Ian - HAUCK, Jennifer - BONN, Aletta. *The alignment of agricultural and nature conservation policies in the European Union. In CONSERVATION BIOLOGY, 2015, vol. 29, no. 4, p. 996-1 005, ISSN 0888-8892., WOS*
3. [1.1] SOLAR, Jaroslav - JANIGA, Marian - MARKULJAKOVA, Katarina. *The Socioeconomic and Environmental Effects of Sustainable Development in the Eastern Carpathians, and Protecting its Environment. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, 2016, vol. 25, no. 1, p. 291-300, ISSN 1230-1485., WOS*
4. [2.2] BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. *Historical changes in dispersed kopanitse land type and changes in use of agricultural land on Kysuce region example. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2016, vol. 35, no. 4, p. 371-391. ISSN 1335-342X. Dostupné na internete: <<http://www.degruyter.com/view/j/eko>>., SCOPUS*
5. [2.2] NAVRÁTIL, Rudolf - BRODRECHTOVÁ, Yvonne - SEDMÁK, Róbert - SMREČEK, Róbert - TUČEK, Ján. *Structural analysis of the drivers and barriers to forest management in the Slovak regions of Podpolanie and Kysuce. In Forestry Journal, 2016, vol. 62, no. 3, p. 152-163, ISSN 03231046., SCOPUS*
6. [2.2] SKOKANOVÁ, Hana - FALTAN, Vladimír - HAVLICEK, Marek. *Driving forces of main landscape change proceses from past 200 years in Central Europe Differences between old de mocratic and post-socialist countries. In Ekologia Bratislava, 2016, vol. 35, no. 1, p. 50-65, ISSN 1335342X., SCOPUS*
7. [2.2] ŠPULEROVÁ, Jana - DRÁBOVÁ, Monika - LIESKOVSKÝ, Juraj. *Traditional agricultural landscape and their management in less favoured areas in Slovakia. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2016, vol. 35, no. 1, p. 1-12. ISSN 1335-342X., SCOPUS*

ADCA04

BUNCE, R.H.G. - BOGERS, M. M. B. - EVANS, D. - HALADA, Ľuboš - JONGMAN, R.H.G. - MÜCHER, C.A. - BAUCH, B. - DE BLUST, G. - PARR, Terry. W. - OLSVIG-WHITTAKER, L. *The significance of habitats as indicators of biodiversity and their links to species. In Ecological Indicators, 2013, vol. 33, p. 19-25. (2.890 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1470-160X.*

Citácie:

1. [1.1] CAPMOURTERES, Virginia - ANAND, Madhur. *Assessing ecological integrity: A multi-scale structural and functional approach using Structural Equation Modeling. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2016, vol. 71, p. 258-269, ISSN 1470-160X., WOS*
2. [1.1] CULLUM, Carola - ROGERS, Kevin H. - BRIERLEY, Gary - WITKOWSKI, Ed T. F. *Ecological classification and mapping for landscape management and science: Foundations for the description of patterns and processes. In PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY, 2016, vol. 40, no. 1, p. 38-65, ISSN 0309-1333., WOS*
3. [1.1] DAHM, Veronica - HERING, Daniel. *A modeling approach for identifying recolonisation source sites in river restoration planning. In LANDSCAPE ECOLOGY, 2016, vol. 31, no. 10, p. 2 323-2 342, ISSN 0921-2973., WOS*
4. [1.1] GIGANTE, Daniela - FOGGI, Bruno - VENANZONI, Roberto - VICIANI,

- Daniele - BUFFA, Gabriella. Habitats on the grid: The spatial dimension does matter for red-listing. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION, 2016, vol. 32, p. 1-9, ISSN 1617-1381., WOS*
5. [1.1] MARTINEZ-LOPEZ, Javier - BERTZKY, Bastian - JAVIER BONET-GARCIA, Francisco - BASTIN, Lucy - DUBOIS, Gregoire. *Biophysical Characterization of Protected Areas Globally through Optimized Image Segmentation and Classification. In REMOTE SENSING, 2016, vol. 8, no. 9, Article Number: 780, ISSN 2072-4292., WOS*
6. [1.1] VAN BREUGEL, P. - FRIIS, I. - DEMISSEW, Sebsebe - LILLESØ, Jens-Peter Barnekow - KINDT, Roeland. *Current and Future Fire Regimes and Their Influence on Natural Vegetation in Ethiopia. In ECOSYSTEMS, 2016, vol. 19, no. 2, p. 369-386, ISSN 1432-9840., WOS*
7. [1.1] VICIANI, Daniele - DELL'OLMO, Lorella - FERRETTI, Giulio - LAZZARO, Lorenzo - LASTRUCCI, Lorenzo - FOGGI, Bruno. *Detailed Natura 2000 and CORINE Biotopes habitat maps of the island of Elba (Tuscan Archipelago, Italy). In JOURNAL OF MAPS, 2016, vol. 12, no. 3, p. 492-502, ISSN 1744-5647., WOS*
8. [1.1] ZHANG, Chang - YUAN, Yujie - ZENG, Guangming - LIANG, Jie - GUO, Shenglian - HUANG, Lu - HUA, Shanshan - WU, Haipeng - ZHU, Yuan - AN, Hongxue - ZHANG, Lihua. *Influence of hydrological regime and climatic factor on waterbird abundance in Dongting Lake Wetland, China: Implications for biological conservation. In ECOLOGICAL ENGINEERING, 2016, vol. 90, p. 473-481, ISSN 0925-8574., WOS*
9. [1.1] ŠANTRŮČKOVÁ, Markéta - DOSTÁLEK, Jiří - DEMKOVÁ, Katarína. *Assessing long-term spatial changes of natural habitats using old maps and archival sources: a case study from Central Europe. In Biodiversity and Conservation, 2015, vol. 24, no. 8, p. 1 899-1 916, ISSN 09603115., WOS*
10. [1.2] GIGANTE, D. - ATTORRE, F. - VENANZONI, R. - ACOSTA, A. T.R. - AGRILLO, E. - ALEFFI, M. - ALESSI, N. - ALLEGREZZA, M. - ANGELINI, P. - ANGIOLINI, C. - ASSINI, S. - AZZELLA, M. M. - BAGELLA, S. - BIONDI, E. - BOLPAGNI, R. - BONARI, G. - BRACCO, F. - BRULLO, S. - BUFFA, G. - CARLI, E. - CARUSO, G. - CASAVECCHIA, S. - CASELLA, L. - CERABOLINI, B. E.L. - CIASCHETTI, G. - COPIZ, R. - CUTINI, M. - DEL VECCHIO, S. - DEL VICO, E. - DI MARTINO, L. - FACIONI, L. - FANELLI, G. - FOGGI, B. - FRATTAROLI, A. R. - GALDENZI, D. - GANGALE, C. - GASPARRI, R. - GENOVESI, P. - GIANGUZZI, L. - GIRONI, F. - DEL GALDO, G. Giusso - GUALMINI, M. - GUARINO, R. - LASÉN, C. - LASTRUCCI, L. - MANELI, F. - PASTA, S. - PAURA, B. - PERRINO, E. V. - PETRAGLIA, A. - PIRONE, G. - POPONESSI, S. - PRISCO, I. - PUGLISI, M. - RAVERA, S. - SBURLINO, G. - SCIANDRELLO, S. - SELVAGGI, A. - SPADA, F. - SPAMPINATO, G. - STRUMIA, S. - TOMASELLI, M. - TOMASELLI, V. - UZUNOV, D. - VICIANI, D. - VILLANI, M. - WAGENSOMMER, R. P. - ZITTI, S. *A methodological protocol for Annex i Habitats monitoring: The contribution of vegetation science. In Plant Sociology, 2016, vol. 53, no. 2, p. 77-87, ISSN:2280-1855., SCOPUS*

ADCA05

- BUNCE, R.H.G. - METZGER, M.J. - JONGMAN, R.H.G. - BRANDT, Jesper - DE BLUST, J. - ELENA ROSELLO, R. - GROOM, G.B. - HALADA, Ľuboš - HOFER, G. - HOWARD, D.C. - KOVÁŘ, P. - MÜCHER, C.A. - PADOA-SCHIOPPA, E. - PAELINX, D. - PALO, A. - PÉREZ-SOBA, Marta - RAMOS, I.L. - ROCHE, P. - SKANES, H. - WRBKA, T. *A standardized procedure for surveillance and monitoring European habitats and provision of spatial data. In Landscape Ecology, 2008, vol. 23, p. 11-25. (2.610 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0921-2973.*
- Citácie:**

1. [1.1] ADAMO, Maria - TARANTINO, Cristina - TOMASELLI, Valeria - VERONICO, Giuseppe - NAGENDRA, Harini - BLONDA, Palma. *Habitat mapping of coastal wetlands using expert knowledge and Earth observation data. In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*, 2016, vol. 53, no. 5, p. 1 521-1 532, ISSN 0021-8901., WOS
2. [1.1] LANG, Stefan - CORBANE, Christina - BLONDA, Palma - PIPKINS, Kyle - FOERSTER, Michael. *Multiscale Habitat Mapping and Monitoring Using Satellite Data and Advanced Image Analysis Techniques. In LAND RESOURCES MONITORING, MODELING, AND MAPPING WITH REMOTE SENSING, Book Series: Remote Sensing Handbook*, 2016, vol. 2, p. 505-530, ISBN:978-1-4822-1798-8; 978-1-4822-1795-7., WOS
3. [1.1] MAIROTA, Paola - CAFARELLI, Barbara - DIDHAM, Raphael K. - LOVERGINE, Francesco P. - LUCAS, Richard M. - NAGENDRA, Harini - ROCCHINI, Duccio - TARANTINO, Cristina. *Challenges and opportunities in harnessing satellite remote-sensing for biodiversity monitoring. In ECOLOGICAL INFORMATICS*, 2015, vol. 30, p. 207-214, ISSN 1574-9541., WOS
4. [1.1] MANAKOS, Ioannis - TECHNITOU, Eleanna - PETROU, Zisis - KARYDAS, Christos - TOMASELLI, Valeria - VERONICO, Giuseppe - MOUNTRAKIS, Giorgos. *Multi-modal knowledge base generation from very high resolution satellite imagery for habitat mapping. In EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING*, 2016, vol. 49, p. 1 033-1 060, ISSN 2279-7254., WOS
5. [1.1] PENG, Yu - MI, Kai - QING, Fengting - XUE, Dayuan. *Identification of the main factors determining landscape metrics in semi-arid agro-pastoral ecotone. In JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS*, 2016, vol. 124, p. 249-256, ISSN 0140-1963., WOS
6. [1.1] PIRANI, Farshad Jalili - MOUSAVI, Seyed Alireza. *Integrating socio-economic and biophysical data to enhance watershed management and planning. In JOURNAL OF HYDROLOGY*, 2016, vol. 540, p. 727-735, ISSN 0022-1694., WOS
7. [1.1] SVENNINGSEN, Stig Roar. *The Emergence of an Environmental Cartography in Denmark. In CARTOGRAPHIC JOURNAL*, 2016, vol. 53, no. 2, p. 101-113, ISSN 0008-7041., WOS
8. [1.1] TOMASELLI, V. - VERONICO, G. - SCIANDRELLO, S. - BLONDA, P. *How does the selection of landscape classification schemes affect the spatial pattern of natural landscapes? An assessment on a coastal wetland site in southern Italy. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*, 2016, vol. 188, no. 6, Article Number: 356, ISSN 0167-6369., WOS
9. [1.1] VICIANI, Daniele - DELL'OLMO, Lorella - FERRETTI, Giulio - LAZZARO, Lorenzo - LASTRUCCI, Lorenzo - FOGGI, Bruno. *Detailed Natura 2000 and CORINE Biotopes habitat maps of the island of Elba (Tuscan Archipelago, Italy). In JOURNAL OF MAPS*, 2016, vol. 12, no. 3, p. 492-502, ISSN 1744-5647., WOS

ADCA06

BUTTERFIELD, B.G. - CAVIERES, Lohengrin A. - CALLAWAY, Ragan M. - COOK, Bradley J. - KIKVIDZE, Zaal - LORTIE, Christopher J. - MICHALET, Richard - PUGNAIRE, Francisco I. - SCHÖB, Christian - XIAO, Sa - ZAITCHEK, B. - ANTHELME, Fabien - BJÖRK, Robert G. - DICKINSON, Katharine J. M. - GAVILÁN, Rosario - KANKA, Róbert - MAALOUF, Jean-Paul - NOROOZI, Jalil - PARAJULI, Rabindra - PHOENIX, Gareth K. - REID, Anya M. - RIDENOUR, Wendy M. - RIXEN, C. - WIPF, S. - ZHAO, Liang - BROOKER, Rob W. *Alpine cushion plants inhibit the loss of phylogenetic diversity in severe environments. In Ecology Letters*, 2013, vol. 16, no. 4, p. 478-486. (17.949 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1461-023X.(VEGA 2/0025/13 : Aktuálne využívanie vysokohorskej

krajiny, jeho dôsledky na zmenu prostredia a hodnotenie únosnosti vybraných parkov Slovenska).

**Citácie:**

1. [1.1] ANACKER, Brian L. - STRAUSS, Sharon Y. *Ecological similarity is related to phylogenetic distance between species in a cross-niche field transplant experiment. In ECOLOGY*, 2016, vol. 97, no. 7, p. 1 807-1 818, ISSN 0012-9658., WOS
2. [1.1] BOUCHER, Florian C. - LAVERGNE, Sebastien - BASILE, Mireille - CHOLER, Philippe - AUBERT, Serge. *Evolution and biogeography of the cushion life form in angiosperms. In PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS*, 2016, vol. 20, p. 22-31, ISSN 1433-8319., WOS
3. [1.1] ELLISON, Aaron M. - PLOTKIN, Audrey A. Barker - KHALID, Shah. *Foundation Species Loss and Biodiversity of the Herbaceous Layer in New England Forests. In FORESTS*, 2016, vol. 7, no. 1, Article Number: 9, ISSN 1999-4907., WOS
4. [1.1] GRITSCH, Alexander - DIRNBOECK, Thomas - DULLINGER, Stefan. *Recent changes in alpine vegetation differ among plant communities. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*, 2016, vol. 27, no. 6, p. 1 177-1 186, ISSN 1100-9233., WOS
5. [1.1] MOLINA-MONTENEGRO, Marco A. - OSES, Romulo - ACUNA-RODRIGUEZ, Ian S. - FARDELLA, Cristian - BADANO, Ernesto I. - TORRES-MORALES, Patricio - GALLARDO-CERDA, Jorge - TORRES-DIAZ, Cristian. *Positive interactions by cushion plants in high mountains: fact or artifact? In JOURNAL OF PLANT ECOLOGY*, 2016, vol. 9, no. 2, p. 117-123, ISSN 1752-9921., WOS
6. [1.1] SUDING, Katharine N. - FARRER, Emily C. - KING, Andrew J. - KUEPPERS, Lara - SPASOJEVIC, Marko J. *Vegetation change at high elevation: scale dependence and interactive effects on Niwot Ridge. In PLANT ECOLOGY & DIVERSITY*, 2015, vol. 8, no. 5-6, p. 713-725, ISSN 1755-0874., WOS
7. [1.2] WANG, Xi Xi - LONG, Wen Xing - YANG, Xiao Bo - XIONG, Meng Hui - KANG, Yong - HUANG, Jin - WANG, Xu - HONG, Xiao Jiang - ZHOU, Zhao Li - LU, Yong Quan - FANG, Jing - LI, Shi Xing. *Patterns of plant diversity within and among three tropical cloud forest communities in Hainan Island. In Chinese Journal of Plant Ecology*, 2016, vol. 40, no. 5, p. 469-479, ISSN: 1005264X., SCOPUS

ADCA07

BYTNEROWICZ, Andrzej - GODZIK, Barbara - FRACZEK, W. - GRODZINSKA, Krystyna - KRYWULT, M. - BADEA, O. - BARANČOK, Peter - BLUM, Oleg - CERNY, M. - GODZIK, S. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - MANNING, W. - MORAVČÍK, P. - MUSSELMAN, R. - OSZLÁNYI, Július - POSTELNICU, D. - SZDZUI, J. - BARANČOKOVÁ, Mária - ZOTA, M. *Distribution of ozone and other air pollutants in forests of the Carpathian Mountains in central Europe. In Environmental Pollution*, 2002, vol. 116, no. 1, p. 3-25. ISSN 0269-7491.

**Citácie:**

1. [1.1] CALATAYUD, Vincent - JAIME DIEGUEZ, Jose - SICARD, Pierre - SCHAUB, Marcus - DE MARCO, Alessandra. *Testing approaches for calculating stomatal ozone fluxes from passive samplers. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2016, vol. 572, p. 56-67, ISSN 0048-9697., WOS
2. [1.1] KIROS, Filimon - SHAKYA, Kabindra M. - RUPAKHETI, Maheswar - REGMI, Ram P. - MAHARJAN, Rashmi - BYANJU, Rejina M. - NAJA, Manish - MAHATA, Khadak - KATHAYAT, Bhogendra - PELTIER, Richard E. *Variability of anthropogenic gases: Nitrogen oxides, sulfur dioxide, ozone and ammonia in Kathmandu Valley, Nepal. In Aerosol and Air Quality Research*, 2016, vol. 16, no.

12, p. 3 088-3 101, ISSN 16808584., WOS

- ADCA08 BYTNEROWICZ, Andrzej - BADEA, O. - BARBU, I. - FLEISCHER, Peter - FRACZEK, W. - GANCZ, V. - GODZIK, Barbara - GRODZINSKA, Krystyna - GRODZKI, W. - KARNOSKY, David F. - KOREŇ, Milan - KRYWULT, M. - KRZAN, Z. - LONGAUER, R. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - MANNING, W.J. - MCMANUS, M. - MUSSELMAN, R.C. - NOVOTNY, J. - POPESCU, F. - POSTELNICU, D. - PRUS-GLOWACKI, W. - SKAWINSKI, P. - SKIBA, S. - SZARO, Robert - TAMAS, S. - VASILE, C. New international long-term ecological research on air pollution effects on the Carpathian Mountain forests, Central Europe. In *Environment International*, 2003, vol. 29, iss. 2-3, pp. 367-376.

Citácie:

1. [1.1] BOSELA, Michal - POPA, Ionel - GOMORY, Dusan - LONGAUER, Roman - TOBIN, Brian - KYNCL, Josef - KYNCL, Tomas - NECHITA, Constantin - PETRAS, Rudolf - SIDOR, Cristian Gheorghe - SEBEN, Vladimir - BUNTGEN, Ulf. Effects of post-glacial phylogeny and genetic diversity on the growth variability and climate sensitivity of European silver fir. In *JOURNAL OF ECOLOGY*, 2016, vol. 104, no. 3, p. 716-724, ISSN 0022-0477., WOS
2. [1.1] HAIS, Martin - WILD, Jan - BEREC, Ludek - BRUNA, Josef - KENNEDY, Robert - BRAATEN, Justin - BROZ, Zdenek. Landsat Imagery Spectral Trajectories-Important Variables for Spatially Predicting the Risks of Bark Beetle Disturbance. In *REMOTE SENSING*, 2016, vol. 8, no. 8, Article Number: 687, ISSN 2072-4292., WOS

- ADCA09 CAVIERES, Lohengrin A. - BROOKER, Rob W. - BUTTERFIELD, Bradley J. - COOK, Bradley J. - KIKVIDZE, Zaal - LORTIE, Christopher J. - MICHALET, Richard - PUGNAIRE, Francisco I. - SCHÖB, Christian - XIAO, Sa - ANTHELME, Fabien - BJÖRK, Robert G. - DICKINSON, Katharine J. M. - CRANSTON, Brittany H. - GAVILÁN, Rosario - GUTIÉRREZ-GIRÓN, Alba - KANKA, Róbert - MAALOUF, Jean-Paul - MARK, Alan F. - NOROOZI, Jalil - PARAJULI, Rabindra - PHOENIX, Gareth K. - REID, Anya M. - RIDENOUR, Wendy M. - RIXEN, Christian - WIPF, Sonja - ZHAO, Liang - ESCUDERO, R. - ZAITCHIK, Benjamin F. - LINGUA, Emanuele - ASCHEHOUG, Erik T. - CALLAWAY, Ragan M. Facilitative plant interactions and climate simultaneously drive alpine plant diversity. In *Ecology Letters*, 2014, vol. 17, no. 2, p. 193-202. (13.042 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1461-023X. Dostupné na internete: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ele.12217/abstract>>.

Citácie:

1. [1.1] ARZAC, Alberto - GARCIA-CERVIGON, Ana I. - VICENTE-SERRANO, Sergio M. - LOIDI, Javier - OLANO, Jose M. Phenological shifts in climatic response of secondary growth allow *Juniperus sabina* L. to cope with altitudinal and temporal climate variability. In *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*, 2016, vol. 217, p. 35-45, ISSN 0168-1923., WOS
2. [1.1] BOUCHER, Florian C. - LAVERGNE, Sebastien - BASILE, Mireille - CHOLER, Philippe - AUBERT, Serge. Evolution and biogeography of the cushion life form in angiosperms. In *PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS*, 2016, vol. 20, p. 22-31, ISSN 1433-8319., WOS
3. [1.1] BULLERI, Fabio - BRUNO, John F. - SILLIMAN, Brian R. - STACHOWICZ, John J. Facilitation and the niche: implications for coexistence, range shifts and ecosystem functioning. In *FUNCTIONAL ECOLOGY*, 2016, vol. 30, no. 1, p. 70-78, ISSN 0269-8463., WOS
4. [1.1] CATORCI, Andrea - MALATESTA, Luca - LUIS VELASQUEZ, Jose - TARDELLA, Federico Maria - ZEBALLOS, Horacio. The interplay of nurse and target plant traits influences magnitude and direction of facilitative interactions

- under different combinations of stress and disturbance intensities in Andean dry grassland. In JOURNAL OF PLANT ECOLOGY, 2016, vol. 9, no. 3, p. 296-310, ISSN 1752-9921., WOS*
5. [1.1] ELLISON, Aaron M. - PLOTKIN, Audrey A. Barker - KHALID, Shah. *Foundation Species Loss and Biodiversity of the Herbaceous Layer in New England Forests. In FORESTS, 2016, vol. 7, no. 1, Article Number: 9, ISSN 1999-4907., WOS*
  6. [1.1] GARCIA-CERVIGON, A. I. *Including time on the study of plant-plant interactions through dendroecology. In ECOSISTEMAS, 2016, vol. 25, no. 1, p. 74-82, ISSN 1697-2473., WOS*
  7. [1.1] JONES, Natalie T. - GILBERT, Benjamin. *Biotic forcing: the push-pull of plant ranges. In PLANT ECOLOGY, 2016, vol. 217, no. 11, p. 1 331-1 344, ISSN 1385-0237., WOS*
  8. [1.1] LI, Ruicheng - LUO, Tianxiang - MOELG, Thomas - ZHAO, Jingxue - LI, Xiang - CUI, Xiaoyong - DU, Mingyuan - TANG, Yanhong. *Leaf unfolding of Tibetan alpine meadows captures the arrival of monsoon rainfall. In SCIENTIFIC REPORTS, 2016, vol. 6, Article Number: 20985, ISSN 2045-2322., WOS*
  9. [1.1] LI, Xilai - XUE, Zaipo - GAO, Jay. *Environmental Influence on Vegetation Properties of Frigid Wetlands on the Qinghai-Tibet Plateau, Western China. In WETLANDS, 2016, vol. 36, no. 5, p. 807-819, ISSN 0277-5212., WOS*
  10. [1.1] MALATESTA, Luca - TARDELLA, Federico Maria - PIERMARTERI, Karina - CATORCI, Andrea. *Evidence of Facilitation Cascade Processes as Drivers of Successional Patterns of Ecosystem Engineers at the Upper Altitudinal Limit of the Dry Puna. In PLOS ONE, 2016, vol. 11, no. 11, Article Number: e0167265, ISSN 1932-6203., WOS*
  11. [1.1] MOD, Heidi K. - HEIKKINEN, Risto K. - LE ROUX, Peter C. - WISZ, Mary S. - LUOTO, Miska. *Impact of biotic interactions on biodiversity varies across a landscape. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY, 2016, vol. 43, no. 12, p. 2 412-2 423, ISSN 0305-0270., WOS*
  12. [1.1] PATERNO, Gustavo Brant - SIQUEIRA FILHO, Jose Alves - GANADE, Gislene. *Species-specific facilitation, ontogenetic shifts and consequences for plant community succession. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE, 2016, vol. 27, no. 3, p. 606-615, ISSN 1100-9233., WOS*
  13. [1.1] REY, Pedro J. - ALCANTARA, Julio M. - MANZANEDA, Antonio J. - SANCHEZ-LAFUENTE, Alfonso M. *Facilitation contributes to Mediterranean woody plant diversity but does not shape the diversity-productivity relationship along aridity gradients. In NEW PHYTOLOGIST, 2016, vol. 211, no. 2, p. 464-476, ISSN 0028-646X., WOS*
  14. [1.1] RODRIGUEZ-ECHEVERRIA, Susana - LOZANO, Yudi M. - BARDGETT, Richard D. *Influence of soil microbiota in nurse plant systems. In FUNCTIONAL ECOLOGY, 2016, vol. 30, no. 1, p. 30-40, ISSN 0269-8463., WOS*
  15. [1.1] STANISCI, A. - FRATE, L. - DI CELLA, U. Morra - PELINO, G. - PETEY, M. - SINISCALCO, C. - CARRANZA, M. L. *Short-term signals of climate change in Italian summit vegetation: observations at two GLORIA sites. In PLANT BIOSYSTEMS, 2016, vol. 150, no. 2, p. 227-235, ISSN 1126-3504., WOS*
  16. [1.1] STEINBAUER, Manuel J. - BEIERKUHNLEIN, Carl - KHAN, Mohammed A. S. Arfin - HARTER, David E. V. - IRL, Severin D. H. - JENTSCH, Anke - SCHWEIGER, Andreas H. - SVENNING, Jens-Christian - DENGLER, Jurgen. *How to differentiate facilitation and environmentally driven co-existence. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE, 2016, vol. 27, no. 5, p. 1 071-1 079, ISSN 1100-9233., WOS*
  17. [1.1] SUN YUAN-YUAN - ZHOU JUAN - LIU TONG - LIU ZUN-CHI - HAO

*XIAO-RAN - LIU HUA-FENG - LI RU. ECOLOGICAL IMPLICATIONS AND ENVIRONMENT DEPENDENCE OF THE SEED GERMINATION OF COMMON SPECIES IN COLD DESERTS. In PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, 2016, vol. 48, no. 3, p. 983-992, ISSN 0556-3321., WOS*

- ADCA10 DLAPA, Pavel - SIMKOVIC, Ivan jr. - DOERR, Stefan H. - ŠIMKOVIC, Ivan - KANKA, Róbert - MATAIX-SOLERA, Jorge. Application of thermal analysis to elucidate water-repellency changes in heated soils. In Soil Science Society American Journal, 2008, vol. 72, no. 1, p. 1-10. (2.104 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0361-5995.

Citácie:

1. [1.1] KRISTL, Matjaz - MURSEC, Mateja - SUSTAR, Vilma - KRISTL, Janja. Application of thermogravimetric analysis for the evaluation of organic and inorganic carbon contents in agricultural soils. In JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, 2016, vol. 123, no. 3, p. 2 139-2 147, ISSN 1388-6150., WOS

2. [1.1] Kristl, M (Kristl, Matjaz); Mursec, M (Mursec, Mateja); Sustar, V (Sustar, Vilma); Kristl, J (Kristl, Janja): Application of thermogravimetric analysis for the evaluation of organic and inorganic carbon contents in agricultural soils. In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 123 Issue: 3 Pages: 2139-2147, WOS

- ADCA11 DULLINGER, S. - KLEINBAUER, I. - PAULI, H. - GOTTFRIED, M. - BROOKER, Rob W. - NAGY, L. - THEURILLAT, Jean-Paul - HOLTEN, Jarle I. - ABDALADZE, Otari - BENITO, J.-L. - BOREL, J.-L. - COLDEA, G. - GHOSN, Dany - KANKA, Róbert - MERZOUKI, A. - KLETTNER, C. - MOISEEV, P. - MOLAU, U. - REITER, K. - ROSSI, G. - STANISCI, A. - TOMASELLI, M. - UNTERLUGAUER, P. - VITTOZ, P. - GRABHERR, G. Weak and variable relationships between environmental severity and small-scale co-occurrence in alpine plant communities. In Journal of Ecology, 2007, vol. 95, iss. 6, p. 1284-1295. (4.239 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0022-0477.

Citácie:

1. [1.1] CATORCI, Andrea - MALATESTA, Luca - LUIS VELASQUEZ, Jose - TARDELLA, Federico Maria - ZEBALLOS, Horacio. The interplay of nurse and target plant traits influences magnitude and direction of facilitative interactions under different combinations of stress and disturbance intensities in Andean dry grassland. In JOURNAL OF PLANT ECOLOGY, 2016, vol. 9, no. 3, p. 296-310, ISSN 1752-9921., WOS

2. [1.1] LAVENDER, Thomas Michael - SCHAMP, Brandon S. - LAMB, Eric G. The Influence of Matrix Size on Statistical Properties of Co-Occurrence and Limiting Similarity Null Models. In PLOS ONE, 2016, vol. 11, no. 3, Article Number: e0151146, ISSN 1932-6203., WOS

3. [1.1] MOD, Heidi K. - LUOTO, Miska. Arctic shrubification mediates the impacts of warming climate on changes to tundra vegetation. In ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS, 2016, vol. 11, no. 12, Article Number: 124028, ISSN 1748-9326., WOS

4. [1.1] PABLO LOPEZ, Ramiro - SQUEO, Francisco A. - ARMAS, Cristina - KELT, Douglas A. - GUTIERREZ, Julio R. Enhanced facilitation at the extreme end of the aridity gradient in the Atacama Desert: a community-level approach. In ECOLOGY, 2016, vol. 97, no. 6, p. 1 593-1 604, ISSN 0012-9658., WOS

5. [1.1] SCHAMP, Brandon S. - AARSEN, Lonnie W. - PIGGOTT, Gillian S. J. - DANTE, Sneha K. The impact of non-reproductive plant species on assessments of community structure and species co-occurrence patterns. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE, 2016, vol. 27, no. 4, p. 668-678, ISSN 1100-9233., WOS

6. [1.1] TAKAHASHI, Koichi - TANAKA, Saeka. *Relative importance of habitat filtering and limiting similarity on species assemblages of alpine and subalpine plant communities*. In *JOURNAL OF PLANT RESEARCH*, 2016, vol. 129, no. 6, p. 1 041-1 049, ISSN 0918-9440., WOS

7. [1.1] ULRICH, Werner - ZAPLATA, Markus Klemens - WINTER, Susanne - SCHAAF, Wolfgang - FISCHER, Anton - SOLIVERES, Santiago - GOTELLI, Nicholas J. *Species interactions and random dispersal rather than habitat filtering drive community assembly during early plant succession*. In *OIKOS*, 2016, vol. 125, no. 5, p. 698-707, ISSN 0030-1299., WOS

ADCA12 EVANS, Douglas - DEMETER, András - GAJDOŠ, Peter - HALADA, Ľuboš. *Adapting environmental conservation legislation for an enlarged European Union: experience from the Habitats directive*. In *Environmental Conservation*, 2013, vol. 40, no. 2, p. 97-107. (2.341 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0376-8929.

Citácie:

1. [1.1] EPSTEIN, Yaffa. *Favourable Conservation Status for Species: Examining the Habitats Directive's Key Concept through a Case Study of the Swedish Wolf*. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL LAW*, 2016, vol. 28, no. 2, p. 221-244, ISSN 0952-8873., WOS

2. [1.1] MACK, Benjamin - ROSCHER, Ribana - STENZEL, Stefanie - FEILHAUER, Hannes - SCHMIDTLEIN, Sebastian - WASKE, Bjoern. *Mapping raised bogs with an iterative one-class classification approach*. In *ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING*, 2016, vol. 120, p. 53-64, ISSN 0924-2716., WOS

3. [1.1] ORLIKOWSKA, Ewa H. - ROBERGE, Jean-Michel - BLICHARSKA, Malgorzata - MIKUSINSKI, Grzegorz. *Gaps in ecological research on the world's largest internationally coordinated network of protected areas: A review of Natura 2000*. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*, 2016, vol. 200, p. 216-227, ISSN 0006-3207., WOS

4. [1.1] RANTA, Pertti - JOKINEN, Ari - LAAKA-LINDBERG, Sanna. *Surviving in Europe: geopolitics of biodiversity conservation illustrated by a proxy species Viola uliginosa*. In *ECOSPHERE*, 2016, vol. 7, no. 9, Article Number: e01401, ISSN 2150-8925., WOS

5. [1.2] KOUZIOKAS, Georgios N. *Technology-based management of environmental organizations using an Environmental Management Information System (EMIS): Design and development*. In *Environmental Technology and Innovation*, 2016, vol. 5, p. 106-116, ISSN:2352-1864., SCOPUS

ADCA13 FISCHER, Anke - BEDNAR-FRIEDL, Birgit - LANGERS, Fransje - DOBROVODSKÁ, Marta - GEAMANA, Nicoleta - SKOGEN, Ketil - DUMORTIER, Myriam. *Universal criteria for species conservation priorities? Findings from a survey of public views across Europe*. In *Biological Conservation*, 2011, vol. 144, p. 998-1007. (3.498 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3207.

Citácie:

1. [1.1] BENCIN, Heidi - KIOKO, John - KIFFNER, Christian. *Local people's perceptions of wildlife species in two distinct landscapes of Northern Tanzania*. In *JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION*, 2016, vol. 34, p. 82-92, ISSN 1617-1381., WOS

2. [1.1] DA SILVA, Carina Vieira - MADUREIRA, Livia - COSTA, Jose L. - SANTOS, Jose L. *Using Public Preferences to Weight Species Prioritization Criteria in Conservation Decision Making: A Case Study to Explore Potential Strengths and Weaknesses*. In *SOCIETY & NATURAL RESOURCES*, 2016, vol. 29, no. 12, p. 1 517-1 532, ISSN 0894-1920., WOS

3. [1.1] Klapwijk, Maartje J. - HOPKINS, Anna J. M. - ERIKSSON, Louise - PETTERSSON, Maria - SCHROEDER, Martin - LINDELOW, Ake - RONNBERG, Jonas - KESKITALO, E. Carina H. - KENIS, Marc. Reducing the risk of invasive forest pests and pathogens: Combining legislation, targeted management and public awareness. In *AMBIO*, 2016, vol. 45, p. S223-S234, ISSN 0044-7447., WOS
4. [1.1] MARSELLE, Melissa R. - IRVINE, Katherine N. - LORENZO-ARRIBAS, Altea - WARBER, Sara L. Does perceived restorativeness mediate the effects of perceived biodiversity and perceived naturalness on emotional well-being following group walks in nature? In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PSYCHOLOGY*, 2016, vol. 46, p. 217-232, ISSN 0272-4944., WOS
5. [1.1] OLSZANSKA, Agnieszka - SOLARZ, Wojciech - NAJBEREK, Kamil. To kill or not to kill-Practitioners' opinions on invasive alien species management as a step towards enhancing control of biological invasions. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY*, 2016, vol. 58, p. 107-116, ISSN 1462-9011., WOS
6. [1.1] PATOKA, J. - KOCANOVA, B. - KALOUS, L. Crayfish in Czech cultural space: the longest documented relationship between humans and crayfish in Europe. In *KNOWLEDGE AND MANAGEMENT OF AQUATIC ECOSYSTEMS*, 2016, no. 417, Article Number: 5, ISSN 1961-9502., WOS
7. [1.1] POWELL, David M. - ARDAIOLO, Matthew. Survey of US Zoo and Aquarium Animal Care Staff Attitudes Regarding Humane Euthanasia for Population Management. In *ZOO BIOLOGY*, 2016, vol. 35, no. 3, p. 187-200, ISSN 0733-3188., WOS

ADCA14

GERARD, France - PETIT, Sandrine - SMITH, Geoff - THOMSON, Andrew - BROWN, N. - TUOMINEN, Sahari - WADSWORTH, Richard - BUGÁR, Gabriel - HALADA, Ľuboš - BEZÁK, Peter - BOLTÍŽIAR, Martin - DE BADTS, Els - HALABUK, Andrej - MOJSES, Matej - PETROVIČ, František - GREGOR, Mirko - HAZEU, Gerard - MÜCHER, C.A. - WACHOWICZ, M. - HUITU, Hanna - KÖHLER, Raul - OLSCHOWSKY, Konstantin - ZIESE, H. - KOLAŘ, Jan - ŠUSTER, Jiří - LUQUE, Sandra - PINO, Joan - PONS, Xavier - RODA, Ferran - ROSCHER, Margareta - FERANEC, Ján. Land cover change in Europe between 1950 and 2000 determined employing aerial photography. In *Progress in Physical Geography*, 2010, vol. 34, no. 2, p. 183-205. (2.261 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0309-1333.

Citácie:

1. [1.1] BASNOU, C. - VICENTE, P. - ESPELTA, J.M. - PINO, J. Of niche differentiation, dispersal ability and historical legacies: what drives woody community assembly in recent Mediterranean forests?. In *OIKOS*. ISSN 0030-1299, JAN 2016, vol. 125, no. 1, p. 107-116., WOS
2. [1.1] DUPRAS, J. - MARULL, J. - PARCERISAS, L. - COLL, F. - GONZALEZ, A. - GIRARD, M. - TELLO, E. The impacts of urban sprawl on ecological connectivity in the Montreal Metropolitan Region. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY*. ISSN 1462-9011, APR 2016, vol. 58, p. 61-73., WOS
3. [1.1] GILL, Richard J. - BALDOCK, Katherine C R - BROWN, Mark J F - CRESSWELL, James E. - DICKS, Lynn V. - FOUNTAIN, Michelle T. - GARRATT, Michael P D - GOUGH, Leonie A. - HEARD, Matt S. - HOLLAND, John M. - OLLERTON, Jeff - STONE, Graham N. - TANG, Cuong Q. - VANBERGEN, Adam J. - VOGLER, Alfred P. - WOODWARD, Guy - ARCE, Andres N. - BOATMAN, Nigel D. - BRAND-HARDY, Richard - BREEZE, Tom D. - GREEN, Mike - HARTFIELD, Chris M. - O'CONNOR, Rory S. - OSBORNE, Juliet L. - PHILLIPS, James - SUTTON, Peter B. - POTTS, Simon G. Protecting an Ecosystem Service: Approaches to Understanding and Mitigating Threats to Wild Insect Pollinators. In *Advances in Ecological Research*. ISSN 00652504, 2016, vol. 54, p. 135-206., WOS

4. [1.1] HICKS, D.M. - OUVARD, P. - BALDOCK, K.C.R. - BAUDE, M. - GODDARD, M.A. - KUNIN, W.E. - MITSCHUNAS, N. - MEMMOTT, J. - MORSE, H. - NIKOLITSI, M. - OSGATHORPE, L.M. - POTTS, S.G. - ROBERTSON, K.M. - SCOTT, A.V. - SINCLAIR, F. - WESTBURY, D.B. - STONE, G.N. Food for Pollinators: Quantifying the Nectar and Pollen Resources of Urban Flower Meadows. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUN 24 2016, vol. 11, no. 6., WOS
5. [1.1] KAIM, D. - KOZAK, J. - KOLECKA, N. - ZIOLKOWSKA, E. - OSTAFIN, K. - OSTAPOWICZ, K. - GIMMI, U. - MUNTEANU, C. - RADELOFF, V.C. Broad scale forest cover reconstruction from historical topographic maps. In APPLIED GEOGRAPHY. ISSN 0143-6228, FEB 2016, vol. 67, p. 39-48., WOS
6. [1.1] KEKEN, Z. - KUSTA, T. - LANGER, P. - SKALOS, J. Landscape structural changes between 1950 and 2012 and their role in wildlife-vehicle collisions in the Czech Republic. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, DEC 31 2016, vol. 59, p. 543-556., WOS
7. [1.1] KUEMMERLE, T. - LEVERS, C. - ERB, K. - ESTEL, S. - JEPSEN, M.R. - MULLER, D. - PLUTZAR, C. - STURCK, J. - VERKERK, P.J. - VERBURG, P.H. - REENBERG, A. Hotspots of land use change in Europe. In ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS. ISSN 1748-9326, JUN 2016, vol. 11, no. 6., WOS
8. [1.1] LALLANA LLORENTE, Victor. Study by geographic information systems (GIS) of the evolution of natural vegetation in Cantabria. Approach to the case of the valley polaciones during the period 1953-2010. In GEOFOCUS-REVISTA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA INFORMACION GEOGRAFICA. ISSN 1578-5157, 2015, no. 16, p. 119-U359., WOS
9. [1.1] MARULL, J. - FONT, C. - PADRO, R. - TELLO, E. - PANAZZOLO, A. Energy-Landscape Integrated Analysis: A proposal for measuring complexity in internal agroecosystem processes (Barcelona Metropolitan Region, 1860-2000). In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, JUL 2016, vol. 66, p. 30-46., WOS
10. [1.1] MARULL, J. - FONT, C. - TELLO, E. - FULLANA, N. - DOMENE, E. - PONS, M. - GALAN, E. Towards an energy-landscape integrated analysis? Exploring the links between socio-metabolic disturbance and landscape ecology performance (Mallorca, Spain, 1956-2011). In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, FEB 2016, vol. 31, no. 2, p. 317-336., WOS
11. [1.1] MASNY, Matej - ZAUSKOVA, L'ubica. Multi-temporal analysis of an agricultural landscape transformation and abandonment (Lubietova, Central Slovakia). In OPEN GEOSCIENCES. ISSN 2391-5447, JAN 2015, vol. 7, no. 1, p. 888-896., WOS
12. [1.1] OPRASAL, Z. - KLADIVO, P. - MACHAR, I. The role of selected biophysical factors in long-term land-use change of cultural landscape. In APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 1589-1623, 2016, vol. 14, no. 2, p. 23-40., WOS
13. [1.1] SKOKANOVA, H. - HAVLICEK, M. Brownfield abandonment expressed by changes in land cover (1996-2012) - case study of Brno, Czech republic. In CENTRAL EUROPE AREA IN VIEW OF CURRENT GEOGRAPHY. 2016, p. 130-140., WOS
14. [1.1] SKOKANOVA, Hana - HAVLICEK, Marek - UNAR, Pavel - JANIK, David - SIMECEK, Karel. Changes of Ortolan Bunting (*Emberiza hortulana* L.) habitats and-implications for the species presence in SE Moravia, Czech Republic. In POLISH JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1505-2249, 2016, vol. 64, no. 1, p. 98-112., WOS
15. [1.1] TELLO, E. - GALAN, E. - SACRISTAN, V. - CUNFER, G. - GUZMAN, G. I. - GONZALEZ DE MOLINA, M. - KRAUSMANN, F. - GINGRICH, S. - PADRO,

R. - MARCO, I. - MORENO-DELGADO, D. *Opening the black box of energy throughputs in farm systems: A decomposition analysis between the energy returns to external inputs, internal biomass reuses and total inputs consumed (the Valles County, Catalonia, c.1860 and 1999).* In *ECOLOGICAL ECONOMICS*. ISSN 0921-8009, JAN 2016, vol. 121, p. 160-174., WOS

16. [1.1] VILLANUEVA-REY, Pedro - VAZQUEZ-ROWE, Ian - OTERO, Marta - TERESA MOREIRA, Maria - FELJOO, Gumersindo. *Accounting for time-dependent changes in GHG emissions in the Ribeiro appellation (NW Spain): Are land use changes an important driver?*. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY*. ISSN 1462-9011, AUG 2015, vol. 51, p. 215-227., WOS

17. [1.2] ASSINI, Silvia - ALBANESI, Maria Grazia. *A new biodiversity composite indicator based on anthropentropy and forest quality assessment: Framework, theory, and case studies of Italian territory.* In *International Journal on Advances in Life Sciences*, 2015, vol. 7, no. 3-4, p. 177-194., SCOPUS

18. [1.2] VOGIATZAKIS, I. N. - STIRPE, M. T. - RICKEBUSCH, S. - METZGER, M. J. - XU, G. - ROUNSEVELL, M. D A - BOMMARCO, R. - POTTS, S. G. *Rapid assessment of historic, current and future habitat quality for biodiversity around UK Natura 2000 sites.* In *Environmental Conservation*. ISSN 03768929, 2015, vol. 42, no. 1, p. 31-40., SCOPUS

ADCA15

GRIFFITHS, Patrick - KUEMMERLE, Tobias - BAUMANN, Matthias - RADELOFF, Volker C. - ABRUDAN, Ioan V. - LIESKOVSKÝ, Juraj - MUNTEANU, Catalina - OSTAPOWICZ, Katarzyna - HOSTERT, Patrick. *Forest disturbances, forest recovery and changes in forest types across the Carpathian ecoregion from 1985 to 2010 based on Landsat image composites.* In *Remote Sensing of Environment*, 2014, vol. 151, p. 72-88. (4.769 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0034-4257. Dostupné na internete:

<<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034425713003453>>.

