

Ústav krajinnej ekológie SAV



Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2016

Bratislava
január 2017

Obsah osnovy Správy o činnosti ÚKE SAV za rok 2016

1. Základné údaje o organizácii.....	1
2. Vedecká činnosť.....	3
3. Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku.....	19
4. Medzinárodná vedecká spolupráca.....	24
5. Vedná politika.....	29
6. Spolupráca s VŠ a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky.....	31
7. Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou.....	34
8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie.....	36
9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity.....	38
10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska.....	48
11. Aktivity v orgánoch SAV.....	50
12. Hospodárenie organizácie.....	52
13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV.....	54
14. Iné významné činnosti organizácie SAV.....	55
15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie SAV.....	57
16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám.....	59
17. Problémy a podnety pre činnosť SAV.....	60

PRÍLOHY

<i>A</i> Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2016.....	62
<i>B</i> Projekty riešené v organizácii.....	65
<i>C</i> Publikačná činnosť organizácie.....	11
<i>D</i> Údaje o pedagogickej činnosti organizácie.....	104
<i>E</i> Medzinárodná mobilita organizácie.....	106

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.

Člen snemu SAV: RNDr. Róbert Kanka, PhD.

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

<http://uke.sav.sk>

Tel.: 02/20920316

Fax: 02/52494508

E-mail: 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 do 35 rokov		F	P	T
		M	Ž	M	Ž			
Celkový počet zamestnancov	56	20	36	1	4	54	49,44	31,76
Vedeckí pracovníci	36	17	19	1	3	34	31,43	31,43
Odborní pracovníci VŠ (výskumní a vývojoví zamestnanci ¹)	3	1	2	0	1	3	1,83	0,33
Odborní pracovníci VŠ (ostatní zamestnanci ²)	6	0	6	0	0	6	5,88	0
Odborní pracovníci ÚS	6	0	6	0	0	6	6,5	0

Ostatní pracovníci	5	2	3	0	0	5	3,8	0
---------------------------	---	---	---	---	---	---	-----	---

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

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

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2016 (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 31.12.2016 (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 31.12.2016)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	II.a.	II.b.
Muži	1	15	3	1	2	10	5
Ženy	1	19	1	1	2	5	12

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

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

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2016

	Kmeňoví zamestnanci		Vedeckí pracovníci		Riešitelia projektov	
	Bez úväzku	S úväzkom	Bez úväzku	S úväzkom	Bez úväzku	S úväzkom
Muži	50,0	41,5	49,0	40,5	49,0	40,5
Ženy	47,8	44,4	45,4	42,6	45,3	42,3
Spolu	48,6	43,3	47,1	41,6	47,1	41,4

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

2. Vedecká činnosť

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Počet domácich projektov riešených v roku 2016

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2016 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organizáciu	
1. Vedecké projekty, ktoré boli r. 2016 financované VEGA	10	2	83866	66701	4210
2. Projekty, ktoré boli r. 2016 financované APVV	1	1	28970	21646	12931
3. Projekty OP ŠF	0	0	-	-	-
4. Projekty centier excelentnosti SAV	0	0	-	-	-
5. Iné projekty (FM EHP, ŠPVV, Vedecko-technické projekty, ESF, na objednávku rezortov a pod.)	0	2	-	-	1063

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Tabuľka 2b Zoznam domácich projektov podaných v roku 2016

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2016	-	-	1
2. Projekty výziev OP ŠF podané r. 2016	Bratislava	-	-
	Regióny	1	2

Návrhy projektov do výziev OP ŠF:

- Aplikovaný výskum a hodnotenie krajiny, ekosystémov a ekosystémových služieb v Slovenskej republike, ÚKE SAV je partner projektu, návrh projektu bol podaný do výzvy OPVaI-VA/DP/2016/1.2.1-03, vypracovali: Ľ. Halada, M. Mojses, J. Borovská, A. Halabuk, A. Kubáčková, Z. Kubicová, podané za ostatné regióny**
- Národné výskumné centrum pre efektívne využívanie a ochranu vodných zdrojov a prevenciu pred účinkami klimatických zmien, ÚKE SAV je partner projektu, projekt sa pripravuje do výzvy OP ŠF, koordinátor projektu MŽP SR, pripravujú: Z. Izakovičová, P. Kenderessy.**
- Výskum možností asimilácie metód environmentálneho modelovania do procesu krajinnno-ekologického plánovania a integrovaného manažmentu krajiny, ÚKE SAV je partner, koordinátor je Esprit, s. r. o, projekt je podaný do výzvy OPVaI-VA/DP/2016/1.2.1-03 - dlhodobý strategický výskum a vývoj v oblastiach špecializácie RIS3 SK, vypracovali: Z. Izakovičová, H. Kalivoda**
- Hodnotenie dopadov globálnych zmien na krajinu a spoločnosť a ich vplyv na riadenie trvalo-udržateľného rozvoja, ÚKE SAV je koordinátor projektu, projekt bol podaný do výzvy OPVaI-VA/DP/2016/1.2.1-03 - dlhodobý strategický výskum a vývoj v oblastiach špecializácie RIS3 SK, vypracovali: Z. Izakovičová, H. Kalivoda, L. Miklós**