Citácie:

1. [1.1] CVITANOVIC, Marin - BLACKBURN, George Alan - JEPSEN, Martin Rudbeck. *Characteristics and drivers of forest cover change in the post-socialist era in Croatia: evidence from a mixed-methods approach.* In *REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE*, 2016, vol. 16, no. 6, p. 1 751-1 763, ISSN 1436-3798., WOS

2. [1.1] DA PONTE, E. - FLECKENSTEIN, M. - LEINENKUGEL, P. - PARKER, A. - OPPELT, N. - KUENZER, C. *Tropical forest cover dynamics for Latin America using Earth observation data: a review covering the continental, regional, and local scale.* In *International Journal of Remote Sensing*, 2015, vol. 36, no. 12, p. 3 196-3 242, ISSN 01431161., WOS

3. [1.1] GOMEZ, Cristina - WHITE, Joanne C. - WULDER, Michael A. *Optical remotely sensed time series data for land cover classification: A review.* In *ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING*, 2016, vol. 116, p. 55-72, ISSN 0924-2716., WOS

4. [1.1] KOLECKA, N. - KOZAK, J. - KAIM, D. - DOBOSZ, M. - GINZLER, Ch. - PSOMAS, A. *MAPPING SECONDARY FOREST SUCCESSION ON ABANDONED AGRICULTURAL LAND IN THE POLISH CARPATHIANS.* In *XXIII ISPRS CONGRESS, COMMISSION VIII*, 2016, vol. 41, no. B8, p. 931-935, ISSN 2194-9034., WOS

5. [1.1] LAUSCH, A. - BANNEHR, L. - BECKMANN, M. - BOEHM, C. - FEILHAUER, H. - HACKER, J. M. - HEURICH, M. - JUNG, A. - KLENKE, R. - NEUMANN, C. - PAUSE, M. - ROCCHINI, D. - SCHAEPMAN, M. E. - SCHMIDTLEIN, S. - SCHULZ, K. - SELSAM, P. - SETTELE, J. - SKIDMORE, A. K. - CORD, A. F. *Linking Earth Observation and taxonomic, structural and*

*functional biodiversity: Local to ecosystem perspectives. In Ecological Indicators, 2016, vol. 70, p. 317-339, ISSN 1470160X., WOS*

6. [1.1] NIJLAND, W. - BOLTON, D. K. - COOPS, N. C. - STENHOUSE, G.

*Imaging phenology; scaling from camera plots to landscapes. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT, 2016, vol. 177, p. 13-20, ISSN 0034-4257., WOS*

7. [1.1] PAROBEKOVÁ, Zuzana - SEDMÁKOVÁ, Denisa - KUCBEL, Stanislav - PITTNER, Ján - JALOVÍAR, Peter - SANIGA, Milan - BALANDA, Miroslav -

VENCURIK, Jaroslav. *Influence of disturbances and climate on high-mountain Norway spruce forests in the Low Tatra Mts., Slovakia. In Forest Ecology and Management, 2016, vol. 380, p. 128-138, ISSN 03781127., WOS*

8. [1.1] SHIMIZU, Katsuto - PONCE-HERNANDEZ, Raul - AHMED, Oumer S. - OTA, Tetsuji - WIN, Zar Chi - MIZOUE, Nobuya - YOSHIDA, Shigejiro. *The effects of topographic correction and gap filling in imagery on the detection of tropical forest disturbances using a Landsat time series in Myanmar. In International Journal of Remote Sensing, 2016, vol. 37, no. 16, p. 3 655-3 674, ISSN 01431161., WOS*

9. [1.1] TORRESAN, Chiara - CORONA, Piermaria - SCRINZI, Gianfranco - MARSAL, Joan Valls. *Using classification trees to predict forest structure types from LiDAR data. In Annals of Forest Research, 2016, vol. 59, no. 2, p. 281-298, ISSN 18448135., WOS*

10. [1.1] ZHAO, Feng R. - MENG, Ran - HUANG, Chengquan - ZHAO, Maosheng - ZHAO, Feng A. - GONG, Peng - YU, Le - ZHU, Zhiliang. *Long-Term Post-Disturbance Forest Recovery in the Greater Yellowstone Ecosystem Analyzed Using Landsat Time Series Stack. In REMOTE SENSING, 2016, vol. 8, no. 11, Article Number: UNSP 898, ISSN 2072-4292., WOS*

11. [1.2] SHIMIZU, Katsuto - OTA, Tetsuji - MIZOUE, Nobuya - YOSHIDA, Shigejiro. *Forest monitoring using time series satellite images and its applications to tropical forests. In Nihon Ringakkai Shi/Journal of the Japanese Forestry Society, 2016, vol. 98, no. 2, p. 79-89, ISSN 0021485X., SCOPUS*

ADCA16

GRODZINSKA, Krystyna - GODZIK, Barbara - FRACZEK, W. - BADEA, O. - OSZLÁNYI, Július - POSTELNICU, D. - SHPARYK, Y. *Vegetation of the selected forest stands and land use in the Carpathian Mountains. In Environmental Pollution, 2004, vol. 130, no. 1, p. 17-32. ISSN 0269-7491.*

Citácie:

1. [1.1] DURAK, Tomasz - DURAK, Roma. *How Biotic Differentiation of Human Impacted Nutrient Poor Deciduous Forests Can Affect the Preservation Status of Mountain Forest Vegetation. In FORESTS, 2016, vol. 7, no. 10, Article Number: 241, ISSN 1999-4907., WOS*

2. [1.1] HLASNY, Tomas - TROMBIK, Jiri - DOBOR, Laura - BARCZA, Zoltan - BARKA, Ivan. *Future climate of the Carpathians: climate change hot-spots and implications for ecosystems. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE, 2016, vol. 16, no. 5, p. 1 495-1 506, ISSN 1436-3798., WOS*

3. [1.2] DORONDEL, Stefan. *Disrupted landscapes: State, peasants and the politics of land in postsocialist Romania. In Disrupted Landscapes: State, Peasants and the Politics of Land in Postsocialist Romania, 2016, vol. 8, p. 1-236, ISBN: 978-178533121-3; 978-178533120-6., SCOPUS*

ADCA17

HALADA, Ľuboš - EVANS, Doug - ROMAO, Carlos - PETERSEN, Jan-Erik. *Which habitats of European importance depend on agricultural practices? In Biodiversity and conservation, 2011, vol. 20, no. 11, p. 2 365-2 378. (2.146 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0960-3115.*

Citácie:

1. [1.1] BRUNBJERG, Ane Kirstine - BLADT, Jesper - BRINK, Martin -

- FREDSHAVN, Jesper - MIKKELSEN, Peter - MOESLUND, Jesper E. - NYGAARD, Bettina - SKOV, Flemming - EJRNAES, Rasmus. Development and implementation of a high nature value (HNV) farming indicator for Denmark. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2016, vol. 61, p. 274-281, ISSN 1470-160X., WOS*
- 2. [1.1] EPSTEIN, Yaffa. Favourable Conservation Status for Species: Examining the Habitats Directive's Key Concept through a Case Study of the Swedish Wolf. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL LAW, 2016, vol. 28, no. 2, p. 221-244, ISSN 0952-8873., WOS*
- 3. [1.1] FAGUNDEZ, Jaime. Grazing effects on plant diversity in the endemic Erica mackayana heathland community of north-west Spain. In PLANT ECOLOGY & DIVERSITY, 2016, vol. 9, no. 2, p. 207-217, ISSN 1755-0874., WOS*
- 4. [1.1] FEURDEAN, Angelica - GALKA, Mariusz - TANTAU, Ioan - GEANTA, Anca - HUTCHINSON, Simon M. - HICKLER, Thomas. Tree and timberline shifts in the northern Romanian Carpathians during the Holocene and the responses to environmental changes. In QUATERNARY SCIENCE REVIEWS, 2016, vol. 134, p. 100-113, ISSN 0277-3791., WOS*
- 5. [1.1] FISCHER, Christina - WAGNER, Christian. Can agri-environmental schemes enhance non-target species? Effects of sown wildflower fields on the common hamster (Cricetus cricetus) at local and landscape scales. In BIOLOGICAL CONSERVATION, 2016, vol. 194, p. 168-175, ISSN 0006-3207., WOS*
- 6. [1.1] GARCIA-MADRID, Ana S. - PILAR RODRIGUEZ-ROJO, Maria - CANTO, Paloma - MOLINA, Jose A. Diversity and classification of tall humid herb grasslands (Molinio-Holoschoenion) in Western Mediterranean Europe. In APPLIED VEGETATION SCIENCE, 2016, vol. 19, no. 4, p. 736-749, ISSN 1402-2001., WOS*
- 7. [1.1] GONCALVES, Joao - HENRIQUES, Renato - ALVES, Paulo - SOUSA-SILVA, Rita - MONTEIRO, Antonio T. - LOMBA, Angela - MARCOS, Bruno - HONRADO, Joao. Evaluating an unmanned aerial vehicle-based approach for assessing habitat extent and condition in fine-scale early successional mountain mosaics. In APPLIED VEGETATION SCIENCE, 2016, vol. 19, no. 1, p. 132-146, ISSN 1402-2001., WOS*
- 8. [1.1] HENEBERG, Petr - HESOUN, Petr - SKUHROVEC, Jiri. Succession of arthropods on xerothermophilous habitats formed by sand quarrying: Epigeic beetles (Coleoptera) and orthopteroids (Orthoptera, Dermaptera and Blattodea). In ECOLOGICAL ENGINEERING, 2016, vol. 95, p. 340-356, ISSN 0925-8574., WOS*
- 9. [1.1] LIECHTI, K. - BIBER, J. P. Pastoralism in Europe: characteristics and challenges of highland-lowland transhumance. In REVUE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE-OFFICE INTERNATIONAL DES EPIZOOTIES, 2016, vol. 35, no. 2, p. 561-575, ISSN 0253-1933., WOS*
- 10. [1.1] O'ROURKE, Eileen - CHARBONNEAU, Marion - POINSOT, Yves. High nature value mountain farming systems in Europe: Case studies from the Atlantic Pyrenees, France and the Kerry Uplands, Ireland. In JOURNAL OF RURAL STUDIES, 2016, vol. 46, p. 47-59, ISSN 0743-0167., WOS*
- 11. [1.1] ORLIKOWSKA, Ewa H. - ROBERGE, Jean-Michel - BLICHARSKA, Malgorzata - MIKUSINSKI, Grzegorz. Gaps in ecological research on the world's largest internationally coordinated network of protected areas: A review of Natura 2000. In BIOLOGICAL CONSERVATION, 2016, vol. 200, p. 216-227, ISSN 0006-3207., WOS*
- 12. [1.1] SMIRAGLIA, D. - CECCARELLI, T. - BAJOCCHO, S. - SALVATI, L. - PERINI, L. Linking trajectories of land change, land degradation processes and*

*ecosystem services. In ENVIRONMENTAL RESEARCH, 2016, vol. 147, p. 590-600, ISSN 0013-9351., WOS*

13. [1.1] VAN MEERBEEK, Koenraad - OTTOY, Sam - DE ANDRES GARCIA, Maria - MUYS, Bart - HERMY, Martin. *The bioenergy potential of Natura 2000-a synergy between climate change mitigation and biodiversity protection. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND THE ENVIRONMENT, 2016, vol. 14, no. 9, p. 473-478, ISSN 1540-9295., WOS*

14. [1.1] VARGA, A. - MOLNAR, Zs. - BIRO, M. - DEMETER, L. - GELLENY, K. - MIOKOVICS, E. - MOLNAR, A. - MOLNAR, K. - UJHAZY, N. - ULICSNI, V. - BABAI, D. *Changing year-round habitat use of extensively grazing cattle, sheep and pigs in East-Central Europe between 1940 and 2014: Consequences for conservation and policy. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT, 2016, vol. 234, p. 142-153, ISSN 0167-8809., WOS*

15. [1.1] VAZ, Ana Sofia - SILVA, Duarte - ALVES, Paulo - VICENTE, Joana Raquel - CALDAS, Francisco Barreto - HONRADO, Joao Pradinho - LOMBA, Angela. *Evaluating population and community structure against climate and land-use determinants to improve the conservation of the rare Narcissus pseudonarcissus subsp nobilis. In ANALES DEL JARDIN BOTANICO DE MADRID, 2016, vol. 73, no. 1, Article Number: e027, ISSN 0211-1322., WOS*

ADCA18 HALADA, Ľuboš - RUŽIČKOVÁ, Helena - DAVID, Stanislav - HALABUK, Andrej. Semi-natural grasslands under impact of changing land use during last 30 years: Trollio-Cirsietum community in the Liptov region (in Slovakia). In Community Ecology : an Interdisciplinary Journal Reporting Progress in Community and Population Studies, 2008, vol. 9, iss.1 Suppl., p. 1-9. (0.604 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1585-8553.

Citácie:

1. [1.1] LIU, Fang - ZHANG, Hongqi - QIN, Yuanwei - DONG, Jinwei - XU, Erqi - YANG, Yang - ZHANG, Geli - XIAO, Xiangming. *Semi-natural areas of Tarim Basin in northwest China: Linkage to desertification. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2016, vol. 573, p. 178-188, ISSN 0048-9697., WOS*

ADCA19 HARMENS, H. - NORRIS, David A. - SHARPS, K. - MILLS, G. - ALBER, R. - ALEKSIAYENAK, Y. V. - BLUM, O. - CUCU-MAN, S. M. - DAM, M. - DE TEMMERMAN, Ludwig - ENE, A. - FERNÁNDEZ, J. A. - MARTÍNEZ-ABAIGAR, Javier - FRONTASYEVA, M.V. - GODZIK, Barbara - JERAN, Zvonka - LAZO, P. - LEBLOND, Sébastien - LIIV, Siiri - MAGNÚSSON, S. H. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - KARLSSON, G. Pihl - PIISPANEN, Juha - POIKOLAINEN, Jarmo - SANTAMARIA, J. M. - SKUDNIK, Mitja - SPIRIC, Zdenko - STAFILOV, Trajče - STEINNES, Eiliv - STIHI, Claudia - SUCHARA, I. - THÖNI, Lotti - TODORAN, R. - YURUKOVA, Lilyana - ZECHMEISTER, Harald G. Heavy metal and nitrogen concentrations in mosses are declining across Europe whilst some "hotspots" remain in 2010. In Environmental Pollution, 2015, vol. 200, p. 93-104. (4.143 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0269-7491. Dostupné na internete: <www.elsevier.com/locate/envpol>(Vega 2/0115/14 : Priestorové a časové trendy akumulácie ťažkých kovov a dusíka v machoch na Slovensku za 25 rokov).

Citácie:

1. [1.1] BARGAGLI, Roberto. *Moss and lichen biomonitoring of atmospheric mercury: A review. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2016, vol. 572, p. 216-231, ISSN 0048-9697., WOS*

2. [1.1] NATALI, Marco - ZANELLA, Augusto - RANKOVIC, Aleksandar - BANAS, Damien - CANTALUPPI, Chiara - ABBADIE, Luc - LATA, Jean-Christophe. *Assessment of trace metal air pollution in Paris using slurry-TXRF analysis on cemetery mosses. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION*

- RESEARCH*, 2016, vol. 23, no. 23, p. 23 496-23 510, ISSN 0944-1344., WOS
3. [1.1] PERAZA-CASTRO, M. - SAUVAGE, S. - SANCHEZ-PEREZ, J. M. - RUIZ-ROMERA, E. *Effect of flood events on transport of suspended sediments, organic matter and particulate metals in a forest watershed in the Basque Country (Northern Spain)*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2016, vol. 569, p. 784-797, ISSN 0048-9697., WOS
4. [1.1] WISEMAN, Clare L. S. - ZEREINI, Fathi - PUETTMANN, Wilhelm. *Metal and metalloid accumulation in cultivated urban soils: A medium-term study of trends in Toronto, Canada*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2015, vol. 538, p. 564-572, ISSN 0048-9697., WOS
5. [1.1] YAN, Yun - ZHANG, Qiang - WANG, G. Geoff - FANG, Yan-Ming. *Atmospheric deposition of heavy metals in Wuxi, China: estimation based on native moss analysis*. In *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*, 2016, vol. 188, no. 6, ISSN 0167-6369., WOS
6. [1.1] YAN, Zhengbing - HAN, Wenxuan - PENUELAS, Josep - SARDANS, Jordi - ELSEER, James J. - DU, Enzai - REICH, Peter B. - FANG, Jingyun. *Phosphorus accumulates faster than nitrogen globally in freshwater ecosystems under anthropogenic impacts*. In *ECOLOGY LETTERS*, 2016, vol. 19, no. 10, p. 1 237-1 246, ISSN 1461-023X., WOS

ADCA20

HARMENS, H. - NORRIS, David A. - STEINNES, Eiliv - KUBIN, Eero - PIISPANEN, Juha - ALBER, Renate - ALEKSIAYENAK, Y. V. - BLUM, Oleg - COŞKUN, Mahmut - DAM, M. - DE TEMMERMAN, Ludwig - FERNÁNDEZ, J. A. - FROLOVA, Marina - FRONTASYEVA, M. - GONZÁLEZ-MIQUEO, Laura - GRODZINSKA, K. - JERAN, Zvonka - KORZEKWA, Szymon - KRMAR, M. - KVIETKUS, Kestutis - LEBLOND, Sébastien - LIIV, Siiri - MAGNÚSSON, S. H. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - PESCH, Roland - RÜHLING, Ake - SANTAMARIA, J. M. - SCHRÖDER, Winfried - SPIRIC, Zdenko - SUCHARA, I. - THÖNI, Lotti - URUMOV, V. - YURUKOVA, Lilyana - ZECHMEISTER, Harald G. *Mosses as biomonitors of atmospheric heavy metal deposition: Spatial patterns and temporal trends in Europe*. In *Environmental Pollution*, 2010, vol. 158, no. 10, p. 3144-3156. (3.426 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0269-7491.

Citácie:

1. [1.1] ANGELOVSKA, Svetlana - STAFILOV, Trajce - SAJN, Robert - BALABANOVA, Biljana. *Geogenic and Anthropogenic Moss Responsiveness to Element Distribution Around a Pb-Zn Mine, Toranica, Republic of Macedonia*. In *ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY*, 2016, vol. 70, no. 3, p. 487-505, ISSN 0090-4341., WOS
2. [1.1] BALABANOVA, Biljana - STAFILOV, Trajce - SAJN, Robert - TANASELIA, Claudiu. *Multivariate extraction of dominant geochemical markers for deposition of 69 elements in the Bregalnica River basin, Republic of Macedonia (moss biomonitoring)*. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*, 2016, vol. 23, no. 22, p. 22 852-22 870, ISSN 0944-1344., WOS
3. [1.1] BARGAGLI, Roberto. *Moss and lichen biomonitoring of atmospheric mercury: A review*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2016, vol. 572, p. 216-231, ISSN 0048-9697., WOS
4. [1.1] BING, Haijian - WU, Yanhong - ZHOU, Jun - SUN, Hongyang. *Biomonitoring trace metal contamination by seven sympatric alpine species in Eastern Tibetan Plateau*. In *CHEMOSPHERE*, 2016, vol. 165, p. 388-398, ISSN 0045-6535., WOS
5. [1.1] DIAZ-DE-QUIJANO, Maria - JOLY, Daniel - GILBERT, Daniel - TOUSSAINT, Marie-Laure - FRANCHI, Marielle - FALLOT, Jean-Michel - BERNARD, Nadine. *Modelling and mapping trace element accumulation in*

*Sphagnum peatlands at the European scale using a geomatic model of pollutant emissions dispersion. In ENVIRONMENTAL POLLUTION, 2016, vol. 214, p. 8-16, ISSN 0269-7491., WOS*

6. [1.1] DOLEGOWSKA, Sabina. Estimation of plant sampling uncertainty: an example based on chemical analysis of moss samples. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2016, vol. 23, no. 22, p. 22 623-22 632, ISSN 0944-1344., WOS

7. [1.1] GONZALEZ, Aridane G. - JIMENEZ-VILLACORTA, Felix - BEIKE, Anna K. - RESKI, Ralf - ADAMO, Paola - POKROVSKY, Oleg S. Chemical and structural characterization of copper adsorbed on mosses (Bryophyta). In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, 2016, vol. 308, p. 343-354, ISSN 0304-3894., WOS

8. [1.1] HUANG, Bo Wun - TSENG, Jung Ge - HUANG, Wen Ye - CHIU, Neng Hsin - HUANG, Zhi Yin. The position effect on electrical field intensity for metal deposition process. In Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, 2015, vol. 231, no. 2, p. 355-358, ISSN 09544054., WOS

9. [1.1] OBRIST, Daniel - PEARSON, Christopher - WEBSTER, Jackson - KANE, Tyler - LIN, Che-Jen - AIKEN, George R. - ALPERS, Charles N. A synthesis of terrestrial mercury in the western United States: Spatial distribution defined by land cover and plant productivity. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2016, vol. 568, p. 522-535, ISSN 0048-9697., WOS

10. [1.1] ROSE, Neil L. - YANG, Handong - TURNER, Simon D. A gradient of mercury concentrations in Scottish single malt whiskies. In ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH, 2016, vol. 38, no. 1, p. 309-313, ISSN 0269-4042., WOS

11. [1.1] YAN, Yun - ZHANG, Qiang - WANG, G. Geoff - FANG, Yan-Ming. Atmospheric deposition of heavy metals in Wuxi, China: estimation based on native moss analysis. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, 2016, vol. 188, no. 6, ISSN 0167-6369., WOS

12. [1.2] LOPPI, Stefano - PAOLI, Luca. May lichen biomonitoring of air pollution serve for the implementation of waste management policies? In Biomonitoring of Air Pollution Using Mosses and Lichens: A Passive and Active Approach State of the Art Research and Perspectives, 2016, p. 107-136, ISBN: 978-153610212-3; 978-153610051-8., SCOPUS

ADCA21 HARMENS, Harry - NORRIS, David A. - COOPER, David M. - MILLS, Gina - STEINNES, Eiliv - KUBIN, Eero - THÖNI, Lotti - ABOAL, Jesus R. - ALBER, Renate - CARBALLEIRA, Alejo - COŞKUN, Mahmut - DE TEMMERMAN, Ludwig - FROLOVA, Marina - GONZÁLEZ-MIQUEO, Laura - JERAN, Zvonka - LEBLOND, Sébastien - LIIV, Siiri - MAŇKOVSKÁ, Blanka - PESCH, Roland - POIKOLAINEN, Jarmo - RÜHLING, Ake - SANTAMARIA, Jesús Miguel - SIMONÉIÉ, Primož - SCHRÖDER, Winfried - SUCHARA, Ivan - YURUKOVA, Lilyana - ZECHMEISTER, Harald G. Nitrogen concentrations in mosses indicate the spatial distribution of atmospheric nitrogen deposition in Europe. In Environmental Pollution, 2011, vol. 159, no. 10, p. 2 852-2 860. (3.395 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0269-7491.

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Xi - LIU, Wen-yao - SONG, Liang - LI, Su - WU, Yi - SHI, Xian-meng - HUANG, Jun-biao - WU, Chuan-sheng. Physiological Responses of Two Epiphytic Bryophytes to Nitrogen, Phosphorus and Sulfur Addition in a Subtropical Montane Cloud Forest. In PLOS ONE, 2016, vol. 11, no. 8, Article Number: e0161492, ISSN 1932-6203., WOS

2. [1.1] LIU, Bin-yang - LEI, Chun-yi - JIN, Jian-hua - GUAN, Yi-yun - LI, Shan - ZHANG, Yi-shun - LIU, Wei-qiu. *Physiological responses of two moss species to the combined stress of water deficit and elevated N deposition (II): Carbon and nitrogen metabolism. In ECOLOGY AND EVOLUTION, 2016, vol. 6, no. 21, p. 7 596-7 609, ISSN 2045-7758., WOS*
  3. [1.1] NATALI, Marco - ZANELLA, Augusto - RANKOVIC, Aleksandar - BANAS, Damien - CANTALUPPI, Chiara - ABBADIE, Luc - LATA, Jean-Christophe. *Assessment of trace metal air pollution in Paris using slurry-TXRF analysis on cemetery mosses. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2016, vol. 23, no. 23, p. 23 496-23 510, ISSN 0944-1344., WOS*
  4. [1.1] SALO, Hanna - BERISHA, Anna-Kaisa - MAKINEN, Joni. *Seasonal comparison of moss bag technique against vertical snow samples for monitoring atmospheric pollution. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES, 2016, vol. 41, p. 128-137, ISSN 1001-0742., WOS*
  5. [1.1] SONG, Liang - LU, Hua-Zheng - XU, Xing-Liang - LI, Su - SHI, Xian-Meng - CHEN, Xi - WU, Yi - HUANG, Jun-Biao - CHEN, Quan - LIU, Shuai - WU, Chuan-Sheng - LIU, Wen-Yao. *Organic nitrogen uptake is a significant contributor to nitrogen economy of subtropical epiphytic bryophytes. In Scientific Reports, 2016, vol. 6, Article Number: 30408, ISSN 2045-2322., WOS*
  6. [1.1] WILKINS, Kayla - AHERNE, Julian - BLEASDALE, Andy. *Vegetation community change points suggest that critical loads of nutrient nitrogen may be too high. In ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, 2016, vol. 146, p. 324-331, ISSN 1352-2310., WOS*
  7. [1.2] FELIX, J. David - AVERY, G. Brooks - MEAD, Ralph N. - KIEBER, Robert J. - WILLEY, Joan D. *Nitrogen Content and Isotopic Composition of Spanish Moss (Tillandsia usneoides L.): Reactive Nitrogen Variations and Source Implications Across an Urban Coastal Air Shed. In Environmental Processes, 2016, vol. 3, no. 4, p. 711-722, ISSN 21987491., SCOPUS*
- ADCA22 HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - RUŽIČKOVÁ, Helena - SENKO, Dušan - ZUCCARINI, Paolo. *Plant communities of the montane mesophilous grasslands (Polygonum bistortae -Trisetum flavescens alliance) in central Europe: Formalized classification and syntaxonomical revision. In Plant Biosystems : an International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology, 2012, vol. 146, no. 1, p. 58-73. (1.418 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1126-3504.*
- Citácie:
1. [1.1] KORZENIAK, J. *Grasslands in the Polish Carpathians - a regional thematic phytosociological database. In Phytocoenologia, 2016, vol. 46, no. 1, p. 97-102. SSN 0340-269X., WOS*
- ADCA23 HOLY, M. - PESCH, Roland - SCHRÖDER, Winfried - HARMENS, H. - ILYIN, Ilia - ALBER, Renate - ALEKSIAYENAK, Y. V. - BLUM, Oleg - COŞKUN, Mahmut - DAM, M. - DE TEMMERMAN, Ludwig - FEDORETS, N. - FIGUEIRA, Rui - FROLOVA, Marina - FRONTASYEVA, M.V. - GOLTSOVA, Natasha - GONZÁLEZ-MIQUEO, Laura - GRODZINSKA, K. - JERAN, Zvonka - KORZEKWA, Szymon - KRMAR, M. - KUBIN, Eero - KVIETKUS, Kestutis - LARSEN, M. - LEBLOND, Sébastien - LIIV, Siiri - MAGNÚSSON, S. H. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - MOCANU, R. - PIISPANEN, Juha - RÜHLING, Ake - SANTAMARIA, J. M. - STEINNES, Eiliv - SUCHARA, I. - THÖNI, Lotti - TURCSÁNYI, Gabor - URUMOV, V. - WOLTERBEEK, B. - YURUKOVA, Lilyana - ZECHMEISTER, Harald G. *First thorough identification of factors associated with Cd, Hg and Pb concentrations in mosses sampled in the European Surveys 1990, 1995, 2000 and 2005. In Journal of Atmospheric Chemistry, 2009, vol. 63, no. 2, p. 109-124. (1.478 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0167-7764.*

Citácie:

1. [1.1] DIAZ-DE-QUIJANO, Maria - JOLY, Daniel - GILBERT, Daniel - TOUSSAINT, Marie-Laure - FRANCHI, Marielle - FALLOT, Jean-Michel - BERNARD, Nadine. Modelling and mapping trace element accumulation in *Sphagnum* peatlands at the European scale using a geomatic model of pollutant emissions dispersion. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*, 2016, vol. 214, p. 8-16, ISSN 0269-7491., WOS

ADCA24 JAMNICKÁ, Gabriela - PETRÁŠOVÁ, Viera - PETRÁŠ, Rudolf - MECKO, Julian - OSZLÁNYI, Július. Energy production of poplar clones and their energy use efficiency. In *iFOREST - Biogeosciences and Forestry*, 2014, vol. 7, p. 150-155. (1.150 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1971-7458. Dostupné na internete: <www.sisef.it/iforest>.

Citácie:

1. [1.1] SPULAK, Ondrej - SOUCEK, Jiri - LEUGNER, Jan. ABOVEGROUND BIOMASS, NUTRIENTS AND COMBUSTION HEAT OF YOUNG SUCCESSIONAL FOREST STAND OF PIONEER SPECIES. In *REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICEHO VYZKUMU*. ISSN 0322-9688, 2016, vol. 61, no. 2, pp. 132-137., WOS

ADCA25 JEPSEN, Martin Rudbeck - KUEMMERLE, Tobias - MÜLLER, Daniel - ERB, Karlheinz - VERBURG, Peter H. - HABERL, Helmut - VESTERAGER, Jens Peter - ANDRIČ, Maja - ANTROP, Marc - AUSTRHEIM, Gunnar - BJÖRN, Ismo - BONDEAU, Alberte - BÜRGI, Matthias - BRYSON, Jessica - CASPAR, Gilles - CASSAR, Louis F. - CONRAD, Elizabeth - CHROMÝ, Pavel - DAUGIRDAS, Vidmantas - VAN EETVELDE, Veerle - ELENA-ROSSELLÓ, Ramon - GIMMI, Urs - IZAKOVIČOVÁ, Zita - JANČÁK, Vít - JANSSEN, Ulf - KLADNIK, Drago - KOZAK, Jacek - KONKOLY-GYURÓ, Eva - KRAUSMANN, Fridolin - MANDER, Ülo - MCDONAGH, John - PÄRN, Jaan - NIEDERTSCHEIDER, Maria - NIKODEMUS, Olgerts - OSTAPOWICZ, Katarzyna - PÉREZ-SOBA, Marta - PINTO-CORREIA, Teresa - RIBOKAS, Gintaras - ROUNSEVELL, Mark - SCHISTOU, Despoina - SCHMIT, Claude - TERKENLI, Theano S. - TRETVIK, Aud M. - TRZEPACZ, Piotr - VADINEANU, Angheluta - WALZ, Ariane - ZHLLIMA, Edvin - REENBERG, Anette. Transitions in European land-management regimes between 1800 and 2010. In *Land Use Policy : The International Journal Covering All Aspects of Land Use*, 2015, vol. 49, p. 53-64. (2.631 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0264-8377. Dostupné na internete: <www.elsevier.com/locate/landusepol>.

Citácie:

1. [1.1] AKESSON, Anna - WORMAN, Anders - RIML, Joakim - SEIBERT, Jan. Change in streamflow response in unregulated catchments in Sweden over the last century. In *WATER RESOURCES RESEARCH*, 2016, vol. 52, no. 8, p. 5 847-5 867, ISSN 0043-1397., WOS

2. [1.1] ALIX-GARCIA, Jennifer - MUNTEANU, Catalina - ZHAO, Na - POTAPOV, Peter V. - PRISHCHEPOV, Alexander V. - RADELOFF, Volker C. - KRYLOV, Alexander - BRAGINA, Eugenia. Drivers of forest cover change in Eastern Europe and European Russia, 1985-2012. In *LAND USE POLICY*, 2016, vol. 59, p. 284-297, ISSN 0264-8377., WOS

3. [1.1] JONES, Nadia - DUARTE, Filomena - RODRIGO, Isabel - VAN DOORN, Anne - DE GRAAFF, Jan. The role of EU agri-environmental measures preserving extensive grazing in two less-favoured areas in Portugal. In *LAND USE POLICY*, 2016, vol. 54, p. 177-187, ISSN 0264-8377., WOS

4. [1.1] KRISTENSEN, Soren Bech Pilgaard - BUSCK, Anne Graysholt - VAN DER SLUIS, Theo - GAUBE, Veronika. Patterns and rivers of land use change in

- selected European rural landscapes. In LAND USE POLICY, 2016, vol. 57, p. 786-799, ISSN 0264-8377., WOS*
5. [1.1] SALVATI, Luca - VENANZONI, Giuseppe - CARLUCCI, Margherita. *Towards (spatially) unbalanced development? A joint assessment of regional disparities in socioeconomic and territorial variables in Italy. In LAND USE POLICY, 2016, vol. 51, p. 229-235, ISSN 0264-8377., WOS*
6. [1.1] VIGL, Lukas Egarter - SCHIRPKE, Uta - TASSER, Erich - TAPPEINER, Ulrike. *Linking long-term landscape dynamics to the multiple interactions among ecosystem services in the European Alps. In LANDSCAPE ECOLOGY, 2016, vol. 31, no. 9, p. 1 903-1 918, ISSN 0921-2973., WOS*
7. [1.2] KRČÍLKOVÁ, S. - JANOVSÁ, V. *Land Tenure as a Factor Underlying Agricultural Landscape Changes in Europe: A Review. In Scientia Agriculturae Bohemica, 2016, vol. 47, no. 2, p. 68-81, ISSN 12113174., SCOPUS*
- ADCA26 KARNOSKY, D.F. - PERCY, K. - XIANG, B. - CALLAN, B. - NOORMETS, A. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - HOPKIN, A. - ISEBRANDS, J.G. - SOBER, J. - JONES, W. - DICKSON, R.E. *Interacting elevated CO<sub>2</sub> and tropospheric O<sub>3</sub> predisposes aspen (Populus tremuloides Michx.) to infection by rust (Melampsora medusae f. sp tremuloidae). In Global Change Biology, 2002, vol. 8, iss. 4, p. 329-338.*
- Citácie:*
1. [1.1] ANAV, Alessandro - DE MARCO, Alessandra - PROIETTI, Chiara - ALESSANDRI, Andrea - DELL'AQUILA, Alessandro - CIONNI, Irene - FRIEDLINGSTEIN, Pierre - KHVOROSTYANOV, Dmitry - MENUT, Laurent - PAOLETTI, Elena - SICARD, Pierre - SITCH, Stephen - VITALE, Marcello. *Comparing concentration-based (AOT40) and stomatal uptake (PODY) metrics for ozone risk assessment to European forests. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY, 2016, vol. 22, no. 4, p. 1 608-1 627, ISSN 1354-1013., WOS*
2. [1.1] CHAPPELKA, A. H. - GRULKE, N. E. *Disruption of the 'disease triangle' by chemical and physical environmental change. In PLANT BIOLOGY, 2016, vol. 18, Special Issue: SI, Supplement: 1, p. 5-12, ISSN 1435-8603., WOS*
- ADCA27 KARNOSKY, D.F. - ZAK, D.R. - PREGITZER, K.S. - AWMACK, C.S. - BOCKHEIM, J.G. - DICKSON, R.E. - HENDREY, G.R. - HOST, G.E. - KING, J.S. - KOPPER, B.J. - KRUGER, E.L. - KUBISKE, M. - LINDROTH, R.L. - MATTSON, W.J. - MCDONALD, E.P. - NOORMETS, A. - OKSANEN, E. - PARSONS, W.F.J. - PERCY, K. - PODILA, G.K. - RIEMENSCHNEIDER, D.E. - SHARMA, P. - THAKUR, R. - SOBER, A. - SOBER, J. - JONES, W.S. - ANTONEN, S. - VAPAAVUORI, E. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - HEILMAN, W. - ISEBRANDS, J.G. *Tropospheric O<sub>3</sub> moderates responses of temperate hardwood forests to elevated CO<sub>2</sub>: a synthesis of molecular to ecosystem results from the Aspen FACE project. In Functional Ecology, 2003, vol. 17, no. 2, p. 289-304. ISSN 0269-8463.*
- Citácie:*
1. [1.1] PROIETTI, C. - ANAV, A. - DE MARCO, A. - SICARD, P. - VITALE, M. *A multi-sites analysis on the ozone effects on Gross Primary Production of European forests. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2016, vol. 556, p. 1-11, ISSN 0048-9697., WOS*
2. [1.1] PUGH, T. A. M. - MUELLER, C. - ARNETH, A. - HAVERD, V. - SMITH, B. *Key knowledge and data gaps in modelling the influence of CO<sub>2</sub> concentration on the terrestrial carbon sink. In JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, 2016, vol. 203, p. 3-15, ISSN 0176-1617., WOS*
3. [1.1] SICARD, Pierre - DE MARCO, Alessandra - DALSTEIN-RICHIER, Laurence - TAGLIAFERRO, Francesco - RENOU, Camille - PAOLETTI, Elena. *An epidemiological assessment of stomatal ozone flux-based critical levels for visible ozone injury in Southern European forests. In SCIENCE OF THE TOTAL*

- ENVIRONMENT*, 2016, vol. 541, p. 729-741, ISSN 0048-9697., WOS
4. [1.1] TONITTO, Christina - GURWICK, Noel P. - WOODBURY, Peter B. *Quantifying Greenhouse Gas Emissions from Agricultural and Forest Landscapes for Policy Development and Verification. In SYNTHESIS AND MODELING OF GREENHOUSE GAS EMISSIONS AND CARBON STORAGE IN AGRICULTURAL AND FOREST SYSTEMS TO GUIDE MITIGATION AND ADAPTATION*, 2016, vol. 6, p. 229-304, ISSN 2163-2774., WOS
5. [1.1] WANG, X. - AGATHOKLEOUS, E. - QU, L. - WATANABE, M. - KOIKE, T. *Effects of Co<sub>2</sub> and O<sub>3</sub> on the interaction between root of woody plants and ectomycorrhizae. In Journal of Agricultural Meteorology*, 2016, vol. 72, iss. 2, p. 95-105, ISSN: 00218588., WOS
6. [1.2] CHEN, Z. - YU, H. - SHANG, H. - CAO, J.-X. *Effects of ozone stress on tree root: a review. In Forest Research*, 2016, vol. 29, issue 3, p. 455-463, ISSN: 10011498., SCOPUS

ADCA28 KARNOSKY, David F. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - PERCY, K. - DICKSON, R.E. - PODILA, G.K. - SOBER, J. - NOORMETS, A. - HENDREY, G. - COLEMAN, M. D. - KUBISKE, M. - PREGITZER, K.S. - ISEBRANDS, J.G. *Effects of tropospheric O<sub>3</sub> on trembling aspen and interaction with CO<sub>2</sub>: Results from an O<sub>3</sub>-gradient and a face experiment. In Water, Air and Soil Pollution*, 1999, vol. 116, iss 1-2, p. 311-322. ISSN 0049-6979.