Návrhy projektov do výziev APVV a VEGA:

- Skúmanie podmienok erózie pôdy a protieróznej ochrany v poľnohospodárskej krajine, ÚKE SAV je partnerom projektu (projekt koordinuje VÚPOP – NPPC, Návrh projektu bol podaný do výzvy APVV – VV 2016, vypracovali: P. Kenderessy, J. Lieskovský**
- Hodnotenie kultúrnych ekosystémových služieb krajiny na báze krajinnnoekologických výskumov pre ekologické modely rozvoja cestovného ruchu. ÚKE SAV je koordinátor, projekt bol podaný do výzvy VEGA 2016 a prijatý na financovanie, vypracovala: Z. Krnáčová**

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2016

Tabuľka 2c Zoznam medzinárodných projektov riešených v roku 2016

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2016 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organizáciu	
1. Projekty 7. Rámcového programu EÚ a Horizont 2020	0	3	-	-	28892
2. Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, ERANET, INTAS, EUREKA, ESPRIT, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF (European Science Foundation), ERDF a iné	1	4	2495	2495	563419
3. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci	0	0	-	-	-
4. Bilaterálne projekty	0	1	-	-	3058
5. Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov (MVTŠ, APVV,...)	0	4	-	-	16100
6. Iné projekty financované alebo spolufinancované zo zahraničných zdrojov	0	0	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

2.2.2. Medzinárodné projekty v 7. RP EÚ a Horizont 2020 podané v roku 2016

Tabuľka 2d Počet projektov 7. RP EÚ a Horizont 2020 v roku 2016

	A	B
Počet podaných projektov v 7. RP EÚ	-	-
Počet podaných projektov Horizont 2020	-	3

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

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

2.2.3. Zámery na čerpanie štrukturálnych fondov EÚ v ďalších výzvach

Národné výskumné centrum pre efektívne využívanie a ochranu vodných zdrojov a prevenciu pred účinkami klimatických zmien, projekt sa pripravuje do výzvy OP ŠF, ÚKE SAV je partner projektu, koordinátor projektu MŽP SR, pripravujú: Izakovičová, Z., Kenderessy, P.

2.3. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce (maximálne 1000 znakov + 1 obrázok)

2.3.1. Základný výskum

Ekologický model rozvoja cestovného ruchu na základe hodnotenia lokalizačných a realizačných predpokladov krajiny s využitím nástrojov GIS a kvantifikačných metód .

The ecological model of tourism development based on assessment of localization and realization assumptions of landscape with use of GIS tools and quantitation methods.

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

KRNÁČOVÁ Zdena – BARANČOK Peter – BARANČOKOVÁ Mária – BOLTÍŽIAR Martin, KALIVODA Henrik – MOYZEOVÁ Milena – DRÁBOVÁ Monika – CHASNÍKOVÁ Silvia – VLACHOVIČOVÁ Miriam

Trendy výskumu predpokladov rozvoja krajiny pre cestovný ruch geografického aspektu sa v súčasnosti uberajú smerom ku tvorbe ekologických modelov rozvoja so zohľadnením environmentálnych limitov. V rámci projektu sme sa zamerali na vývoj a tvorbu nových kvantifikačných metodických postupov pre hodnotenie nasledovných účelových atribútov krajiny pre rozvoj ekologických foriem CR: krajinoekologickej významnosti (KEV), socioekonomickej významnosti (SEV) (Krnáčová, Barančok, Pavličková, 2016), atraktívnosti georeliéfu a vizuálnej kvality krajiny, kde ako základnú informačnú bázu sme využili krajinnú štruktúru. Tiež sme prehodnocovali hydrologické pomery krajiny (Krnáčová, Hreško, Vlachovičová, 2016). Podkladom bola jednotná aktualizovaná údajová databáza krajinej pokrývky pre vybrané modelové územia urbánneho a rurálneho charakteru. Mapovanie aktuálneho stavu a charakteristík prvkov súčasnej krajinej pokrývky (LAND COVER) sme spracovali podľa legendy CORINE Land Cover Technical Guide – Addendum 2000 (Bossard, Feranec, O’ahel, 2000) na 3., 4., a 5. hierarchickej úrovni. Databáza aktualizovanej LAND COVER nám umožnila selekciu prírodných, poloprírodných, socioekonomických a kultúrno-historických zdrojov a poskytovala tak komplexnú charakteristiku pre hodnotenie potenciálu krajiny pre rozvoj cestovného ruchu. (Besedič, Barančok, Barančoková, 2014, Krnáčová et al., 2016).

KRNÁČOVÁ, Z., HREŠKO, J., VLACHOVIČOVÁ, M., 2016: An evaluation of soil retention potential as an important factor of water balance. In Moravian Geographical Reports, 2016. vol. 24, No., 3. p. 44-54. (2016- Curent Contens, WOS, SCOPUS: ISSN 12010-8812

KRNÁČOVÁ, Z., BARANČOK, P., BARANČOKOVÁ, M., PAVLIČKOVÁ, K., BOLTIZIAR, M., ŠTEFUNKOVÁ, D., DRÁBOVÁ-DEGRO M., HRNČIAROVÁ, T., CHRENŠČOVÁ-NOVANSKÁ, V., MOLITORIS, L., CEBECAUER, T., KENDERESSY, P., PAUDITŠOVÁ, E., 2016: Metódy výskumu ekologických modelov rozvoja cestovného ruchu na prípadových štúdiách. Vedecko-výskumná správa na CD ROM nosiči. Ústav krajinnej ekológie SAV, Bratislava, 154 s.

KRNÁČOVÁ, Z., BARANČOK, P., PAVLIČKOVÁ, K., 2016: Localization assumptions of tourism ecological models development (case study of Bratislava, IV.). In. Public recreation and landscape protection - with nature hand to hand, International Conference proceeding. Ed., J. Fialová, D. Pernicová, Brno. Mendel University in Brno. 2016, p. 92-101. ISBN 978-80-7509-408-7 print.

BESEDIČ, M., BARANČOK, P., BARANČOKOVÁ, M.: 2014: Záhorská Bystrica v obraze siedmich storočí. Bratislava, Vydavateľ: Mestská časť Bratislava, 326 s. Odborná monografia. ISBN 978-80-971731-1-1

KRNÁČOVÁ, Z., 2015: Nový územný plán Bratislavského samosprávneho kraja ako rozhodujúci nástroj udržateľného rozvoja krajiny a životného prostredia. In. Životné prostredie- revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, roč. 49, č.2. s. 116-120. ISSN 0044- 4863.

Hodnotenie stavu a dynamiky biotopov s využitím modelovania a diaľkového prieskumu Zeme *Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modelling and remote sensing*

Ústav krajinnej ekológie SAV, Katedra ekológie FEŠRR SPU Nitra

HALADA, Ľuboš – HALABUK, Andrej - LIESKOVSKÝ, Juraj – GAJDOŠ, Peter – DAVID, Stanislav - MOJSES, Matej – BEZÁK, Peter – BAČA, Andrej – KLIMANTOVÁ, Alexandra - BOROVSÁ, Jana – GERHÁTOVÁ, Katarína – BOLTIZIAR, Martin – ŠEDIVÁ, Alicia

K najvýznamnejším výsledkom aktivít zameraných na včasné mapovanie krajinnej pokrývky a detekciu manažmentu TTP patrí rozvinutie inovatívneho prístupu explorácie časových radov satelitných snímok a odvodených produktov. Konkrétne ide o použitie spektrálno-temporálnych metrík pre získanie nových typov údajov o stave vegetácie a krajiny. Z testovania algoritmov automatickej klasifikácie optických satelitných snímok pre detekciu kosby TTP vyplynulo, že výsledky významne zlepšujú časové transformácie, reflektujúce náhly pokles biomasy po kosbe. Keďže následky kosby TTP sa prejavujú i v 16-dennom intervale, je pre ich detekciu možné použiť aj nové satelitné produkty, napr. Sentinel 2. Pokračovali sme v ekosystémovom výskume na lokalitách LTER Báb (štruktúra a zmeny vegetácie, reinventarizácia drevín), Jalovecká dolina a Kráľová hoľa (experimenty na vplyv depozície dusíka a zvýšenej teploty na ekosystémy alpínskych lúk). Skúmali sme vplyv obhospodarovania a opúšťania lúk na štruktúru vegetácie v NP Poloniny.

HALABUK, Andrej - MOJSES, Matej - HALABUK, Marek - DAVID, Stanislav. Towards Detection of Cutting in Hay Meadows by Using of NDVI and EVI Time Series. - Remote Sensing 2015, vol. 7, p. 6107-6132. (IF 2014: 3.18) doi:10.3390/rs70506107 Typ: ADCA

LIESKOVSKÝ, Juraj - LIESKOVSKÝ, Tibor - PISCOVÁ, Veronika. Physical accessibility and its role in landscape development – three historical analyses from South Slovakia. – Landscape Research (in print). (IF 2015: 1.012) Typ: ADCA

MUNTEANU, Catalina - KUEMMERLE, Tobias - BOLTIZIAR, Martin - LIESKOVSKÝ, Juraj - MOJSES, Matej - KAIM, Dominik - KONKOLY-GYURÓ, Éva - MACKOVČIN, P., MULLER, D., OSTAPOWICZ, Katarzyna - RADELOFF, Volker. 19th century land-use legacies affect contemporary land abandonment in the Carpathians. - Regional Environmental Change (in press). (IF 2015: 2.664) Typ: ADCA



Trénovacie plochy krajiny pokrývky z roku 2016. Satelitná snímka Sentinel 2 z 31.8.2016.