**Citácie:**

1. [1.1] FANGMEIER, Andreas - TORRES-TOLEDO, Victor - FRANZARING, Juergen - DAMSOHN, Walter. *Design and performance of a new FACE (free air carbon dioxide enrichment) system for crop and short vegetation exposure. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*, 2016, vol. 130, p. 151-161, ISSN 0098-8472., WOS
2. [1.1] KIM, Dohyoung - OREN, Ram - QIAN, Song S. *Response to CO<sub>2</sub> enrichment of understory vegetation in the shade of forests. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY*, 2016, vol. 22, no. 2, p. 944-956, ISSN 1354-1013., WOS
3. [1.1] LAPINA, Kateryna - HENZE, Daven K. - MILFORD, Jana B. - TRAVIS, Katherine. *Impacts of Foreign, Domestic, and State-Level Emissions on Ozone-Induced Vegetation Loss in the United States. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY*, 2016, vol. 50, no. 2, p. 806-813, ISSN 0013-936X., WOS
4. [1.2] DAI, S. - GUO, J. - XU, W. - ZHAO, S.-J. - SON, J.-M. *Biosynthesis and regulation of cuticular wax and its effects on drought resistance of wheat. In Zhiwu Shengli Xuebao/Plant Physiology Journal*, 2016, vol. 52, iss. 7, p. 979-988, ISSN: 20951108., SCOPUS

ADCA29 KIKVIDZE, Zaal - BROOKER, Rob W. - BUTTERFIELD, Bradley J. - CALLAWAY, Ragan M. - CAVIERES, Lohengrin A. - COOK, Bradley J. - LORTIE, Christopher J. - MICHALET, Richard - PUGNAIRE, Francisco I. - XIAO, Sa - ANTHELME, Fabien - BJÖRK, Robert G. - CRANSTON, Brittany H. - GAVILÁN, Rosario - KANKA, Róbert - LINGUA, Emanuele - MAALOUF, Jean-Paul - NOROOZI, Jalil - PARAJULI, Rabindra - PHOENIX, Gareth K. - REID, Anya M. - RIDENOUR, Wendy M. - RIXEN, Christian - SCHÖB, Christian. *The effects of foundation species on community assembly: a global study on alpine cushion plant communities. In Ecology*, 2015, vol. 96, no. 8, p. 2 064 - 2 069. (4.656 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0012-9658.(APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny).

**Citácie:**

1. [1.1] ASMELASH, Fisseha - BEKELE, Tamrat - BIRHANE, Emiru. *The Potential Role of Arbuscular Mycorrhizal Fungi in the Restoration of Degraded*

*Lands. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 2016, vol. 7, Article Number: 1095, ISSN 1664-302X., WOS*

2. [1.1] BOUCHER, Florian C. - LAVERGNE, Sebastien - BASILE, Mireille - CHOLER, Philippe - AUBERT, Serge. Evolution and biogeography of the cushion life form in angiosperms. In PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS, 2016, vol. 20, p. 22-31, ISSN 1433-8319., WOS

3. [1.1] ELLISON, Aaron M. - PLOTKIN, Audrey A. Barker - KHALID, Shah. Foundation Species Loss and Biodiversity of the Herbaceous Layer in New England Forests. In FORESTS, 2016, vol. 7, no. 1, Article Number: 9, ISSN 1999-4907., WOS

4. [1.1] SCROSATI, Ricardo A. The clonal seaweed *Chondrus crispus* as a foundation species. In ALGAE, 2016, vol. 31, no. 1, p. 41-48, ISSN 1226-2617., WOS

5. [1.1] STEINBAUER, Manuel J. - BEIERKUHNLEIN, Carl - KHAN, Mohammed A. S. Arfin - HARTER, David E. V. - IRL, Severin D. H. - JENTSCH, Anke - SCHWEIGER, Andreas H. - SVENNING, Jens-Christian - DENGLER, Jurgen. How to differentiate facilitation and environmentally driven co-existence. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE, 2016, vol. 27, no. 5, p. 1 071-1 079, ISSN 1100-9233., WOS

ADCA30 KUEMMERLE, Tobias - PERZANOWSKI, Kajetan - CHASKOVSKYY, Oleh - OSTAPOWICZ, Katarzyna - HALADA, Ľuboš - BASHTA, Andriy-Taras - KRUHLOV, Ivan - HOSTERT, Patrick - WALLER, Donald M. - RADELOFF, Volker C. European bison habitat in the Carpathian Mountains. In Biological Conservation, 2010, vol. 143, iss. 4, p. 908-916. (3.167 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-3207.

Citácie:

1. [1.1] HLASNY, Tomas - TROMBIK, Jiri - DOBOR, Laura - BARCZA, Zoltan - BARKA, Ivan. Future climate of the Carpathians: climate change hot-spots and implications for ecosystems. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE, 2016, vol. 16, no. 5, p. 1 495-1 506, ISSN 1436-3798., WOS

2. [1.1] LAUSCH, A. - BANNEHR, L. - BECKMANN, M. - BOEHM, C. - FEILHAUER, H. - HACKER, J. M. - HEURICHR, M. - JUNG, A. - KLENKE, R. - NEUMANN, C. - PAUSE, M. - ROCCHINI, D. - SCHAEPMAN, M. E. - SCHMIDTLEIN, S. - SCHULZ, K. - SELSAM, P. - SETTELE, J. - SKIDMORE, A. K. - CORD, A. F. Linking Earth Observation and taxonomic, structural and functional biodiversity: Local to ecosystem perspectives. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2016, vol. 70, p. 317-339, ISSN 1470-160X., WOS

3. [1.1] LAUSCH, Angela - ERASMI, Stefan - KING, Douglas J. - MAGDON, Paul - HEURICH, Marco. Understanding Forest Health with Remote Sensing Part I: A Review of Spectral Traits, Processes and Remote-Sensing Characteristics. In REMOTE SENSING, 2016, vol. 8, no. 12, Article Number: 1029, ISSN 2072-4292., WOS

4. [1.1] RAMOS, Amandine - PETIT, Odile - LONGOUR, Patrice - PASQUARETTA, Cristian - SUEUR, Cedric. Space Use and Movement Patterns in a Semi-Free-Ranging Herd of European Bison (*Bison bonasus*). In PLOS ONE, 2016, vol. 11, no. 2, Article Number: e0147404, ISSN 1932-6203., WOS

5. [1.1] WOGAN, Guinevere O. U. Life History Traits and Niche Instability Impact Accuracy and Temporal Transferability for Historically Calibrated Distribution Models of North American Birds. In PLOS ONE, 2016, vol. 11, no. 3, Article Number: e0151024, ISSN 1932-6203., WOS

ADCA31 LIESKOVSKÝ, Juraj - BEZÁK, Peter - ŠPULEROVÁ, Jana - LIESKOVSKÝ, Tibor - KOLEDA, Peter - DOBROVODSKÁ, Marta - BÜRGI, Matthias - GIMMI, Urs. The

abandonment of traditional agricultural landscape in Slovakia - analysis of extent and driving forces. In *Journal of Rural Studies*, 2015, vol. 37, p. 75-84. (2.444 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0743-0167.(Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby).

Citácie:

1. [1.1] INCZE, Jozsef - NOVAK, Tibor Jozsef. *Identification of extent, topographic characteristics and land abandonment process of vineyard terraces in the Tokaj-Hegyalja wine region between 1784 and 2010*. In *JOURNAL OF MAPS*, 2016, vol. 12, p. 507-513, ISSN 1744-5647., WOS
2. [1.1] PATRU-STUPARIU, Ileana - TUDOR, Constantina Alina - STUPARIU, Mihai Sorin - BUTTLER, Alexandre - PERINGER, Alexander. *Landscape persistence and stakeholder perspectives: The case of Romania's Carpathians*. In *APPLIED GEOGRAPHY*, 2016, vol. 69, p. 87-98, ISSN 0143-6228., WOS
3. [1.1] POPELKOVÁ, Renata - MULKOVA, Monika. *Multitemporal aerial image analysis for the monitoring of the processes in the landscape affected by deep coal mining*. In *European Journal of Remote Sensing*, 2016, vol. 49, p. 973-1 009, ISSN 11298596., WOS
4. [1.1] YU, Huirong - VERBURG, Peter H. - LIU, Liming - EITELBERG, David A. *Spatial Analysis of Cultural Heritage Landscapes in Rural China: Land Use Change and Its Risks for Conservation*. In *ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, 2016, vol. 57, no. 6, p. 1 304-1 318, ISSN 0364-152X., WOS
5. [1.2] KOLECKA, N. - KOZAK, J. - KAIM, D. - DOBOSZ, M. - GINZLER, CH. - PSOMAS, A. *Mapping secondary forest succession on abandoned agricultural land in the Polish Carpathians*. In *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences ISPRS Archives*, 2016, vol. 41, p. 931-935, ISSN 16821750., SCOPUS
6. [1.2] LI, Shengfa - LI, Xiubin. *Progress and prospect on farmland abandonment*. In *Dili Xuebao/Acta Geographica Sinica*, 2016, vol. 71, no. 3, p. 370-389, ISSN 03755444., SCOPUS
7. [3.1] MIYAKE, S. - MIZGAJSKI, J. T. - BARGIEL, D. - WOWRA, K. - SCHEBEK, L. *Biodiversity and socio-economic implications of the use of abandoned agricultural land for future biomass production in central and eastern Europe (CEE)*. In *24th European Biomass Conference and Exhibition, 6-9 June 2016, Amsterdam, The Netherlands*, p. 1 422 - 1 430., WOS

ADCA32

LIESKOVSKÝ, Juraj - KENDERESSY, Pavol. *Modelling the effect of vegetation cover and different tillage practises on soil erosion in vineyards: a case study in Vráble (Slovakia) using Watem/Sedem*. In *Land Degradation & Development*, 2014, vol. 25, p. 288-296. (2.058 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1085-3278.

Citácie:

1. [1.1] AYELE, Getaneh K. - GESSESS, Azalu A. - ADDISIE, Meseret B. - TILAHUN, Seifu A. - TEBEBU, Tigist Y. - TENESSA, Daregot B. - LANGENDOEN, Eddy J. - NICHOLSON, Charles F. - STEENHUIS, Tammo S. *A Biophysical and Economic Assessment of a Community-based Rehabilitated Gully in the Ethiopian Highlands*. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*, 2016, vol. 27, no. 2, p. 270-280, ISSN 1085-3278., WOS
2. [1.1] BEHERA, Sanjib Kumar - SURESH, Kancherla - RAO, Bezawada Narsimha - MATHUR, Ravi Kumar - SHUKLA, Arvind Kumar - MANORAMA, Kamireddy - RAMACHANDRUDU, Kummari - HARINARAYANA, Parasa - PRAKASH, Chandra. *Spatial variability of some soil properties varies in oil palm (Elaeis guineensis Jacq.) plantations of west coastal area of India*. In *SOLID EARTH*, 2016, vol. 7, no. 3, p. 979-993, ISSN 1869-9510., WOS
3. [1.1] BELMONTE, Sergio A. - CELI, Luisella - STANCHI, Silvia -

- SAID-PULLICINO, Daniel - ZANINI, Ermanno - BONIFACIO, Eleonora. Effects of permanent grass versus tillage on aggregation and organic matter dynamics in a poorly developed vineyard soil. In SOIL RESEARCH, 2016, vol. 54, no. 7, p. 797-808, ISSN 1838-675X., WOS*
4. [1.1] *BUBA, Toma. Impacts of Different Tree Species of Different Sizes on Spatial Distribution of Herbaceous Plants in the Nigerian Guinea Savannah Ecological Zone. In SCIENTIFICA, Article Number: 106930, 2015, ISSN 2090-908X., WOS*
5. [1.1] *BURGUET, Maria - TAGUAS, Encarnacion V. - CERDA, Artemi - ALFONSO GOMEZ, Jose. Soil water repellency assessment in olive groves in Southern and Eastern Spain. In CATENA, 2016, vol. 147, p. 187-195, ISSN 0341-8162., WOS*
6. [1.1] *CERDA, Artemi - GONZALEZ-PELAYO, Oscar - GIMENEZ-MORERA, Antonio - JORDAN, Antonio - PEREIRA, Paulo - NOVARA, Agata - BREVIK, Eric C. - PROSDOCIMI, Massimo - MAHMOODABADI, Majid - KEESSTRA, Saskia - GARCIA ORENES, Fuensanta - RITSEMA, Coen J. Use of barley straw residues to avoid high erosion and runoff rates on persimmon plantations in Eastern Spain under low frequency-high magnitude simulated rainfall events. In SOIL RESEARCH, 2016, vol. 54, no. 2, p. 154-165, ISSN 1838-675X., WOS*
7. [1.1] *COMINO, J. Rodrigo - QUIQUEREZ, A. - FOLLAIN, S. - RACLOT, D. - LE BISSONNAIS, Y. - CASALI, J. - GIMENEZ, R. - CERDA, A. - KEESSTRA, S. D. - BREVIK, E. C. - PEREIRA, P. - SENCIALES, J. M. - SEEGER, M. - SINOJA, J. D. Ruiz - RIES, J. B. Soil erosion in sloping vineyards assessed by using botanical indicators and sediment collectors in the Ruwer-Mosel valley. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT, 2016, vol. 233, p. 158-170, ISSN 0167-8809., WOS*
8. [1.1] *DALIAKOPOULOS, Ioannis N. - TSANIS, Ioannis K. Comparison of an artificial neural network and a conceptual rainfall-runoff model in the simulation of ephemeral streamflow. In HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, 2016, vol. 61, no. 15, p. 2 763-2 774, ISSN 0262-6667., WOS*
9. [1.1] *DARVISHAN, Abdulvahed Khaledi - HOMAYOUNFAR, Vafa - SADEGHI, Seyed Hamidreza. The impact of standard preparation practice on the runoff and soil erosion rates under laboratory conditions. In SOLID EARTH, 2016, vol. 7, no. 5, p. 1 293-1 302, ISSN 1869-9510., WOS*
10. [1.1] *DI STEFANO, Costanza - FERRO, Vito - PAMPALONE, Vincenzo. Measuring Field Rill Erodibility by a Simplified Method. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, 2016, vol. 27, no. 2, p. 239-247, ISSN 1085-3278., WOS*
11. [1.1] *ESKANDARI, Hadi - BORJI, Moslem - KHOSRAVI, Hassan - MESBAHZADEH, Tayebbeh. Desertification of forest, range and desert in Tehran province, affected by climate change. In SOLID EARTH, 2016, vol. 7, no. 3, p. 905-915, ISSN 1869-9510., WOS*
12. [1.1] *FRANCAVIGLIA, R. - CARRONI, A. M. - BAZZOFFI, P. - TROCCOLI, A. - BORRELLI, L. - NAPOLI, R. - VENTRELLA, D. - MONTEMURRO, F. - CHIARINI, F. Testing the effectiveness of the European cross-compliance standard 3.1 "ploughing in good soil moisture conditions". In International Journal of Environmental Research, 2016, vol. 10, no. 4, p. 655-666, ISSN 17356865., WOS*
13. [1.1] *GALDINO, Sergio - SANO, Edson E. - ANDRADE, Ricardo G. - GREGO, Celia R. - NOGUEIRA, Sandra F. - BRAGANTINI, Claudio - FLOSI, Ana H. G. Large-scale Modeling of Soil Erosion with RUSLE for Conservationist Planning of Degraded Cultivated Brazilian Pastures. In LAND DEGRADATION &*

- DEVELOPMENT*, 2016, vol. 27, no. 3, p. 773-784, ISSN 1085-3278., WOS
14. [1.1] GARCIA-DIAZ, Andres - BIENES ALLAS, Ramon - GRISTINA, Luciano - CERDA, Artemio - PEREIRA, Paulo - NOVARA, Agata. Carbon input threshold for soil carbon budget optimization in eroding vineyards. In *GEODERMA*, 2016, vol. 271, p. 144-149, ISSN 0016-7061., WOS
15. [1.1] GESSESSE, Berhan - BEWKET, Woldeamlak - BRAEUNING, Achim. Determinants of farmers' tree-planting investment decisions as a degraded landscape management strategy in the central highlands of Ethiopia. In *SOLID EARTH*, 2016, vol. 7, no. 2, p. 639-650, ISSN 1869-9510., WOS
16. [1.1] GOEBES, Philipp - SCHMIDT, Karsten - HARDTLE, Werner - SEITZ, Steffen - STUMPF, Felix - VON OHEIMB, Goddert - SCHOLTEN, Thomas. Rule-based analysis of throughfall kinetic energy to evaluate biotic and abiotic factor thresholds to mitigate erosive power. In *PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY*, 2016, vol. 40, no. 3, p. 431-449, ISSN 0309-1333., WOS
17. [1.1] KALIBOVA, Jana - JACKA, Lukas - PETRU, Jan. The effectiveness of jute and coir blankets for erosion control in different field and laboratory conditions. In *SOLID EARTH*, 2016, vol. 7, no. 2, p. 469-479, ISSN 1869-9510., WOS
18. [1.1] KESSTRA, Saskia - PEREIRA, Paulo - NOVARA, Agata - BREVIK, Eric C. - AZORIN-MOLINA, Cesar - PARRAS-ALCANTARA, Luis - JORDAN, Antonio - CERDA, Artemi. Effects of soil management techniques on soil water erosion in apricot orchards. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2016, vol. 551, p. 357-366, ISSN 0048-9697., WOS
19. [1.1] MACHOWSKI, Robert - RZETALA, Martyna A. - RZETALA, Mariusz - SOLARSKI, Maksymilian. GEOMORPHOLOGICAL AND HYDROLOGICAL EFFECTS OF SUBSIDENCE AND LAND USE CHANGE IN INDUSTRIAL AND URBAN AREAS. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*, 2016, vol. 27, no. 7, p. 1 740-1 752, ISSN 1085-3278., WOS
20. [1.1] MAHMOODABADI, Majid - SAJJADI, Sara Arjmand. Effects of rain intensity, slope gradient and particle size distribution on the relative contributions of splash and wash loads to rain-induced erosion. In *GEOMORPHOLOGY*, 2016, vol. 253, p. 159-167, ISSN 0169-555X., WOS
21. [1.1] MALVAR, Maruxa C. - PRATS, Sergio A. - JACOB KEIZER, J. RUNOFF AND INTER-RILL EROSION AFFECTED BY WILDFIRE AND PRE-FIRE PLOUGHING IN EUCALYPT PLANTATIONS OF NORTH-CENTRAL PORTUGAL. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*, 2016, vol. 27, no. 5, p. 1 366-1 378, ISSN 1085-3278., WOS
22. [1.1] MARIN, Alvaro - ANDRADES, Marisol - INIGO, Victoria - JIMENEZ-BALLESTA, Raimundo. LEAD AND CADMIUM IN SOILS OF LA RIOJA VINEYARDS, SPAIN. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*, 2016, vol. 27, no. 4, p. 1 286-1 294, ISSN 1085-3278., WOS
23. [1.1] MARTINEZ-CASASNOVAS, Jose A. - RAMOS, Maria C. - BENITES, Grace. Soil and Water Assessment Tool Soil Loss Simulation at the Sub-Basin Scale in the Alt Penedes-Anoia Vineyard Region (Ne Spain) in the 2000s. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*, 2016, vol. 27, no. 2, p. 160-170, ISSN 1085-3278., WOS
24. [1.1] MWANGO, Sibaway Bakari - MSANYA, Balthazar Michael - MTAKWA, Peter W. - KIMARO, Didas N. - DECKERS, Jozef - POESEN, Jean. EFFECTIVENESS OF MULCHING UNDER MIRABA IN CONTROLLING SOIL EROSION, FERTILITY RESTORATION AND CROP YIELD IN THE USAMBARA MOUNTAINS, TANZANIA. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*, 2016, vol. 27, no. 4, p. 1 266-1 275, ISSN 1085-3278., WOS
25. [1.1] OCHOA, P. A. - FRIES, A. - MEJIA, D. - BURNEO, J. I. - RUIZ-SINOGA,

- J. D. - CERDA, A. Effects of climate, land cover and topography on soil erosion risk in a semiarid basin of the Andes. In CATENA, 2016, vol. 140, p. 31-42, ISSN 0341-8162., WOS*
26. [1.1] PROSDOCIMI, Massimo - CERDA, Artemi - TAROLLI, Paolo. Soil water erosion on Mediterranean vineyards: A review. In CATENA, 2016, vol. 141, p. 1-21, ISSN 0341-8162., WOS
27. [1.1] PROSDOCIMI, Massimo - JORDAN, Antonio - TAROLLI, Paolo - KEESSTRA, Saskia - NOVARA, Agata - CERDA, Artemi. The immediate effectiveness of barley straw mulch in reducing soil erodibility and surface runoff generation in Mediterranean vineyards. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2016, vol. 547, p. 323-330, ISSN 0048-9697., WOS
28. [1.1] RODRIGO-COMINO, J. - SEEGER, M. - SENCIALES, J. M. - RUIZ-SINOGA, J. D. - RIES, J. B. Spatial and temporal variation of soil hydrological processes on steep slope vineyards (Ruwer-Mosel Valley, Germany). In CUADERNOS DE INVESTIGACION GEOGRAFICA, 2016, vol. 42, no. 1, p. 281-306, ISSN 0211-6820., WOS
29. [1.1] SEUTLOALI, K. E. - BECKEDAH, H. R. Understanding the factors influencing rill erosion on roadcuts in the south eastern region of South Africa. In Solid Earth, 2015, vol. 6, no. 2, p. 633-641, ISSN 18699510., WOS
30. [1.1] SINGH, Kripal - MISHRA, Ashish Kumar - SINGH, Bajrang - SINGH, Rana P. - PATRA, Dharani Dhar. Tillage Effects on Crop Yield and Physicochemical Properties of Sodic Soils. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, 2016, vol. 27, no. 2, p. 223-230, ISSN 1085-3278., WOS
31. [1.1] TAROLLI, Paolo - SOFIA, Giulia. Human topographic signatures and derived geomorphic processes across landscapes. In GEOMORPHOLOGY, 2016, vol. 255, p. 140-161, ISSN 0169-555X., WOS
32. [1.1] VAEZI, Ali Reza - HASANZADEH, Heidar - CERDA, Artemi. Developing an erodibility triangle for soil textures in semi-arid regions, NW Iran. In CATENA, 2016, vol. 142, p. 221-232, ISSN 0341-8162., WOS
33. [1.1] WANG, Chengchao - YANG, Yusheng - ZHANG, Yaoqi. Cost-Effective Targeting Soil and Water Conservation: A Case Study of Changting County in Southeast China. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, 2016, vol. 27, no. 2, p. 387-394, ISSN 1085-3278., WOS
34. [1.1] WANG, Juan - HUANG, Jun - WU, Pute - ZHAO, Xining. Application of neural network and grey relational analysis in ranking the factors affecting runoff and sediment yield under simulated rainfall. In SOIL RESEARCH, 2016, vol. 54, no. 3, p. 291-301, ISSN 1838-675X., WOS
35. [1.1] WU, Lei - LIU, Xia - MA, Xiaoyi. Application of a modified distributed-dynamic erosion and sediment yield model in a typical watershed of a hilly and gully region, Chinese Loess Plateau. In Solid Earth, 2016, vol. 7, no. 6, p. 1 577-1 590, ISSN 1869-9510., WOS
36. [1.1] ZHANG, Fengtai - AN, Youzhi. Vegetation greenness response to water availability in northern China from 1982 to 2006. In SOLID EARTH, 2016, vol. 7, no. 3, p. 995-1002, ISSN 1869-9510., WOS
37. [1.1] ZHAO, Chunhong - GAO, Jian'en - HUANG, Yuefei - WANG, Guangqian - ZHANG, Mengjie. Effects of Vegetation Stems on Hydraulics of Overland Flow Under Varying Water Discharges. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, 2016, vol. 27, no. 3, p. 748-757, ISSN 1085-3278., WOS
38. [1.1] ZUPANC, Vesna - KAMMERER, Gerhard - GRČMAN, Helena - SANTAVEC, Igor - ČVEJIC, Rozalija - PINTAR, Marina. Recultivation of Agricultural Land Impaired by Construction of a Hydropower Plant on the Sava River, Slovenia. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, 2016, vol. 27, no.

2, p. 406-415, ISSN 1085-3278., WOS

39. [1.2] SÚLOVSKÝ, Marek - HRINÍK, Dávid. *Opportunities of applying physical geographical approach to contribute to the quality-oriented viticultural production. In Geographia Cassoviensis, 2016, vol. 10, no. 2, p. 175-192, ISSN 13376748., SCOPUS*

40. [1.2] WANI, Sartaj A. - ALI, Tahir - SOFI, M. Nayeem - RAMZAN, M. - HAKEEM, Khalid Rehman. *An appraisal of conservation tillage on the soil physical properties. In Soil Science: Agricultural and Environmental Prospectives, 2016, p. 1-22, ISBN: 978-331934451-5; 978-331934449-2., SCOPUS*

ADCA33

LIESKOVSKÝ, Juraj - KENDERESSY, Pavol - ŠPULEROVÁ, Jana - LIESKOVSKÝ, Tibor - KOLEDA, Peter - KIENAST, Felix - GIMMI, Urs. Factors affecting the persistence of traditional agricultural landscapes in Slovakia during the collectivization of agriculture. In *Landscape Ecology*, 2014, vol. 29, p. 867-877. (3.574 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0921-2973. Dostupné na internete: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s10980-014-0023-1>>(APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny).

Citácie:

1. [1.1] KANIANSKA, Radoslava - KIZEKOVA, Miriam - MAKOVNIKOVA, Jarmila. *Quantification of present and past biomass productivity as a support to effective biomass management. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT, 2016, vol. 59, no. 8, p. 1 456-1 472, ISSN 0964-0568., WOS*  
2. [1.1] OPRSA, Z. - KLADIVO, P. - MACHAR, I. *THE ROLE OF SELECTED BIOPHYSICAL FACTORS IN LONG-TERM LAND-USE CHANGE OF CULTURAL LANDSCAPE. In APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, 2016, vol. 14, no. 2, p. 23-40, ISSN 1589-1623., WOS*

ADCA34

LIESKOVSKÝ, Juraj - KANKA, Róbert - BEZÁK, Peter - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - PETROVIČ, František - DOBROVODSKÁ, Marta. Driving forces behind vineyard abandonment in Slovakia following the move to a market-oriented economy. In *Land Use Policy : The International Journal Covering All Aspects of Land Use*, 2013, vol. 32, p. 356-365. (2.346 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0264-8377.(VEGA 2/0051/11 : Významnosť a úžitky ekosystémov v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny).

Citácie:

1. [1.1] INCZE, Jozsef - NOVAK, Tibor Jozsef. *Identification of extent, topographic characteristics and land abandonment process of vineyard terraces in the Tokaj-Hegyalja wine region between 1784 and 2010. In JOURNAL OF MAPS, 2016, vol. 12, p. 507-513, ISSN 1744-5647., WOS*  
2. [1.1] LACIKA, Jan - LNENICKA, L. *TRANSFORMATION OF HISTORICAL CULTURAL LANDSCAPE EXEMPLIFIED BY SVATY JUR. In CENTRAL EUROPE AREA IN VIEW OF CURRENT GEOGRAPHY, 2016, p. 202-215, ISBN:978-80-210-8313-4., WOS*  
3. [1.1] SKOKANOVA, Hana - HAVLICEK, Marek - UNAR, Pavel - JANIK, David - SIMECEK, Karel. *Changes of Ortolan Bunting (Emberiza hortulana L.) habitats and-implications for the species presence in SE Moravia, Czech Republic. In POLISH JOURNAL OF ECOLOGY, 2016, vol. 64, no. 1, p. 98-112, ISSN 1505-2249., WOS*  
4. [1.2] KRČÍLKOVÁ, Š. - JANOVSÁ, V. *Land Tenure as a Factor Underlying Agricultural Landscape Changes in Europe: A Review. In Scientia Agriculturae Bohemica, 2016, vol. 47, no. 2, p. 68-81, ISSN 12113174., SCOPUS*  
5. [1.2] NOVÁKOVÁ, Gabriela - ŠEBO, Dušan. *Recent changes of the visual quality of rural landscape: Case study of Slovak-Austrian borderland. In Geographia Polonica, 2016, vol. 89, no. 4, p. 505-520, ISSN 00167282., SCOPUS*

6. [2.2] SKOKANOVÁ, Hana - FALTAN, Vladimír - HAVLICEK, Marek. Driving forces of main landscape change processes from past 200 years in Central Europe Differences between old democratic and post-socialist countries. In *Ekologia Bratislava*, 2016, vol. 35, no. 1, p. 50-65, ISSN 1335342X., SCOPUS
- ADCA35 MAŇKOVSKÁ, Blanka - GODZIK, Barbara - BADEA, O. - SHPARYK, Y. - MORAVČÍK, P. Chemical and morphological characteristics of key tree species of the Carpathian Mountains. In *Environmental Pollution*, 2004, vol. 130, no. 1, p. 41-54. ISSN 0269-7491.  
Citácie:  
1. [1.1] NICU, Alina Ioana - PIRVU, Lucia - VAMANU, Adrian - STOIAN, Gheorghe. The European beech leaves extract has an antibacterial effect by inducing oxidative stress. In *ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS*, 2016, vol. 21, no. 6, p. 12 071-12 080, ISSN 1224-5984., WOS
- ADCA36 MAŇKOVSKÁ, Blanka - STEINNES, Eiliv. Effects of pollutants from an aluminum reduction plant on forest ecosystems. In *Science of the Total Environment*, 1995, vol. 163, p. 11-23. ISSN 0048-9697.  
Citácie:  
1. [1.1] VUKSIC, Neska - SPERANDA, Marcela. DISTRIBUTION OF HEAVY METALS (Cd, Pb, Hg, As) AND ESSENTIAL ELEMENTS (Fe, Se) IN FOREST SOIL AND PLANT COMMUNITIES OF THE STATE OPEN HUNTING AREA "KRNDIJA II" XIV/23. In *SUMARSKI LIST*, 2016, vol. 140, no. 3-4, p. 147-153, ISSN 0373-1332., WOS  
2. [1.2] KOSIOR, Grzegorz P. Nonmetal (C, N, P, S) air pollution: Assessment by passive and active moss biomonitoring. In *Biomonitoring of Air Pollution Using Mosses and Lichens: A Passive and Active Approach State of the Art Research and Perspectives*, 2016, p. 75-105, ISBN: 978-153610212-3; 978-153610051-8., SCOPUS
- ADCA37 MARKERT, B. - HERPIN, U. - BERLEKAMP, C. - OEHLMANN, J. - GRODZINSKA, Krystyna - MAŇKOVSKÁ, Blanka - SUCHARA, Ivan - SIEWERS, U. - WECKERT, V. - LIETH, H. A comparison of heavy metal deposition in selected Eastern European countries using the moss monitoring method, with special emphasis on the "Black Triangle". In *Science of the Total Environment*, 1996, vol. 193, no. 2, p. 85-100. ISSN 0048-9697.  
Citácie:  
1. [1.1] KVÁČOVÁ, Michaela - ASH, Christopher - BORŮVKA, Luboš - PAVLŮ, Lenka - NIKODEM, Antonín - NĚMEČEK, Karel - TEJNECKÝ, Václav - DRÁBEK, Ondřej. Contents of Potentially Toxic Elements in Forest Soils of the Jizera Mountains Region. In *Environmental Modeling and Assessment*, 2015, vol. 20, no. 3, p. 183-195, ISSN 14202026., WOS
- ADCA38 MUNTEANU, Catalina - KUEMMERLE, Tobias - BOLTÍŽIAR, Martin - BUTSIC, Van - GIMMI, Urs - HALADA, Ľuboš - KAIM, Dominik - KIRALY, Geza - KONKOLY-GYURÓ, Eva - KOZAK, Jacek - LIESKOVSKÝ, Juraj - MOJSES, Matej - MÜLLER, Daniel - OSTAFIN, Krzysztof - RADELOFF, Volker C. Forest and agricultural land change in the Carpathian region - A meta-analysis of long-term patterns and drivers of change. In *Land Use Policy : The International Journal Covering All Aspects of Land Use*, 2014, vol. 38, p. 685-697. (3.134 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0264-8377. Dostupné na internete: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264837714000131>>.  
Citácie:  
1. [1.1] BRUNNER, Sibyl Hanna - GRET-REGAMEY, Adrienne. Policy strategies to foster the resilience of mountain social-ecological systems under uncertain global change. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY*, 2016, vol. 66, p.

129-139, ISSN 1462-9011., WOS

2. [1.1] FURTUNA, Paula - HAIDU, Ionel - ALEXE, Mircea - HOLOBACA, Iulian. CHANGE DETECTION IN THE CLUJ FOREST DISTRICT USING REMOTE SENSING AND GIS APPLICATION. In ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, 2016, vol. 15, no. 6, p. 1 361-1 367, ISSN 1582-9596., WOS

3. [1.1] HANSPACH, Jan - LOOS, Jacqueline - DORRESTEIJN, Ine - ABSON, David J. - FISCHER, Joern. Characterizing social-ecological units to inform biodiversity conservation in cultural landscapes. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS, 2016, vol. 22, no. 8, p. 853-864, ISSN 1366-9516., WOS

4. [1.1] KUPKOVA, Lucie - BICIK, Ivan. Landscape transition after the collapse of communism in Czechia. In JOURNAL OF MAPS, 2016, vol. 12, p. 526-531, ISSN 1744-5647., WOS

5. [1.1] MUCHOVA, Zlatica - LEITMANOVA, Maria - PETROVIC, Frantisek. Possibilities of optimal land use as a consequence of lessons learned from land consolidation projects (Slovakia). In ECOLOGICAL ENGINEERING, 2016, vol. 90, p. 294-306, ISSN 0925-8574., WOS

6. [1.1] PETRISOR, Alexandru-Ionut. ASSESSMENT OF THE LONG-TERM EFFECTS OF GLOBAL CHANGES WITHIN THE ROMANIAN NATURAL PROTECTED AREAS. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE, 2016, vol. 7, no. 3, p. 759-770, ISSN 2067-533X., WOS

7. [1.1] PĂTRU-STUPARIU, Ileana - TUDOR, Constantina Alina - STUPARIU, Mihai Sorin - BUTTLER, Alexandre - PERINGER, Alexander. Landscape persistence and stakeholder perspectives: The case of Romania's Carpathians. In Applied Geography, 2016, vol. 69, p. 87-98, ISSN 01436228., WOS

8. [1.1] QIN, Hua - GRIGSBY, Mary E. A Systematic Review and "Meta-Study" of Meta-Analytical Approaches to the Human Dimensions of Environmental Change. In HUMAN ECOLOGY REVIEW, 2016, vol. 22, no. 2, p. 109-136, ISSN 1074-4827., WOS

9. [1.1] VOJTEK, Matej - VOJTEKOVA, Jana. GIS-BASED APPROACH TO ESTIMATE SURFACE RUNOFF IN SMALL CATCHMENTS: A CASE STUDY. In QUAESTIONES GEOGRAPHICAE, 2016, vol. 35, no. 3, p. 97-116, ISSN 0137-477X., WOS

10. [1.2] MARÁKOVÁ, Beáta - RUSNÁK, Miloš - FALŤAN, Vladimír - DRUGA, Michal - RUŽEK, Ivan. Evaluation of land cover changes and black locust occurrence in agricultural landscape. Case study: Podolie and Častkovce cadastral areas, Slovakia. In Acta Universitatis Carolinae, Geographica, 2016, vol. 51, no. 2, p. 247-260, ISSN 03005402., SCOPUS

11. [1.2] MOYZEOVÁ, Milena - ŠPULEROVÁ, Jana. Traditional agricultural landscape of Liptovská Teplička village: Identification and protection of diversity. In Dela, 2015, vol. 43, p. 77-88, ISSN 03540596., SCOPUS

12. [1.2] WYŻGA, Bartłomiej - KUNDZEWICZ, Zbigniew W. - RUIZ-VILLANUEVA, Virginia - ZAWIEJSKA, Joanna. Flood generation mechanisms and changes in principal drivers. In GeoPlanet: Earth and Planetary Sciences, 2016, p. 55-75, ISSN 21905193, 9783319419220., SCOPUS

13. [2.2] SKOKANOVÁ, Hana - FALTAN, Vladimír - HAVLICEK, Marek. Driving forces of main landscape change processes from past 200 years in Central Europe Differences between old democratic and post-socialist countries. In Ekologia Bratislava, 2016, vol. 35, no. 1, p. 50-65, ISSN 1335342X., SCOPUS

ADCA39

OSZLÁNYI, Július. Forest health and environmental pollution in Slovakia. In Environmental Pollution, 1997, vol. 98, no. 3, p. 389-392. ISSN 0269-7491.

Citácie:

1. [1.1] MUTIA, Thecla M. - FRIDRIKSSON, Thrainn - JONSDOTTIR, Ingibjorg S. Concentrations of sulphur and trace elements in semi-arid soils and plants in relation to geothermal power plants at Olkaria, Kenya. In *GEOTHERMICS*, 2016, vol. 61, p. 149-159, ISSN 0375-6505., WOS
  2. [1.2] WANG, Jin Long - YANG, Ling - LI, Ya Yun - ZHANG, Da Hong. The country forest ecological security index of China: Empirical data from fifteen experimental unit countries in five provinces. In *Shengtai Xuebao/ Acta Ecologica Sinica*, 2016, vol. 36, no. 20, p. 6 636-6 645, ISSN 10000933., SCOPUS
- ADCA40 OSZLÁNYI, Július - GRODZINSKA, Krystyna - BADEA, O. - SHPARYK, Y. Nature conservation in Central and Eastern Europe with a special emphasis on the Carpathian Mountains. In *Environmental Pollution*, 2004, vol. 130, no. 1, p. 127-134. ISSN 0269-7491.
- Citácie:
1. [1.1] MRAZ, Patrik - RONIČEK, Michal. Biogeography of the Carpathians: evolutionary and spatial facets of biodiversity. In *BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*, 2016, vol. 119, no. 3, p. 528-559, ISSN 0024-4066., WOS
  2. [1.1] NAWIESNIAK, Maria - STRUTYNSKI, Mateusz - HERNIK, Jozef. HYDROMORPHOLOGICAL AND LANDSCAPE VALORISATION OF RIVER VALLEYS BASED ON THE CARPATHIAN POPRAD RIVER VALLEY STUDY. In *CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES*, 2016, vol. 11, no. 1, p. 207-219, ISSN 1842-4090., WOS
  3. [1.1] TAGGART-HODGE, Tanya D. - SCHOON, Michael. The challenges and opportunities of transboundary cooperation through the lens of the east Carpathians biosphere reserve. In *Ecology and Society*, 2016, vol. 21, no. 4, Article number 29, ISSN: 1708-3087., WOS
  4. [1.1] TANG LINA - GUI LIUMING - SHAO GUOFAN - WANG LUYAN - SHI LONGYU. Practice and research progress on ecosystem conservation in transboundary areas. In *CHINESE GEOGRAPHICAL SCIENCE*, 2016, vol. 26, no. 1, p. 109-116, ISSN 1002-0063., WOS
- ADCA41 PAILLET, Yoan - BERGÉS, Laurent - HJÄLTÉN, Joakim - ÓDOR, Péter - AVON, Catherine - BERNHARDT-RÖMERMAN, Markus - BIJLSMA, Rienk-Jan - DE BRUYN, Luc - FUHR, Marc - GRANDIN, Ulf - KANKA, Róbert - LUNDIN, Lars - LUQUE, Sandra - MAGURA, Tibor - MATESANZ, Slivia - MÉSZÁROS, Ilona - SEBASTIA, M. Teresa - SCHMIDT, Wolfgang - STANDOVÁR, Tibor - TÓTHMÉRÉSZ, Béla - UOTILA, Anneli - VALLADARES, Fernando - VELLAK, Kai - VIRTANEN, Risto. Compromises in data selection in a meta-analysis of biodiversity in managed and unmanaged forests: response to Halme et al. In *Conservation Biology*, 2010, vol. 24, iss. 4, p. 1157-1160. (4.666 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0888-8892.
- Citácie:
1. [1.1] SCHULZE, E. D. - AAS, G. - GRIMM, G. W. - GOSSNER, M. M. - WALENTOWSKI, H. - AMMER, C. - KUEHN, I. - BOURIAUD, O. - VON GADOW, K. A review on plant diversity and forest management of European beech forests. In *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*, 2016, vol. 135, no. 1, p. 51-67, ISSN 1612-4669., WOS
- ADCA42 PAILLET, Yoan - BERGÉS, Laurent - HJÄLTÉN, Joakim - ÓDOR, Péter - AVON, Catherine - BERNHARDT-RÖMERMAN, Markus - BIJLSMA, Rienk-Jan - BRUYN, Luc de - FUHR, Marc - GRANDIN, Ulf - KANKA, Róbert - LUNDIN, Lars - LUQUE, Sandra - MAGURA, Tibor - MATESANZ, Slivia - MÉSZÁROS, Ilona - SEBASTIA, M. Teresa - SCHMIDT, Wolfgang - STANDOVÁR, Tibor - TÓTHMÉRÉSZ, Béla - UOTILA, Anneli - VALLADARES, Fernando - VELLAK,

Kai - VIRTANEN, Risto. Biodiversity differences between managed and unmanaged forests: meta-analysis of species richness in Europe. In *Conservation Biology*, 2010, vol. 24, iss. 1, p. 101-112. (4.666 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0888-8892.