2.3.2. Aplikačný typ

Európske tématické centrum pre biologickú diverzitu (ETC BD)

European Topic Centre on Biological Diversity (ETC BD)

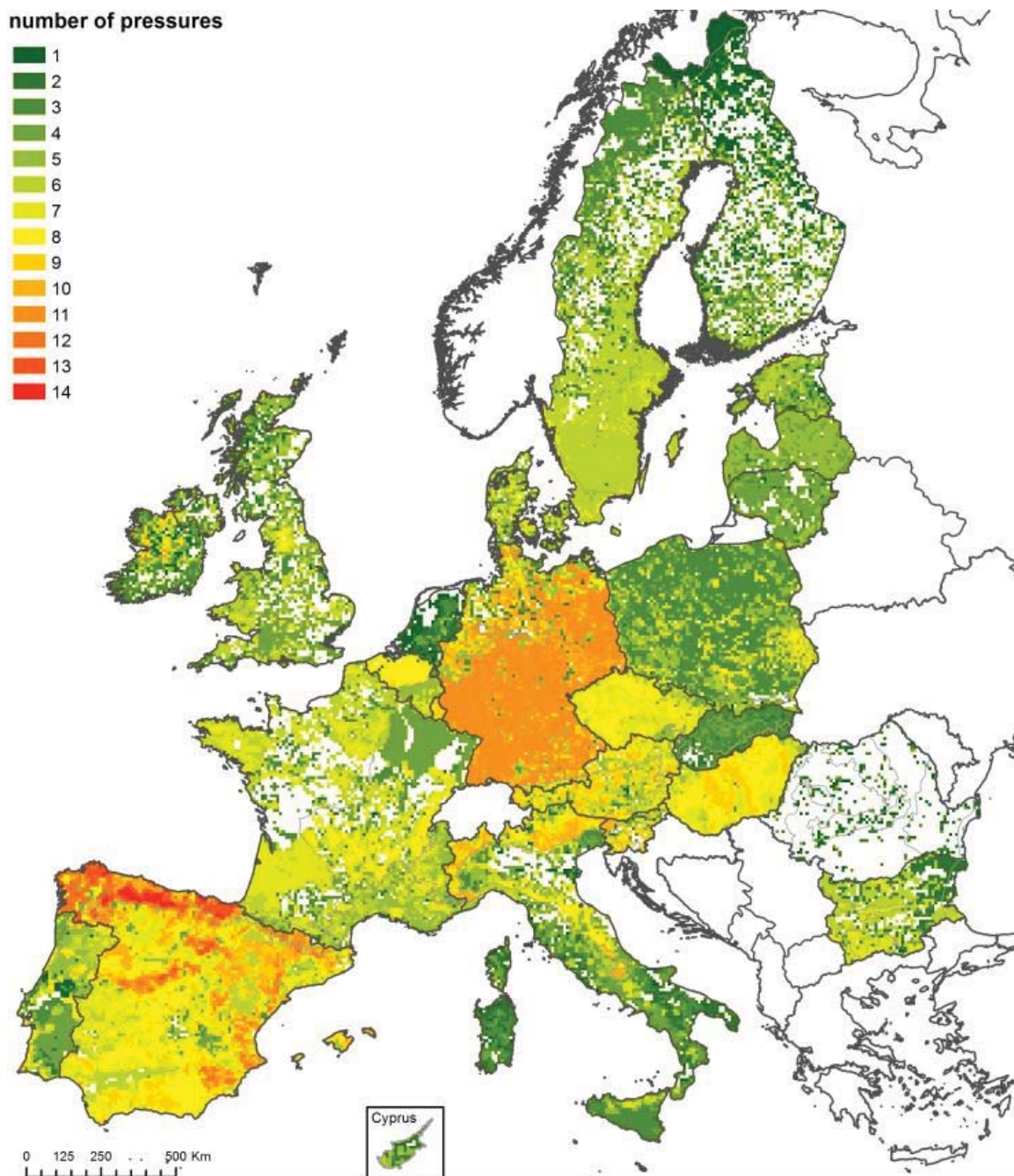
HALADA, Ľuboš – GAJDOŠ, Peter – LIESKOVSKÝ, Juraj – HALABUK, Andrej - DAVID, Stanislav - KLIMANTOVÁ, Alexandra – GERHÁTOVÁ, Katarína – MATUŠICOVÁ, Noemi

ETC BD je odbornou organizáciou Európskej Environmentálnej Agentúry (EEA) pre oblasť ochrany prírody. V r. 2016 tím UKE SAV pripomienkoval návrh nového zoznamu tlakov a ohrození pre správu podľa článku 16 Smernice o stanovištiach. V úlohe „Podpora pre úpravu príloh smerníc o prírode“ sme sa podieľali na príprave metodiky a testovaní dvoch kritérií pre výber druhov ako aj pripomienkovaní výpočtu „biotopového indexu“. V úlohe „Natura 2000 a Emerald“ sme hodnotili dostatočnosť národnej siete Natura 2000 v siedmich krajinách EÚ: Bulharsko, Dánsko, Chorvátsko, Luxembursko, Maďarsko, Poľsko a Nemecko. Pripravili sme tiež mapy pre seminár pre morské biogeografické regióny a pre Emerald seminár v Nórsku. V úlohe “Podpora pre Nový biogeografický proces“ sme pripravili informačné dokumenty pre biotopy, vybrané pre biogeografické semináre: to pre 18 biotopov v Boreálnom a 19 biotopov v Atlantickom regióne. V úlohe „Hodnotenia biodiverzity“ sme prispeli sme k diskusii EEA a biologickom charakterizovaní ekosystémov, pripomienkovali sme dokumenty “Contribution of Copernicus in support to monitoring of habitats, species and the Natura 2000 network” a “Revised list of Habitats from Annex I of the Habitat Directive depending or associated with extensive agricultural practices”. Vypracovali sme document “Methodological note and tests of mapping of pressure hotspots on EU grasslands” a pripravili príslušné mapy.

RICHARD, Dominique - BAILLY-MAITRE, Jérôme - ARONSSON, Mora - HALADA, Ľuboš, 2016: Supporting elements for the Boreal Natura 2000 review seminar (1st part: Core document). - EEA European Topic Centre on Biological Diversity Technical paper No. 1/2016, Paris, 30 pp.

HALADA, Ľuboš - GERHÁTOVÁ, Katarína - MATUŠICOVÁ, Noemi - ARONSSON, Mora - EVANS, Doug - RICHARD, Dominique 2016: Supporting elements for the Boreal Natura 2000 review seminar (2nd part: Fact sheets for “Low hanging fruits” habitats). - EEA European Topic Centre on Biological Diversity Technical paper No. 1/2016, Paris, 63 pp.

HALADA, Ľuboš - KLIMANTOVÁ, Alexandra - GERHÁTOVÁ, Katarína - RICHARD, Dominique. Supporting elements for the Atlantic Natura 2000 review seminar (2nd part: Fact sheets for “Low hanging fruits” habitats). – EEA European Topic Centre on Biological Diversity Technical paper No. 2/2016, Paris, 72 pp.



Mapa počtu tlakov na biotopy, závislé od poľnohospodárskej činnosti v krajinách EÚ

2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty

Syntéza štúdií vplyvu inštitucionálnych zmien a zmien krajiny pokrývky a využitia krajiny na uhlík, biodiverzitu a poľnohospodárstvo po rozpade Sovietskeho Zväzu

Synthesis of Studies on Institutional Change and LCLUC Effects on Carbon, Biodiversity, and Agriculture After the Collapse of the Soviet Union

LIESKOVSKÝ Juraj – HALADA Ľuboš

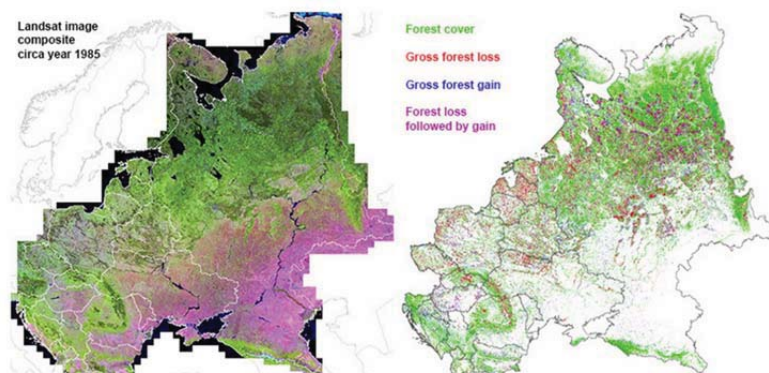
Spoločensko-politické zmeny ako pád socialistického režimu, rozpad Sovietskeho Zväzu a rozširovanie Európskej Únie mali výrazný dopad na krajinu východnej Európy a Európskej časti Ruska. Úlohou projektu, financovaného z programu Národnej leteckej a vesmírnej agentúry (NASA), bolo zozbierať a zharmonizovať údaje z predmetného územia a analyzovať dopad týchto zmien na vývoj krajiny. V rámci projektu bola s využitím diaľkového prieskumu zeme zmapovaná krajinná pokrývka od roku 1985 po rok 2010. Boli zozbierané a harmonizované socioekonomické údaje, ktoré slúžili na ďalšie analýzy a syntézy. Ústav krajiny ekológie sa podieľal na monografii sumarizujúcej tieto zmeny (Munteanu a kol., 2016), prispel do štúdií dokazujúcich tzv. vplyv historického využívania na súčasné opúšťanie poľnohospodárskej krajiny (Munteanu et al. in press). Údaje zozbierané v rámci projektu boli použité v štúdiu dokazujúcej vplyv chránených území na disturbanciu v lesoch (Van Bustin a kol, in press) a vplyv socioekonomických zmien na populáciu divokej zveri (Bragina et al., submitted).

BRAGINA, E.V., OZOLINS, J., IVES A.R., RADELOFF, V.C., PIDGEON, A., BALCIAUSKAS, L., CSÁNYI, S., HOETSKY, P., KYSUCKÁ, K., LIESKOVSKÝ, J., RANDVEER, T., ŠTYCH, P., VOLOKH, A., ZHELEV, CH., ZIÓLKOWSKA, E. (submitted). Wildlife dynamics across Eastern Europe after the collapse of socialism. *Science Advances*.

BUSTIC, V., MUNTEANU, C., GRIFFITHS, P., KNORN, J., RADELOFF, V.C., LIESKOVSKÝ, J., MUELLER, D., KUEMMERLE, T. (in press). The effect of protected areas on forest disturbance in the Carpathian Mountains from 1985 to 2010. *Conservation Biology*.