Citácie:

1. [1.1] AGARWAL, Shivani - ROCCHINI, Duccio - MARATHE, Aniruddha - NAGENDRA, Harini. *Exploring the Relationship between Remotely-Sensed Spectral Variables and Attributes of Tropical Forest Vegetation under the Influence of Local Forest Institutions*. In *ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION*, 2016, vol. 5, no. 7, Article Number: 117, ISSN 2220-9964., WOS
2. [1.1] ANGELINI, P. - COMPAGNO, R. - ARCANGELI, A. - BISTOCCHI, G. - GARGANO, M. L. - VENANZONI, R. - VENTURELLA, G. *Macrofungal diversity and ecology in two Mediterranean forest ecosystems*. In *Plant Biosystems*, 2016, vol. 150, no. 3, p. 540-549, ISSN 11263504., WOS
3. [1.1] BAKER, Thomas P. - BAKER, Susan C. - DALTON, Patrick J. - FOUNTAIN-JONES, Nicholas M. - JORDAN, Gregory J. *Temporal persistence of edge effects on bryophytes within harvested forests*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2016, vol. 375, p. 223-229, ISSN 0378-1127., WOS
4. [1.1] BEGEHOLD, Heike - RZANNY, Michael - WINTER, Susanne. *Patch patterns of lowland beech forests in a gradient of management intensity*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2016, vol. 360, p. 69-79, ISSN 0378-1127., WOS
5. [1.1] BLUEETHGEN, Nico - SIMONS, Nadja K. - JUNG, Kirsten - PRATI, Daniel - RENNER, Swen C. - BOCH, Steffen - FISCHER, Markus - HOELZEL, Norbert - KLAUS, Valentin H. - KLEINEBECKER, Till - TSCHAPKA, Marco - WEISSER, Wolfgang W. - GOSSNER, Martin M. *Land use imperils plant and animal community stability through changes in asynchrony rather than diversity*. In *NATURE COMMUNICATIONS*, 2016, vol. 7, Article Number: 10697, ISSN 2041-1723., WOS
6. [1.1] CHAUDHARY, Abhishek - BURIVALOVA, Zuzana - KOH, Lian Pin - HELLWEG, Stefanie. *Impact of Forest Management on Species Richness: Global Meta-Analysis and Economic Trade-Offs*. In *SCIENTIFIC REPORTS*, 2016, vol. 6, Article Number: 23954, ISSN 2045-2322., WOS
7. [1.1] DE GROOT, Maarten - ELER, Klemen - FLAJSMAN, Katarina - GREBENC, Tine - MARINSEK, Aleksander - KUTNAR, Lado. *Differential short-term response of functional groups to a change in forest management in a temperate forest*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2016, vol. 376, p. 256-264, ISSN 0378-1127., WOS
8. [1.1] FELTON, A. - HEDWALL, P. O. - LINDBLADH, M. - NYBERG, T. - FELTON, A. M. - HOLMSTROM, E. - WALLIN, I. - LOF, M. - BRUNET, J. *The biodiversity contribution of wood plantations: Contrasting the bird communities of Sweden's protected and production oak forests*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2016, vol. 365, p. 51-60, ISSN 0378-1127., WOS
9. [1.1] FILYUSHKINA, Anna - STRANGE, Niels - LOF, Magnus - EZEBILO, Eugene E. - BOMAN, Mattias. *Non-market forest ecosystem services and decision support in Nordic countries*. In *SCANDINAVIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*, 2016, vol. 31, no. 1, p. 99-110, ISSN 0282-7581., WOS
10. [1.1] GALLE, Robert - TORMA, Attila - MAAK, Istvan. *The effect of forest age and habitat structure on the ground-dwelling ant assemblages of lowland poplar plantations*. In *AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY*, 2016, vol. 18, no. 2, p. 151-156, ISSN 1461-9555., WOS

11. [1.1] GASPERINI, Stefania - MORTELLITI, Alessio - BARTOLOMMEI, Paola - BONACCHI, Andrea - MANZO, Emiliano - COZZOLINO, Roberto. *Effects of forest management on density and survival in three forest rodent species*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2016, vol. 382, p. 151-160, ISSN 0378-1127., WOS
12. [1.1] GAUTAM, Mukesh Kumar - MANHAS, Rajesh Kumar - TRIPATHI, Ashutosh Kumar. *Overstory structure and soil nutrients effect on plant diversity in unmanaged moist tropical forest*. In *ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY*, 2016, vol. 75, p. 43-53, ISSN 1146-609X., WOS
13. [1.1] GOSSNER, Martin M. - STRUWE, Jan-Frederic - STURM, Sarah - MAX, Simeon - MCCUTCHEON, Michelle - WEISSER, Wolfgang W. - ZYTYNSKA, Sharon E. *Searching for the Optimal Sampling Solution: Variation in Invertebrate Communities, Sample Condition and DNA Quality*. In *PLOS ONE*, 2016, vol. 11, no. 2, Article Number: e0148247, ISSN 1932-6203., WOS
14. [1.1] HEIKKALA, Osmo - MARTIKAINEN, Petri - KOUKI, Jari. *Decadal effects of emulating natural disturbances in forest management on saproxylic beetle assemblages*. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*, 2016, vol. 194, p. 39-47, ISSN 0006-3207., WOS
15. [1.1] HORAK, Jakub - KOUT, Jiri - VODKA, Stepan - DONATO, Daniel C. *Dead wood dependent organisms in one of the oldest protected forests of Europe: Investigating the contrasting effects of within-stand variation in a highly diversified environment*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2016, vol. 363, p. 229-236, ISSN 0378-1127., WOS
16. [1.1] JOERG, Mueller - SIMON, Thorn - ROLAND, Baier - KHOSRO, Sagheb-Talebi - HASSAN, Barimani - SEBASTIAN, Seibold - MICHAEL, Ulyshen D. - MARTIN, Gossner M. *Protecting the Forests While Allowing Removal of Damaged Trees may Imperil Saproxylic Insect Biodiversity in the Hyrcanian Beech Forests of Iran*. In *CONSERVATION LETTERS*, 2016, vol. 9, no. 2, p. 106-113, ISSN 1755-263X., WOS
17. [1.1] JONSSON, Bengt Gunnar - EKSTROM, Magnus - ESSEEN, Per-Anders - GRAFSTROM, Anton - STAHL, Goran - WESTERLUND, Bertil. *Dead wood availability in managed Swedish forests Policy outcomes and implications for biodiversity*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2016, vol. 376, p. 174-182, ISSN 0378-1127., WOS
18. [1.1] KAEFFER, Marcia I. - DANTAS, Renata V. - MARTINS, Suzana M. de A. *Characterization of the epiphytic lichen vegetation in a riparian forest in southern Brazil*. In *PLANT ECOLOGY AND EVOLUTION*, 2016, vol. 149, no. 1, p. 92-100, ISSN 2032-3913., WOS
19. [1.1] KUBIAK, Dariusz - OSYCZKA, Piotr - ROLA, Kaja. *Spontaneous restoration of epiphytic lichen biota in managed forests planted on habitats typical for temperate deciduous forest*. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*, 2016, vol. 25, no. 10, p. 1 937-1 954, ISSN 0960-3115., WOS
20. [1.1] LACHAT, Thibault - CHUMAK, Maxim - CHUMAK, Vasyl - JAKOBY, Oliver - MUELLER, Joerg - TANADINI, Matteo - WERMELINGER, Beat. *Influence of canopy gaps on saproxylic beetles in primeval beech forests: a case study from the Uholka-Shyrokyi Luh forest, Ukraine*. In *INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY*, 2016, vol. 9, no. 6, p. 559-573, ISSN 1752-458X., WOS
21. [1.1] MARTINEZ-JAUREGUI, Maria - DIAZ, Mario - SANCHEZ DE RON, David - SOLINO, Mario. *Plantation or natural recovery? Relative contribution of planted and natural pine forests to the maintenance of regional bird diversity along ecological gradients in Southern Europe*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2016, vol. 376, p. 183-192, ISSN 0378-1127., WOS

22. [1.1] MARTINEZ-JAUREGUI, Maria - SOLINO, Mario - DIAZ, Mario. *Geographical variation in the contribution of planted and natural pine forests to the conservation of bird diversity. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS, 2016, vol. 22, no. 12, p. 1 255-1 265, ISSN 1366-9516., WOS*
23. [1.1] MAZZIOTTA, Adriano - HEILMANN-CLAUSEN, Jacob - BRUUN, Hans Henrik - FRITZ, Orjan - AUDE, Erik - TOTTRUP, Anders P. *Restoring hydrology and old-growth structures in a former production forest: Modelling the long-term effects on biodiversity. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2016, vol. 381, p. 125-133, ISSN 0378-1127., WOS*
24. [1.1] NORMANN, Claudia - TSCHARNTKE, Teja - SCHERBER, Christoph. *Interacting effects of forest stratum, edge and tree diversity on beetles. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2016, vol. 361, p. 421-431, ISSN 0378-1127., WOS*
25. [1.1] ORTMANN-AJKAI, Adrienne - CSICSEK, Gabor - HOLLOS, Roland - KEVEY, Balazs - BORHIDI, Attila L. *Comparison of spontaneous regeneration in unmanaged oak (Quercus robur L.) and beech (Fagus sylvatica L.) forests: implications for close-to-nature silviculture. In Austrian Journal of Forest Science, 2016, vol. 133, no. 3, p. 223-250, ISSN 0379-5292., WOS*
26. [1.1] PALOP-NAVARRO, E. - BANUELOS, M. J. - QUEVEDO, M. *Using LiDAR and forest inventory data to identify late development stages in broadleaved forest. In Ecosistemas, 2016, vol. 25, no. 3, p. 35-42, ISSN: 16972473., WOS*
27. [1.1] PAULSON, Alison K. - SANDERS, Suzanne - KIRSCHBAUM, Jessica - WALLER, Donald M. *Post-settlement ecological changes in the forests of the Great Lakes National Parks. In ECOSPHERE, 2016, vol. 7, no. 10, ISSN 2150-8925., WOS*
28. [1.1] PETERMANN, Jana S. - ROHLAND, Anja - SICHARDT, Nora - LADE, Peggy - GUIDETTI, Brenda - WEISSER, Wolfgang W. - GOSSNER, Martin M. *Forest Management Intensity Affects Aquatic Communities in Artificial Tree Holes. In PLOS ONE, 2016, vol. 11, no. 5, Article Number: e0155549, ISSN 1932-6203., WOS*
29. [1.1] PRETZSCH, H. - DEL RIO, M. - SCHUETZE, G. - AMMER, CH. - ANNIGHOEFER, P. - AVDAGIC, A. - BARBEITO, I. - BIELAK, K. - BRAZAITIS, G. - COLL, L. - DROESSLER, L. - FABRIKA, M. - FORRESTER, D. I. - KURYLYAK, V. - LOF, M. - LOMBARDI, F. - MATOVIC, B. - MOHREN, F. - MOTTA, R. - DEN OUDEN, J. - PACH, M. - PONETTE, Q. - SKRZYSZEWSKI, J. - SRAMEK, V. - STERBA, H. - SVOBODA, M. - VERHEYEN, K. - ZLATANOV, T. - BRAVO-OVIEDO, A. *Mixing of Scots pine (Pinus sylvestris L.) and European beech (Fagus sylvatica L.) enhances structural heterogeneity, and the effect increases with water availability. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2016, vol. 373, p. 149-166, ISSN 0378-1127., WOS*
30. [1.1] REGOS, Adrian - AQUILUE, Nuria - LOPEZ, Ignacio - CODINA, Mireia - RETANA, Javier - BROTONS, Lluís. *Synergies Between Forest Biomass Extraction for Bioenergy and Fire Suppression in Mediterranean Ecosystems: Insights from a Storyline-and-Simulation Approach. In ECOSYSTEMS, 2016, vol. 19, no. 5, p. 786-802, ISSN 1432-9840., WOS*
31. [1.1] SCHULZE, E. D. - AAS, G. - GRIMM, G. W. - GOSSNER, M. M. - WALENTOWSKI, H. - AMMER, C. - KUEHN, I. - BOURIAUD, O. - VON GADOW, K. *A review on plant diversity and forest management of European beech forests. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2016, vol. 135, no. 1, p. 51-67, ISSN 1612-4669., WOS*
32. [1.1] SIMONSSON, Per - OSTLUND, Lars - GUSTAFSSON, Lena. *Conservation values of certified-driven voluntary forest set-asides. In FOREST*

- ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2016, vol. 375, p. 249-258, ISSN 0378-1127., WOS
33. [1.1] SOLER, Rosina M. - SCHINDLER, Stefan - LENCINAS, Maria V. - PERI, Pablo L. - MARTINEZ PASTUR, Guillermo. Why biodiversity increases after variable retention harvesting: A meta-analysis for southern Patagonian forests. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2016, vol. 369, p. 161-169, ISSN 0378-1127., WOS
34. [1.1] SOZIO, Giulia - IANNARILLI, Fabiola - MELCORE, Ilaria - BOSCHETTI, Matilde - FIPALDINI, Daniele - LUCIANI, Matteo - ROVIANI, Davide - SCHIAVANO, Andrea - MORTELLITI, Alessio. Forest management affects individual and population parameters of the hazel dormouse *Muscardinus avellanarius*. In *MAMMALIAN BIOLOGY*, 2016, vol. 81, no. 1, p. 96-103, ISSN 1616-5047., WOS
35. [1.1] STANIASZEK-KIK, Monika - ZIELINSKA, Katarzyna M. - MISZTAL, Magorzata. How do ditches contribute to bryophyte diversity in managed forests in East-Central Europe? In *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*, 2016, vol. 135, no. 4, p. 621-632, ISSN 1612-4669., WOS
36. [1.1] SVENSSON, Mans - JOHANSSON, Victor - DAHLBERG, Anders - FRISCH, Andreas - THOR, Goran - RANIUS, Thomas. The relative importance of stand and dead wood types for wood dependent lichens in managed boreal forests. In *FUNGAL ECOLOGY*, 2016, vol. 20, p. 166-174, ISSN 1754-5048., WOS
37. [1.1] SVERDRUP-THYGESON, Anne - ORKA, Hans Ole - GOBAKKEN, Terje - NAESSET, Erik. Can airborne laser scanning assist in mapping and monitoring natural forests? In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2016, vol. 369, p. 116-125, ISSN 0378-1127., WOS
38. [1.1] TORRALBA, Mario - FAGERHOLM, Nora - BURGESS, Paul J. - MORENO, Gerardo - PLIENINGER, Tobias. Do European agroforestry systems enhance biodiversity and ecosystem services? A meta-analysis. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*, 2016, vol. 230, p. 150-161, ISSN 0167-8809., WOS
39. [1.1] VANDEKERKHOVE, Kris - THOMAES, Arno - CREVECOEUR, Luc - DE KEERSMAEKER, Luc - LEYMAN, Anja - KOEHLER, Frank. Saproxyllic beetles in non-intervention and coppice-with-standards restoration management in Meerdaal forest (Belgium): an exploratory analysis. In *IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY*, 2016, vol. 9, p. 536-545, ISSN 1971-7458., WOS
40. [1.1] WAYNE, Adrian F. - MAXWELL, Marika A. - WARD, Colin G. - VELLIOS, Christos V. - WILLIAMS, Matthew R. - POLLOCK, Kenneth H. The responses of a critically endangered mycophagous marsupial (*Bettongia penicillata*) to timber harvesting in a native eucalypt forest. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2016, vol. 363, p. 190-199, ISSN 0378-1127., WOS
41. [1.1] ZWOLAK, Rafal - BOGDZIEWICZ, Michat - RYCHLIK, Leszek. Beech masting modifies the response of rodents to forest management. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2016, vol. 359, p. 268-276, ISSN 0378-1127., WOS
42. [1.2] CAMPBELL, Joshua W. - MILLER, Darren A. - MARTIN, James A. Switchgrass (*Panicum virgatum*) intercropping within managed loblolly pine (*Pinus taeda*) does not affect wild bee communities. In *Insects*, 2016, vol. 7, no. 4, ISSN:2075-4450., SCOPUS
43. [1.2] MEYER, Von Peter - BLASCHKE, Markus - SCHMIDT, Marcus - SUNDERMANN, Michelle - SCHULTE, Uta. How do beech and oak habitat types according to the habitats directive develop in natural forest reserves? The

*evaluation using time series data. In Naturschutz und Landschaftsplanung, 2016, vol. 48, no. 1, p. 5-14, ISSN 09406808., SCOPUS*

44. [1.2] TENZIN, Jigme - HASENAUER, Hubert. *Tree species composition and diversity in relation to anthropogenic disturbances in broad-leaved forests of Bhutan. In International Journal of Biodiversity Science, Ecosystems Services and Management, 2016, vol. 12, no. 4, p. 274-290, ISSN 21513732., SCOPUS*

45. [1.2] WANG, Luo Xin - HAN, Hai Rong - CHENG, Xiao Qin - KANG, Feng Feng. *Community structure and species diversity of pinus tabuliformis forest in the Liaohuyuan nature reserve. In Chinese Journal of Ecology, 2016, vol. 35, no. 2, p. 314-320, ISSN 10004890., SCOPUS*

ADCA43 PAULI, Harald - GOTTFRIED, Michael - DULLINGER, Stefan - ABDALADZE, Otari - AKHALKATSI, Maia - ALONSO, José Luis Benito - COLDEA, Gheorghe - DICK, Jan - ERSCHBAMER, Brigitta - CALZADO, María Rosa Fernández - GHOSN, Dany - HOLTEN, Jarle I. - KANKA, Róbert - KAZAKIS, George - KOLLÁR, Jozef - LARSSON, Per - MOISEEV, Pavel - MOISEEV, Dmitry - MOLAU, Ulf - MESA, Joaquín Molero - NAGY, Laszlo - PELINO, Giovanni - PUSCAS, Mihai - ROSSI, Graziano - STANISCI, Angela - SYVERHUSET, Anne O. - THEURILLAT, Jean-Paul - TOMASELLI, Marcello - UNTERLUGGAUER, Peter - VILLAR, Luis - VITTOZ, Pascal - GRABHERR, Georg. *Recent plant diversity changes on Europe's mountain summits. In Science, 2012, vol. 336, p. 353-355. (31.201 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0036-8075.*

Citácie:

1. [1.1] ARZAC, Alberto - GARCIA-CERVIGON, Ana I. - VICENTE-SERRANO, Sergio M. - LOIDI, Javier - OLANO, Jose M. *Phenological shifts in climatic response of secondary growth allow Juniperus sabina L. to cope with altitudinal and temporal climate variability. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY, 2016, vol. 217, p. 35-45, ISSN 0168-1923., WOS*

2. [1.1] BIRKEMOE, Tone - BERGMANN, Saskia - HASLE, Toril E. - KLANDERUD, Kari. *Experimental warming increases herbivory by leaf-chewing insects in an alpine plant community. In ECOLOGY AND EVOLUTION, 2016, vol. 6, no. 19, p. 6 955-6 962, ISSN 2045-7758., WOS*

3. [1.1] BUSSMANN, Rainer W. - ZAMBRANA, Narel Y. Paniagua - SIKHARULIDZE, Shalva - KIKVIDZE, Zaal - KIKODZE, David - TCHELIDZE, David - KHUTSISHVILI, Manana - BATSATSASHVILI, Ketevan - HART, Robbie E. *A comparative ethnobotany of Khevsureti, Samtskhe-Javakheti, Tusheti, Svaneti, and Racha-Lechkhumi, Republic of Georgia (Sakartvelo), Caucasus. In JOURNAL OF ETHNOBIOLOGY AND ETHNOMEDICINE, 2016, vol. 12, Article Number: 43, ISSN 1746-4269., WOS*

4. [1.1] CHALA, Desalegn - BROCHMANN, Christian - PSOMAS, Achilleas - EHRICH, Dorothee - GIZAW, Abel - MASAO, Catherine A. - BAKKESTUEN, Vegar - ZIMMERMANN, Niklaus E. *Good-bye to tropical alpine plant giants under warmer climates? Loss of range and genetic diversity in Lobelia rhynchopetalum. In ECOLOGY AND EVOLUTION, 2016, vol. 6, no. 24, p. 8 931-8 941, ISSN 2045-7758., WOS*

5. [1.1] DEDIEU, Jean-Pierre - CARLSON, Bradley Z. - BIGOT, Sylvain - SIRGUEY, Pascal - VIONNET, Vincent - CHOLER, Philippe. *On the Importance of High-Resolution Time Series of Optical Imagery for Quantifying the Effects of Snow Cover Duration on Alpine Plant Habitat. In REMOTE SENSING, 2016, vol. 8, no. 6, Article Number: UNSP 481, ISSN 2072-4292., WOS*

6. [1.1] DOLEZAL, Jiri - DVORSKY, Miroslav - KOPECKY, Martin - LIANCOURT, Pierre - HIIESALU, Inga - MACEK, Martin - ALTMAN, Jan - CHLUMSKA, Zuzana - REHAKOVA, Klara - CAPKOVA, Katerina - BOROVEC,

- Jakub - MUDRAK, Ondrej - WILD, Jan - SCHWEINGRUBER, Fritz. Vegetation dynamics at the upper elevational limit of vascular plants in Himalaya. In Scientific Reports, 2016, vol. 6, Article number 24881, ISSN:2045-2322., WOS*
7. [1.1] *DOSTALEK, Tomas - ROKAYA, Maan Bahadur - MARSIK, Petr - REZEK, Jan - SKUHROVEC, Jiri - PAVELA, Roman - MUENZBERGOVA, Zuzana. Trade-off among different anti-herbivore defence strategies along an altitudinal gradient. In AOB PLANTS, 2016, vol. 8, Article Number: plw026, ISSN 2041-2851., WOS*
8. [1.1] *DVORSKY, Miroslav - CHLUMSKA, Zuzana - ALTMAN, Jan - CAPKOVA, Katerina - REHAKOVA, Klara - MACEK, Martin - KOPECKY, Martin - LIANCOURT, Pierre - DOLEZAL, Jiri. Gardening in the zone of death: an experimental assessment of the absolute elevation limit of vascular plants. In SCIENTIFIC REPORTS, 2016, vol. 6, Article Number: 24440, ISSN 2045-2322., WOS*
9. [1.1] *ELVIRA, S. - GONZALEZ-FERNANDEZ, I. - ALONSO, R. - SANZ, J. - BERMEJO-BERMEJO, V. Ozone levels in the Spanish Sierra de Guadarrama mountain range are above the thresholds for plant protection: analysis at 2262, 1850, and 995 m a.s.l. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, 2016, vol. 188, no. 10, Article Number: 593, ISSN 0167-6369., WOS*
10. [1.1] *FEURDEAN, Angelica - GAŁKA, Mariusz - TANŢĂU, Ioan - GEANTĂ, Anca - HUTCHINSON, Simon M. - HICKLER, Thomas. Tree and timberline shifts in the northern Romanian Carpathians during the Holocene and the responses to environmental changes. In Quaternary Science Reviews, 2016, vol. 134, p. 100-113, ISSN 02773791., WOS*
11. [1.1] *HAMER, Jason J. - VENEKLAAS, Erik J. - RENTON, Michael - POOT, Pieter. Links between soil texture and root architecture of Eucalyptus species may limit distribution ranges under future climates. In PLANT AND SOIL, 2016, vol. 403, no. 1-2, p. 217-229, ISSN 0032-079X., WOS*
12. [1.1] *HEDENAS, Henrik - CHRISTENSEN, Pernilla - SVENSSON, Johan. Changes in vegetation cover and composition in the Swedish mountain region. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, 2016, vol. 188, no. 8, Article Number: 452, ISSN 0167-6369., WOS*
13. [1.1] *HOFMANN, Katrin - FARBMACHER, Sieglinde - ILLMER, Paul. Methane flux in montane and subalpine soils of the Central and Northern Alps. In GEODERMA, 2016, vol. 281, p. 83-89, ISSN 0016-7061., WOS*
14. [1.1] *ITINO, Takao - HIRAO, Akira S. Plant Genetic Diversity and Plant-Pollinator Interactions Along Altitudinal Gradients. In STRUCTURE AND FUNCTION OF MOUNTAIN ECOSYSTEMS IN JAPAN: BIODIVERSITY AND VULNERABILITY TO CLIMATE CHANGE, 2016, Book Series: Ecological Research Monographs, p. 63-88, ISBN:978-4-431-55954-2; 978-4-431-55952-8., WOS*
15. [1.1] *JERMAKOWICZ, Edyta - BRZOSKO, Emilia. Demographic responses of boreal-montane orchid *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. populations to contrasting environmental conditions. In ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE, 2016, vol. 85, no. 1, Article Number: 3488, ISSN 0001-6977., WOS*
16. [1.1] *KUDERNATSCH, Thomas - HUBER, Doris - SUTCLIFFE, Laura - WALENTOWSKI, Helge - KIRCHNER, Manfred - FEGG, Wolfgang - FRANZ, Helmut. Vegetation changes of alpine calcareous grasslands in the Berchtesgaden National Park (SE-Germany) during the last three decades. In TUEXENIA, 2016, no. 36, p. 205-221, ISSN 0722-494X., WOS*
17. [1.1] *LARA-ROMERO, Carlos - GARCIA, Cristina - MORENTE-LOPEZ, Javier - IRIONDO, Jose M. Direct and indirect effects of shrub encroachment on*

- alpine grasslands mediated by plant-flower visitor interactions. In FUNCTIONAL ECOLOGY, 2016, vol. 30, no. 9, p. 1 521-1 530, ISSN 0269-8463., WOS*
18. [1.1] MRAZ, Patrik - RONIČIER, Michal. *Biogeography of the Carpathians: evolutionary and spatial facets of biodiversity. In BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, 2016, vol. 119, no. 3, p. 528-559, ISSN 0024-4066., WOS*
19. [1.1] MUNDIM, Fabiane M. - BRUNA, Emilio M. *Is There a Temperate Bias in Our Understanding of How Climate Change Will Alter Plant- Herbivore Interactions? A Meta- analysis of Experimental Studies. In AMERICAN NATURALIST, 2016, vol. 188, p. S74-S89, ISSN 0003-0147., WOS*
20. [1.1] NAJBEREK, Kamil - SOLARZ, Wojciech - CHMURA, Damian - WALUSIAK, Edward - KROL, Wiesław. *An invertebrate harmfulness scale for research on plant pest diversity and impacts. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PEST MANAGEMENT, 2016, vol. 62, no. 3, p. 185-194, ISSN 0967-0874., WOS*
21. [1.1] OLIVA, M. - GOMEZ-ORTIZ, A. - SALVADOR-FRANCH, F. - SALVA-CATARINEU, M. - PALACIOS, D. - TANARRO, L. - RAMOS, M. - PEREIRA, P. - RUIZ-FERNANDEZ, J. *Inexistence of permafrost at the top of the Veleta peak (Sierra Nevada, Spain). In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2016, vol. 550, p. 484-494, ISSN 0048-9697., WOS*
22. [1.1] OLIVA, M. - SERRANO, E. - GOMEZ-ORTIZ, A. - GONZALEZ-AMUCHASTEGUI, M. J. - NIEUWENDAM, A. - PALACIOS, D. - PEREZ-ALBERTI, A. - PELLITERO-ONDICOL, R. - RUIZ-FERNANDEZ, J. - VALCARCEL, M. - VIEIRA, G. - ANTONIADES, D. *Spatial and temporal variability of periglaciation of the Iberian Peninsula. In QUATERNARY SCIENCE REVIEWS, 2016, vol. 137, p. 176-199, ISSN 0277-3791., WOS*
23. [1.1] PFEIFER-MEISTER, Laurel - BRIDGHAM, Scott D. - REYNOLDS, Lorien L. - GOKLANY, Maya E. - WILSON, Hannah E. - LITTLE, Chelsea J. - FERGUSON, Aryana - JOHNSON, Bart R. *Climate change alters plant biogeography in Mediterranean prairies along the West Coast, USA. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY, 2016, vol. 22, no. 2, p. 845-855, ISSN 1354-1013., WOS*
24. [1.1] PRITI, Hebbar - ARAVIND, N. A. - SHAANKER, R. Uma - RAVIKANTH, G. *Modeling impacts of future climate on the distribution of Myristicaceae species in the Western Ghats, India. In ECOLOGICAL ENGINEERING, 2016, vol. 89, p. 14-23, ISSN 0925-8574., WOS*
25. [1.1] QUINT, Marcel - DELKER, Carolin - FRANKLIN, Keara A. - WIGGE, Philip A. - HALLIDAY, Karen J. - VAN ZANTEN, Martijn. *Molecular and genetic control of plant thermomorphogenesis. In NATURE PLANTS, 2016, vol. 2, no. 1, Article Number: 15190, ISSN 2055-026X., WOS*
26. [1.1] RADA, Fermin. *Functional Diversity in Tropical High Elevation Giant Rosettes. In TROPICAL TREE PHYSIOLOGY: ADAPTATIONS AND RESPONSES IN A CHANGING ENVIRONMENT, 2016, vol. 6, p. 181-202, ISSN 1568-2544., WOS*
27. [1.1] RAMIREZ-AMEZCUA, Yocupitzia - STEINMANN, Victor W. - RUIZ-SANCHEZ, Eduardo - ROJAS-SOTO, Octavio R. *Mexican alpine plants in the face of global warming: potential extinction within a specialized assemblage of narrow endemics. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 2016, vol. 25, no. 5, p. 865-885, ISSN 0960-3115., WOS*
28. [1.1] RASMANN, Sergio - PELLISSIER, Loic. *Adaptive responses of plants to insect herbivores under climate change. In Climate Change and Insect Pests, 2015, p. 38-53, ISBN: 978-178064378-6., WOS*
29. [1.1] RASMANN, Sergio - PELLISSIER, Loic. *Adaptive Responses of Plants to Insect Herbivores under Climate Change. In CLIMATE CHANGE AND INSECT*

- PESTS, Book Series: CABI Climate Change Series, 2015, vol. 7, p. 38-53, ISBN:978-1-78064-378-6., WOS*
30. [1.1] ROSBAKH, Sergey - POSCHLOD, Peter. Minimal temperature of pollen germination controls species distribution along a temperature gradient. In *ANNALS OF BOTANY*, 2016, vol. 117, no. 7, p. 1 111-1 120, ISSN 0305-7364., WOS
31. [1.1] SCORNAVACCA, Davide - LOVARI, Sandro - COTZA, Antonella - BERNARDINI, Sara - BRUNETTI, Claudia - PIETROCINI, Venusta - FERRETTI, Francesco. Pasture Quality Affects Juvenile Survival through Reduced Maternal Care in a Mountain-Dwelling Ungulate. In *ETHOLOGY*, 2016, vol. 122, no. 10, p. 807-817, ISSN 0179-1613., WOS
32. [1.1] SEIPEL, Tim - ALEXANDER, Jake M. - EDWARDS, Peter J. - KUEFFER, Christoph. Range limits and population dynamics of non-native plants spreading along elevation gradients. In *PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS*, 2016, vol. 20, p. 46-55, ISSN 1433-8319., WOS
33. [1.1] SETTELE, Josef - SCHOLE, Robert - BETTS, Richard A. - BUNN, Stuart - LEADLEY, Paul - NEPSTAD, Daniel - OVERPECK, Jonathan T. - TABOADA, Miguel Angel - FISCHLIN, Andreas - MORENO, José M. - ROOT, Terry - MUSCHE, Martin - WINTER, Marten. Terrestrial and Inland water systems. In *Climate Change 2014 Impacts, Adaptation and Vulnerability: Part A: Global and Sectoral Aspects*, 2015, p. 271-360, ISBN: 978-110741537-9; 978-110705807-1., WOS
34. [1.1] SIER, Andrew - MONTEITH, Don. The UK Environmental Change Network after twenty years of integrated ecosystem assessment: Key findings and future perspectives. In *ECOLOGICAL INDICATORS*, 2016, vol. 68, p. 1-12, ISSN 1470-160X., WOS
35. [1.1] VILLELLAS, Jesus - CARDOS, Juan L. H. - GARCIA, Maria B. Contrasting population dynamics in the boreo-alpine *Silene acaulis* (Caryophyllaceae) at its southern distribution limit. In *ANNALES BOTANICI FENNICI*, 2016, vol. 53, no. 3-4, p. 193-204, ISSN 0003-3847., WOS
36. [1.1] VOGIATZAKIS, I. N. - MANNION, A. M. - SARRIS, D. Mediterranean island biodiversity and climate change: the last 10,000 years and the future. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*, 2016, vol. 25, no. 13, p. 2 597-2 627, ISSN 0960-3115., WOS
37. [1.1] VOGIATZAKIS, I. N. - MANNION, A. M. - SARRIS, D. Mediterranean island biodiversity and climate change: the last 10,000 years and the future. In *Biodiversity and Conservation*, 2016, vol. 25, no. 13, p. 2 597-2 627, ISSN 09603115., WOS
38. [1.1] WAHL, Anne-Lena - SPIEGELBERGER, Thomas. Arbuscular mycorrhizal fungi in changing mountain grassland ecosystems: a challenge for research. In *BOTANY*, 2016, vol. 94, no. 6, p. 435-458, ISSN 1916-2790., WOS
39. [1.1] WINKLER, Daniel E. - CHAPIN, Kenneth J. - KUEPPERS, Lara M. Soil moisture mediates alpine life form and community productivity responses to warming. In *ECOLOGY*, 2016, vol. 97, no. 6, p. 1 555-1 565, ISSN 0012-9658., WOS
40. [1.2] KOVATS, R. Sari - VALENTINI, Riccardo - BOUWER, Laurens M. - GEORGOPOULOU, Elena - JACOB, Daniela - MARTIN, Eric - ROUNSEVELL, Mark - SOUSSANA, Jean Francois. Europe. In *Climate Change 2014: Impacts, Adaptation and Vulnerability: Part B: Regional Aspects: Working Group II Contribution to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*, 2015, p. 1 267-1 326, ISBN: 978-110741538-6;

978-110705816-3., SCOPUS

41. [1.2] LIEUTIER, Francois - PAINE, Timothy D. Responses of mediterranean forest phytophagous insects to climate change. In *Insects and Diseases of Mediterranean Forest Systems*, 2016, p. 801-858, ISBN: 978-331924744-1; 978-331924742-7., SCOPUS

42. [1.2] MORECROFT, Mike D. - KEITH, Sally A. Plant Ecology. In *Climate Change: Observed Impacts on Planet Earth: Second Edition*, 2015, p. 231-239, ISBN: 978-044463524-2., SCOPUS

43. [1.2] SCHICKHOFF, Udo - BOBROWSKI, Maria - BÖHNER, Jürgen - BÜRZLE, Birgit - CHAUDHARY, Ram Prasad - GERLITZ, Lars - LANGE, Jelena - MÜLLER, Michael - SCHOLTEN, Thomas - SCHWAB, Niels. Climate change and treeline dynamics in the Himalaya. In *Climate Change, Glacier Response, and Vegetation Dynamics in the Himalaya: Contributions Toward Future Earth Initiatives*, 2016, p. 271-306, ISBN: 978-331928977-9; 978-331928975-5., SCOPUS

44. [1.2] SCHICKHOFF, Udo - SINGH, R. B. - MAL, Suraj. Climate change and dynamics of glaciers and vegetation in the Himalaya: An overview. In *Climate Change, Glacier Response, and Vegetation Dynamics in the Himalaya: Contributions Toward Future Earth Initiatives*, 2016, p. 1-26, ISBN: 978-331928977-9; 978-331928975-5., SCOPUS

45. [1.2] SHARMA, C. M. - MISHRA, Ashish K. - KRISHAN, Ram - TIWARI, Om Prakash - RANA, Y. S. Impact of climate on structure and composition of Ridge Top forests in Garhwal Himalaya. In *Taiwania*, 2016, vol. 61, no. 2, p. 61-69, ISSN 0372333X., SCOPUS

ADCA44

PAZÚR, Róbert - LIESKOVSKÝ, Juraj - FERANEC, Ján - OŤAHEL, Ján. Spatial determinants of abandonment of large-scale arable lands and managed grasslands in Slovakia during the periods of post-socialist transition and European Union accession. In *Applied Geography*, 2014, vol. 54, p. 118-128. (2.650 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0143-6228.(Vega č. 2/0006/13 : Zmeny kultúrnej krajiny: analýza procesov rozširovania zástavby a pustnutia poľnohospodárskej pôdy aplikáciou databáz o krajinskej pokrývke).

Citácie:

1. [1.1] DYTRTOVÁ, Karolína - ŠARAPATKA, Bořivoj - OPRŠAL, Zdeněk. Does organic farming influence landscape composition? Two cases from the Czech Republic. In *Agroecology and Sustainable Food Systems*. ISSN 2168-3565, 2016, vol. 40, no. 7, p. 714-735., WOS

2. [1.1] MATEI, E., VASILCU, D., MANEA, G., COCOS, O., CUCULICI, R., VIJULIE, I., MATEI, D. Semi-subsistence farming development in a Carpathian Declining Mining Area. A Microscale Study of Landowners' Perception: Stulpicani Commune, Romania. In *Procedia Environmental Sciences : ECOSMART - Environment at Crossroads: Smart Approaches for a Sustainable Development*, 2016, vol. 32, p. 352-363. ISSN 1878-0296., WOS

3. [1.1] OPRŠAL, Z. - KLADIVO, P. - MACHAR, I. The role of selected biophysical factors in long-term land-use of cultural landscape. In *APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH*. ISSN 1589-1623, 2016, vol. 14, no. 2, p. 23-40., WOS

4. [1.1] PATRU-STUPARIU, I. - TUDOR, C.A. - STUPARIU, M.S. - BUTTLER, A. - PERINGER, A. Landscape persistence and stakeholder perspectives: The case of Romania's Carpathians. In *APPLIED GEOGRAPHY*. ISSN 0143-6228, APR 2016, vol. 69, p. 87-98., WOS

5. [1.1] WANG, H.L. - QIU, F. - RUAN, X.F. Loss or gain: A spatial regression analysis of switching land conversions between agriculture and natural land. In

- AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, APR 1 2016, vol. 221, p. 222-234., WOS*
6. [1.2] MARÁKOVÁ, Beáta - RUSNÁK, Miloš - FALŤAN, Vladimír - DRUGA, Michal - RUŽEK, Ivan. Evaluation of land cover changes and black locust occurrence in agricultural landscape. Case study: Podolie and Častkovce cadastral areas, Slovakia. In *Acta Universitatis Carolinae, Geographica (AUC Geographica)*, 2016, roč. 51, no. 2, p. 247-260. ISSN 0300-5402. Dostupné na internete:  
<[http://www.aucgeographica.cz/index.php/AUC\\_Geographica/article/view/66/pdf\\_109](http://www.aucgeographica.cz/index.php/AUC_Geographica/article/view/66/pdf_109)>., SCOPUS
7. [3.1] KOLECKA, N., DOBOSZ, M., OSTAFIN, K. Forest cover change and secondary forest succession since 1977 in Budzów commune, the Polish Carpathians. In *Prace geograficzne*, 2016, zeszyt 146, p. 51-65. ISSN 1644-3586.
- ADCA45 PEDROLI, Bas - ELBERSEN, Berien - FREDERIKSEN, Pia - GRANDIN, Ulf - HEIKKILÄ, Raimo - KROGH, Paul Henning - IZAKOVIČOVÁ, Zita - JOHANSEN, Anders - MEIRESONNE, Linda - SPIJKER, Joop. Is energy cropping in Europe compatible with biodiversity? - Opportunities and threats to biodiversity from land-based production of biomass for bioenergy purposes. In *Biomass and Bioenergy*, 2013, vol. 55, p. 73-86. (2.975 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0961-9534.
- Citácie:
1. [1.1] DAUBER, Jens - MIYAKE, Saori. To integrate or to segregate food crop and energy crop cultivation at the landscape scale? Perspectives on biodiversity conservation in agriculture in Europe. In *ENERGY SUSTAINABILITY AND SOCIETY*, 2016, vol. 6, Article Number: 25, ISSN 2192-0567., WOS
2. [1.1] HRONEC, O. - ADAMISIN, P. - BEJDA, J. - HUTTMANOVA, E. - VRAVEC, J. - VAVREK, R. Alternative biological approaches to improve the environment in deteriorated areas. In *PRODUCTION MANAGEMENT AND ENGINEERING SCIENCES*, 2016, p. 95-100, ISBN:978-1-315-67379-0; 978-1-138-02856-2., WOS
3. [1.1] JANTKE, Kerstin - MUELLER, Jana - TRAPP, Natalie - BLANZ, Benjamin. Is climate-smart conservation feasible in Europe? Spatial relations of protected areas, soil carbon, and land values. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY*, 2016, vol. 57, p. 40-49, ISSN 1462-9011., WOS
4. [1.1] MUELLER, Anna Lena - DAUBER, Jens. Hoverflies (Diptera: Syrphidae) benefit from a cultivation of the bioenergy crop *Silphium perfoliatum* L. (Asteraceae) depending on larval feeding type, landscape composition and crop management. In *AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY*, 2016, vol. 18, no. 4, p. 419-431, ISSN 1461-9555., WOS
5. [1.1] ROBERTS, Justo Jose - CASSULA, Agnelo Marotta - PRADO, Pedro Osvaldo - DIAS, Rubens Alves - PERRELLA BALESTIERI, Jose Antonio. Assessment of dry residual biomass potential for use as alternative energy source in the party of General Pueyrredon, Argentina. In *RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS*, 2015, vol. 41, p. 568-583, ISSN 1364-0321., WOS
6. [1.1] SANTOPUOLI, G. - LASSERRE, B. - DI MARTINO, P. - MARCHETTI, M. Dynamics of the silver fir (*Abies alba* Mill.) natural regeneration in a mixed forest in the Central Apennine. In *PLANT BIOSYSTEMS*, 2016, vol. 150, no. 2, p. 217-226, ISSN 1126-3504., WOS
7. [1.1] VERDADE, Luciano M. - PINA, Carlos I. - ROSALINO, Luis Miguel. Biofuels and biodiversity: Challenges and opportunities. In *ENVIRONMENTAL DEVELOPMENT*, 2015, vol. 15, p. 64-78, ISSN 2211-4645., WOS
8. [1.1] YAZAN, Devrim Murat - VAN DUREN, Iris - MES, Martijn - KERSTEN, Sascha - CLANCY, Joy - ZIJM, Henk. Design of sustainable second-generation

*biomass supply chains. In BIOMASS & BIOENERGY, 2016, vol. 94, p. 173-186, ISSN 0961-9534., WOS*

9. [1.2] KACZMAREK, Jan M. - TRYJANOWSKI, Piotr. *Second generation energy crops and farmland birds-Central and East European perspective. In Journal of Plant Protection Research, 2016, vol. 56, no. 3, p. 211-220, ISSN 14274345., SCOPUS*

10. [1.2] KRÄMER, Christine - SCHULER, Johannes - UCKERT, Götz - BUES, Andrea. *Nature and climate effects of agricultural land use and its trends Results of a Delphi survey. In Natur und Landschaft. ISSN 00280615, 2016-01-01, 91, 11, pp. 501-507., SCOPUS*

ADCA46 MEDVECKÁ, Jana - KLIMENT, Ján - MÁJEKOVÁ, Jana - HALADA, Ľuboš - ZALIBEROVÁ, Mária - GOJDIČOVÁ, Ema - FERÁKOVÁ, Viera - JAROLÍMEK, Ivan. *Inventory of the alien flora of Slovakia = Přehled nepůvodní flóry Slovenska. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309. (2.521 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0032-7786.*

Citácie:

1. [1.1] BUDZAKOVA, M. - SIBIK, J. *Diversity, variability and habitat characteristics of the communities dominated by Sesleria species (Poaceae) in the Western Carpathians. In Plant Biosystems, 2016, vol. 150, no. 6, p. 1 249-1 260. ISSN 1126-3504., WOS*

2. [1.1] FOLLAK, Swen - BELZ, Regina - BOHREN, Christian - DE CASTRO, Olga - DEL GUACCHIO, Emanuele - PASCUAL-SEVA, Núria - SCHWARZ, Michael - VERLOOVE, Filip - ESSL, Franz. *Biological flora of Central Europe: Cyperus esculentus L. In Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics, 2016, vol. 23, p. 33-51. ISSN 14338319., WOS*

3. [1.1] JARČUŠKA, Benjamín - SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - SENKO, Dušan. *Invasibility of alien Impatiens parviflora in temperate forest understories. In Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants, 2016, vol. 224, p. 14-23. ISSN 03672530., WOS*

4. [1.1] SOFKOVA, Monika - DAVID, Stanislav. *INVADED PLANTS COMMUNITIES IN THE BEREK FLOODPLAIN FOREST (NOVE ZAMKY DISTR., SLOVAKIA). In Eds. Polak, O; Cerkal, R; Belcredi, NB; et al. PROCEEDINGS OF INTERNATIONAL PHD STUDENTS CONFERENCE, (MENDELNET 2016), 2016, p. 146-151. ISBN 978-80-7509-443-8., WOS*

5. [1.2] GUDŽINSKAS, Zigmantas - PETRULAITIS, Lukas. *New alien plant species recorded in the southern regions of Latvia. In Botanica Lithuanica, 2016, vol. 22, no. 2, p. 153-160. ISSN 13921665., SCOPUS*

6. [1.2] TURISOVÁ, Ingrid - SABO, Peter - ŠTRBA, Tomáš - KORÓNY, Samuel - ANDRÁŠ, Peter - ŠIRKA, Pavel. *Analyses of floristic composition of the abandoned Cu-dump field Piesky (Staré Hory Mountains, Slovakia). In Web Ecology, 2016, vol. 16, p. 97-111. ISSN 2193-3081., SCOPUS*

7. [2.1] BALAZI, P. - HRIVNÁK, R. *The relationship between macrophyte assemblages and environmental variables in drainage and irrigation canals in Slovakia. In Biologia, 2016, vol. 71, no. 5, p. 516-527, ISSN 0006-3088., WOS*

8. [2.1] HRIVNÁK, R. - KOCHJAROVA, J. - SUMBEROVA, K. - SCHMOTZER, A. *Alien wetland annual Lindernia dubia (Scrophulariaceae): the first recently mentioned localities in Slovakia and their central European context. In Biologia, 2016, vol. 71, no. 3, p. 281-286. ISSN 0006-3088., WOS*

9. [2.2] GÁLIS, Marek - GÁLKOVÁ, Jela - STRAŇÁK, Jozef. *Impact of secondary landscape structure on the presence of non-native plant species in the cadastral area of the topol'čany town. In Ekologia Bratislava, 2016, vol. 35, no. 2, p. 136-147. ISSN 1335342X., SCOPUS*

10. [2.2] RUŽIČKOVÁ, Jana - LEHOTSKÁ, Blanka - KALIVODOVÁ, Eva. *Assessment of ornithochory in the north-western part of the Podunajská nížina Lowland (SW Slovakia). In Folia Oecologica, 2016, vol. 43, no. 1, p. 50-63. ISSN 13365266., SCOPUS*
11. [4.1] BAZALOVÁ, D. *Porovnanie biodiverzity tvrdých lužných lesov a agátin. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 1551-1556. ISBN 978-80-223-3859-2.*
12. [4.1] BAZALOVÁ, Denisa. *Porovnanie druhovej rozmanitosti tvrdých lužných lesov a agátin vo vybraných lokalitách. In Preveda -Interaktívna konferencia mladých vedcov 2015 : book of abstracts. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2015, abstrakt č. 1256. ISBN 978-80-970712-8-8. Dostupné na internete: <https://abstracts.preveda.sk/index.php?abstract=1256>*
13. [4.1] BAŽÁNY, M. – UJHÁZYOVÁ, M. – UJHÁZY, K. *Lesné spoločenstvá zväzu Tilio-Acerion s dominanciou buka lesného (Fagus sylvatica) na karbonátoch Malých Karpát (Forest communities of the alliance Tilio-Acerion with the dominance of common beech (Fagus sylvatica) on carbonate bedrock of the Malé Karpaty Mts). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 2, s. 243-264. ISSN 1337-7043.*
14. [4.1] BLANÁR, Drahoš – KOCHJAROVÁ, Judita. *Nové nálezy cievnatých rastlín na antropogénnych stanovištiach v oblasti Národného parku Muránska planina = New findings of vascular plants in man-made habitats in the area of the National park Muránska planina. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 2, s. 189-221. ISSN 1337-7043.*
15. [4.1] BOTKOVÁ, K. – PETRÁŠOVÁ, M. *Miera invadovanosti mäkkých lužných lesov Podunajskej nížiny. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 1557-1562. ISBN 978-80-223-3859-2.*
16. [4.1] BUBÍKOVÁ, Kateřina – HRIVNÁK, Richard – SLEZÁK, Michal. *Zajímavé nálezy vodných a mokřadních rostlin z území Slovenska = Interesting findings of aquatic and marsh plants from Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 1, s. 47-62. ISSN 1337-7043.*
17. [4.1] DAVID, Stanislav - BACSA, Kristián. *Nové lokality nepůvodní listenatky nocenkovitě (Oxybaphus Nyctagineus (Michx.) Sweet) na jihozápadním Slovensku. In Ochrana přírody [elektronický zdroj], 2016, č. 28, s. 53-56. ISSN 2453-8183. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <[www.sopsr.sk/web/?cl=55](http://www.sopsr.sk/web/?cl=55)>.*
18. [4.1] LITAVSKÝ, J. – LABUDA, M. *Charakteristika vybraných invázných druhov rastlín, ich rozšírenie a spôsoby ich odstraňovania na území Špeciálnej prírodnej rezervácie „Carska bara“ (Srbsko). In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 1650-1655. ISBN 978-80-223-3859-2.*
19. [4.1] Miškovic, J. - Kerekeš, E. - Rendeková, A. – Pogányová, A. *Zmeny druhového bohatstva (species richness) v dubovo-hrabových lesoch na Devínskej Kobyle (juhozápadné Slovensko). In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 547-551. ISBN 978-80-223-3859-2.*
20. [4.1] Rendeková, A. - Hrabovský, M. - Hanúsková, J. - Miškovic, J. *Nepôvodné taxóny cievnatých rastlín urbánneho ekosystému vybranej časti Karlovej Vsi v meste Bratislava. ALIEN TAXA OF VASCULAR PLANTS OF THE URBAN ECOSYSTEM OF THE SELECTED AREA OF BRATISLAVA CITY, MUNICIPAL PART KARLOVA VES. In Acta Botanica Universitatis Comenianae, 2015, vol. 50,*

p. 35-42. ISBN 978-80-223-4082-3. ISSN 0524-2371.

21. [4.1] Rendeková, A. - Miškovic, J. – Kerekeš, E. Asociácia *Echio-Melilotetum* R. Tx. 1947. na území Bratislavy a zmeny v jej druhovom zložení. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 636-641. ISBN 978-80-223-3859-2.

22. [4.1] Uhlířová, J. Aktuálne o Cypriánovom herbári. Current knowledge of the monk Cyprianus herbarium. In Bačkor, M. - Valachovič, M. (eds.) Zborník z 10. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 1, s. 115-126. ISSN 1337-7043.

23. [4.1] VOLOŠČUK, I. - SABO, P. - ŠKODOVÁ, J. – ŠVAJDA, J. - LEPEŠKA, T. Dynamika krajinskej štruktúry a diverzita ekosystémov Krivánskej Fatry: monografická štúdia. Banská Bystrica: Vydavateľstvo Univerzity Mateja Bela - Belianum, 2016. 179 s. ISBN 978-80-557-1196-6.

24. [4.1] Žabka, M. – Ďurišová, L. Štruktúra populácie *Helianthus tuberosus* v narušenom území. In Eliáš Pavol sen. (ed.) Populačná biológia rastlín XI. 25 rokov pracovnej skupiny populačnej biológie rastlín SBS pri SAV. Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 2, s. 147-155. ISSN 1337-7043.

ADCA47 RUŽIČKOVÁ, Helena - BANÁSOVÁ, Viera - KALIVODA, Henrik. Morava River alluvial meadows on the Slovak-Austrian border (Slovak part): plant community dynamics, floristic and butterfly diversity - threats and management. In Journal for Nature Conservation, 2004, vol. 12, no. 3, p. 157-169.

Citácie:

1. [1.1] SCHINDLER, Stefan - O'NEILL, Fionnuala H. - BIRÓ, Marianna - DAMM, Christian - GASSO, Viktor - KANKA, Robert - VAN DER SLUIS, Theo - KRUG, Andreas - LAUWAARS, Sophie G. - SEBESVARI, Zita - PUSCH, Martin - BARANOVSKY, Boris - EHLERT, Thomas - NEUKIRCHEN, Bernd - MARTIN, James R. - EULLER, Katrin - MAUERHOFER, Volker - WRBKA, Thomas. Multifunctional floodplain management and biodiversity effects: a knowledge synthesis for six European countries. In Biodiversity and Conservation, 2016, vol. 25, no. 7, p. 1 349-1 382, ISSN 09603115., WOS

ADCA48 SHIBATA, Hideaki - BRANQUINHO, Cristina - MCDOWELL, William H. - MITCHELL, Myron J. - MONTEITH, Don T. - TANG, Jianwu - ARVOLA, Lauri - CRUZ, Cristina - CUSACK, Daniela F. - HALADA, Ľuboš - KOPÁČEK, Jiří - MÁGUAS, Cristina - SAJIDU, Samson - SCHUBERT, Hendrik - TOKUCHI, Naoko - ZÁHORA, Jaroslav. Consequence of altered nitrogen cycles in the coupled human and ecological system under changing climate: The need for long-term and site-based research. In Ambio : journal of the human environment, 2015, vol. 44, no. 3, p. 178-193. (2.641 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0044-7447.

Citácie:

1. [1.1] BACKES, Anna M. - AULINGER, Armin - BIESER, Johannes - MATTHIAS, Volker - QUANTE, Markus. Ammonia emissions in Europe, part II: How ammonia emission abatement strategies affect secondary aerosols. In ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, 2016, vol. 126, p. 153-161, ISSN 1352-2310., WOS

2. [1.1] IZQUIETA-ROJANO, S. - GARCIA-GOMEZ, H. - AGUILLAUME, L. - SANTAMARIA, J. M. - TANG, Y. S. - SANTAMARIA, C. - VALINO, F. - LASHERAS, E. - ALONSO, R. - AVILA, A. - CAPE, J. N. - ELUSTONDO, D. Throughfall and bulk deposition of dissolved organic nitrogen to holm oak forests in the Iberian Peninsula: Flux estimation and identification of potential sources. In ENVIRONMENTAL POLLUTION, 2016, vol. 210, p. 104-112, ISSN 0269-7491., WOS

3. [1.2] OISHI, Yoshitaka. *Mechanisms of plant pollutant uptake as related to effective biomonitoring*. In *Plant Responses to Air Pollution*, 2016, p. 33-44, ISBN: 978-981101201-3; 978-981101199-3., SCOPUS

ADCA49 SCHINDLER, Stefan - SEBESVARI, Zita - DAMM, Christian - EULLER, Katrin - MAUERHOFER, Volker - SCHNEIDERGRUBER, Anna - BIRÓ, Marianna - ESSL, Franz - KANKA, Róbert - LAUWAARS, Sophie G. - SCHULZ-ZUNKEL, Christiane - VAN DER SLUIS, Theo - KROPIK, Michaela - GASSO, Viktor - KRUG, Andreas - PUSCH, Martin T. - ZULKA, Klaus Peter - LAZOWSKI, Werner - HAINZ-RENETZEDER, Christa - HENLE, Klaus - WRBKA, Thomas. Multifunctionality of floodplain landscapes: relating management options to ecosystem services. In *Landscape Ecology*, 2014, vol. 29, no. 2, p. 229-244. (3.574 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0921-2973. Dostupné na internete: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10980-014-9989-y#page-1>>(APVV-0 866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny).

Citácie:

1. [1.1] ARAUJO, R. M. - ASSIS, J. - AGUILLAR, R. - AIROLDI, L. - BARBARA, I. - BARTSCH, I. - BEKKBY, T. - CHRISTIE, H. - DAVOULT, D. - DERRIEN-COURTEL, S. - FERNANDEZ, C. - FREDRIKSEN, S. - GEVAERT, F. - GUNDERSEN, H. - LE GAL, A. - LEVEQUE, L. - MIESZKOWSKA, N. - NORDERHAUG, K. M. - OLIVEIRA, P. - PUENTE, A. - RICO, J. M. - RINDE, E. - SCHUBERT, H. - STRAIN, E. M. - VALERO, M. - VIARD, F. - SOUSA-PINTO, I. *Status, trends and drivers of kelp forests in Europe: an expert assessment*. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*, 2016, vol. 25, no. 7, p. 1 319-1 348, ISSN 0960-3115., WOS

2. [1.1] BOUSKA, Kristen L. - LINDNER, Garth A. - PAUKERT, Craig P. - JACOBSON, Robert B. *Stakeholder-led science: engaging resource managers to identify science needs for long-term management of floodplain conservation lands*. In *ECOLOGY AND SOCIETY*, 2016, vol. 21, no. 3, ISSN 1708-3087., WOS

3. [1.1] GARMENDIA, Eneko - APOSTOLOPOULOU, Evangelia - ADAMS, William M. - BORMPOUDAKIS, Dimitrios. *Biodiversity and Green Infrastructure in Europe: Boundary object or ecological trap?* In *LAND USE POLICY*, 2016, vol. 56, p. 315-319, ISSN 0264-8377., WOS

4. [1.1] GUIDA, Ross J. - REMO, Jonathan W. F. - SECCHI, Silvia. *Applying geospatial tools to assess the agricultural value of Lower Illinois River floodplain levee districts*. In *APPLIED GEOGRAPHY*, 2016, vol. 74, p. 123-135, ISSN 0143-6228., WOS

5. [1.1] GUIDA, Ross J. - REMO, Jonathan W. F. - SECCHI, Silvia. *Tradeoffs of strategically reconnecting rivers to their floodplains: The case of the Lower Illinois River (USA)*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2016, vol. 572, p. 43-55, ISSN 0048-9697., WOS

6. [1.1] HARRISON, Ian J. - GREEN, Pamela A. - FARRELL, Tracy A. - JUFFE-BIGNOLI, Diego - SAENZ, Leonardo - VOROSMARTY, Charles J. *Protected areas and freshwater provisioning: a global assessment of freshwater provision, threats and management strategies to support human water security*. In *AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS*, 2016, vol. 26, p. 103-120, ISSN 1052-7613., WOS

7. [1.1] HEIN, Thomas - SCHWARZ, Ulrich - HABERSACK, Helmut - NICHERSU, Iulian - PREINER, Stefan - WILLBY, Nigel - WEIGELHOFER, Gabriele. *Current status and restoration options for floodplains along the Danube River*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2016, vol. 543, p. 778-790, ISSN 0048-9697., WOS

8. [1.1] KOZAK, Justin P. - BENNETT, Micah G. - PIAZZA, Bryan P. - REMO,

- Jonathan W. F. Towards dynamic flow regime management for floodplain restoration in the Atchafalaya River Basin, Louisiana. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY, 2016, vol. 64, p. 118-128, ISSN 1462-9011., WOS*
9. [1.1] LEE, Heera - LAUTENBACH, Sven. *A quantitative review of relationships between ecosystem services. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2016, vol. 66, p. 340-351, ISSN 1470-160X., WOS*
10. [1.1] PANDER, Joachim - MUELLER, Melanie - SACHER, Marita - GEIST, Juergen. *The role of life history traits and habitat characteristics in the colonisation of a secondary floodplain by neobiota and indigenous macroinvertebrate species. In HYDROBIOLOGIA, 2016, vol. 772, no. 1, p. 229-245, ISSN 0018-8158., WOS*
11. [1.1] REMME, Roy P. - SCHROETER, Matthias. *Effects of budget constraints on conservation network design for biodiversity and ecosystem services. In ECOLOGICAL COMPLEXITY, 2016, vol. 26, p. 45-56, ISSN 1476-945X., WOS*
12. [1.1] VERHAGEN, Willem - VAN TEEFFELLEN, Astrid J. A. - COMPAGNUCCI, Andrea Baggio - POGGIO, Laura - GIMONA, Alessandro - VERBURG, Peter H. *Effects of landscape configuration on mapping ecosystem service capacity: a review of evidence and a case study in Scotland. In LANDSCAPE ECOLOGY, 2016, vol. 31, no. 7, p. 1 457-1 479, ISSN 0921-2973., WOS*
13. [1.1] WILK-WOZNAK, Elzbieta - KOREIVIENE, Judita - KAROSIENE, Jurate - POCHIECHA, Agnieszka - STRZESAK, Magdalena - MROZ, Wojciech. *Contrasting Phytoplankton Structure and Morphologically Based Functional Groups of Reservoirs That Differ in the Adjacent Surrounding. In CLEAN-SOIL AIR WATER, 2016, vol. 44, no. 6, p. 638-647, ISSN 1863-0650., WOS*
- ADCA50 SCHRÖDER, Winfried - PESCH, Roland - ENGLERT, C. - HARMENS, H. - SUCHARA, Ivan - ZECHMEISTER, Harald G. - THÖNI, Lotti - MAŇKOVSKÁ, Blanka - JERAN, Zvonka - GRODZINSKA, Krystyna - ALBER, Renate. *Metal accumulation in mosses across national boundaries: uncovering and ranking causes of spatial variation. In Environmental Pollution, 2008, vol. 151, p. 377-388. (3.135 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0269-7491.*
- Citácie:
1. [1.1] BOQUETE, M. T. - FERNANDEZ, J. A. - ABOAL, J. R. - CARBALLEIRA, A. - MARTINEZ-ABAIGAR, J. - TOMAS-LAS-HERAS, R. - NUNEZ-OLIVERA, E. *Trace element concentrations in the moss Hypnum cupressiforme growing in a presumably unpolluted area. In CHEMOSPHERE, 2016, vol. 158, p. 177-183, ISSN 0045-6535., WOS*
2. [1.1] BOQUETE, M. T. - FERNÁNDEZ, J. A. - ABOAL, J. R. - SHAW, A. J. *Significance of the intraspecific morphological variability in biomonitoring studies with mosses: Among-populations and between-sexes approach. In Environmental and Experimental Botany, 2016, vol. 130, p. 106-112, ISSN 00988472., WOS*
- ADCA51 SCHRÖDER, Winfried - HOLY, M. - PESCH, Roland - HARMENS, H. - ILYIN, Ilia - STEINNES, Eiliv - ALBER, Renate - ALEKSIAYENAK, Y. V. - BLUM, Oleg - COŞKUN, Mahmut - DAM, M. - DE TEMMERMAN, Ludwig - FROLOVA, Marina - FRONTASYEVA, M.V. - GONZALEZ MIQUEO, L. - GRODZIŃSKA, K. - JERAN, Zvonka - KORZEKWA, Szymon - KRMAR, M. - KUBIN, Eero - KVIETKUS, Kestutis - LEBLOND, Sébastien - LIIV, Siiri - MAGNÚSSON, Sigurður H. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - PIISPANEN, Juha - RÜHLING, Ake - SANTAMARIA, Jesús Miguel - SPIRIC, Zdenko - SUCHARA, I. - THÖNI, Lotti - URUMOV, V. - YURUKOVA, Lilyana - ZECHMEISTER, Harald G. *Are cadmium, lead and mercury concentrations in mosses across Europe primarily determined by atmospheric deposition of these metals? In Journal of Soils and Sediments, 2010, vol.*

10, no. 8, p. 1572-1584. (2.613 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1439-0108.

**Citácie:**

1. [1.1] BARGAGLI, Roberto. Moss and lichen biomonitoring of atmospheric mercury: A review. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2016, vol. 572, p. 216-231, ISSN 0048-9697., WOS

2. [1.1] REIMANN, C. - FABIAN, K. - FLEM, B. - SCHILLING, J. - ROBERTS, D. - ENGLMAIER, P. Pb concentrations and isotope ratios of soil O and C horizons in Nord-Trøndelag, central Norway: Anthropogenic or natural sources? In *APPLIED GEOCHEMISTRY*, 2016, vol. 74, p. 56-66, ISSN 0883-2927., WOS

ADCA52 SCHRÖDER, Winfried - HOLY, M. - PESCH, Roland - HARMENS, H. - ALBER, Renate - COŞKUN, Mahmut - DE TEMMERMAN, Ludwig - FROLOVA, Marina - GONZÁLEZ-MIQUEO, Laura - JERAN, Zvonka - KUBIN, Eero - LEBLOND, Sébastien - LIIV, Siiri - MAŇKOVSKÁ, Blanka - PIISPANEN, Juha - SANTAMARIA, J. M. - YURUKOVA, Lilyana - THÖNI, Lotti - ZECHMEISTER, Harald G. First Europe-wide correlation analysis identifying factors best explaining the total nitrogen concentration in mosses. In *Atmospheric Environment*, 2010, vol. 44, no. 9, p. 3485-3491. (3.139 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1352-2310.

**Citácie:**

1. [1.2] FELIX, J. David - AVERY, G. Brooks - MEAD, Ralph N. - KIEBER, Robert J. - WILLEY, Joan D. Nitrogen Content and Isotopic Composition of Spanish Moss (*Tillandsia usneoides* L.): Reactive Nitrogen Variations and Source Implications Across an Urban Coastal Air Shed. In *Environmental Processes*, 2016, vol. 3, no. 4, p. 711-722, ISSN 21987491., SCOPUS

2. [1.2] OISHI, Yoshitaka. Mechanisms of plant pollutant uptake as related to effective biomonitoring. In *Plant Responses to Air Pollution*, 2016, p. 33-44, ISBN: 978-981101201-3; 978-981101199-3., SCOPUS

ADCA53 SOLIVA, Reto - RONNINGEN, Katrina - BELLA, Ioanna - BEZÁK, Peter - COOPER, Tamsin - FLO, Bjorn Egil - PASCAL, P - POTTER, Clive. Envisioning upland futures: stakeholder responses to scenarios for Europe's mountain landscapes. In *Journal of Rural Studies*, 2008, vol. 24, no. 1, p. 56-71. (1.470 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0743-0167.

**Citácie:**

1. [1.1] FONDEVILLA, Cristian - ANGELS COLOMER, M. - FILLAT, Federico - TAPPEINER, Ulrike. Using a new PDP modelling approach for land-use and land-cover change predictions: A case study in the Stubai Valley (Central Alps). In *ECOLOGICAL MODELLING*, 2016, vol. 322, p. 101-114, ISSN 0304-3800., WOS

2. [1.1] MITCHELL, Michael - LOCKWOOD, Michael - MOORE, Susan A. - CLEMENT, Sarah - GILFEDDER, Louise - ANDERSON, Gill. Using scenario planning to assess governance reforms for enhancing biodiversity outcomes. In *LAND USE POLICY*, 2016, vol. 50, p. 559-572, ISSN 0264-8377., WOS

3. [1.1] MURPHY, Daniel - WYBORN, Carina - YUNG, Laurie - WILLIAMS, Daniel R. - CLEVELAND, Cory - EBY, Lisa - DOBROWSKI, Solomon - TOWLER, Erin. Engaging Communities and Climate Change Futures with Multi-Scale, Iterative Scenario Building (MISB) in the Western United States. In *HUMAN ORGANIZATION*, 2016, vol. 75, no. 1, p. 33-46, ISSN 0018-7259., WOS

4. [1.1] O'ROURKE, Eileen - CHARBONNEAU, Marion - POINSOT, Yves. High nature value mountain farming systems in Europe: Case studies from the Atlantic Pyrenees, France and the Kerry Uplands, Ireland. In *JOURNAL OF RURAL STUDIES*, 2016, vol. 46, p. 47-59, ISSN 0743-0167., WOS

5. [1.1] PATRU-STUPARIU, Ileana - TUDOR, Constantina Alina - STUPARIU,

- Mihai Sorin - BUTTLER, Alexandre - PERINGER, Alexander. *Landscape persistence and stakeholder perspectives: The case of Romania's Carpathians*. In *APPLIED GEOGRAPHY*, 2016, vol. 69, p. 87-98, ISSN 0143-6228., WOS
6. [1.1] SCHERMER, Markus - DARNHOFER, Ika - DAUGSTAD, Karoline - GABILLET, Marine - LAVOREL, Sandra - STEINBACHER, Melanie. *Institutional impacts on the resilience of mountain grasslands: an analysis based on three European case studies*. In *LAND USE POLICY*, 2016, vol. 52, p. 382-391, ISSN 0264-8377., WOS
7. [1.1] SCHIRPKE, Uta - TIMMERMAN, Florian - TAPPEINER, Ulrike - TASSER, Erich. *Cultural ecosystem services of mountain regions: Modelling the aesthetic value*. In *ECOLOGICAL INDICATORS*, 2016, vol. 69, p. 78-90, ISSN 1470-160X., WOS
8. [1.1] SMETANA, Sergiy - TAMÁSY, Christine - MATHYS, Alexander - HEINZ, Volker. *Sustainability and regions: Sustainability assessment in regional perspective*. In *Regional Science Policy and Practice*, 2015, vol. 7, no. 4, p. 163-186, ISSN: 1757-7802., WOS
9. [1.1] SOLAR, Jaroslav - JANIGA, Marian - MARKULJAKOVA, Katarina. *The Socioeconomic and Environmental Effects of Sustainable Development in the Eastern Carpathians, and Protecting its Environment*. In *POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES*, 2016, vol. 25, no. 1, p. 291-300, ISSN 1230-1485., WOS
10. [1.2] LI, Hongqing - LIU, Liming. *Normative landscape scenario and its application in planning of new countryside construction*. In *Nongye Gongcheng Xuebao/Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering*, 2016, vol. 32, p. 305-311, ISSN 10026819., SCOPUS
11. [2.2] ŠPULEROVÁ, Jana - DRÁBOVÁ, Monika - LIESKOVSKÝ, Juraj. *Traditional agricultural landscape and their management in less favoured areas in Slovakia*. In *Ekologia Bratislava*, 2016, vol. 35, no. 1, p. 1-12, ISSN 1335342X., SCOPUS

ADCA54

SUTCLIFFE, Laura M. E. - BATÁRY, Péter - KORMANN, Urs - BÁLDI, András - DICKS, Lynn V. - HERZON, Irina - KLEIJN, David - TRYJANOWSKI, Piotr - APOSTOLOVA, Iva - ARLETTAZ, Raphaël - AUNINS, Ainars - AVIRON, Stéphanie - BALEŽENTIENE, Ligita - FISCHER, Christina - HALADA, Ľuboš - HARTEL, Tibor - HELM, Aveliina - HRISTOV, Iordan - JELASKA, Sven D. - KALIGARIČ, Mitja - KAMP, Johannes - KLIMEK, Sebastian - KOORBERG, Pille - KOSTIUKOVÁ, Jarmila - KOVÁCS-HOSTYÁNSZKI, Anikó - KUEMMERLE, Tobias - LEUSCHNER, Christoph - LINDBORG, Regina - LOOS, Jacqueline - MACCHERINI, Simona - MARJA, Riho - MÁTHÉ, Orsolya - PAULINI, Inge - PROENÇA, Vânia - REY-BENAYAS, José - SANS, F. Xavier - SEIFERT, Charlotte - STALENGA, Jarosław - TIMAEUS, Johannes - TÖRÖK, Péter - VAN SWAAY, Chris - VÍIK, Eneli - TSCHARNTKE, Teja. *Harnessing the biodiversity value of Central and Eastern European farmland*. In *Diversity and Distributions*, 2015, vol. 21, no. 6, p. 722-730. (3.667 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1366-9516.

Citácie:

1. [1.1] ALTENFELDER, Sara - KOLLMANN, Johannes - ALBRECHT, Harald. *Effects of farming practice on populations of threatened amphibious plant species in temporarily flooded arable fields: implications for conservation management*. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*, 2016, vol. 222, p. 30-37, ISSN 0167-8809., WOS
2. [1.1] DAUBER, Jens - MIYAKE, Saori. *To integrate or to segregate food crop and energy crop cultivation at the landscape scale? Perspectives on biodiversity conservation in agriculture in Europe*. In *ENERGY SUSTAINABILITY AND*

*SOCIETY, 2016, vol. 6, Article Number: 25, ISSN 2192-0567., WOS*

3. [1.1] HAMMERS, Martijn - MUSKENS, Gerard J. D. M. - VAN KATS, Ruud J. M. - TEUNISSEN, Wolf A. - KLEIJN, David. Concentrating or scattering management in agricultural landscapes: Examining the effectiveness and efficiency of conservation measures. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*, 2016, vol. 235, p. 51-60, ISSN 0167-8809., WOS

4. [1.1] IVKOVIC, Slobodan R. - POPOVIC, Milos A. - PAVICEVIC, Dragan M. - FRANETA, Filip - HORVAT, Laslo L. - DURIC, Milan M. Distribution and Decline of *Bradyporus dasypus* (Illiger, 1800) (Orthoptera: Tettigoniidae) in Serbia and the Republic of Macedonia. In *ACTA ZOOLOGICA BULGARICA*, 2016, vol. 68, no. 4, p. 541-546, ISSN 0324-0770., WOS

5. [1.1] MATHAR, Wanja P. - KAEMPF, Immo - KLEINEBECKER, Till - KUZMIN, Igor - TOLSTIKOV, Andrey - TUPITSIN, Sergey - HOELZEL, Norbert. Floristic diversity of meadow steppes in the Western Siberian Plain: effects of abiotic site conditions, management and landscape structure. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*, 2016, vol. 25, no. 12, p. 2 361-2 379, ISSN 0960-3115., WOS

6. [1.1] REIF, Jiri - HANZELKA, Jan. Grassland winners and arable land losers: The effects of post-totalitarian land use changes on long-term population trends of farmland birdse. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*, 2016, vol. 232, p. 208-217, ISSN 0167-8809., WOS

7. [1.1] SALEK, Martin - CHRENKOVA, Monika - DOBRY, Martin - KIPSON, Marina - GRILL, Stanislav - VACLAV, Radovan. Scale-dependent habitat associations of a rapidly declining farmland predator, the Little Owl *Athene noctua*, in contrasting agricultural landscapes. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*, 2016, vol. 224, p. 56-66, ISSN 0167-8809., WOS

8. [1.1] UCHIDA, Kei - HIRAIWA, Masayoshi K. - USHIMARU, Atushi. Plant and herbivorous insect diversity loss are greater than null model expectations due to land-use changes in agro-ecosystems. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*, 2016, vol. 201, p. 270-276, ISSN 0006-3207., WOS

9. [1.1] WUCZYNSKI, Andrzej. Farmland bird diversity in contrasting agricultural landscapes of southwestern Poland. In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*, 2016, vol. 148, p. 108-119, ISSN 0169-2046., WOS

10. [1.2] TSIOBANI, Eleni T. - YIAKOULAKI, Maria D. - HASANAGAS, Nikolaos D. - MENEXES, Georgios - PAPANIKOLAOU, Konstantinos. Water Buffaloes grazing behaviour at the Lake Kerkini National Park, Northern Greece. In *Hacquetia*, 2016, vol. 15, no. 2, p. 133-142, ISSN 15814661., SCOPUS

ADCA55

ŠPULEROVÁ, Jana - PISCOVÁ, Veronika - GERHÁTOVÁ, Katarína - BAČA, Andrej - KALIVODA, Henrik - KANKA, Róbert. Orchards as traces of traditional agricultural landscape in Slovakia. In *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 2015, vol. 199, p. 67-76. (3.402 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0167-8809.(Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby).

Citácie:

1. [1.1] ANTOFIE, Maria Mihaela - BARBU, Ion - SAND, Camelia Sava - BLAJ, Robert. Traditional orchards in Romania: case study Fântânele, Sibiu County. In *Genetic Resources and Crop Evolution*, 2016, vol. 63, no. 6, p. 1 035-1 048, ISSN 09259864., WOS

2. [1.1] NASHCHOKINA, Maria. Russian Paysages in realities of the modern world. In *15TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE UNDERGROUND URBANISATION AS A PREREQUISITE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT*, *Procedia Engineering*, 2016, vol. 165, p. 1 888-1 896, ISSN

1877-7058., WOS

- ADCA56 VIHervaara, Petteri - D'AMATO, Dalia - FORSIUS, Martin - ANGELSTAM, Per - BAESSLER, Cornelia - BALVANERA, Patricia - BOLDGIV, Bazartseren - BOURGERON, Patrick - DICK, Jan - KANKA, Róbert - KLOTZ, Stefan - MAASS, Manuel - MELECIS, Viesturs - PETŘÍK, Petr - SHIBATA, Hideaki - TANG, Jianwu - THOMPSON, Jill - ZACHARIAS, Steffen. Using long-term ecosystem service and biodiversity data to study the impacts and adaptation options in response to climate change: insights from the globalILTER sites network. In *Current Opinion in Environmental Sustainability*, 2013, vol. 5, iss. 1, p. 53-66. (3.168 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1877-3435.

Citácie:

1. [1.1] CANTIANI, Maria Giulia - GEITNER, Clemens - HAIDA, Christine - MAINO, Federica - TATTONI, Clara - VETTORATO, Daniele - CIOLLI, Marco. *Balancing Economic Development and Environmental Conservation for a New Governance of Alpine Areas*. In *SUSTAINABILITY*, 2016, vol. 8, no. 8, Article Number: 802, ISSN 2071-1050., WOS
2. [1.1] FRANKLIN, Janet - SERRA-DIAZ, Josep M. - SYPHARD, Alexandra D. - REGAN, Helen M. *Global change and terrestrial plant community dynamics*. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*, 2016, vol. 113, no. 14, p. 3 725-3 734, ISSN 0027-8424., WOS
3. [1.1] LIU, Jianguo - HULL, Vanessa - CARTER, Neil - VINA, Andres - YANG, Wu. *Framing Sustainability of Coupled Human and Natural Systems*. In *PANDAS AND PEOPLE: COUPLING HUMAN AND NATURAL SYSTEMS FOR SUSTAINABILITY*, 2016, p. 15-31, ISBN:978-0-19-870355-6; 978-0-19-870354-9., WOS
4. [1.1] MUELLER, F. - BERGMANN, M. - DANNOWSKI, R. - DIPPNER, J. W. - GNAUCK, A. - HAASE, P. - JOCHIMSEN, Marc C. - KASPRZAK, P. - KROENCKE, I. - KUEMMERLIN, R. - KUESTER, M. - LISCHIED, G. - MEESENBURG, H. - MERZ, C. - MILLAT, G. - MUELLER, J. - PADISAK, J. - SCHIMMING, C. G. - SCHUBERT, H. - SCHULT, M. - SELMECZY, G. - SHATWELL, T. - STOLL, S. - SCHWABE, M. - SOLTWEDEL, T. - STRAILE, D. - THEUERKAUF, M. *Assessing resilience in long-term ecological data sets*. In *ECOLOGICAL INDICATORS*, 2016, vol. 65, Special Issue: SI, p. 10-43, ISSN 1470-160X., WOS
5. [1.1] SIER, Andrew - MONTEITH, Don. *The UK Environmental Change Network after twenty years of integrated ecosystem assessment: Key findings and future perspectives*. In *ECOLOGICAL INDICATORS*, 2016, vol. 68, Special Issue: SI, p. 1-12, ISSN 1470-160X., WOS
6. [1.1] YAO, Jing - HE, Xingyuan - CHEN, Wei - YE, Yin - GUO, Ruichao - YU, Lihong. *A local-scale spatial analysis of ecosystem services and ecosystem service bundles in the upper Hun River catchment, China*. In *ECOSYSTEM SERVICES*, 2016, vol. 22, part: A, p. 104-110, ISSN 2212-0416., WOS
7. [1.2] ZHANG, Ling Ling - GONG, Jie - ZHANG, Ying. *A review of ecosystem services: A bibliometric analysis based on web of science*. In *Shengtai Xuebao/Acta Ecologica Sinica*, 2016, vol. 36, no. 18, p. 5 967-5 977, ISSN 10000933., SCOPUS
8. [4.1] VRBA, J. - HRUŠKA, J. *Dvacet let sítě dlouhodobého ekologického výzkumu v České republice*. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2016, roč. 50, č. 2, s. 67-71. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <[www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](http://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)>.

- ADCA57 YOUNG, J. - RICHARDS, C. - FISCHER, A. - HALADA, Ľuboš - KULL, T. - KUZNIAR, A. - TARTES, U. - UZUNOV, Y. - WATT, A. *Conflicts between*

biodiversity conservation and human activities in the Central and Eastern European countries. In *Ambio : journal of human environment*, 2007, vol. 36, no. 7, p. 545-550. (1.433 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0044-7447.

**Citácie:**

1. [1.1] ANSELL, Dean - GIBSON, Fiona - SALT, David. *Introduction: Framing the agri-environment. In LEARNING FROM AGRI-ENVIRONMENT SCHEMES IN AUSTRALIA: INVESTING IN BIODIVERSITY AND OTHER ECOSYSTEM SERVICES ON FARMS*, 2016, p. 1-15, ISBN:978-1-760460-16-7., WOS
2. [1.1] GEORGE, Kelly A. - SLAGLE, Kristina M. - WILSON, Robyn S. - MOELLER, Steven J. - BRUSKOTTER, Jeremy T. *Changes in attitudes toward animals in the United States from 1978 to 2014. In BIOLOGICAL CONSERVATION*, 2016, vol. 201, p. 237-242, ISSN 0006-3207., WOS
3. [1.1] KOVACS, Eszter - FABOK, Veronika - KALOCZKAI, Agnes - HANSEN, Hans Peter. *Towards understanding and resolving the conflict related to the Eastern Imperial Eagle (Aquila heliaca) conservation with participatory management planning. In LAND USE POLICY*, 2016, vol. 54, p. 158-168, ISSN 0264-8377., WOS
4. [1.2] NAVRÁTIL, Josef - KNOTEK, Jaroslav - HANZELKOVÁ, Eliška - PÍCHA, Kamil. *Tourists' knowledge of a visited environment and the immediate influence on this knowledge of completing an interpretive nature trail: Beskydy protected landscape area, west Carpathians. In Geojournal of Tourism and Geosites*, 2016, vol. 18, no. 2, p. 145-151, ISSN 20650817., SCOPUS
5. [2.2] BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. *Historical changes in dispersed kopanitse land type and changes in use of agricultural land on Kysuce region example. In Ekologia Bratislava*, 2016, vol. 35, no. 4, p. 371-391, ISSN 1335342X., SCOPUS

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

- ADCB01 GOTTFRIED, Michael - PAULI, Harald - FUTSCHIK, Andreas - AKHALKATSI, Maia - BARANČOK, Peter - ALONSO, José Luis Benito - COLDEA, Gheorghe - DICK, Jan - ERSCHBAMER, Brigitta - CALZADO, María Rosa Fernández - KAZAKIS, George - KRAJČÍ, Ján - LARSSON, Per - MALLAUN, Martin - MICHELSEN, Ottar - MOISEEV, Dmitry - MOISEEV, Pavel - MOLAU, Ulf - MERZOUKI, Abderrahmane - NAGY, Laszlo - NAKHUTSRISHVILI, George - PEDERSEN, Bard - PELINO, Giovanni - PUSCAS, Mihai - ROSSI, Graziano - STANISCI, Angela - THEURILLAT, Jean-Paul - TOMASELLI, Marcello - VILLAR, Luis - VITTOZ, Pascal - VOGIATZAKIS, Ioannis - GRABHERR, Georg. *Continent-wide response of mountain vegetation to climate change. In Nature climate change [elektronický zdroj]*, 2012, no. 2, p. 1-31. (2012 - Current Contents Connect). ISSN 1758-678X.