MUNTEANU, C., KUEMMERLE, T., BOLTIZIAR, M., LIESKOVSKÝ, J., MOJSES, M., KAIM, D., KONKOLY-GYURÓ, E., MACKOVČIN, P., MULLER, D., OSTAPOWICZ, K., RADELOFF, V. 19th century land-use legacies affect contemporary land abandonment in the Carpathians. *Regional Environmental Change*. In press.

MUNTEANU, C., RADELOFF, V., GRIFFITHS, P., HALADA, L., KAIM, D., KNORN, J., ... ŠTYCH, P. (2017). Land Change in the Carpathian Region Before and After Major Institutional Changes. In G. Gutman & V. Radeloff (Eds.), *Land-Cover and Land-Use Changes in Eastern Europe after the Collapse of the Soviet Union in 1991* (pp. 57–90). Cham: Springer International Publishing. Retrieved from http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-42638-9_4



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

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	A Počet v r. 2016/ doplňky z r. 2015	B Počet v r. 2016/ doplňky z r. 2015	C Počet v r. 2016/ doplňky z r. 2015
1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB, CAB)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA, CAA)	1 / 0	0 / 0	0 / 0
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC)	4 / 0	0 / 0	0 / 0
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
9. Vedecké práce registrované v Current Contents Connect (ADCA, ADCB, ADDA, ADDB)	6 / 0	0 / 0	0 / 0
10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADNB)	6 / 0	0 / 0	0 / 0
11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)	19 / 0	0 / 0	0 / 0
12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADEA, ADEB)	1 / 0	0 / 0	0 / 0
13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (AEDA)	0 / 2	0 / 0	0 / 0
14. Vedecké práce v zahraničných	0 / 0	0 / 0	0 / 0

recenzovaných zborníkoch (AECA)			
15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFB, AFD)	3 / 0	0 / 0	0 / 0
16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFA, AFC)	5 / 1	0 / 0	0 / 0
17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS	0	0	0
18. Ostatné vydané periodiká	4	0	0
19. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí (FAI)	1 / 0	0 / 0	0 / 0
20. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
21. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách (BDA, BDB)	0 / 0	0 / 0	0 / 0

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

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

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

Tabuľka 2f Štatistika vedeckých prác podľa kvartilu vedeckého časopisu

Kvartil vedeckého časopisu podľa IF z r. 2015 (zdroj JCR)	Q1	Q2	Q3	Q4	spolu
<i>Počet článkov / doplnky</i>	3/0	1/0	1/0	0/0	5/0
Kvartil vedeckého časopisu podľa SJR z r. 2015 (zdroj Scimago)					
<i>Počet článkov</i>	4	2	6	0	12

Tabuľka 2g Ohlasy

OHLASY	A Počet v r. 2015/ doplnky z r. 2014	B Počet v r. 2015/ doplnky z r. 2014
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	409 / 16	0 / 0
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	119 / 14	0 / 0
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)	2 / 0	0 / 0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)	64 / 6	0 / 0
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	0 / 0	0 / 0

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

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

2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Nevyžiadané prednášky v zahraničí:

1. **BEZÁK, P.** – BUGÁR, G. – PETROVIČ, F. – BEZÁKOVÁ, M. Perception of ecosystem services in a considerably changed mountain landscape /case study in Slovakia/. 27th session of the PECSRL biennial international conference – "Mountains, uplands, lowlands. European landscapes from an altitudinal perspective", 5.9.-11.9.2016, Innsbruck, Seefeld, Rakúsko
2. **BEZÁK, P.** – MEDERLY, P. – **IZAKOVIČOVÁ, Z.** Integrated assessment of ecosystem services in the Slovak policy context: relevance and the outlook. Ecosystem Services Conference. Helping nature to helps us. University of Antwerp, Belgium, 19.9.– 23.9. 2016
3. **BOLTIŽIAR M.**, MICHAELI, E., SOLÁR, V., IVANOVÁ, M. Vybrané lokality environmentálnych zátŕaží Západného Slovenska ako limitujúce faktory regionálneho rozvoja. XIX. mezinárodný kolokvium o regionálnych vedách. Čejkovice, ČR , 15.6. -17.6. 2016, poster
4. **BOLTIŽIAR, M.** Vulnerability of High-mountain Landscape Environment and it's Evaluation for Tourist Activities in the Vysoké Tatry Mts (on example Velická dolina Valley). 11. ročník mezinárodné konferencie Aktuální problémy cestovního ruchu na téma „MÍSTNÍ BOHATSTVÍ A CESTOVNÍ RUCH“ Vysoká škola polytechnická Jihlava, ČR, 24.2. - 25.2. 2016, poster
5. **DAVID, S.** Complex landscape-ecological analysis of the river arm Klátovské Rameno National Nature Reserve. Konferencia 4th Forum Carpathicum, Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive, Bucharest, Romania, 28.9. – 30.9. 2016, poster
6. **DAVID, S.** The changes of hypsometric distribution of *Ischnura elegans* (Van der Linden, 1820) of the Slovak part of Carpathian Mountains. Konferencia 4th Forum Carpathicum, Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive, Bucharest, Romania, 28.9. – 30.9. 2016, poster
7. **DOBROVODSKÁ, M.** - **ŠPULEROVÁ, J.** Developing strategy for maintenance of traditional agricultural landscapes in Slovakia (the case studies of mountain landscape in Slovakia). 27th session of the PECSRL biennial international conference – "Mountains, uplands, lowlands. European landscapes from an altitudinal perspective", 5.9.-11.9.2016, Innsbruck, Seefeld, Rakúsko
8. **GAJDOŠ, P.** - MAJZLAN, O. Epigeické spoločenstvá pavúkov (Araneae) habitatov Šujského rašeliniska a jeho okolia. Zoologické dny 2016, České Budějovice, Česká republika, 11.2.-12.2. 2016, poster
9. **GAJDOŠ, P.** - ŽILA, P. - MAJZLAN, O. Biodiversity of selected invertebrate groups in different managed non-forest habitats in the Poloniny National Park (Slovakia). Konferencia 4th Forum Carpathicum, Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive, Bucharest, Romania, 28.9 – 30.9. 2016, Prednáška
10. **GAŠPAROVIČOVÁ, P.** Ekologická analýza invadovaných spoločenstiev v katastrálnom území Lehoty pod Vtáčnikom, Venkovská krajina 2016. Sborník z 14. ročníku mezinárodné mezioborové konferencie konané 19.6 - 22.5. 2016 v Hostětíně, Bílé Karpaty.
11. **HALADA, L.** - **DAVID, S.** - **BEZÁK, P.** - **MOJSES, M.** - **KLIMANTOVÁ, A.** - **GAJDOŠ, P.** - MAJZLAN, O. – **BAČA, A.** Recent grassland changes in marginal region of north-east Slovakia. - Forum Carpathicum 2016. Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive. Bucharest, Romania, 28.9.-30.9.2016
12. **HALADA, L.** - **DAVID, S.** - **BEZÁK, P.** - **MOJSES, M.** – **BAČA, A.** Recent grassland changes in the marginal region of NE Slovakia. Konferencia 4th Forum Carpathicum, Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive, Bucharest, Romania, 28.9. – 30.9. 2016, poster
13. **HANUŠIN, J.** - **ŠTEFUNKOVÁ, D.:** Land cover and landscape diversity changes assessment as a contribution to sustainable use of traditional viticultural landscape in the Malé Karpaty Mts. (Western Slovakia). Konferencia 4th Forum Carpathicum, Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive, Bucharest, Romania, 28.9. – 30.9. 2016
14. **IZAKOVIČOVÁ, Z.** - **BEZÁK, P.** - MEDERLY, P. Participatory approach in assessment of

- ecosystem services: lessons learn from the Trnava case study (Slovakia). European Ecosystem Services Conference. Helping nature to helps us. University of Antwerp, Belgium, 19.9. – 23.9. 2016, poster
15. **IZAKOVIČOVÁ, Z. - BEZÁK, P. - MEDERLY, P.** The assessment of cultural ecosystem services in the urban area. IALE conference: Ecosystems services – Landscape Ecology Integrative Role. Lachów, Poľsko, 22.6. – 24.6. 2016
 16. **IZAKOVIČOVÁ, Z. - MIKLÓS, L.** Vývoj predpovedného systému na ochranu viniča. 33. Výročná konferencia fyzickogeografickej sekcie Českej geografickej spoločnosti. Fyzická geografia a krajinná ekológia: výzkum a vzdelávaní, 16.2. – 17. 2. 2016, GÚ PF MU, Brno, Česká republika
 17. **IZAKOVIČOVÁ, Z. – BEZÁK, P. - MEDERLY, P.** Ecosystem services assessment – an innovative approach to the spatial planning and landscape management. The [2nd SURE Congress in Shanghai, China, 8.7.-10.7. 2016](#),
 18. **IZAKOVIČOVÁ, Z. – BEZÁK, P. - MEDERLY, P.** The assessment of cultural ecosystem services in the urban-rural area (example Trnava region). RegioResources 21. International conference: Cross-disciplinary dialogue on sustainable development of regional resources. Santiago de Compostela, 19.10. - 21.10. 2016
 19. **IZSÓFF, M.:** Medzinárodná vedecká konferencia Mendelnet 2016 na Mendelovej univerzite v Brne (ČR). Prednáška - Development of land use changes in selected villages in the Middle-Hron river region, 8.11. - 10.11.2016
 20. **KENDERESSY, P. - HRNČIAROVÁ, T. - PISCOVÁ, V. - ŠPULEROVÁ, J. - DOBROVODSKÁ, M. – VLACHOVIČOVÁ, M.** Assessment the impact of hiking in high alpine region between 1981 and 2014. Konferencia 4th Forum Carpaticum, Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive, Bucharest, Romania, 28.9 – 30.9.2016, poster
 21. **LIESKOVSKÝ, J. - BALÁZS, P. - KAIM, D. - BOLTÍŽIAR, M. - CHMIEL, M. - GRABSKA, E. - HALADA, E. - KIRÁLY, G. - KONKOLY-GYURÓ, É. - KOZAK, J. - KYSUCKÁ, K. - KUCHMA, T. - KUEMMERLE, T. - MACKOVČIN, P. - MOJSES, M. - MUNTEANU, C. - OSTAFIN, K. - OSTAPOWICZ, K. - SHANDRA, O. - RADELOFF, V. C.** Historical land covers dataset of the Carpathian region: data, metadata, availability. Forum Carpaticum, 28.9. – 30.9. 2016, Bukurešť, Rumunsko
 22. **MEDERLY, P. – BEZÁK, P. - IZAKOVIČOVÁ, Z. - DOBRUCKÁ, A. - MIKLÓS, L. - PETROVIČ, F. - JAKÁB, I.** Impact Pathways: Story of our case – Trnava region. Workshop OPENNESS, 25.4. – 28.4. 2016, Lipsko, Nemecko
 23. **MIKLÓSOVÁ, V.** Complex landscape-ecological analysis of the river arm Klátovské rameno National Nature Reservation. Konferencia 4th Forum Carpaticum, Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive, Bucharest, Romania, 28.9. – 30.9. 2016, poster
 24. **MIKLÓSOVÁ, V.** Komplexná krajinná-ekologická analýza NPR Klátovské rameno 33. výročná konferencia fyzickogeografickej sekcie Českej geografickej spoločnosti - Fyzická geografia a krajinná ekológia: výzkum a vzdelávaní -16.2. - 17.2 2016, Brno, Česká Republika.
 25. **MIKLÓSOVÁ, V., MIKLÓS, L., IZAKOVIČOVÁ, Z., KOČICKÝ, D., ŠPINEROVÁ, A** Spatial interpretation of the measured microclimatic data for the prediction of grape diseases on the basement of morfo-pedotops. Konferencia 4th Forum Carpaticum, Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive, Bucharest, Romania, 28.9. – 30.9. 2016, poster
 26. **MOYZEOVÁ, M. - IZAKOVIČOVÁ, Z.** Attitudes of the involved subjects to the issue of biodiversity conservation in the Protected Area of the Malé Karpaty Mts. Konferencia 4th Forum Carpaticum, Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive, Bucharest, Romania, 28.9. – 30.9. 2016, poster
 27. **MUNTEANU, C. - KUEMMERLE, T. - MÜLLER, D. - BOLTÍŽIAR, M. - LIESKOVSKÝ, J. - MOJSES, M. - KAIM, D. - KONKOLY-GYURÓ, É. - MACKOVČIN, OSTAPOWICZ, K. - RADELOFF, V. C.** Land-use legacies from a century ago affect rates of contemporary land change. Global Land Project Open Science Meeting, Peking, Čína, 24.10. – 27.10. október 2016,