**Citácie:**

1. [1.1] ANDERWALD, Pia - HALLER, Rudolf M. - FILLI, Flurin. *Heterogeneity in Primary Productivity Influences Competitive Interactions between Red Deer and Alpine Chamois. In PLOS ONE*, 2016, vol. 11, no. 1, Article Number: e0146458, ISSN 1932-6203., WOS
2. [1.1] BARROS, Ceres - THUILLER, Wilfried - GEORGES, Damien - BOULANGEAT, Isabelle - MUNKEMULLER, Tamara. *N-dimensional hypervolumes to study stability of complex ecosystems. In ECOLOGY LETTERS*, 2016, vol. 19, no. 7, p. 729-742, ISSN 1461-023X., WOS
3. [1.1] BHATTA, Kuber P. - VETAAS, Ole R. *Does tree canopy closure moderate the effect of climate warming on plant species composition of temperate Himalayan*

- oak forest? In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE, 2016, vol. 27, no. 5, p. 948-957, ISSN 1100-9233., WOS*
4. [1.1] BILTON, Mark C. - METZ, Johannes - TIELBOERGER, Katja. *Climatic niche groups: A novel application of a common assumption predicting plant community response to climate change. In PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS, 2016, vol. 19, p. 61-69, ISSN 1433-8319., WOS*
5. [1.1] BOELTER, Manfred - MUELLER, Felix. *Resilience in polar ecosystems: From drivers to impacts and changes. In POLAR SCIENCE, 2016, vol. 10, no. 1, p. 52-59, ISSN 1873-9652., WOS*
6. [1.1] BONET, Richard - ARNAUD, Fabien - BODIN, Xavier - BOUCHE, Michel - BOULANGEAT, Isabelle - BOURDEAU, Philippe - BOUVIER, Martial - CAVALLI, Laurent - CHOLER, Philippe - DELESTRADE, Anne - DENTANT, Cedric - DUMAS, Dominique - FOUINAT, Laurent - GARDENT, Marie - LAVERGNE, Sebastien - NAFFRECHOUX, Emmanuel - NELLIER, Yann - PERGA, Marie-Elodie - SAGOT, Clotilde - SENN, Olivier - THUILLER, Wilfried. *Indicators of climate: Ecrins National Park participates in long-term monitoring to help determine the effects of climate change. In ECO MONT-JOURNAL ON PROTECTED MOUNTAIN AREAS RESEARCH, 2016, vol. 8, no. 1, p. 44-52, ISSN 2073-106X., WOS*
7. [1.1] BUSSMANN, Rainer W. - ZAMBRANA, Narel Y. Paniagua - SIKHARULIDZE, Shalva - KIKVIDZE, Zaal - KIKODZE, David - TCHELIDZE, David - KHUTSISHVILI, Manana - BATSATSASHVILI, Ketevan - HART, Robbie E. *A comparative ethnobotany of Khevsureti, Samtskhe-Javakheti, Tusheti, Svaneti, and Racha-Lechkhumi, Republic of Georgia (Sakartvelo), Caucasus. In JOURNAL OF ETHNOBIOLOGY AND ETHNOMEDICINE, 2016, vol. 12, Article Number: 43, ISSN 1746-4269., WOS*
8. [1.1] CANSLER, C. Alina - MCKENZIE, Donald - HALPERN, Charles B. *Area burned in alpine treeline ecotones reflects region-wide trends. In INTERNATIONAL JOURNAL OF WILDLAND FIRE, 2016, vol. 25, no. 12, p. 1 209-1 220, ISSN 1049-8001., WOS*
9. [1.1] CAPERS, Robert S. - SLACK, Nancy G. *A BASELINE STUDY OF ALPINE SNOWBED AND RILL COMMUNITIES ON MOUNT WASHINGTON, NH. In RHODORA, 2016, vol. 118, no. 976, p. 345-381, ISSN 0035-4902., WOS*
10. [1.1] CLARK, James S. - IVERSON, Louis - WOODALL, Christopher W. - ALLEN, Craig D. - BELL, David M. - BRAGG, Don C. - D'AMATO, Anthony W. - DAVIS, Frank W. - HERSH, Michelle H. - IBANEZ, Ines - JACKSON, Stephen T. - MATTHEWS, Stephen - PEDERSON, Neil - PETERS, Matthew - SCHWARTZ, Mark W. - WARING, Kristen M. - ZIMMERMANN, Niklaus E. *The impacts of increasing drought on forest dynamics, structure, and biodiversity in the United States. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY, 2016, vol. 22, no. 7, p. 2 329-2 352, ISSN 1354-1013., WOS*
11. [1.1] DOLEZAL, Jiri - DVORSKY, Miroslav - KOPECKY, Martin - LIANCOURT, Pierre - HIIESALU, Inga - MACEK, Martin - ALTMAN, Jan - CHLUMSKA, Zuzana - REHAKOVA, Klara - CAPKOVA, Katerina - BOROVEC, Jakub - MUDRAK, Ondrej - WILD, Jan - SCHWEINGRUBER, Fritz. *Vegetation dynamics at the upper elevational limit of vascular plants in Himalaya. In SCIENTIFIC REPORTS, 2016, vol. 6, Article Number: 24881, ISSN 2045-2322., WOS*
12. [1.1] DVORSKY, Miroslav - CHLUMSKA, Zuzana - ALTMAN, Jan - CAPKOVA, Katerina - REHAKOVA, Klara - MACEK, Martin - KOPECKY, Martin - LIANCOURT, Pierre - DOLEZAL, Jiri. *Gardening in the zone of death: an*

- experimental assessment of the absolute elevation limit of vascular plants. In SCIENTIFIC REPORTS, 2016, vol. 6, Article Number: 24440, ISSN 2045-2322., WOS*
13. [1.1] FERRETTI, Francesco - LOVARI, Sandro. Predation may counteract climatic change as a driving force for movements of mountain ungulates. In *BEHAVIOURAL PROCESSES*, 2016, vol. 129, p. 101-104, ISSN 0376-6357., WOS
14. [1.1] GRAMLICH, S. - SAGMEISTER, P. - DULLINGER, S. - HADACEK, F. - HOERANDL, E. Evolution in situ: hybrid origin and establishment of willows (*Salix* L.) on alpine glacier forefields. In *HEREDITY*, 2016, vol. 116, no. 6, p. 531-541, ISSN 0018-067X., WOS
15. [1.1] GREENWOOD, Owen - MOSSMAN, Hannah L. - SUGGITT, Andrew J. - CURTIS, Robin J. - MACLEAN, Ilya M. D. Using in situ management to conserve biodiversity under climate change. In *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*, 2016, vol. 53, no. 3, p. 885-894, ISSN 0021-8901., WOS
16. [1.1] GRITSCH, Alexander - DIRNBOECK, Thomas - DULLINGER, Stefan. Recent changes in alpine vegetation differ among plant communities. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*, 2016, vol. 27, no. 6, p. 1 177-1 186, ISSN 1100-9233., WOS
17. [1.1] GUDMUNDSSON, Lukas - SENEVIRATNE, Sonia I. Observation-based gridded runoff estimates for Europe (E-RUN version 1.1). In *EARTH SYSTEM SCIENCE DATA*, 2016, vol. 8, no. 2, p. 279-295, ISSN 1866-3508., WOS
18. [1.1] GUITTAR, John - GOLDBERG, Deborah - KLANDERUD, Kari - TELFORD, Richard J. - VANDVIK, Vigdis. Can trait patterns along gradients predict plant community responses to climate change? In *ECOLOGY*, 2016, vol. 97, no. 10, p. 2 791-2 801, ISSN 0012-9658., WOS
19. [1.1] HAUCK, Markus - DULAMSUREN, Choimaa - LEUSCHNER, Christoph. Anomalous Increase in Winter Temperature and Decline in Forest Growth Associated with Severe Winter Smog in the Ulan Bator Basin. In *WATER AIR AND SOIL POLLUTION*, 2016, vol. 227, no. 8, Article Number: 261, ISSN 0049-6979., WOS
20. [1.1] HUELBER, Karl - WESSELY, Johannes - GATTRINGER, Andreas - MOSER, Dietmar - KUTTNER, Michael - ESSL, Franz - LEITNER, Michael - WINKLER, Manuela - ERTL, Siegrun - WILLNER, Wolfgang - KLEINBAUER, Ingrid - SAUBERER, Norbert - MANG, Thomas - ZIMMERMANN, Niklaus E. - DULLINGER, Stefan. Uncertainty in predicting range dynamics of endemic alpine plants under climate warming. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*, 2016, vol. 22, no. 7, p. 2 608- 2 619, ISSN 1354-1013., WOS
21. [1.1] ITINO, Takao - HIRAO, Akira S. Plant Genetic Diversity and Plant-Pollinator Interactions Along Altitudinal Gradients. In *STRUCTURE AND FUNCTION OF MOUNTAIN ECOSYSTEMS IN JAPAN: BIODIVERSITY AND VULNERABILITY TO CLIMATE CHANGE*, Book Series: Ecological Research Monographs, 2016, p. 63-88, ISSN 2191-0707., WOS
22. [1.1] IVORY, Sarah J. - EARLY, Regan - SAX, Dov F. - RUSSELL, James. Niche expansion and temperature sensitivity of tropical African montane forests. In *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*, 2016, vol. 25, no. 6, p. 693-703, ISSN 1466-822X., WOS
23. [1.1] JIRICKA, Alexandra - FORMAYER, Herbert - SCHMIDT, Anna - VOELLER, Sonja - LEITNER, Markus - FISCHER, Thomas B. - WACHTER, Thomas F. Consideration of climate change impacts and adaptation in EIA practice Perspectives of actors in Austria and Germany. In *ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW*, 2016, vol. 57, p. 78-88, ISSN 0195-9255., WOS
24. [1.1] KUHN, Emilien - LENOIR, Jonathan - PIEDALLU, Christian -

- GEGOUT, Jean-Claude. *Early signs of range disjunction of submountainous plant species: an unexplored consequence of future and contemporary climate changes.* In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*, 2016, vol. 22, no. 6, p. 2 094-2 105, ISSN 1354-1013., WOS
25. [1.1] LANZEN, Anders - EPELDE, Lur - BLANCO, Fernando - MARTIN, Iker - ARTETXE, Unai - GARBISU, Carlos. *Multi-targeted metagenetic analysis of the influence of climate and environmental parameters on soil microbial communities along an elevational gradient.* In *SCIENTIFIC REPORTS*, 2016, vol. 6, Article Number: 28257, ISSN 2045-2322., WOS
26. [1.1] LEWIS, Rob J. - MARRS, Rob H. - PAKEMAN, Robin J. - MILLIGAN, Gregg - LENNON, Jack J. *Climate drives temporal replacement and nested-resultant richness patterns of Scottish coastal vegetation.* In *ECOGRAPHY*, 2016, vol. 39, no. 8, p. 754-762, ISSN 0906-7590., WOS
27. [1.1] LIN, Aiwen - ZHU, Hongji - WANG, Lunche - GONG, Wei - ZOU, Ling. *Characteristics of Long-Term Climate Change and the Ecological Responses in Central China.* In *EARTH INTERACTIONS*, 2016, vol. 20, Article Number: 2, ISSN 1087-3562., WOS
28. [1.1] LIVENSPERGER, Carolyn - STELTZER, Heidi - DARROUZET-NARDI, Anthony - SULLIVAN, Patrick F. - WALLENSTEIN, Matthew - WEINTRAUB, Michael N. *Earlier snowmelt and warming lead to earlier but not necessarily more plant growth.* In *AOB PLANTS*, 2016, vol. 8, Article Number: plw021, ISSN 2041-2851., WOS
29. [1.1] LYU, Lixin - ZHANG, Qi-Bin - DENG, Xu - MAKINEN, Harri. *Fine-scale distribution of treeline trees and the nurse plant facilitation on the eastern Tibetan Plateau.* In *ECOLOGICAL INDICATORS*, 2016, vol. 66, p. 251-258, ISSN 1470-160X., WOS
30. [1.1] MACLAREN, Chloe A. *Climate change drives decline of *Juniperus serayschanica* in Oman.* In *JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS*, 2016, vol. 128, p. 91-100, ISSN 0140-1963., WOS
31. [1.1] MALIS, Frantisek - KOPECKY, Martin - PETRIK, Petr - VLADOVIC, Jozef - MERGANIC, Jan - VIDA, Tomas. *Life stage, not climate change, explains observed tree range shifts.* In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*, 2016, vol. 22, no. 5, p. 1 904-1 914, ISSN 1354-1013., WOS
32. [1.1] MATTHEWS-BIRD, Frazer - GOSLING, William D. - COE, Angela L. - BUSH, Mark - MAYLE, Francis E. - AXFORD, Yarrow - BROOKS, Stephen J. *Environmental controls on the distribution and diversity of lentic Chironomidae (Insecta: Diptera) across an altitudinal gradient in tropical South America.* In *ECOLOGY AND EVOLUTION*, 2016, vol. 6, no. 1, p. 91-112, ISSN 2045-7758., WOS
33. [1.1] MCCULLOUGH, Ian M. - DAVIS, Frank W. - DINGMAN, John R. - FLINT, Lorraine E. - FLINT, Alan L. - SERRA-DIAZ, Josep M. - SYPHARD, Alexandra D. - MORITZ, Max A. - HANNAH, Lee - FRANKLIN, Janet. *High and dry: high elevations disproportionately exposed to regional climate change in Mediterranean-climate landscapes.* In *LANDSCAPE ECOLOGY*, 2016, vol. 31, no. 5, p. 1 063-1 075, ISSN 0921-2973., WOS
34. [1.1] MOD, Heidi K. - LUOTO, Miska. *Arctic shrubification mediates the impacts of warming climate on changes to tundra vegetation.* In *ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS*, 2016, vol. 11, no. 12, Article Number: 124028, ISSN 1748-9326., WOS
35. [1.1] MORENO, Adam - HASENAUER, Hubert. *Spatial downscaling of European climate data.* In *INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY*, 2016, vol. 36, no. 3, p. 1 444-1 458, ISSN 0899-8418., WOS

36. [1.1] MRAZ, Patrik - RONIČIER, Michal. *Biogeography of the Carpathians: evolutionary and spatial facets of biodiversity*. In *BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*, 2016, vol. 119, no. 3, p. 528-559, ISSN 0024-4066., WOS
37. [1.1] MUNNE-BOSCH, Sergi - COTADO, Alba - MORALES, Melanie - FLETA-SORIANO, Eva - VILLELLAS, Jesus - GARCIA, Maria B. *Adaptation of the Long-Lived Monocarpic Perennial Saxifraga longifolia to High Altitude*. In *PLANT PHYSIOLOGY*, 2016, vol. 172, no. 2, p. 765-775, ISSN 0032-0889., WOS
38. [1.1] PAUCHARD, Anibal - MILBAU, Ann - ALBIHN, Ann - ALEXANDER, Jake - BURGESS, Treena - DAEHLER, Curtis - ENGLUND, Goran - ESSL, Franz - EVENGARD, Birgitta - GREENWOOD, Gregory B. - HAIDER, Sylvia - LENOIR, Jonathan - MCDUGALL, Keith - MUTHS, Erin - NUNEZ, Martin A. - OLOFSSON, Johan - PELLISSIER, Loic - RABITSCH, Wolfgang - REW, Lisa J. - ROBERTSON, Mark - SANDERS, Nathan - KUEFFER, Christoph. *Non-native and native organisms moving into high elevation and high latitude ecosystems in an era of climate change: new challenges for ecology and conservation*. In *BIOLOGICAL INVASIONS*, 2016, vol. 18, no. 2, p. 345-353, ISSN 1387-3547., WOS
39. [1.1] ROSBAKH, Sergey - POSCHLOD, Peter. *Minimal temperature of pollen germination controls species distribution along a temperature gradient*. In *ANNALS OF BOTANY*, 2016, vol. 117, no. 7, p. 1111-1120, ISSN 0305-7364., WOS
40. [1.1] SCORNAVACCA, Davide - LOVARI, Sandro - COTZA, Antonella - BERNARDINI, Sara - BRUNETTI, Claudia - PIETROCINI, Venusta - FERRETTI, Francesco. *Pasture Quality Affects Juvenile Survival through Reduced Maternal Care in a Mountain-Dwelling Ungulate*. In *ETHOLOGY*, 2016, vol. 122, no. 10, p. 807-817, ISSN 0179-1613., WOS
41. [1.1] SEIPEL, Tim - ALEXANDER, Jake M. - EDWARDS, Peter J. - KUEFFER, Christoph. *Range limits and population dynamics of non-native plants spreading along elevation gradients*. In *PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS*, 2016, vol. 20, p. 46-55, ISSN 1433-8319., WOS
42. [1.1] SEMENCHUK, Philipp R. - GILLESPIE, Mark A. K. - RUMPF, Sabine B. - BAGGESEN, Nanna - ELBERLING, Bo - COOPER, Elisabeth J. *High Arctic plant phenology is determined by snowmelt patterns but duration of phenological periods is fixed: An example of periodicity*. In *Environmental Research Letters*, 2016, vol. 11, no. 12, Article number 125006, ISSN 17489318., WOS
43. [1.1] SIER, Andrew - MONTEITH, Don. *The UK Environmental Change Network after twenty years of integrated ecosystem assessment: Key findings and future perspectives*. In *ECOLOGICAL INDICATORS*, 2016, vol. 68, p. 1-12, ISSN 1470-160X., WOS
44. [1.1] SPITALE, Daniel. *The interaction between elevational gradient and substratum reveals how bryophytes respond to the climate*. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*, 2016, vol. 27, no. 4, p. 844-853, ISSN 1100-9233., WOS
45. [1.1] VANSELOW, Kim Andre - SAMIMI, Cyrus - BRECKLE, Siegmund-W. *Preserving a Comprehensive Vegetation Knowledge Base An Evaluation of Four Historical Soviet Vegetation Maps of the Western Pamirs (Tajikistan)*. In *PLOS ONE*, 2016, vol. 11, no. 2, Article Number: e0148930, ISSN 1932-6203., WOS
46. [1.1] VAYREDA, Jordi - MARTINEZ-VILALTA, Jordi - GRACIA, Marc - CANADELL, Josep G. - RETANA, Javier. *Anthropogenic-driven rapid shifts in tree distribution lead to increased dominance of broadleaf species*. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*, 2016, vol. 22, no. 12, p. 3984-3995, ISSN 1354-1013., WOS
47. [1.1] VOGELMANN, James E. - GALLANT, Alisa L. - SHI, Hua - ZHU, Zhe.

- Perspectives on monitoring gradual change across the continuity of Landsat sensors using time-series data. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT, 2016, vol. 185, Special Issue: SI, p. 258-270, ISSN 0034-4257., WOS*
48. [1.1] WAHL, Anne-Lena - SPIEGELBERGER, Thomas. Arbuscular mycorrhizal fungi in changing mountain grassland ecosystems: a challenge for research. In BOTANY, 2016, vol. 94, no. 6, p. 435-458, ISSN 1916-2790., WOS
49. [1.1] WILSON, Ryan R. - REGEHR, Eric V. - RODE, Karyn D. - ST MARTIN, Michelle. Invariant polar bear habitat selection during a period of sea ice loss. In PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES, 2016, vol. 283, no. 1 836, Article Number: 20160380, ISSN 0962-8452., WOS
50. [1.2] HSIEH, Tung Yu. Impacts of climate change on species, ecosystems, and their management strategies. In Taiwan Journal of Forest Science, 2016, vol. 31, no. 3, p. 227-255, ISSN 10264469., SCOPUS
51. [1.2] MISHRA, Niti B. - CHAUDHURI, Gargi. Spatially variable vegetation greenness trends in Uttarakhand Himalayas in response to environmental drivers. In Climate Change, Glacier Response, and Vegetation Dynamics in the Himalaya: Contributions Toward Future Earth Initiatives, 2016, p. 365-376, ISBN: 978-331928977-9; 978-331928975-5., SCOPUS
52. [1.2] MORECROFT, Mike D. - KEITH, Sally A. Plant Ecology. In Climate Change: Observed Impacts on Planet Earth: Second Edition, 2015, p. 231-239, ISBN: 978-110741537-9; 978-110705807-1., SCOPUS
53. [1.2] SCHICKHOFF, Udo - BOBROWSKI, Maria - BÖHNER, Jürgen - BÜRZLE, Birgit - CHAUDHARY, Ram Prasad - GERLITZ, Lars - LANGE, Jelena - MÜLLER, Michael - SCHOLTEN, Thomas - SCHWAB, Niels. Climate change and treeline dynamics in the Himalaya. In Climate Change, Glacier Response, and Vegetation Dynamics in the Himalaya: Contributions Toward Future Earth Initiatives, 2016, p. 271-306, ISBN: 978-331928977-9; 978-331928975-5., SCOPUS
54. [1.2] SCHICKHOFF, Udo - SINGH, R. B. - MAL, Suraj. Climate change and dynamics of glaciers and vegetation in the Himalaya: An overview. In Climate Change, Glacier Response, and Vegetation Dynamics in the Himalaya: Contributions Toward Future Earth Initiatives, 2016, p. 1-26, ISBN: 978-331928977-9; 978-331928975-5., SCOPUS
55. [1.2] SETTELE, Josef - SCHOLE, Robert - BETTS, Richard A. - BUNN, Stuart - LEADLEY, Paul - NEPSTAD, Daniel - OVERPECK, Jonathan T. - TABOADA, Miguel Angel - FISCHLIN, Andreas - MORENO, José M. - ROOT, Terry - MUSCHE, Martin - WINTER, Marten. Terrestrial and Inland water systems. In Climate Change 2014 Impacts, Adaptation and Vulnerability: Part A: Global and Sectoral Aspects, 2015, p. 271-360, ISBN: 978-044463524-2., SCOPUS
56. [1.2] SHARMA, C. M. - MISHRA, Ashish K. - KRISHAN, Ram - TIWARI, Om Prakash - RANA, Y. S. Impact of climate on structure and composition of Ridge Top forests in Garhwal Himalaya. In Taiwan, 2016, vol. 61, no. 2, p. 61-69, ISSN 0372333X., SCOPUS

ADCB02

ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KENDERESSY, Pavol - PETROVIČ, František - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar.

Developing a strategy for the protection of traditional agricultural landscapes based on a complex landscape-ecological evaluation (the case of a mountain landscape in Slovakia). In Moravian Geographical Reports [seriál], 2013, vol. 21, no. 4, p. 15-26. (2013 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1210-8812. Názov z pdf. súboru.

Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete:

<[http://www.geonika.cz/EN/research/ENMgr/MGR\\_2013\\_04.pdf](http://www.geonika.cz/EN/research/ENMgr/MGR_2013_04.pdf)>(VEGA 2/0051/11 : Významnosť a úžitky ekosystémov v historických štruktúrach

poľnohospodárskej krajiny. APVV-0669-11 : Atlas archetypov poľnohospodárskej krajiny SR).

**Citácie:**

1. [1.1] SARNOWSKI, Łukasz - PODGÓRSKI, Zbigniew - BRYKAŁA, Dariusz. *Planning a greenway based on an evaluation of visual landscape attractiveness. In Moravian Geographical Reports, 2016, vol. 24, no. 3, p. 55-66, ISSN 12108812., WOS*
2. [2.2] MURGAŠ, František. *Geographical conceptualization of quality of life. In Ekologia Bratislava, 2016, vol. 35, no. 4, p. 309-319, ISSN 1335342X., SCOPUS*

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

- ADDA01 BALKOVIČ, Juraj - KOLLÁR, Jozef - ŠIMONOVÍČ, Vojtech. Experience with using Ellenberg's R indicator values in Slovakia: oligotrophic and mesotrophic submontane broad-leaved forests. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2012, vol. 67, no. 3, p. 474-482. (0.557 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na internete: <Článok je dostupný na adrese - <http://www.springerlink.com/content/g064603304225q34/?MUD=MP>> (Vega 2/0073/12 : Fytoindikácia pôdných vlastností lesných ekosystémov Západných Karpát a modelovanie indikačných hodnôt rastlín).

**Citácie:**

1. [1.1] JENACKOVIC, Dragana D. - ZLATKOVIC, Ivana D. - LAKUSIC, Dmtar V. - RANDELOVIC, Vladimir N. *Macrophytes as bioindicators of the physicochemical characteristics of wetlands in lowland and mountain regions of the central Balkan Peninsula. In AQUATIC BOTANY, 2016, vol. 134, p. 1-9, ISSN 0304-3770., WOS*

- ADDA02 VARŠAVOVÁ, Mária - BARANČOK, Peter. Vulnerability of the selected high-mountain territory in the Belianske Tatry Mts under the influence of an increasing anthropogenic impact. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 1999, vol. 18, no. 1, p. 3-20. (0.213 - IF1998). (1999 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.

**Citácie:**

1. [1.1] BOLTIZIAR, Martin. *VULNERABILITY OF HIGH-MOUNTAIN LANDSCAPE ENVIRONMENT AND IT'S EVALUATION (ON EXAMPLE OF VELICKA DOLINA VALLEY, VYSOKE TATRY MTS). In Aktualni Problemy Cestovniho Ruchu: Mistni Bohatstvi a Cestovni Ruch, 2016, p. 32-40, ISBN:978-80-88064-21-3., WOS*
2. [1.2] NAVRÁTIL, Josef - KNOTEK, Jaroslav - HANZELKOVÁ, Eliška - PÍCHA, Kamil. *Tourists' knowledge of a visited environment and the immediate influence on this knowledge of completing an interpretive nature trail: Beskydy protected landscape area, west Carpathians. In Geojournal of Tourism and Geosites, 2016, vol. 18, no. 2, p. 145-151, ISSN 20650817., SCOPUS*

- ADDA03 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Ecological assumptions for sustainable development of Slovakia. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 1996, vol. 15, no. 2, p. 207-224. (0.133 - IF1995). (1996 - Current Contents). ISSN 1335-342X.

**Citácie:**

1. [4.1] MOYZEOVÁ, Milena - MIKLÓS, László - ŠATALOVÁ, Barbora - IZAKOVIČOVÁ, Zita - OSZLÁNYI, Július - KENDERESSY, Pavol - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - KRŇÁČOVÁ, Zdena. *Hodnotenie kvality životného prostredia vidieckych sídiel (na príklade vidieckych sídiel okresu Trnava). Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2015. 280 s. ISBN 978-80-89325-26-9.*

- ADDA04 KANKA, Róbert - KOLLÁR, Jozef - BARANČOK, Peter. Monitoring of climatic change impacts on alpine vegetation in the Tatry Mts - first approach. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2005, vol. 24, no. 4, p. 411-418. (0.078 - IF2004). (2005 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [1.1] *RAWAT, J. S. - KUMAR, M. - VISWAS, V. - RAWAT, V. S. - GAHLAUT, N. The Impact of Climate Change on the Shifting of the Vegetation Line in the Indian Himalaya: A Case Study from the Kutiya ngti Watershed. In GLOBALIZATION AND MARGINALIZATION IN MOUNTAIN REGIONS: ASSETS AND CHALLENGES IN MARGINAL REGIONS, 2016, vol. 1, p. 191-198, ISSN 2367-0002., WOS*
  2. [1.2] *KUMAR, Manish - KUMAR, Pankaj. Snow cover dynamics and timberline change detection of yamunotri watershed using multi-temporal satellite imagery. In Climate Change, Glacier Response, and Vegetation Dynamics in the Himalaya: Contributions Toward Future Earth Initiatives, 2016, p. 391-399, ISBN: 978-331928977-9; 978-331928975-5., SCOPUS*
- ADDA05 KRIŠTOFÍK, Ján - MAŠÁN, Peter - ŠUSTEK, Zbyšek - GAJDOŠ, Peter. Arthropods in the nests of penduline tit (*Remiz pendulinus*). In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 1993, vol. 48, iss. 5, p. 493-505. (0.050 - IF1992). (1993 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [1.1] *BLOSZYK, J., GWIAZDOWICZ, D. J., KUPCZYK, M. & KSIĄZKIEWICZ-PARULSKA, Z. 2016. Parasitic mesostigmatid mites (Acari) – common inhabitants of the nest boxes of starlings (*Sturnus vulgaris*) in a Polish urban habitat. Biologia, 71 (9): 1034-1037., WOS*
  2. [3.2] *LUNDYSHEV, D. S. & ORLOV, I. A. 2016. Beetles of the genus Haploglossa Kraatz, 1856, and Atheta Thompson, 1858 (Coleoptera, Staphilinidae) – inhabitants of bird nests in Belarus. BarSU Herald. Series: Biological Sciences, Agricultural Sciences, 4: 58-62.*
  3. [4.1] *JÁSZAY T & HLAVÁČ, P, 2016: Checklist of rove beetles of Slovakia (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae). Folia faunistica Slovaca, 21 (2): 131–216.*
- ADDA06 KRIŠTOFÍK, Ján - ŠUSTEK, Zbyšek - GAJDOŠ, Peter. Arthropods in the Penduline tit (*Remiz pendulinus*) nests - occurrence and abundance in different breeding phases. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 1995, vol. 50, no. 5, p. 487-493. (0.043 - IF1994). (1995 - Current Contents, WOS). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [1.2] *KAŇUCHOVÁ, A., CHRISTOPHORYOVÁ, J. & KRAJČOVIČOVÁ, K., 2016: Pseudoscorpions (Arachnida) collected from the heaps with decomposing material in Slovakia. Fragmenta Faunistica 58(2): 111–122., SCOPUS*
  2. [4.1] *JÁSZAY T & HLAVÁČ, P, 2016: Checklist of rove beetles of Slovakia (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae). Folia faunistica Slovaca, 21 (2): 131–216.*
  3. [4.1] *KRAJČOVIČOVÁ K, IGONDOVÁ E, MAJZLAN O & BLÁŽEK R, 2016: Pseudoscorpions (Arachnida: Pseudoscorpiones) of Malá Fatra National Park, Strážovské vrchy Protected Landscape Area and Žilinská kotlina Basin (Slovakia). Folia faunistica Slovaca, 21 (1): 1–7.*
- ADDA07 KRNÁČOVÁ, Zdena - RAČKO, Ján - BARANČOKOVÁ, Mária. Ecological evaluation of abiotic landscape component within the land measures project for the modelling territory of Svätý Jur near Bratislava. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 1997, vol. 16, no. 1, p. 59-72. (0.125 - IF1996). (1997 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] LIESKOVSKÝ, Juraj - BEZÁK, Peter - ŠPULEROVÁ, Jana - LIESKOVSKÝ, Tibor - KOLEDA, Peter - DOBROVODSKÁ, Marta - BÜRGI, Matthias - GIMMI, Urs. *The abandonment of traditional agricultural landscape in Slovakia. Analysis of extent and driving forces. In Journal of Rural Studies, 2015, vol. 37, p. 75-84, ISSN 07430167., WOS*

ADDA08 LICHNER, Ľubomír - CAPULIAK, J. - ZHUKOVA, Natalia - HOLKO, Ladislav - CZACHOR, Henryk - KOLLÁR, Jozef. Pines influence hydrophysical parameters and water flow in a sandy soil. Spoluutori J. Capuliak, N. Zhukova, L. Holko, H. Czachor, J. Kollár. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2013, vol. 68, no. 6, p. 1104-1108. (0.506 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] HEWELKE, Edyta - SZATYLOWICZ, Jan - GNATOWSKI, Tomasz - OLESZCZUK, Ryszard. *EFFECTS OF SOIL WATER REPELLENCY ON MOISTURE PATTERNS IN A DEGRADED SAPRIC HISTOSOL. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, 2016, vol. 27, no. 4, pp. 955., WOS*

2. [1.1] LEELAMANIE, D. A. L. *Occurrence and distribution of water repellency in size fractionated coastal dune sand in Sri Lanka under Casuarina shelterbelt. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2016, vol. 142, no., pp. 206., WOS*

3. [2.1] LEHOCZKY, Eva - KAMUTI, Mariann - MAZSU, Nikolett - SANDOR, Renata. *Changes to soil water content and biomass yield under combined maize and maize-weed vegetation with different fertilization treatments in loam soil. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2016, vol. 64, no. 2, pp. 150., WOS*

ADDA09 LICHNER, Ľubomír - HALLETT, P.D. - FEENEY, D.S - ĎUGOVÁ, Olívia - ŠÍR, Miloslav - TESAŘ, Miroslav. Field measurement of soil water repellency and its impact on water flow under different vegetation. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2007, vol. 62, no. 5, p. 537-541. (0.213 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] LEELAMANIE, D.A.L. *Occurrence and distribution of water repellency in size fractionated coastal dune sand in Sri Lanka under Casuarina shelterbelt. In CATENA. ISSN 0341-8162, JUL 2016, vol. 142, p. 206-212., WOS*

2. [1.1] MAO, J.F. - NIEROP, K.G.J. - RIETKERK, M. - DAMSTE, J.S.S. - DEKKER, S.C. *The influence of vegetation on soil water repellency-markers and soil hydrophobicity. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, OCT 1 2016, vol. 566, p. 608-620., WOS*

3. [1.2] NOVOTNÁ, Jaroslava - BADALÍKOVÁ, Barbora. *The influence of grass species composition on fishpond dikes on soil infiltration. In Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis. ISSN 12118516, 2016-01-01, 64, 5, pp. 1619-1623., SCOPUS*

4. [2.1] KECK, H. - FELDE, V.J.M.N.L. - DRAHORAD, S.L. - FELIX-HENNINGSSEN, P. *Biological soil crusts cause subcritical water repellency in a sand dune ecosystem located along a rainfall gradient in the NW Negev desert, Israel. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, JUN 2016, vol. 64, no. 2, p. 133-140., WOS*

5. [2.1] LEELAMANIE, Dewpura A. L. - MAPA, Ranjith B. *Alterations in soil aggregate stability of a tropical Ultisol as mediated by changes in land use. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2015, vol. 70, no. 11, pp. 1444-1449., WOS*

ADDA10 MAŇKOVSKÁ, Blanka - PERCY, Kevin E. - KARNOSKY, David F. Impact of

ambient trophospheric O-3, CO2 and particulates on the epicuticular waxes of Aspen clones differing in O-3 tolerance. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 1999, vol. 18, no. 2, p. 200-210. (0.213 - IF1998). (1999 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] BUDKA, Anna - BOROWIAK, Klaudia - KAYZER, Dariusz - HANČ, Anetta - ZBIERSKA, Janina - BARAŁKIEWICZ, Danuta - WOLNA-MARUWKA, Agnieszka - LISIAK, Marta. Nickel and chromium concentrations in Italian ryegrass exposed to ambient air in urban, suburban and rural areas. In *Atmospheric Pollution Research*, 2015, vol. 6, no. 6, p. 1 123-1 131, ISSN 13091042., WOS

- ADDA11 OSZLÁNYI, Július. Structure of the natural hardwood floodplain forest in the National nature reserve Lyon. In *Ekológia (Bratislava) : journal for ecological problems of the biosphere*, 1997, vol. 16, no. 3, p. 225-231. (0.125 - IF1996). (1997 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X. Dostupné na internete: <<http://www.degruyter.com/view/j/eko>>.

Citácie:

1. [1.1] JANIK, David - ADAM, Dusan - HORT, Libor - KRÁL, Kamil - SAMONIL, Pavel - UNAR, Pavel - VRSKA, Tomas. Patterns of *Fraxinus angustifolia* in an alluvial old-growth forest after declines in flooding events. In *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*, 2016, vol. 135, no. 2, p. 215-228, ISSN 1612-4669., WOS

- ADDA12 RUŽIČKA, Milan. Development trends in landscape ecology. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 1996, vol. 15, no. 3, p. 361-368. (0.133 - IF1995). (1996 - Current Contents). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [4.1] MOYZEOVÁ, Milena - MIKLÓS, László - ŠATALOVÁ, Barbora - IZAKOVIČOVÁ, Zita - OSZLÁNYI, Július - KENDERESSY, Pavol - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - KRŇÁČOVÁ, Zdena. Hodnotenie kvality životného prostredia vidieckych sídiel (na príklade vidieckych sídiel okresu Trnava). Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2015. 280 s. ISBN 978-80-89325-26-9.

- ADDA13 RUŽIČKA, Milan - MIKLÓS, László. Landscape-ecological planning (LANDEP) in the process of territorial planning. In *Ekológia (ČSSR) : časopis pre ekologické problémy biosféry*, 1982, vol.1, no. 3, p. 297-312. ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [2.2] MOYZEOVÁ, Milena - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Attitudes of the involved subjects to the issue of biodiversity conservation in the protected area of the Malé Karpaty Mts. (results of personal interviews). In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2016, vol. 35, no. 4, p. 392-400. ISSN 1335-342X. Dostupné na internete:

<<http://www.degruyter.com/view/j/eko>>., SCOPUS

2. [4.1] KRŇÁČOVÁ, Zdena - BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária - PAVLIČKOVÁ, Katarína - BOLTÍŽIAR, Martin - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DRÁBOVÁ, Monika - HRNČIAROVÁ, Tatiana - CHRENŠČOVÁ, Viera - MOLITORIS, Ľubomír - CEBECAUER, Tomáš - KENDERESSY, Pavol - PAUDITŠOVÁ, Eva. Metódy výskumu ekologických modelov rozvoja cestovného ruchu na prípadových štúdiách : vedecko-výskumná správa. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2016. 154 s.

- ADDA14 RUŽIČKOVÁ, Helena - HALADA, Ľuboš - DAVID, Stanislav - GERHÁTOVÁ, Katarína. Management of meadows in the biosphere reserve East Carpathians I. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 1998, vol. 17, no. 3, p.

255-264. (0.059 - IF1997). (1998 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.

**Citácie:**

1. [1.1] TAGGART-HODGE, Tanya D. - SCHOON, Michael. *The challenges and opportunities of transboundary cooperation through the lens of the East Carpathians Biosphere Reserve. In ECOLOGY AND SOCIETY, 2016, vol. 21, no. 4, Article Number: 29, ISSN 1708-3087., WOS*

ADDA15 RUŽIČKOVÁ, Helena - HALADA, Ľuboš - DAVID, Stanislav - GERHÁTOVÁ, Katarína. Management of meadows in the biosphere reserve East Carpathians II. Results after 7 years. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2001, vol. 20, suppl. 3., p. 76-87. (0.109 - IF2000). (2001 - Current Contents, SCOPUS, Geo Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

**Citácie:**

1. [2.2] VOLOŠČUK, Ivan - UHLIAROVÁ, Eva - SABO, Peter - ŠKODOVÁ, Martina - ŠVAJDA, Juraj. *Succession dynamics of vegetation in the Slovak Karst Biosphere Reserve Landscape (Western Carpathians). In Ekologia Bratislava, 2016, vol. 35, no. 1, p. 13-31, ISSN 1335342X., SCOPUS*  
2. [2.2] VOLOŠČUK, I. - UHLIAROVÁ, E. - SABO, P. - ŠKODOVÁ, M. - ŠVAJDA, J. *Succession dynamics of vegetation in the Slovak Karst biosphere reserve landscape (western Carpathians). In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2016, vol. 35, no. 1, p. 13-31, ISSN 1335-342X., SCOPUS*

ADDA16 RUŽIČKOVÁ, Helena - DOBROVODSKÁ, Marta - VALACHOVIČ, Milan. Landscape-ecological evaluation of vegetation in relation to the forms of anthropogenic relief in the cadastre of Liptovská Teplička village, the Nízke Tatry Mts. In *Ekológia. - Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 1982-, 1999, vol. 18, no. 4, s. 381-400. (0.213 - IF1998). (1999 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.*

**Citácie:**

1. [1.1] BELCAKOVA, Ingrid. *Approaches to Evaluation of Landscape Scenery A Conceptual Contribution. In World Heritage and Degradation: Smart Design, Planning and Technologies, Book Series: Fabbrica della Conoscenza, 2016, p. 480-485, ISBN:978-88-6542-257-1., WOS*  
2. [1.1] BELCAKOVA, Ingrid. *METHODS OF IDENTIFICATION AND EVALUATION OF HISTORICAL LANDSCAPE STRUCTURES. In NANO, BIO AND GREEN TECHNOLOGIES FOR A SUSTAINABLE FUTURE CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL II., 2016, p. 637-643, ISSN 1314-2704., WOS*  
3. [1.2] MOYZEOVÁ, Milena - ŠPULEROVÁ, Jana. *Traditional agricultural landscape of Liptovská Teplička village: Identification and protection of diversity. In Dela, 2015, vol. 43, p. 77-88, ISSN 03540596., SCOPUS*

ADDA17 ŠURDA, Peter - LICHNER, Ľubomír - NAGY, Viliam - KOLLÁR, Jozef - IOVINO, Massimo - HOREL, Ágota. Effects of vegetation at different succession stages on soil properties and water flow in sandy soil. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2015, vol. 70, no. 11, p. 1474-1479. (0.827 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

**Citácie:**

1. [2.1] BARTIK, M. - JANCO, M. - STRELCOVA, K. - SKVARENINOVA, J. - SKVARENINA, J. - MIKLOS, M. - VIDO, J. - WALDHAUSEROVA, P.D. *Rainfall interception in a disturbed montane spruce (Picea abies) stand in the West Tatra Mountains. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, SEP 2016, vol. 71, no. 9, p. 1002-1008., WOS*

2. [2.1] *LEELAMANIE, D.A.L. - LIYANAGE, T.D.P. Water repellent effects of manure amended soils on organic matter decomposition, C retention, and respired CO<sub>2</sub>-C. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, SEP 2016, vol. 71, no. 9, p. 996-1001., WOS*

**\*ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch**

ADE01 SVATONĚ, Jaroslav - MIHÁL, Ivan - ASTALOŠ, B. - FENĎA, P. - GAJDOŠ, Peter - HRÚZ, V. - KRAJČA, Andrej - KRÍŽOVÁ, V. - MAŠÁN, Peter - PEKÁR, S. - PRÍDAVKA, R. - SVATOŇOVÁ, E. Fauna pavúkov (Araneae) chránenej krajinej oblasti / biosférickej rezervácie Poľana/. In Ochrana prírody, 2000, roč. 18, č., s. 99-108.

**Citácie:**

1. [4.1] *FENĎA, Peter – ASTALOŠ, Boris – SVATONĚ, Jaroslav. 20 rokov arachnodni. In 14. arachnologická konferencia. Zborník abstraktov [elektronický zdroj]. Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2016, s. 9-10. ISBN 978-80-972437-0-8. <http://saraslibr.mesostigs.eu/zbornikk.pdf>*

**ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných**

ADEB01 BOWMAN, William D. - CLEVELAND, Cory C. - HALADA, Ľuboš - HREŠKO, Juraj - BARON, Jill S. Negative impact of nitrogen deposition on soil buffering capacity. In Nature geoscience, 2008, vol. 1, no. 11, p. 767-770. ISSN 1752-0894.

**Citácie:**

1. [1.1] *CHEN, Dima - LI, Jianjun - LAN, Zhichun - HU, Shuijin - BAI, Yongfei. Soil acidification exerts a greater control on soil respiration than soil nitrogen availability in grasslands subjected to long-term nitrogen enrichment. In FUNCTIONAL ECOLOGY, 2016, vol. 30, no. 4, p. 658-669, ISSN 0269-8463., WOS*

2. [1.1] *CHEN, Hao - YANG, Liqiong - WEN, Li - LUO, Pan - LIU, Lu - YANG, Yi - WANG, Keli - LI, Dejun. Effects of nitrogen deposition on soil sulfur cycling. In GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES, 2016, vol. 30, no. 11, p. 1 568-1 577, ISSN 0886-6236., WOS*

3. [1.1] *DE LA PENA, Eduardo - BAETEN, Lander - STEEL, Hanne - VIAENE, Nicole - DE SUTTER, Nancy - DE SCHRIJVER, An - VERHEYEN, Kris. Beyond plant-soil feedbacks: mechanisms driving plant community shifts due to land-use legacies in post-agricultural forests. In FUNCTIONAL ECOLOGY, 2016, vol. 30, no. 7, p. 1 073-1 085, ISSN 0269-8463., WOS*

4. [1.1] *DE SMEDT, Pallieter - WUYTS, Karen - BAETEN, Lander - DE SCHRIJVER, An - PROESMANS, Willem - DE FRENNE, Pieter - AMPOORTER, Ely - REMY, Elyn - GIBBELS, Merlijn - HERMY, Martin - BONTE, Dries - VERHEYEN, Kris. Complementary distribution patterns of arthropod detritivores (woodlice and millipedes) along forest edge-to-interior gradients. In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY, 2016, vol. 9, no. 5, p. 456-469, ISSN 1752-458X., WOS*

5. [1.1] *GAO, Wenlong - KOU, Liang - ZHANG, Jinbo - MUELLER, Christoph - YANG, Hao - LI, Shenggong. Ammonium fertilization causes a decoupling of ammonium cycling in a boreal forest. In SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY, 2016, vol. 101, p. 114-123, ISSN 0038-0717., WOS*

6. [1.1] *GIORDANO, Michael R. - CHONG, Joey - WEISE, David R. - ASA-AWUKU, Akua A. Does chronic nitrogen deposition during biomass growth affect atmospheric emissions from biomass burning? In ENVIRONMENTAL*

- RESEARCH LETTERS*, 2016, vol. 11, no. 3, Article Number: 034007, ISSN 1748-9326., WOS
7. [1.1] JIA, Yanlong - YU, Guirui - GAO, Yanni - HE, Nianpeng - WANG, Qiufeng - JIAO, Cuicui - ZUO, Yao. Global inorganic nitrogen dry deposition inferred from ground- and space-based measurements. In *SCIENTIFIC REPORTS*, 2016, vol. 6, Article Number: 19810, ISSN 2045-2322., WOS
  8. [1.1] LUO, Wentao - DIJKSTRA, Feike A. - BAI, Edith - FENG, Jiao - LUE, Xiao-Tao - WANG, Chao - WU, Honghui - LI, Mai-He - HAN, Xingguo - JIANG, Yong. A threshold reveals decoupled relationship of sulfur with carbon and nitrogen in soils across arid and semi-arid grasslands in northern China. In *BIOGEOCHEMISTRY*, 2016, vol. 127, no. 1, p. 141-153, ISSN 0168-2563., WOS
  9. [1.1] MCTEE, Michael R. - MUMMEY, Daniel L. - RAMSEY, Philip W. - HINMAN, Nancy W. Extreme soil acidity from biodegradable trap and skeet targets increases severity of pollution at shooting ranges. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2016, vol. 539, p. 546-550, ISSN 0048-9697., WOS
  10. [1.1] MIYATANI, Kouhei - MIZUSAWA, Yuki - OKADA, Kazuki - TANIKAWA, Toko - MAKITA, Naoki - HIRANO, Yasuhiro. Fine root traits in *Chamaecyparis obtusa* forest soils with different acid buffering capacities. In *TREES-STRUCTURE AND FUNCTION*, 2016, vol. 30, no. 2, p. 415-429, ISSN 0931-1890., WOS
  11. [1.1] NAJAFI, Sarvenaz - JALALI, Mohsen. Effect of heavy metals on pH buffering capacity and solubility of Ca, Mg, K, and P in non-spiked and heavy metal-spiked soils. In *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*, 2016, vol. 188, no. 6, Article Number: 342, ISSN 0167-6369., WOS
  12. [1.1] NERGUI, Tsengel - EVANS, R. David - ADAM, Jennifer C. - CHUNG, Serena H. Relationships between the El Nino-Southern Oscillation, precipitation, and nitrogen wet deposition rates in the contiguous United States. In *GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES*, 2016, vol. 30, no. 11, p. 1 712-1 724, ISSN 0886-6236., WOS
  13. [1.1] SHI DE-YANG - LI YAN-HONG - ZHANG JI-WANG - LIU PENG - ZHAO BIN - DONG SHU-TING. Increased plant density and reduced N rate lead to more grain yield and higher resource utilization in summer maize. In *JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE*, 2016, vol. 15, no. 11, p. 2 515-2 528, ISSN 2095-3119., WOS
  14. [1.1] SHI, Leilei - ZHANG, Hongzhi - LIU, Tao - ZHANG, Weixin - SHAO, Yuanhu - HA, Denglong - LI, Yuanqiu - ZHANG, Chuangmao - CAI, Xi-an - RAO, Xingquan - LIN, Yongbiao - ZHOU, Lixia - ZHAO, Ping - YE, Qing - ZOU, Xiaoming - FU, Shenglei. Consistent effects of canopy vs. understory nitrogen addition on the soil exchangeable cations and microbial community in two contrasting forests. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2016, vol. 553, p. 349-357, ISSN 0048-9697., WOS
  15. [1.1] TIAN, Qiuying - LIU, Nana - BAI, Wenming - LI, Linghao - CHEN, Jiquan - REICH, Peter B. - YU, Qiang - GUO, Dali - SMITH, Melinda D. - KNAPP, Alan K. - CHENG, Weixin - LU, Peng - GAO, Yan - YANG, An - WANG, Tianzuo - LI, Xin - WANG, Zhengwen - MA, Yibing - HAN, Xingguo - ZHANG, Wen-Hao. A novel soil manganese mechanism drives plant species loss with increased nitrogen deposition in a temperate steppe. In *ECOLOGY*, 2016, vol. 97, no. 1, p. 65-74, ISSN 0012-9658., WOS
  16. [1.1] WANG, Hongjun - WANG, Xinming - ZHANG, Yanli - MU, Yujing - HAN, Xingguo. Evident elevation of atmospheric monoterpenes due to degradation-induced species changes in a semi-arid grassland. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2016, vol. 541, p. 1 499-1 503, ISSN 0048-9697., WOS

17. [1.1] WANG, Huanbo - YANG, Fumo - SHI, Guangming - TIAN, Mi - ZHANG, Leiming - ZHANG, Liuyi - FU, Chuan. Ambient concentration and dry deposition of major inorganic nitrogen species at two urban sites in Sichuan Basin, China. In ENVIRONMENTAL POLLUTION, 2016, vol. 219, p. 235-244, ISSN 0269-7491., WOS
18. [1.1] WILKINS, Kayla - AHERNE, Julian - BLEASDALE, Andy. Vegetation community change points suggest that critical loads of nutrient nitrogen may be too high. In ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, 2016, vol. 146, p. 324-331, ISSN 1352-2310., WOS
19. [1.1] WILKINS, Kayla - AHERNE, Julian. Vegetation community change in Atlantic oak woodlands along a nitrogen deposition gradient. In ENVIRONMENTAL POLLUTION, 2016, vol. 216, p. 115-124, ISSN 0269-7491., WOS
20. [1.1] XU, Zhenzhu - JIANG, Yanling - ZHOU, Guangsheng. Nitrogen cycles in terrestrial ecosystems: climate change impacts and mitigation. In ENVIRONMENTAL REVIEWS, 2016, vol. 24, no. 2, p. 132-143, ISSN 1208-6053., WOS
21. [1.1] ZHANG, Yongyong - ZHANG, Shuiqing - WANG, Ruzhen - CAI, Jiangping - ZHANG, Yuge - LI, Hui - HUANG, Shaomin - JIANG, Yong. Impacts of fertilization practices on pH and the pH buffering capacity of calcareous soil. In SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, 2016, vol. 62, no. 5-6, p. 432-439, ISSN 0038-0768., WOS
22. [1.1] ZHENG, Mianhai - ZHANG, Tao - LIU, Lei - ZHANG, Wei - LU, Xiankai - MO, Jiangming. Effects of nitrogen and phosphorus additions on soil methane uptake in disturbed forests. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES, 2016, vol. 121, no. 12, p. 3 089-3 100, ISSN 2169-8953., WOS
23. [1.1] ZHU, Qichao - DE VRIES, Wim - LIU, Xuejun - ZENG, Mufan - HAO, Tianxiang - DU, Enzai - ZHANG, Fusuo - SHEN, Jianbo. The contribution of atmospheric deposition and forest harvesting to forest soil acidification in China since 1980. In ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, 2016, vol. 146, p. 215-222, ISSN 1352-2310., WOS
24. [1.1] ZONG, Ning - SHI, Peili - SONG, Minghua - ZHANG, Xianzhou - JIANG, Jing - CHAI, Xi. Nitrogen Critical Loads for an Alpine Meadow Ecosystem on the Tibetan Plateau. In ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2016, vol. 57, no. 3, p. 531-542, ISSN 0364-152X., WOS
25. [1.2] CHEN, Jin - TANG, Yu Hai - YIN, Yan Ping - PANG, Dang Wei - CUI, Zheng Yong - ZHENG, Meng Jing - PENG, Dian Liang - YANG, Wei Bing - YANG, Dong Qing - LI, Yan Xia - WANG, Zhen Lin - LI, Yong. Effects of straw returning plus nitrogen fertilizer on nitrogen utilization and grain yield in winter wheat. In Acta Agronomica Sinica, 2015, vol. 41, no. 1, p. 160-169, ISSN 18752780., SCOPUS

ADEB02 JANIGA, M. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - BOBÁLOVÁ, M. - DURCOVÁ, G. Significance of concentrations of lead, cadmium and iron in the plumage of the feral pigeon. In Archives of Environmental Contamination and Toxicology, 1990, vol. 19, no. 6, p. 892-897. ISSN 0090-4341.

Citácie:

1. [1.1] FRANTZ, Adrien - FEDERICI, Pierre - LEGOUPI, Julie - JACQUIN, Lisa - GASPARINI, Julien. Sex-associated differences in trace metals concentrations in and on the plumage of a common urban bird species. In ECOTOXICOLOGY, 2016, vol. 25, no. 1, p. 22-29, ISSN 0963-9292., WOS

ADEB03 SOBOTKA, P. - BOYER, L. L. - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena.

Methodology for evaluating a nation's urban space needs: A case study of Slovakia. In *Tunnelling and Underground Space Technology Incorporating Trenchless*, 1991, vol. 6, no. 1, p. 103-112. ISSN 0886-7798.

Citácie:

1. [1.1] LI, Xiao Zhao - XU, Hui - LI, Congcong - SUN, Liping - WANG, Rui. *Study on the demand and driving factors of urban underground space use. In Tunnelling and Underground Space Technology*, 2016, vol. 55, p. 52-58, ISSN 08867798., WOS

#### ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

ADFB01 BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. Evaluation of the tourist path carrying capacity in the Belianske Tatry Mts. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2008, vol. 27, no. 4, p. 401-420. (2008 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] ŠPULEROVÁ, Jana - HRNČIAROVÁ, Tatiana - PISCOVÁ, Veronika - VLACHOVIČOVÁ, Miriam - KALIVODA, Henrik - KANKA, Róbert - DOBROVODSKÁ, Marta - KENDERESSY, Pavol - MIKLÓSOVÁ, Viktória - DRÁBOVÁ, Monika. *Sustainable tourism development in a selected area of the Low Tatras National Park - landscape planning versus urban planning. In Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 2016, vol. 11, no 2, p. 485-496. ISSN 1842-4090. Dostupné na internete:

<<http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewTopic.php?topicId=635>>., WOS

ADFB02 BARÁNKOVÁ, Zuzana - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - HUTÁROVÁ, Daniela - MOYZEOVÁ, Milena - PETROVIČ, František. Participation of local people on identifying the landscape values and future development in historical agricultural landscapes. In *Ekológia (Bratislava)*, 2011, vol. 30, no. 2, p. 216-228. (2011 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [2.2] MURGAŠ, F. *Geographical conceptualization of quality of life. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2016, vol. 35, no. 4, p. 309-319. ISSN 1335-342X. Dostupné na internete:

<<http://www.degruyter.com/view/j/eko>>., SCOPUS

2. [2.2] ŠPULEROVÁ, J. - DRÁBOVÁ, M. - LIESKOVSKÝ, J. *Traditional agricultural landscape and their management in less favoured areas in Slovakia. In Ekológia (Bratislava)*, 2016, vol. 35, no. 1, p. 1-12, ISSN:1335-342X., SCOPUS

3. [3.1] MARKOVIC, J. - STOJILJKOVIC, J. - STEVOVIC, S. - MARKOVIC, G. *The research of soil quality in some places PCINJA region for breeding fruit crops. In International Journal of Latest Research in Engineering and Technology (IJLRET)*, 2016, vol. 2, no. 7, p. 1-6, ISSN 2454-5031., WOS

ADFB03 BEZÁK, Peter - PETROVIČ, František. Agriculture, landscape, biodiversity: Scenarios and stakeholder perception in the Poloniny National Park (NE Slovakia). In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2006, vol. 25, no. 1, p. 82-93. (0.070 - IF2005). (2006 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] MURGAŠ, František - KLOBUČNÍK, Michal. *Municipalities and Regions as Good Places to Live: Index of Quality of Life in the Czech Republic. In Applied Research in Quality of Life*, 2016, vol. 11, no. 2, p. 553-570, ISSN 18712584., WOS

- ADFB04 BEZÁK, Peter - LYYTIMÄKI, Jari. Complexity of urban ecosystem services in the context of global change. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2011, vol. 30, no. 1, p. 22-35. (2011 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest). ISSN 1335-342X.  
Citácie:  
1. [1.1] *KACZOROWSKA, Anna - KAIN, Jaan Henrik - KRONENBERG, Jakub - HAASE, Dagmar. Ecosystem services in urban land use planning: Integration challenges in complex urban settings—Case of Stockholm. In Ecosystem Services, 2016, vol. 22, p. 204-212, ISSN 22120416., WOS*
- ADFB05 DANKANINOVÁ, Lenka - GAJDOŠ, Peter. Epigeické pavúky historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny (vinohradnícka krajina Svätý Jur) [Epigeic spider communities in historical structures of agricultural landscape (vineyard landscape in the Svätý Jur area)]. In *Folia faunistica Slovaca*, 2012, vol. 17, no. 3, p. 275-290. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version.  
Citácie:  
1. [2.2] *ŠPULEROVÁ, Jana - DRÁBOVÁ, Monika - LIESKOVSKÝ, Juraj. Traditional agricultural landscape and their management in less favoured areas in Slovakia. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2016, vol. 35, no. 1, p. 1-12. ISSN 1335-342X., SCOPUS*
- ADFB06 DLAPA, Pavel - CHRENKOVÁ, Katarína - HRABOVSKÝ, Andrej - MATAIXSOLERA, J. - KOLLÁR, Jozef - ŠIMKOVIČ, Ivan - JURÁNI, Bohdan. The effect of land use on soil aggregate stability in the Viticulture district of Modra (SW Slovakia). In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2011, vol. 30, no. 4, p. 397-404. (2011 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest). ISSN 1335-342X.  
Citácie:  
1. [1.1] *ADDIS, Hailu - KLIK, Andreas - OWEIS, Theib - STROHMEIER, Stefan. Linking selected soil properties to land use and Hillslope A watershed case study in the Ethiopian highlands. In Soil and Water Research, 2016, vol. 11, no. 3, p. 163-171, ISSN 18015395., WOS*  
2. [2.2] *SÚLOVSKÝ, Marek - HRINÍK, Dávid. Opportunities of applying physical geographical approach to contribute to the quality-oriented viticultural production. In Geographia Cassoviensis, 2016, vol. 10, no. 2, p. 175-192, ISSN 13376748., SCOPUS*
- ADFB07 DOBROVODSKÁ, Marta. The development of relations between man and landscape in a historical mountain agricultural landscape of Slovakia. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2006, vol. 25, suppl. 1, p. 38-48. (0.070 - IF2005). (2006 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.  
Citácie:  
1. [2.2] *ŠPULEROVÁ, Jana - DRÁBOVÁ, Monika - LIESKOVSKÝ, Juraj. Traditional agricultural landscape and their management in less favoured areas in Slovakia. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2016, vol. 35, no. 1, p. 1-12. ISSN 1335-342X., SCOPUS*
- ADFB08 FLOREK, Matej - MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július - FRONTASYEVA, V. M. - ERMAKOVA, E. - PAVLOV, S.S. The Slovak heavy metals survey by means the bryophyte technique. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2007, vol. 26, no. 1, p. 99-114. (2007 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.  
Citácie:  
1. [1.1] *BOQUETE, M. T. - FERNÁNDEZ, J. A. - ABOAL, J. R. - CARBALLEIRA, A. - MARTÍNEZ-ABAIGAR, J. - TOMÁS-LAS-HERAS, R. - NÚÑEZ-OLIVERA, E. Trace element concentrations in the moss *Hypnum cupressiforme* growing in a*

*presumably unpolluted area. In Chemosphere, 2016, vol. 158, p. 177-183, ISSN: 0045-6535., WOS*

2. [1.1] LIU, Chang - ZHOU, Peng - FANG, Yanming. *Monitoring Airborne Heavy Metal Using Mosses in the City of Xuzhou, China. In Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 2016, vol. 96, no. 5, p. 638-644, ISSN 00074861., WOS*

3. [1.1] YAN, Yun - ZHANG, Qiang - WANG, G. Geoff - FANG, Yan Ming. *Atmospheric deposition of heavy metals in Wuxi, China: estimation based on native moss analysis. In Environmental Monitoring and Assessment, 2016, vol. 188, no. 6, ISSN 01676369., WOS*

ADFB09 HALABUK, Andrej - GERHÁTOVÁ, Katarína. Comparative study of leaf litter decomposition of exotic and native species in an ecotop of the hornbeam-oak forest near Báb village, SW Slovakia. In *Folia Oecologica*, 2011, vol. 38, no. 1, p. 17-27. (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [1.1] FINERTY, Genevieve E. - DE BELLO, Francesco - BÍLÁ, Karolína - BERG, Matty P. - DIAS, André T.C. - PEZZATTI, Gianni B. - MORETTI, Marco. *Exotic or not, leaf trait dissimilarity modulates the effect of dominant species on mixed litter decomposition. In Journal of Ecology, 2016, vol. 104, no. 5, p. 1 400-1 409, ISSN 00220477., WOS*

ADFB10 HALADA, Ľuboš - OSZLÁNYI, Július - KANKA, Róbert. Dlhodobý ekologický výskum (LTER) na Ústave krajinskej ekológie SAV [Long-term ecological research (LTER) at the Institute of Landscape Ecology of SAS. In *The Environment : revue for theory and care of the environment*]. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2014, roč. 48, č. 3, s. 161-163. ISSN 0044-4863.

Citácie:

1. [4.1] BARNA, M. *Dlhodobý výskum a Ekologický experimentálny stacionár v Kremnických vrchoch. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2016, roč. 50, č. 1, s. 32-39. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)>.*

2. [4.1] IZAKOVIČOVÁ, Zita. *Tridsať rokov krajinnokoekologického a socioekologického výskumu v okrese Trnava. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2016, roč. 50, č. 1, s. 54-58. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete:*

*<[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)>.*

ADFB11 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Prírodné a kultúrne aspekty krajiny a jej potenciál. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2004, roč. 38, č. 2, s. 61-65. ISSN 0044-4863.

Citácie:

1. [3.1] ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - DAVID, Stanislav - HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter. *Ecological and cultural diversity of traditional mountain agricultural landscape: A case study from Slovakia. In Biocultural diversity in Europe. 5. Environmental history. - Cham : Springer International Publishing Switzerland, 2016, p. 269-283. ISBN 978-3-319-26313-7. Dostupné na internete: <<http://www.springer.com/series/10168>>.*

2. [3.1] ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - ŠATALOVÁ, Barbora - KENDERESSY, Pavol. *The cultural-historical value of traditional agricultural landscape in Slovakia. In World heritage and degradation : Smart design, planning and technologies [elektronický zdroj]. Editing Luigi Corniello. - Napoli : La scuola di Pitagora s. r. l., 2016, p. 306-315. ISBN*

- 978-88-6542-257-1. *Názov z CD ROM. Požaduje sa ADOBE READER.*
- ADFB12 IZAKOVIČOVÁ, Zita - OSZLÁNYI, Július. Sustainable landscape management of the Tatry Biosphere Reserve of UNESCO. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2009, vol. 28, no. 4, p. 333-345. (2009 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [1.1] ŠPULEROVÁ, Jana - HRNČIAROVÁ, Tatiana - PISCOVÁ, Veronika - VLACHOVIČOVÁ, Miriam - KALIVODA, Henrik - KANKA, Róbert - DOBROVODSKÁ, Marta - KENDERESSY, Pavol - MIKLÓSOVÁ, Viktória - DRÁBOVÁ, Monika. Sustainable tourism development in a selected area of the Low Tatras National Park - landscape planning versus urban planning. In *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 2016, vol. 11, no 2, p. 485-496. ISSN 1842-4090. Dostupné na internete: <<http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewTopic.php?topicId=635>>., WOS
- ADFB13 KALIVODA, Henrik - PETROVIČ, František - KALIVODOVÁ, Eva - KÜRTHY, Alexander. Influence of the landscape structure on the butterfly (Lepidoptera, Hesperioidea and Papilionidea) and bird (Aves) taxocoenoses in Veľké Leváre (SW Slovakia). In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2010, vol. 29, no. 4, p. 337-359. (2010 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [2.2] LANGRAF, Vladimír - PETROVIČOVÁ, Kornélia - DAVID, Stanislav - SCHLARMANNOVÁ, Janka. The bioindication importance of the carabidae communities of Veporské vrchy and Juhoslovanská kotlina. In *Ekologia Bratislava*, 2016, vol. 35, no. 2, p. 126-135, ISSN 1335342X., SCOPUS
2. [2.2] MARÁKOVÁ, Beáta - RUSNÁK, Miloš - FALŤAN, Vladimír - DRUGA, Michal - RUŽEK, Ivan. Evaluation of land cover changes and black locust occurrence in agricultural landscape. Case study: Podolie and Častkovce cadastral areas, Slovakia. In *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*, 2016, vol. 51, no. 2, p. 247-260, ISSN 03005402., SCOPUS
- ADFB14 KALIVODOVÁ, Eva. Porovnanie ornitocenózy bábskeho dubovo-hrabového lesa (Z Slovensko) po 40 rokoch. In *Tichodroma : ornitologický časopis*, 2008, roč. 20, s. 97-101. (2008 - Zoological Record). ISSN 1337-026X.
- Citácie:
1. [4.1] GAJDOŠ, Peter - HALADA, Ľuboš - ELIÁŠ, Pavol - ELIÁŠOVÁ, Mariana - AMBROS, Michal - BALÁŽ, Ivan - BOLTIŽIAR, Martin - DAVID, Stanislav - GERHÁTOVÁ, Katarína - HALABUK, Andrej - MAJZLAN, Oto - PETROVIČ, František - ŠIŠKA, Bernard. Dlhodobý ekologický výskum na lokalite Báb (juhozápadné Slovensko). In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2016, roč. 50, č. 1, s. 18-25. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)>.
- ADFB15 KRIŠTOFÍK, Ján - ŠUSTEK, Zbyšek - GAJDOŠ, Peter. Arthropods in nests of the Sand Martin (*Riparia riparia* Linnaeus, 1758) in South Slovakia. In *Biológia*, 1994, vol. 49, iss. 5, p. 683-690. (0.038 - IF1993). (1994 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [1.1] AAKRA, K., MORKA, G. H.; ANTONSEN, A., FARLUND, M., WRANES, R. E., FROLANDSHAGEN, R.; LOVBREKKE, H., FURUSETH, P., FJELLBERG, A. & LEMKE, M., 2016: Spiders new to Norway (Arachnida, Araneae) with ecological, taxonomical and faunistic comments. *Norwegian Journal of Entomology*, 63: 6-43, WOS

2. [1.1] FOURNIER, J., CORBEAU, A. & LE MAO, P. 2016: *Morpho-sedimentology of natural coastal sites the river swimmer (Riparia riparia) revue d ecologie-la terre et la vie*, 71 (1): 68-81., WOS
  3. [1.1] VATER, G., 2016: *Zur Oekofaunistik der Plattwanzen (Heteroptera, Cimicidae). Teil 3, The Ecofaunistics of the Bed Bug Family (Heteroptera, Cimicidae). Part 3, Entomologische Nachrichten und Berichte*, 60: 53-62, WOS
  4. [1.2] KAŇUCHOVÁ, A., CHRISTOPHORYOVÁ, J. & KRAJČOVIČOVÁ, K., 2016: *Pseudoscorpions (Arachnida) collected from the heaps with decomposing material in Slovakia. Fragmenta Faunistica* 58(2): 111–122., SCOPUS
  5. [4.1] JÁSZAY T & HLAVÁČ, P, 2016: *Checklist of rove beetles of Slovakia (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae). Folia faunistica Slovaca*, 21 (2): 131–216.
- ADFB16 KUBÍČEK, Ferdinand - BRECHTL, J. Charakteristika skupín lesných typov na výskumnej ploche IBP v Bábe pri Nitre. In *Biológia*, 1970, roč. 25, č. 1, s. 27-38. ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [4.1] GAJDOŠ, Peter - HALADA, Ľuboš - ELIÁŠ, Pavol - ELIÁŠOVÁ, Mariana - AMBROS, Michal - BALÁŽ, Ivan - BOLTIŽIAR, Martin - DAVID, Stanislav - GERHÁTOVÁ, Katarína - HALABUK, Andrej - MAJZLAN, Oto - PETROVIČ, František - ŠIŠKA, Bernard. *Dlhodobý ekologický výskum na lokalite Báb (juhozápadné Slovensko). In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2016, roč. 50, č. 1, s. 18-25. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)>.
- ADFB17 LEHOTSKÝ, Milan - MATUŠICOVÁ, Noémi. Človekom indukované morfológické zmeny riečneho systému - historické pozadie a charakter (príklad dolného toku Váhu) [Human-induced geomorphic changes of river system – historical background and characteristic (case study the lower Váh River)]. In *Geomorphologia Slovaca et Bohemica*, 2014, roč. 14, č. 2, s. 31-43. ISSN 1335-9541. Dostupné na internete: <<http://www.asg.sav.sk/gfsb/v0142/gfsb0140203.pdf>>(Vega č. 2/0106/12 : Prirodzené a človekom indukované geomorfologické a sedimentárne zmeny fluviálneho systému).
- Citácie:
1. [2.2] NOVOTNÝ, Ján - CEBECAUEROVÁ, Martina. *Vybrané aspekty transformácie fluviálneho systému rieky Váh v 20. storočí. In Geografický časopis*, 2016, roč. 68, č. 1, s. 73-92. ISSN 0016-7193. Dostupné na internete: <<https://www.sav.sk/journals/uploads/05031245Novotny,%20Cebecauerova.pdf>>., SCOPUS
  2. [4.1] PIŠÚT, P., PROCHÁZKA, J., MATEČNÝ, I., BANDURA, P. *Vývoj koryta Váhu pri Leopoldove v 17. - 20. storočí. Bratislava : Univerzita Komenského*, 2016. 273 s. ISBN 978-80-223-4107-3.
- ADFB18 MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július. Temporal trends (1990-1997) in element accumulation in oak leaves and soil on Báb sites. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2010, vol. 29, no. 3, p. 247-257. (2010 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSEA Databases). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [4.1] GAJDOŠ, Peter - HALADA, Ľuboš - ELIÁŠ, Pavol - ELIÁŠOVÁ, Mariana - AMBROS, Michal - BALÁŽ, Ivan - BOLTIŽIAR, Martin - DAVID, Stanislav - GERHÁTOVÁ, Katarína - HALABUK, Andrej - MAJZLAN, Oto - PETROVIČ, František - ŠIŠKA, Bernard. *Dlhodobý ekologický výskum na lokalite Báb (juhozápadné Slovensko). In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2016, roč. 50, č. 1, s. 18-25. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)>.

- ADFB19 MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július. Long term air pollution studies (1990-2005) in Báb research sites using the moss biomonitoring technique. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2010, vol. 29, no. 1, p. 40-46. (2010 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.  
Citácie:  
1. [4.1] GAJDOŠ, Peter - HALADA, Ľuboš - ELIÁŠ, Pavol - ELIÁŠOVÁ, Mariana - AMBROS, Michal - BALÁŽ, Ivan - BOLTIŽIAR, Martin - DAVID, Stanislav - GERHÁTOVÁ, Katarína - HALABUK, Andrej - MAJZLAN, Oto - PETROVIČ, František - ŠIŠKA, Bernard. Dlhodobý ekologický výskum na lokalite Báb (juhozápadné Slovensko). In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2016, roč. 50, č. 1, s. 18-25. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)>.
- ADFB20 MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július - BARANČOK, Peter. Measurement of the atmosphere loading of the Slovak Carpathians using bryophyte technique. Blanka Maňková, Július Oszlányi, Peter Barančok. In *Ekológia : international journal of the biosphere*, 2008, vol. 27, no. 4, s. 339-350. (2008 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.  
Citácie:  
1. [1.1] MASLYUK, Volodymyr T. - SYMKANICH, Olesya I. - SVATYUK, Natalya I. - PARLAG, Oleg O. - SUKHAREV, Sergij M. The natural radioactivity of the Carpathian national parks and radon evaluation. In *Nukleonika*, 2016, vol. 61, no. 3, p. 351-356, ISSN 00295922., WOS
- ADFB21 MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter - DANKANINOVÁ, Lenka - ČERNECKÁ, Ľudmila. Kosce (Opiliones) fragmentárnych spoločenstiev vo vinohradníckej krajine Svätý Jur (Malé Karpaty) [Harvestmen (Opiliones) of fragmented communities of the vineyard landscape in Svätý Jur (The Malé Karpaty Mts., Western Slovakia)]. In *Folia faunistica Slovaca*, 2014, roč. 19, č. 1, s. 9-14. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version. (VEGA 2/0051/11 : Významnosť a úžitky ekosystémov v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny).  
Citácie:  
1. [2.2] PUCHALA, Peter. Bird community structure and population trends in the Little Carpathians Mts vineyard area. In *Folia Oecologica*. ISSN 13365266, 2016-01-01, 43, 1, pp. 42-49., SCOPUS
- ADFB22 MIKLÓS, László. Životné prostredie a Program rozvoja vidieka Slovenskej republiky 2014 - 2020 [Environment and rural development programme of the Slovak republic 2014 - 2020. In *The Environment : revue for theory and care of the environment*]. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2015, roč. 49, č. 4, s. 206-212. ISSN 0044-4863.  
Citácie:  
1. [4.1] MOYZEOVÁ, Milena. Analýza vybraných sociálnych aspektov populácie Liptovskej Teplice. In *Ekologické štúdie : recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2016, roč. 7, č. 2, s. 15-22. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <[www.ukf.sk/veda-a-vyskum/publikacie/](http://www.ukf.sk/veda-a-vyskum/publikacie/)>.
- ADFB23 OSZLÁNYI, Július. Consequences of anthropic impact on Danube floodplain forests in Slovakia. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 1999, vol. 18, suppl. 1, p. 103-110. (0.213 - IF1998). (1999 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.  
Citácie:  
1. [1.1] SCHINDLER, Stefan - O'NEILL, Fionnuala H. - BIRO, Marianna -

- DAMM, Christian - GASSO, Viktor - KANKA, Robert - VAN DER SLUIS, Theo - KRUG, Andreas - LAUWAARS, Sophie G. - SEBESVARI, Zita - PUSCH, Martin - BARANOVSKY, Boris - EHLERT, Thomas - NEUKIRCHEN, Bernd - MARTIN, James R. - EULLER, Katrin - MAUERHOFER, Volker - WRBKA, Thomas. Multifunctional floodplain management and biodiversity effects: a knowledge synthesis for six European countries. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 2016, vol. 25, no. 7, p. 1 349-1 382, ISSN 0960-3115., WOS*
- ADFB24 OŤAHEL', Ján - HRNČIAROVÁ, Tatiana - KOZOVÁ, Mária. Typológia krajiny Slovenska: regionalizácia jej prírodno-kultúrneho charakteru. In Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia, 2008, roč. XLII, č. 2, s. 70-76. ISSN 0044-4863.
- Citácie:  
1. [4.1] *Atlas archetypov krajiny Slovenska. Zost. J. Hreško, P. Petluš. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2015. 113 s. ISBN 978-80-558-0931-1.*
- ADFB25 RUŽIČKA, Milan - MIKLÓS, László. Landscape ecological planning (LANDEP) in the process of territorial planning. In Ekológia (ČSSR) : časopis pre ekologické problémy biosféry, 1982, vol. 1, no. 3, p. 297-312. ISSN 1335-342X.
- Citácie:  
1. [3.1] *ŠATALOVÁ, Barbora. Hydric significance of landscape in a mountain river basin. In Sustainable mountain regions: Challenges and perspectives in southeastern Europe. - Cham : Springer, 2016, p. 89-103. ISBN 978-3-319-27903-9.*
- ADFB26 ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - LIESKOVSKÝ, Juraj - BAČA, Andrej - HALABUK, Andrej - KOHÚT, František - MOJSES, Matej - KENDERESSY, Pavol - PISCOVÁ, Veronika - BARANČOK, Peter - GERHÁTOVÁ, Katarína - KRAJČÍ, Ján - BOLTIŽIAR, Martin. Inventory and classification of historical structures of the agricultural landscape in Slovakia. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2011, vol. 30, no. 2, p. 157-170. (2011 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest). ISSN 1335-342X.
- Citácie:  
1. [1.1] *MUCHOVÁ, Zlatica - LEITMANOVÁ, Mária - PETROVIČ, František. Possibilities of optimal land use as a consequence of lessons learned from land consolidation projects (Slovakia). In Ecological Engineering, 2016, vol. 90, p. 294-306, ISSN 09258574., WOS*
- ADFB27 ŠPULEROVÁ, Jana. Succession changes in extensively used agricultural land. In Ekológia : international journal of the biosphere, 2008, vol. 27, no. 1, s. 54-64. (2008 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.
- Citácie:  
1. [3.1] *MARKOVIC, J. - STOJILJKOVIC, J. - STEVOVIC, S. - MARKOVIC, G. The research of soil quality in some places PCINJA region for breeding fruit crops. In International Journal of Latest Research in Engineering and Technology (IJLRET), 2016, vol. 2, no. 7, p. 1-6, ISSN 2454-5031.*
- ADFB28 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - CEBECAUER, Tomáš. Visibility analysis as a part of landscape visual quality assessment. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2006, vol. 25, suppl 1, p. 229-239. (0.070 - IF2005). (2006 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.
- Citácie:  
1. [3.1] *ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - DAVID, Stanislav - HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter. Ecological and cultural diversity of traditional mountain agricultural landscape: A case study from Slovakia. In Biocultural*

*diversity in Europe. 5. Environmental history. - Cham : Springer International Publishing Switzerland, 2016, p. 269-283. ISBN 978-3-319-26313-7. Dostupné na internete: <<http://www.springer.com/series/10168>>.*

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

- ADMB01 MOJSES, Matej - BOLTÍZIAR, Martin. Using spatial metrics for assessment of the landscape structure changes of the Beša dry polder. In *Tájökológiai Lapok*, 2011, vol. 9, no. 2, p. 415-428. ISSN 1589-4673.(VEGA 2/0051/11 : Významnosť a úžitky ekosystémov v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny).
- Citácie:
1. [1.1] PETROVIC, Frantisek - HRESKO, Juraj - JANCOVIC, Peter - MUCHOVA, Zlatica. Development trends of an intensive agricultural landscape utilization in the contact urban zone (case study Slovakia). In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 2015, vol. 1, no. 5, p. 207-214, ISSN 13142704., WOS
2. [1.1] PETROVIČ, František - STRANOVSKÝ, Pavol - MUCHOVÁ, Zlatica. Floodplain forest protection in agriculturally intensive areas (From design to implementation). In *Journal of Central European Agriculture*, 2016, vol. 17, no. 2, p. 420-432, ISSN: 1332-9049., WOS
- ADMB02 SCHINDLER, Stefan - KROPIK, Michaela - EULLER, Katrin - BUNTING, Stuart W. - SCHULZ-ZUNKEL, Christiane - HERMANN, Anna - HAINZ-RENETZEDER, Christa - KANKA, Róbert - MAUERHOFER, Volker - GASSO, Viktor - KRUG, Andreas - LAUWAARS, Sophie G. - ZULKA, Klaus Peter - HENLE, Klaus - HOFFMANN, Maurice - BIRÓ, Marianna - ESSL, Franz - JAQUIER, Sophie - BALÁZS, Lukács - BORICS, Gábor - HUDIN, Stephanie - DAMM, Christian - PUSCH, Martin T. - VAN DER SLUIS, Theo - SEBESVARI, Zita - WRBKA, Thomas. Floodplain management in temperate regions: is multifunctionality enhancing biodiversity? In *Environmental Evidence*, 2013, vol. 2, no. 10, p. 1-11. Dostupné na internete: <<http://www.environmentalevidencejournal.org/content/2/1/10>>.
- Citácie:
1. [1.1] FLIERVOET, J. M. - GEERLING, G. W. - MOSTERT, E. - SMITS, A. J. M.. Analyzing Collaborative Governance Through Social Network Analysis: A Case Study of River Management Along the Waal River in The Netherlands. In *Environmental Management*, 2016, vol. 57, no. 2, p. 355-367, ISSN 0364152X., WOS
2. [1.1] RUMM, Andrea - FOECKLER, Francis - DEICHNER, Oskar - SCHOLZ, Mathias - GERISCH, Michael. Dyke-slotting initiated rapid recovery of habitat specialists in floodplain mollusc assemblages of the Elbe River, Germany. In *Hydrobiologia*, 2016, vol. 771, no. 1, p. 151-163, ISSN: 0018-8158., WOS
- ADMB03 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - MOJSES, Matej - PETROVIČ, František. Traditional agricultural landscapes - a model of detailed land use mapping. In *Tájökológiai Lapok*, 2013, vol. 11, no. 1, p. 1-21. ISSN 1589-4673.(VEGA 2/0051/11 : Významnosť a úžitky ekosystémov v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny. APVV-0669-11 : Atlas archetypov poľnohospodárskej krajiny SR).
- Citácie:
1. [1.1] PAVELKOVÁ, Renata - FRAJER, Jindřich - HAVLÍČEK, Marek - NETOPIL, Patrik - ROZKOŠNÝ, Miloš - DAVID, Václav - DZURÁKOVÁ, Miriam -

*ŠARAPATKA, Bořivoj. Historical ponds of the Czech Republic: an example of the interpretation of historic maps. In Journal of Maps, 2016, vol. 12, p. 551-559, ISSN: 1744-5647., WOS*

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

- ADNB01 BARANČOKOVÁ, Mária - KENDERESSY, Pavol. Assessment of landslide risk using GIS and statistical methods in Kysuce region. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2014, vol. 33, no. 1, p. 26-35. (2014 - Agricola, Celdes, CNKI Scholar, CNPIEC, Ebsco, Scopus, GeoRef, Google Scholar, J-Gate, Naviga, Primo Central, SCImago, Summon, TDOne, WorldCat). ISSN 1335-342X. (Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby).
- Citácie:  
*1. [2.2] ŠPULEROVÁ, Jana - DRÁBOVÁ, Monika - LIESKOVSKÝ, Juraj. Traditional agricultural landscape and their management in less favoured areas in Slovakia. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2016, vol. 35, no. 1, p. 1-12. ISSN 1335-342X., SCOPUS*
- ADNB02 BEZÁK, Peter - BEZÁKOVÁ, Magdaléna. Landscape capacity for ecosystem services provision based on expert knowledge and public perception (case study from the northwest Slovakia). In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2014, vol. 33, no. 4, p. 344-353. (2014 - Agricola, Celdes, CNKI Scholar, CNPIEC, Ebsco, Scopus, GeoRef, Google Scholar, J-Gate, Naviga, Primo Central, SCImago, Summon, TDOne, WorldCat). ISSN 1335-342X. Dostupné na internete: <<http://www.degruyter.com/view/j/eko>> (Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby. APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny).
- Citácie:  
*1. [2.2] KONEČNÝ, Ondřej - HRABÁK, Jirí. Czech and Slovak agricultural geography: Transformation, entry into the European Union... and next? Multifunctionality? In Geograficky Casopis, 2016, vol. 68, no. 2, p. 151-169, ISSN 00167193., SCOPUS*
- ADNB03 FAZEKAŠOVÁ, Danica - BOLTIŽIAR, Martin - BOBUEŠKÁ, Lenka - KOTOROVÁ, Dana - HECL, Ján - KRNÁČOVÁ, Zdena. Development of soil parameters and changing landscape structure in conditions of cold mountain climate (case study Liptovská Teplička). In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere [seriál]*, 2013, vol. 32, no. 2, p. 197-210. (2013 - SCOPUS, Zoological Record, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest, NISCSA Databases, CrossRef). ISSN 1335-342X. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <[www.degruyter.com/view/j/eko](http://www.degruyter.com/view/j/eko)>.
- Citácie:  
*1. [1.1] IVANOVÁ, Monika - SOLÁR, Vladimír - ČECH, Vladimír. The assesment of the landscape heterogeneity on the example of model territory. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015, vol. 2, no. 2, p. 1 123-1 130, ISSN 13142704., WOS*  
*2. [1.1] LIESKOVSKÝ, Juraj - BEZÁK, Peter - ŠPULEROVÁ, Jana - LIESKOVSKÝ, Tibor - KOLEDA, Peter - DOBROVODSKÁ, Marta - BÜRGEL, Matthias - GIMMI, Urs. The abandonment of traditional agricultural landscape in Slovakia. Analysis of extent and driving forces. In Journal of Rural Studies, 2015, vol. 37, p. 75-84, ISSN 07430167., WOS*

3. [1.1] MASNÝ, Matej - ZAUŠKOVÁ, Lubica. *Multi-temporal analysis of an agricultural landscape transformation and abandonment (Lubietová, Central Slovakia). In Open Geosciences, 2015, vol. 7, no. 1, p. 888-896, ISSN: 2391-5447., WOS*
  4. [1.1] MICHAELI, Eva - SOLÁR, Vladimír - IVANOVÁ, Monika. *Spatial structure of land cover processed with method metric assessment of patches in the selected territory. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015, vol. 1, no. 5, p. 795-802, ISSN 13142704., WOS*
  5. [1.1] MUCHOVÁ, Zlatica - LEITMANOVÁ, Mária - PETROVIČ, František. *Possibilities of optimal land use as a consequence of lessons learned from land consolidation projects (Slovakia). In Ecological Engineering, 2016, vol. 90, p. 294-306, ISSN 09258574., WOS*
- ADNB04 HALABUK, Andrej - GERHÁTOVÁ, Katarína - KOHÚT, František - PONECOVÁ, Zuzana - MOJSES, Matej. Identification of season-dependent relationships between spectral vegetation indices and aboveground phytomass in alpine grassland by using field spectroscopy. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere [seriál]*, 2013, vol. 32, no. 2, p. 186-196. (2013 - SCOPUS, Zoological Record, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest, NISCSA Databases, CrossRef). ISSN 1335-342X. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <[www.degruyter.com/view/j/eko](http://www.degruyter.com/view/j/eko)>.
- Citácie:
1. [1.1] BARRACHINA, M. - CRISTÓBAL, J. - TULLA, A. F. *Estimating above-ground biomass on mountain meadows and pastures through remote sensing. In International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, 2015, vol. 38, p. 184-192, ISSN 15698432., WOS*
- ADNB05 HANUŠIN, Ján - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Zmeny diverzity vinohradníckej krajiny v zázemí Svätého Jura v období 1896-2011 = Changes in vine-growing landscape diversity in the hinterland of Svätý Jur town in 1896-2011. In *Geografický časopis*, 2015, roč. 67, č. 3, s. 243-259. (2015 - SCOPUS). ISSN 0016-7193. Dostupné na internete: <<http://www.sav.sk/journals/uploads/11191013Hanusin,%20Stefunkova.pub.pdf>>(Vega č. 2/0111/12 : Vybrané geografické aspekty vývoja životného prostredia Slovenska a jeho regiónov v medzinárodnom kontexte. Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby).
- Citácie:
1. [2.2] FALŤAN, Vladimír - PÍROVÁ, Lenka - PETROVIČ, František. *Detailed mapping of geocomplexes in the vineyard landscape. In Folia Oecologica. ISSN 1336-5266, 2016, vol. 43, no. 2, p. 138-146., SCOPUS*
- ADNB06 IZSÓFF, Martin - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Perspektívy rozvoja rekreačného potenciálu sídiel Zlaté Moravce a Topoľčianky = Development perspectives of recreational potential in Zlaté Moravce town and Topoľčianky village. In *Aktuální problémy cestovního ruchu (proceedings is indexed in WOS CC) : Cestovní ruch: Vývoj - změny - perspektivy [elektronický zdroj]. - Jihlava : Vysoká škola polytechnická Jihlava, 2015, p. 151-164. ISBN 978-80-88064-09-1. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <<https://kcr.vspj.cz/historie-konferenci-kcr/konference-aktualni-problemy-cestovnih-o-ruchu-2015>>(APVV-0669-11 : Atlas archetypov poľnohospodárskej krajiny SR. Aktuální problémy cestovního ruchu : mezinárodní konference).*
- Citácie:
1. [1.1] REPASKA, Gabriela - VILINOVA, Katarina - ZONCOVA, Michaela. *PROPOSAL OF CYCLE ROUTES AS ONE OF THE IMPULSES OF*

*DEVELOPMENT IN THE SEVEROPOVAZSKY TOURISM REGION. In Aktualni Problemy Cestovniho Ruchu: Mistni Bohatstvi A Cestovni Ruch, 2016, p. 386-395, ISBN 978-80-88064-21-3., WOS*

- ADNB07 KRNÁČOVÁ, Zdena - HREŠKO, Juraj - KANKA, Róbert - BOLTÍŽIAR, Martin. The evaluation of ecological factors affecting environmental functions of the soils in area of traditional agrarian structures. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere* [seriál], 2013, vol. 32, no. 2, p. 248-261. (2013 - SCOPUS, Zoological Record, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest, NISCSA Databases, CrossRef). ISSN 1335-342X. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <[www.degruyter.com/view/j/eko](http://www.degruyter.com/view/j/eko)>(APVV-0669-11 : Atlas archetypov poľnohospodárskej krajiny SR).

Citácie:

1. [1.1] MASNÝ, Matej - ZAUŠKOVÁ, Lubica. Multi-temporal analysis of an agricultural landscape transformation and abandonment (Lubietová, Central Slovakia). In *Open Geosciences*, 2015, vol. 7, no. 1, p. 888-896, ISSN: 2391-5447., WOS
2. [1.1] MUCHOVÁ, Zlatica - LEITMANOVÁ, Mária - PETROVIČ, František. Possibilities of optimal land use as a consequence of lessons learned from land consolidation projects (Slovakia). In *Ecological Engineering*, 2016, no. 90, p. 294-306, ISSN 09258574., WOS
3. [3.1] MARKOVIC, J. - STOJILJKOVIC, J. - STEOVIC, S. - MARKOVIC, G. The research of soil quality in some places PCINJA region for breeding fruit crops. In *International Journal of Latest Research in Engineering and Technology (IJLRET)*, 2016, vol. 2, no. 7, p. 1-6, ISSN 2454-5031.
4. [3.2] ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - DAVID, Stanislav - HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter. Ecological and cultural diversity of traditional mountain agricultural landscape: A case study from Slovakia. In *Biocultural diversity in Europe. 5. Environmental history. - Cham : Springer International Publishing Switzerland*, 2016, p. 269-283. ISBN 978-3-319-26313-7. Dostupné na internete: <<http://www.springer.com/series/10168>>.

- ADNB08 MOJSES, Matej - PETROVIČ, František. Land use changes of historical structures in the agricultural landscape at the local level - Hriňová case study. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2013, vol. 32, no. 1, p. 1-12. (2013 - SCOPUS, Zoological Record, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest, NISCSA Databases, CrossRef). ISSN 1335-342X.(VEGA 2/0051/11 : Významnosť a úžitky ekosystémov v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny).

Citácie:

1. [1.1] INCZE, József - NOVÁK, Tibor József. Identification of extent, topographic characteristics and land abandonment process of vineyard terraces in the Tokaj-Hegyalja wine region between 1784 and 2010. In *Journal of Maps*, 2016, vol. 12, p. 507-513, ISSN: 1744-5647., WOS
2. [1.1] KRNÁČOVÁ, Zdena - HREŠKO, Juraj - VLACHOVIČOVÁ, Miriam. An evaluation of soil retention potential as an important factor of water balance in the landscape. In *Moravian Geographical Reports*, 2016, vol. 24, no. 3, p. 44-54, ISSN 12108812., WOS
3. [2.2] NAVRÁTIL, Rudolf - BRODRECHTOVÁ, Yvonne - SEDMÁK, Róbert - SMREČEK, Róbert - TUČEK, Ján. Structural analysis of the drivers and barriers to forest management in the Slovak regions of Podpolanie and Kysuce. In *Forestry Journal*, 2016, vol. 62, no. 3, p. 152-163, ISSN 03231046., SCOPUS
4. [2.2] SKOKANOVÁ, Hana - FALTAN, Vladimír - HAVLICEK, Marek. Driving

*forces of main landscape change processes from past 200 years in Central Europe. Differences between old democratic and post-socialist countries. In Ekologia Bratislava, 2016, vol. 35, no. 1, p. 50-65, ISSN 1335342X., SCOPUS*

5. [2.2] ŠPULEROVÁ, Jana - DRÁBOVÁ, Monika - LIESKOVSKÝ, Juraj. *Traditional agricultural landscape and their management in less favoured areas in Slovakia. In Ekologia Bratislava, 2016, vol. 35, no. 1, p. 1-12, ISSN 1335342X., SCOPUS*

6. [3.1] ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - DAVID, Stanislav - HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter. *Ecological and cultural diversity of traditional mountain agricultural landscape: A case study from Slovakia. In Biocultural diversity in Europe. 5. Environmental history. - Cham : Springer International Publishing Switzerland, 2016, p. 269-283. ISBN 978-3-319-26313-7. Dostupné na internete: <<http://www.springer.com/series/10168>>.*

ADNB09 ŠEDIVÁ, Alica - IZAKOVIČOVÁ, Zita. *Assessment of representative landscape types of Skalica district. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 4, p. 329-338. (2015 - AGRICOLA (National Agricultural Library), Celdes, CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC, EBSCO Discovery Service, SCOPUS, GeoRef, Google Scholar, J-Gate, Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), SCImago (SJR), Summon (Serials Solutions/ProQuest), TDOne (TDNet), WorldCat (OCLC)). ISSN 1335-342X. Dostupné na internete: <[www.degruyter.com/view/j/eko](http://www.degruyter.com/view/j/eko)>(Vega 2/0066/15 : Zelená infraštruktúra Slovenska).*

*Citácie:*

1. [4.1] ĽABAJ, M. - WALAS, B. - ABRAM, M. - KOVAČIC, M. *Vybrané problémy výskumu cezhraničných aspektov uplatňovania ekologických princípov v cestovnom ruchu. In Ekologické štúdie : recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2016, roč. 7, č. 2, s. 23-37. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <[www.uke.sav.sk/veda-a-vyskum/publikacie/](http://www.uke.sav.sk/veda-a-vyskum/publikacie/)>.*

#### **\*AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

AEC01 BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. *Development of sports and recreational activities in the Chopok area (Nízke Tatry Mts.) and protection of important landscape elements. In Public recreation and landscape protection - with man hand in hand... : Conference proceedings. Editors Jitka Fialová, Hana Kubičková. - Brno : Mendel University in Brno, 2013, p. 27-33. ISBN 978-80-7375-746-5.(VEGA 2/0025/13 : Aktuálne využívanie vysokohorskej krajiny, jeho dôsledky na zmenu prostredia a hodnotenie únosnosti vybraných parkov Slovenska. Public recreation and landscape protection - with man hand in hand...).*

*Citácie:*

1. [1.1] LORENCOVA, Helena - SLEZACKOVA, Tereza - SCHNEIDER, Jiri. *Profile of visitors to the Moravian Karst PLA as a basis for solving visitors' impacts on nature protection. In PROCEEDINGS FROM IX. INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED BUSINESS RESEARCH (ICABR 2014), 2015, p. 621-630, ISBN:978-80-7509-223-6., WOS*

2. [1.1] ŠPULEROVÁ, Jana - HRNČIAROVÁ, Tatiana - PISCOVÁ, Veronika - VLACHOVIČOVÁ, Miriam - KALIVODA, Henrik - KANKA, Róbert - DOBROVODSKÁ, Marta - KENDERESSY, Pavol - MIKLÓSOVÁ, Viktória - DRÁBOVÁ, Monika. *Sustainable tourism development in a selected area of the Low Tatras National Park - landscape planning versus urban planning. In Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 2016, vol. 11, no 2, p.*

485-496. ISSN 1842-4090. Dostupné na internete:

<<http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewTopic.php?topicId=635>>., WOS

3. [1.2] SCHNEIDER, Jiří - LORENCOVÁ, Helena. Recreational activities, practices and attitudes of visitors to the protected landscape areas as a basis for resolving conflicts of recreation and nature protection. In *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 2015, vol. 63, no. 5, p. 1 555-1 564, ISSN 12118516., SCOPUS

- AEC02 KARNOSKY, D.F. - PERCY, Kevin E. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - PRICHARD, T. - NOORMETS, A. - DICKSON, R.E. - JEPSEN, E. - ISEBRANDS, J.G. Ozone affects the fitness of trembling aspen. In *Air pollution, global change and forests in the new millenium. Developments in environmental science Vol. 3. Editors D. F. Karnosky... [et al.]*. - Amsterdam : Elsevier, 2003, p. 199-209. (Conference on air pollution, global change and forests in the new millenium).

Citácie:

1. [1.1] WANG, Xiaona - AGATHOKLEOUS, Eugenios - QU, Laiye - WATANABE, Makoto - KOIKE, Takayoshi. Effects of CO<sub>2</sub> and O<sub>3</sub> on the interaction between root of woody plants and ectomycorrhizae. In *JOURNAL OF AGRICULTURAL METEOROLOGY*, 2016, vol. 72, no. 2, p. 95-105, ISSN 0021-8588., WOS

- AEC03 PERCY, Kevin E. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - HOPKIN, A. - CALLAN, B. - KARNOSKY, David F. Ozone affects leaf surface-pest interactions. In *Air pollution, global change and forests in the new millenium. Developments in environmental science Vol. 3. Editors D. F. Karnosky... [et al.]*. - Amsterdam : Elsevier, 2003, p. 247-258. ISBN 0-08-044317-6. ISSN 1474-8177. (Conference on air pollution, global change and forests in the new millenium).

Citácie:

1. [1.1] FUHRER, Jurg - MARTIN, Maria Val - MILLS, Gina - HEALD, Colette L. - HARMENS, Harry - HAYES, Felicity - SHARPS, Katrina - BENDER, Juergen - ASHMORE, Mike R. Current and future ozone risks to global terrestrial biodiversity and ecosystem processes. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*, 2016, vol. 6, no. 24, p. 8 785-8 799, ISSN 2045-7758., WOS

**\*AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

- AED01 ĎUGOVÁ, Olívia. Pôdno-mikrobiologické analýzy na výskumnej ploche Bábu = Soil-microbiological analyses on the research plot Báb. In *Smolenická výzva IV - Kultúrna krajina ako objekt výskumu v oblasti trvalo udržateľného rozvoja : zborník príspevkov z konferencie. Smolenice 9. - 10. októbra 2008. Editor Zita Izakovičová*. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2008, s. 92-94. ISBN 978-80-89325-04-7.

Citácie:

1. [4.1] GAJDOŠ, Peter - HALADA, Ľuboš - ELIÁŠ, Pavol - ELIÁŠOVÁ, Mariana - AMBROS, Michal - BALÁŽ, Ivan - BOLTIŽIAR, Martin - DAVID, Stanislav - GERHÁTOVÁ, Katarína - HALABUK, Andrej - MAJZLAN, Oto - PETROVIČ, František - ŠIŠKA, Bernard. Dlhodobý ekologický výskum na lokalite Báb (juhozápadné Slovensko). In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2016, roč. 50, č. 1, s. 18-25. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)>.

- AED02 JANITOR, Anton. Makromycéty tried Ascomycota (vreckaté huby) a Basidiomycota (bazídiové huby) na výskumnej ploche Báb (časť 1: Báb). In *Rosalia 21 : zborník vedeckých prác a štúdií Správy chránenej krajiny oblasti Ponitrie. Editori Michal Ambros, Peter Gajdoš*. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie Slovenskej akadémie vied, 2010, s. 3-12. ISBN 978-80-970672-1-2.

Citácie:

1. [4.1] GAJDOŠ, Peter - HALADA, Ľuboš - ELIÁŠ, Pavol - ELIÁŠOVÁ, Mariana - AMBROS, Michal - BALÁŽ, Ivan - BOLTÍŽIAR, Martin - DAVID, Stanislav - GERHÁTOVÁ, Katarína - HALABUK, Andrej - MAJZLAN, Oto - PETROVIČ, František - ŠIŠKA, Bernard. Dlhodobý ekologický výskum na lokalite Báb (juhozápadné Slovensko). In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2016, roč. 50, č. 1, s. 18-25. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)>.

AED03

RUŽIČKOVÁ, Helena - RUŽIČKA, Milan. Druhotná štruktúra krajiny ako kritérium biologickej rovnováhy. In *Quaestiones Geobiologicae : Problémy biológie krajiny*, 1973, roč. 12, s. 23-62.

Citácie:

1. [4.1] MOYZEOVÁ, Milena - MIKLÓS, László - ŠATALOVÁ, Barbora - IZAKOVIČOVÁ, Zita - OSZLÁNYI, Július - KENDERESSY, Pavol - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - KRŇÁČOVÁ, Zdena. Hodnotenie kvality životného prostredia vidieckych sídiel (na príklade vidieckych sídiel okresu Trnava).

Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2015. 280 s. ISBN 978-80-89325-26-9.

AED04

ŠKODOVÁ, Iveta - RUŽIČKOVÁ, Helena - JANÁK, Milan. Nížinné a podhorské kosné lúky. In *Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu biotopov*. Editori: Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Miroslava Plassman Čierna. - Bratislava : DAPHNE- Inštitút aplikovanej ekológie, 2011, s. 14-15.

Citácie:

1. [4.1] Zajac, Milan. *Klasifikácia travinno-bylinnej vegetácie Východných Karpát. Dizertačná práca*. Bratislava, 2016. 139 s.

AED05

ŠPULEROVÁ, Jana. Vybrané ekologické a socioekonomické vlastnosti trvalých trávnych porastov. In *Ekologické štúdie*. VII. Editor Boltížiar Martin. - Nitra : Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 207-213. ISBN 978-80-968901-5-6.

Citácie:

1. [4.1] KLIMANTOVÁ, Alexandra. Hodnotenie vybraných ekologických a socioekonomických vlastností vegetácie trávnych porastov katastrálneho územia obce Hodruša - Hámre. In *Ekologické štúdie : recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2016, roč. 7, č. 1, s. 46-53. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <[www.uke.sav.sk](http://www.uke.sav.sk)>.

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

AEF01

RUŽIČKA, Milan - RUŽIČKOVÁ, Helena - ŽIGRAI, Florin. Krajinné zložky, prvky a štruktúra v biologickom plánovaní krajiny. In *Questiones geobiologicae*, 1978, roč. 23, s. 9-77.

Citácie:

1. [4.1] MOYZEOVÁ, Milena - MIKLÓS, László - ŠATALOVÁ, Barbora - IZAKOVIČOVÁ, Zita - OSZLÁNYI, Július - KENDERESSY, Pavol - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - KRŇÁČOVÁ, Zdena. Hodnotenie kvality životného prostredia vidieckych sídiel (na príklade vidieckych sídiel okresu Trnava). Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2015. 280 s. ISBN 978-80-89325-26-9.

**AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách**

AGI01

DRDOŠ, Ján - ONDRÁŠIK, Rudolf - SOTÁK, Štefan - VRANA, Kamil - BEDRNA, Zoltán - RUŽIČKOVÁ, Helena - KALIVODOVÁ, Eva - ZLOCHOVÁ, Jana.

Metodická príručka k zákonu NR SR č. 127/94 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie- časť Ekologická únosnosť. Bratislava : Pedohyg. 68 s.

Citácie:

1. [4.1] MOYZEOVÁ, Milena - MIKLÓS, László - ŠATALOVÁ, Barbora - IZAKOVIČOVÁ, Zita - OSZLÁNYI, Július - KENDERESSY, Pavol - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - KRŇÁČOVÁ, Zdena. Hodnotenie kvality životného prostredia vidieckych sídiel (na príklade vidieckych sídiel okresu Trnava).

Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2015. 280 s. ISBN 978-80-89325-26-9.

AGI02

HRNČIAROVÁ, Tatiana - HUBA, Mikuláš - IRA, Vladimír - KLINEC, Ivan - KOVÁČ, Martin - KOZOVÁ, Mária - MEDERLY, Peter - SOKOLOVSKÝ, Leon - ŠVIHLOVÁ, Dana. Národná stratégia trvalo udržateľného rozvoja Slovenskej republiky. Bratislava : Regionálne environmentálne centrum pre krajiny strednej a východnej Európy, REC : Ministerstvo životného prostredia SR : UNDP, 2000. 51 s., príloha 281 s.

Citácie:

1. [1.1] SOLAR, Jaroslav - JANIGA, Marian - MARKULJAKOVA, Katarina. The Socioeconomic and Environmental Effects of Sustainable Development in the Eastern Carpathians, and Protecting its Environment. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES. ISSN 1230-1485, 2016, vol. 25, no. 1, p. 291-300., WOS

AGI03

MIKLÓS, László - MIDRIAK, Rudolf - JANČOVÁ, Gita - NOVÁKOVÁ, Katarína - RUŽIČKOVÁ, Helena - SLÁVIKOVÁ, Dagmar - ZAUŠKOVÁ, Ľubica - DUDICH, Alexander. Ekologická únosnosť krajiny - IV. časť: benefičné územie biosférickej rezervácie Východné Karpaty = The ecological carrying capacity - part IV: the target area of the Eastern Carpathians biosphere reserve. Bratislava : Ekologický projekt MŽP SR : Ústav krajinnej ekológie SAV, 1997. 135 s.

Citácie:

1. [4.1] BEZÁK, Peter - HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter - DAVID, Stanislav - ŽILA, Pavel - MOJSES, Matej - BOLTÍŽIAR, Martin - PETROVIČ, František. Dlhodobý socioekologický výskum zmien krajiny a biodiverzity v horskom území Národného parku Poloniny v kontexte globálnych zmien. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2016, roč. 50, č. 2, s. 90-96. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete:

<[www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](http://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)>.

AGI04

RUŽIČKA, Milan - HRNČIAROVÁ, Tatiana. Klasifikácia územia pre regionálny územný systém ekologickej stability okres Humenné, Michalovce, Trebišov a Vranov n./Topľou [Classification of ecological stability for the district of Humenné, Michalovce, Trebišov, Vranov n./Topľou]. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, pobočka Nitra, 1994. 36 s.

Citácie:

1. [4.1] MOYZEOVÁ, Milena - MIKLÓS, László - ŠATALOVÁ, Barbora - IZAKOVIČOVÁ, Zita - OSZLÁNYI, Július - KENDERESSY, Pavol - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - KRŇÁČOVÁ, Zdena. Hodnotenie kvality životného prostredia vidieckych sídiel (na príklade vidieckych sídiel okresu Trnava).

Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2015. 280 s. ISBN 978-80-89325-26-9.

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

BDFB01

MIKLÓS, László. Strety záujmov v krajine. In Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia, 1985, roč. 19, č. 4, s. 179-184. ISSN 0044-4863.

Citácie:

1. [2.2] MOYZEOVÁ, Milena - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Attitudes of the involved

*subjects to the issue of biodiversity conservation in the protected area of the Malé Karpaty Mts. (results of personal interviews). In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2016, vol. 35, no. 4, p. 392-400. ISSN 1335-342X. Dostupné na internete: <<http://www.degruyter.com/view/j/eko>>., SCOPUS*

BDFB02 RUŽIČKA, Milan. Strety záujmov pri ochrane krajiny. In Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia, 1985, roč. 19, č. 4, s. 173-178. ISSN 0044-4863.

Citácie:

1. [4.1] *MOYZEOVÁ, Milena - MIKLÓS, László - ŠATALOVÁ, Barbora - IZAKOVIČOVÁ, Zita - OSZLÁNYI, Július - KENDERESSY, Pavol - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - KRNÁČOVÁ, Zdena. Hodnotenie kvality životného prostredia vidieckych sídiel (na príklade vidieckych sídiel okresu Trnava). Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2015. 280 s. ISBN 978-80-89325-26-9.*

### DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01 HALADA, Ľuboš. Krajinnoeekologické hodnotenie vegetácie : dizertačná práca. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 1998. 111 s.

Citácie:

1. [4.1] *KLIMANTOVÁ, Alexandra. Hodnotenie vybraných ekologických a socioekonomických vlastností vegetácie trávnych porastov katastrálneho územia obce Hodruša - Hámre. In Ekologické štúdie : recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2016, roč. 7, č. 1, s. 46-53. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <[www.uke.sav.sk](http://www.uke.sav.sk)>.*

### GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

GHG01 PETROVIČ, František - BUGÁR, Gabriel - HREŠKO, Juraj. Zoznam krajinných prvkov mapovateľných na území Slovenska. In GEO Information [elektronický zdroj], 2009, 5, s. 112-124. ISSN 1336-7234. Dostupné na internete: <<http://www.kgrr.fpv.ukf.sk/geoinfo/pdf/2009.pdf>>.

Citácie:

1. [1.1] *IZSÓFF, Martin - SELECKA, Veronika - ŤAŽKÝ, Jozef - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Development of land use changes in selected villages in the middle - Hron river region. In MendelNet 2016 (indexed in Web of Science Core Collection) [elektronický zdroj]. - Brno : Mendel University in Brno, 2016, p. 417-422. ISBN 978-80-7509-443-8. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <[https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2016/mnet\\_2016\\_full.pdf](https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2016/mnet_2016_full.pdf)>., WOS*

## ***Príloha D***

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

#### Semestrálne prednášky:

Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Krajinná ekológia

Počet hodín za semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Katedra vodného hospodárstva a krajiny

Mgr. Jozef Kollár, PhD.

Názov semestr. predmetu: Základy ekológie lesa

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra pedológie

Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Ochrana životného prostredia Strednej Európy

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Szent István Egyetem, Gödöllő, Maďarsko, Fakulta poľnohospodárstva a environmentalistiky

RNDr. Viktória Miklósová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Aplikovaná krajinná ekológia – Komplexná krajinno ekologická analýza

Počet hodín za semester: 10

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra krajinnej ekológie

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Krajinná ekológia

Počet hodín za semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Katedra vodného hospodárstva a krajiny

#### Semestrálne cvičenia:

#### Semináre:

#### Terénne cvičenia:

#### Individuálne prednášky:

RNDr. Róbert Kanka, PhD.

Názov semestr. predmetu: Hodnotenie ekosystémových služieb

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra krajinnej ekológie

**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                   |                     |           |                 |           | Andrej Bača       | 3          |
|                            |                     |           |                 |           | Peter Bezák       | 3          |
|                            |                     |           |                 |           | Juraj Lieskovský  | 7          |
| Česko                      |                     |           |                 |           | Andrej Bača       | 2          |
|                            |                     |           |                 |           | Andrej Bača       | 3          |
|                            |                     |           |                 |           | Andrej Bača       | 3          |
|                            |                     |           |                 |           | Ľuboš Halada      | 1          |
|                            |                     |           |                 |           | Ľuboš Halada      | 4          |
|                            |                     |           |                 |           | Zita Izakovičová  | 2          |
| Estónsko                   |                     |           |                 |           | Andrej Bača       | 4          |
|                            |                     |           |                 |           | Peter Bezák       | 4          |
| Francúzsko                 |                     |           |                 |           | Ľuboš Halada      | 6          |
| Gruzínsko                  |                     |           |                 |           | Ľuboš Halada      | 5          |
| Holandsko                  |                     |           |                 |           | Ľuboš Halada      | 3          |
| Chorvátsko                 |                     |           |                 |           | Andrej Bača       | 4          |
|                            |                     |           |                 |           | Peter Bezák       | 4          |
|                            |                     |           |                 |           | Ľuboš Halada      | 4          |
| Maďarsko                   |                     |           |                 |           | Ľuboš Halada      | 3          |
|                            |                     |           |                 |           | Zita Izakovičová  | 1          |
|                            |                     |           |                 |           | Juraj Lieskovský  | 5          |
| Nemecko                    |                     |           |                 |           | Ľuboš Halada      | 4          |
| Poľsko                     |                     |           |                 |           | Ľuboš Halada      | 2          |
| Portugalsko                |                     |           |                 |           | Ľuboš Halada      | 5          |
| Rakúsko                    |                     |           |                 |           | Ľuboš Halada      | 3          |
|                            |                     |           |                 |           | Zita Izakovičová  | 1          |
| Španielsko                 |                     |           |                 |           | Ľuboš Halada      | 10         |
|                            |                     |           |                 |           | Juraj Lieskovský  | 5          |
| Švajčiarsko                |                     |           |                 |           | Zita Izakovičová  | 4          |
| Švédsko                    |                     |           |                 |           | Marta Dobrovodská | 2          |
|                            |                     |           |                 |           | Ľuboš Halada      | 2          |
| <b>Počet vyslaní spolu</b> |                     |           |                 |           | <b>30</b>         | <b>109</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  |
| Belgicko                   |                     |           |                 |           | Francis Turkelboom    | 4          |
| Fínsko                     |                     |           |                 |           | Eeva Furman           | 4          |
| Holandsko                  |                     |           |                 |           | Marta Peréz Soba      | 4          |
| Maďarsko                   |                     |           |                 |           | Réka. Aszalós         | 4          |
| Rakúsko                    |                     |           |                 |           | Jurgen Breuste        | 1          |
| Španielsko                 |                     |           |                 |           | Juanjo Vidal Macua    | 90         |
| Švédsko                    |                     |           |                 |           | Leena Köpperoinen     | 4          |
| Taliansko                  |                     |           |                 |           | Emilio Padoa-Schioppa | 1          |
| Veľká Británia             |                     |           |                 |           | Jan Dick              | 4          |
|                            |                     |           |                 |           | Rob Dunford           | 5          |
|                            |                     |           |                 |           | Sandra. Luque         | 5          |
| <b>Počet prijatí spolu</b> |                     |           |                 |           | <b>11</b>             | <b>126</b> |

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

| Krajina    | Názov konferencie                   | Meno pracovníka   | Počet dní |
|------------|-------------------------------------|-------------------|-----------|
| Belgicko   | NEEMO Assembly                      | Július Oszlányi   | 3         |
|            | Synergies, conflicts and trade-offs | Róbert Kanka      | 5         |
| Bulharsko  | SGEM 2017                           | Marta Dobrovodská | 8         |
|            |                                     | Jana Špulerová    | 8         |
| Česko      | 12ICTIT                             | Martin Izsóff     | 3         |
|            | 34 konference FG ČGS                | Zita Izakovičová  | 1         |
|            | 34 konference FG ČGS;               | Barbora Šatalová  | 1         |
|            | 34 konference FG ČGS                | Milena Moyzeová   | 1         |
|            | 12ICTIT                             | Tomáš Rusňák      | 3         |
|            | CZ-IALE                             | Barbora Šatalová  | 1         |
|            | IALE CZ                             | Jana Špulerová    | 1         |
|            | Kulturní detail                     | Jana Špulerová    | 1         |
|            | Mendelnet 2017                      | Martin Izsóff     | 3         |
|            | NATURE EXPO                         | Zita Izakovičová  | 1         |
| Estónsko   | NBS                                 | Juraj Lieskovský  | 3         |
|            | NBS2017                             | Peter Bezák       | 3         |
| Francúzsko | ILTER-ZAN/CZO conference            | Ľuboš Halada      | 2         |
| Gruzínsko  | BSSEK                               | Juraj Lieskovský  | 9         |
| Maďarsko   | IJCELIT 2017                        | Blanka Maňkovská  | 4         |
|            |                                     | Július Oszlányi   | 2         |

|                |                            |                     |            |
|----------------|----------------------------|---------------------|------------|
|                | IWEMSE                     | Zita Izakovičová    | 2          |
|                | Scerim-5                   | Tomáš Rusňák        | 4          |
|                | TAT -5.                    | Tomáš Rusňák        | 5          |
| Nemecko        | CAP                        | Peter Bezák         | 3          |
| Poľsko         | EASAC                      | Július Oszlányi     | 3          |
|                | Gospodarka<br>Przestrzenna | Peter Barančok      | 3          |
|                |                            | Zita Izakovičová    | 3          |
|                | ICP Vegetation             | Blanka Maňkovská    | 6          |
|                | Managing bark beetle       | Július Oszlányi     | 4          |
|                | Wooded landscapes          | Jana Špulerová      | 5          |
|                |                            | Dagmar Štefunková   | 5          |
| Rakúsko        | Danube Region              | Július Oszlányi     | 2          |
|                | EAVU                       | Július Oszlányi     | 1          |
| Rumunsko       | DetWet                     | Zita Izakovičová    | 5          |
|                |                            | Július Oszlányi     | 5          |
| Rusko          | ISINN -25                  | Blanka Maňkovská    | 9          |
| Slovinsko      | ISCAR WORKSHOP<br>2017     | Marta Dobrovodská   | 4          |
|                |                            | Jana Špulerová      | 4          |
| Španielsko     | eLTER conference           | Ľuboš Halada        | 2          |
| Švajčiarsko    | Europe mountain            | Július Oszlányi     | 4          |
|                | Mobilizing UNESCO          | Zita Izakovičová    | 6          |
| Taliansko      | Biogeografický proces      | Jana Špulerová      | 4          |
|                |                            | Miriám Vlachovičová | 4          |
|                | eLTER-ICP FTW              | Tomáš Rusňák        | 8          |
|                | SMAED                      | Ivana Kozelová      | 5          |
| Veľká Británia | ICVESI                     | Martin Izsóff       | 6          |
|                | MEEM                       | Jana Špulerová      | 4          |
| <b>Spolu</b>   | <b>39</b>                  | <b>46</b>           | <b>178</b> |

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

#### Skratky použité v tabuľke C:

12ICTIT – 12th International Conference Topical Issues of Tourism  
 34 konference FG ČGS – 34. výroční konference Fyzickogeografické sekce České geografické společnosti  
 Biogeografický proces – NATURA 2000 BIOGEOGRAPHICAL PROCESS, 2ND ALPINE NATURA 2000 SEMINAR  
 BSSEK – Biogeografický seminár siete Emerald pre Kaukaz  
 CAP – pracovný míting pre prípravu reportu „CAP Fitness-check“  
 CZ-IALE – Vývoj a dynamika krajinných štruktúr, 9. února 2017 na Zahradnické fakultě MENDELU v Lednici  
 Danube Region – Strengthening Transnational Funding  
 DetWet – Deltas and Wetlands  
 EASAC – EASAC ESP meeting  
 EAVU – Zasadnutie Európskej akadémie vied a umení  
 eLTER conference – eLTER annual conference  
 eLTER-ICP FTW – eLTER-ICP Forests training workshop  
 Europe mountain – Konferencia o projektoch v horstvách Európy  
 Gospodarka Przestrzenna – International conference: Spatial economy, Current status and Future challenges – interdisciplinary approach  
 IALE CZ – Výroční konference CZ-IALE: Vývoj a dynamika krajinných štruktúr  
 ICP Vegetation – 30th Task Force Meeting of the UNECE ICP Vegetation  
 ICVESI – International Conference – The visitor economy: Strategies and Innovations  
 IJCELIT 2017 – 6th International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies

ILTER–ZAN/CZO conference – International Long Term Ecological Research Network & LTER–France (Zones Ateliers Network & Critical Zone Observatories) Joint Conference  
ISCAR WORKSHOP 2017 – ISCAR WORKSHOP 2017: Exploring Alpine landscapes as potential agricultural heritage systems and their contribution to human well-being  
ISINN –25 – 25–rd International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei: Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics (ISINN–25)  
IWEMSE – Workshop on Environmental Sciences and Engineering  
Kulturní detail – KULTURNÍ DETAIL V KRAJINĚ HISTORICKÉ STRUKTURY KRAJINY  
Managing bark beetle – Managing bark beetle outbreak in Białowieża Primeval Forest  
MEEM – Monitoring and Evaluation for Environmental Management workshop  
Mendelnet 2017 – 24th International PhD students Conference Mendelnet 2017  
Mobilizing UNESCO – Mobilizing UNESCO Chairs in the Natural Sciences for Policy Action towards the 2030 Agenda  
NATURE EXPO – NATURE EXPO  
NBS2017 – Nature–based Solutions (NBS): From Innovation to Common–use  
NEEMO Assembly – Generálne zasadnutie NEEMO  
Scerir–5 – South Central European Regional Information Network workshop5  
SGEM 2017 – 17 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017  
SMAED – Spatial Multicriteria Analysis for Environmental Decision–making  
Synergies, conflicts and trade–offs – ALTER–Net 2017 conference: „Synergies, conflicts and trade–offs in the relationship between nature and society“.  
TAT –5. – Trans–Atlantic Training – 5.  
Wooded landscapes – Wooded Rural Landscapes in Central and Eastern Europe – biodiversity, cultural legacy and conservation

**Príloha F****Vedecko–popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV**

| <b>Meno</b>                              | <b>Spoluautori</b>                                                                                         | <b>Typ<sup>1</sup></b> | <b>Názov</b>                                          | <b>Miesto zverejnenia</b>                                                                                                                                                     | <b>Dátum alebo počet za rok</b> |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.        |                                                                                                            | IN                     | Dni poľa s vedeckou účasťou                           | web.sav                                                                                                                                                                       | 14.6.2017                       |
| Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.        |                                                                                                            | RO                     | Historické štruktúry poľnohospodárskej krajiny SR     | slovenský rozhlas – rtv                                                                                                                                                       | 18.8.2017                       |
| Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.        |                                                                                                            | RO                     | Ľudia, fakty, udalosti                                | RTVS – Devín                                                                                                                                                                  | 11.11.2017                      |
| Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.        |                                                                                                            | IN                     | Memorandum o spolupráci                               | web. sav                                                                                                                                                                      | 25.1.2017                       |
| Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.        |                                                                                                            | RO                     | Príbeh na týždeň, časť 2.                             | RTVS Slovensko                                                                                                                                                                | 10.1.2017                       |
| Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.        |                                                                                                            | RO                     | Príbeh na týždeň, časť 3.                             | RTVS Slovensko                                                                                                                                                                | 11.1.2017                       |
| Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.        |                                                                                                            | IN                     | Svetová špička ekosystémových služieb na zámku        | www.sav.sk                                                                                                                                                                    | 28.3.2017                       |
| Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.        |                                                                                                            | IN                     | ÚKE SAV na NATUR EXPO                                 | web.sav                                                                                                                                                                       | 16.5.2017                       |
| Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.        | Milena Moyzeová, Jana Špulerová, Dagmar Štefunková, Juraj Lieskovský, Andrej Halabuk, Alexandra Klimantová | iné                    | NATUR EXPO Brno                                       | Výstavisko Brno                                                                                                                                                               | 11.5.2017                       |
| Mgr. Pavol Kenderessy, Ph.D.             | Andrej Palaj, Ivan Laco, Milena Moyzeová                                                                   | iné                    | Noc Výskumníkov 2017, Stará Trznica, Bratislava       | <a href="http://www.sav.sk/index.php?doc=services-news&amp;source_no=20&amp;news_no=7155">http://www.sav.sk/index.php?doc=services-news&amp;source_no=20&amp;news_no=7155</a> | 29.9.2017                       |
| Mgr. Juraj Lieskovský, PhD.              | Zita Izakovičová                                                                                           | PB                     | Prednáška: "Predpovední systém pro ochranu vinic SAV" | výstava NATUREXPO Brno                                                                                                                                                        | 11.5.2017                       |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. |                                                                                                            | RO                     | Interview                                             | SRo                                                                                                                                                                           | 24.3.2017                       |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. |                                                                                                            | iné                    | Rozhovor o Podunajskom národnom parku                 | www.Felvidék.ma                                                                                                                                                               | 6.1.2017                        |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. |                                                                                                            | iné                    | Rozhovor o smogu                                      | www.vedanadosah.sk, e-noviny<br>www.vedeckykaleidoskop.cvtisr.sk                                                                                                              | 31.1.2017                       |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. |                                                                                                            | RO                     | Solenie ciest                                         | SRo Pátria                                                                                                                                                                    | 7.1.2017                        |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. |                                                                                                            | RO                     | Skládka Vrakuňa                                       | SRo Pátria                                                                                                                                                                    | 15.6.2015                       |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. |                                                                                                            | RO                     | Novela zákona o ovzduší                               | SRo Pátria                                                                                                                                                                    | 17.8.2017                       |
| Dr.h.c. Prof. RNDr.                      |                                                                                                            | RO                     | Havária cisterny pri V.                               | SRo Pátria                                                                                                                                                                    | 31.8.2017                       |

|                                         |                                                                                                                       |     |                                                                           |                                                                                                                                                                                   |            |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| László Miklós, DrSc                     |                                                                                                                       |     | Dvorníkoch                                                                |                                                                                                                                                                                   |            |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc |                                                                                                                       | RO  | Plasty v Dunaji                                                           | SRo Pátria                                                                                                                                                                        | 4.11.2017  |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc |                                                                                                                       | RO  | Plasty v mori                                                             | SRo Pátria                                                                                                                                                                        | 12.12.2017 |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc |                                                                                                                       | RO  | Rozhovor o lesoch                                                         | SRo Pátria                                                                                                                                                                        | 16.12.2017 |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc |                                                                                                                       | RO  | Atrazin v podzemných vodách                                               | SRo Pátria                                                                                                                                                                        | 21.12.2017 |
| RNDr. Milena Moyzeová, PhD.             | Edita Adamčeková, Ivana Haladová                                                                                      | IN  | Green Week 2017 as partner event in Europe. Envirokindergarten, 11.4.2017 | <a href="https://www.eugreenweek.eu">https://www.eugreenweek.eu</a>                                                                                                               | 11.4.2017  |
| RNDr. Milena Moyzeová, PhD.             | Edita Adamčeková, Jana Borovská, Katarína Gerhátová, Alexandra Klimantová Ivan Laco, Ivana Haladová                   | iné | Vedecký veľtrh: Krajina – priestor v ktorom žijeme                        | Bratislava, Eurovea                                                                                                                                                               | 14.9.2017  |
| RNDr. Milena Moyzeová, PhD.             | Pavol Kenderessy, Ivan Laco, Mária Barančoková, Edit Adamčeková                                                       | iné | Vedecký brloh: Krajina z oblakov“                                         | Piešťany                                                                                                                                                                          | 2.12.2017  |
| RNDr. Milena Moyzeová, PhD.             | Zita Izakovičová, Milena Moyzeová, Edit Adamčeková, Ivan Laco, Barbora Šatalová, Viktória Miklósová, Pavol Kenderessy | iné | Týždeň vedy a techniky – konferencia na tému Zelená infraštruktúra        | Bratislava                                                                                                                                                                        | 6.11.2017  |
| Mgr. Veronika Piscová, PhD.             |                                                                                                                       | TV  | Zapojenie verejnosti do dekompozičnej štúdie Teatime4science              | TV Pohoda                                                                                                                                                                         | 7.9.2017   |
| Ing. Jana Špulerová, PhD.               |                                                                                                                       | EX  | Prebúdzanie jari                                                          | <a href="https://www.facebook.com/%C3%9Astav-krajinnej-ekol%C3%B3gie-SAV-1097692070303201/">https://www.facebook.com/%C3%9Astav-krajinnej-ekol%C3%B3gie-SAV-1097692070303201/</a> | 26.2.2017  |
| Ing. Jana Špulerová, PhD.               |                                                                                                                       | EX  | Prebúdzanie jari 2                                                        | <a href="https://www.facebook.com/%C3%9Astav-krajinnej-ekol%C3%B3gie-SAV-1097692070303201/">https://www.facebook.com/%C3%9Astav-krajinnej-ekol%C3%B3gie-SAV-1097692070303201/</a> | 12.3.2017  |
| Ing. Jana Špulerová, PhD.               |                                                                                                                       | EX  | Zaujímavosti Záhoria                                                      | <a href="https://www.facebook.com/%C3%9Astav-krajinnej-ekol%C3%B3gie-SAV-1097692070303201/">https://www.facebook.com/%C3%9Astav-krajinnej-ekol%C3%B3gie-SAV-1097692070303201/</a> | 9.4.2017   |
| Ing. Jana Špulerová, PhD.               | Zita Izakovičová, Dagmar Štefunková, Marta Dobrovodská                                                                | PB  | Prednáška a predstavenie knihy: Historické štruktúry                      | Agrokomplex Nitra                                                                                                                                                                 | 17.8.2017  |

|                                          |                                                                                                                                                      |     |                                                                                                                                                                                             |                                  |            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|
|                                          |                                                                                                                                                      |     | poľnohospodárskej krajiny Slovenska                                                                                                                                                         |                                  |            |
| Ing. Dagmar Štefunková, PhD.             |                                                                                                                                                      | TL  | Dvaja slovenskí odborníci a odborníčka odpovedajú, prečo sa pridali k ďalším zhruba 16-tisíc vedcom z celého sveta, ktorí podpísali varovanie, že ľudstvo ohrozuje svoju budúcnosť na Zemi. | Denník N                         | 21.11.2017 |
| Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.        |                                                                                                                                                      | TL  | Voda v krajine na veľtrhu v Brne                                                                                                                                                            | Životné prostredie               | 4          |
| Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.        | Jana Špulerová, Marta Dobrovodská, Peter Mederly, Dagmar Štefunková, Milena Moyzeová, Július Oszlányi, Ľuboš Halada, Jana Borovská, Noémi Matušicová | iné | Hodnotenie ekosystémových služieb rurálnej krajiny, historické štruktúry poľnohospodárskej krajiny                                                                                          | Agrokomplex                      | 1          |
| Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.        | Milena Moyzeová, Zdena Krnáčová, Andrej Halabuk, László Miklós, Edita Adamčeková                                                                     | iné | Dni poľa                                                                                                                                                                                    |                                  | 1          |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. |                                                                                                                                                      | RO  | Vystúpenia v SRo – maďarské vysielanie Pátria                                                                                                                                               | SRo – maďarské vysielanie Pátria | 7          |
| Mgr. Barbora Šatalová, PhD.              |                                                                                                                                                      | IN  | Propagácia aktivít ÚKE SAV na facebooku                                                                                                                                                     | Facebook                         | 38         |

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