28. **OSZLÁNYI, J.:** Landscape structure in the Hriňová village cadaster and it's role in the enlarged part of the Poľana Biosphere Reserve. 4th World Congress of Biosphere Reserves, 14-17 March 2016, Lima, Peru,
29. **PISCOVÁ, V.** Current utilization of high mountain landscape, its impacts on change of environment and assessment of carrying capacity of selected model areas in the Low Tatras National Park. 27th session of the PECSRL biennial international conference – "Mountains, uplands, lowlands. European landscapes from an altitudinal perspective", Innsbruck, Seefeld, Rakúsko, 5.9.-11.9.2016,
30. **RUSŇÁK, T., GAŠPAROVIČOVÁ, P.** Analýza atraktívnych lokalít v Bratislave pomocou geotagovaných fotografií. Fyzická geografie a krajinná ekologie: výzkum a vzdělávání (http://is.muni.cz/www/1060/50528429/Physical_Geography_Proceedings_14.pdf), 16. 2.- 17. 2. 2016
31. **RUSŇÁK, T.** Vplyv vegetácie na teplotu povrchu v krajine. Hostětín: Venkovská krajina 2016, 19.5. - 22. 5. 2016
32. **SAARIKOSKI, H. - PRIMMER, E. - SCHLEYER, CH. - YOUNG, J. - VERHEYDEN, W. - TURKELBOOM, F. - ASZALOS, R. - BARÓ, F. - BARTON, D. - BERRY, P. - GARCIA BLANKO, G. - CARVALHO, L. - DICK, J. - DUNFORD, R. - HANZU, M. - KOPPEROINEN, L. - LIQUETE, C. - LUQUE, S. - MEDERLY, P. - NIEMELÄ, J. - IZAKOVIČOVÁ, Z. - BEZÁK, P. - MEDERLY, P. - PALOMO, I. - MARTINEZ PASTUR, G. - PERI, P. - PEDA, E. - PRIESS, J. - SAARELA, S. - R. - VADINEANU, A.** Social and political challenges in putting the concept of ES in practice European Ecosystem Services Conference. European Ecosystem Services Conference. Helping nature to helps us. University of Antwerp, Belgium, 19. 9.– 23. 9. 2016
33. **ŠATALOVÁ, B.** River basin management to improve hydric significance. Konferencia 4th Forum Carpathicum, Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive, Bucharest, Romania, 28.9. – 30.9. 2016, poster
34. **ŠPULEROVÁ, J. - ŠTEFUNKOVÁ, D. - DOBROVODSKÁ, M. - PISCOVÁ, V. - GERHÁTOVÁ, K. - VLACHOVIČOVÁ, M. - KENDERESSY, P. - BARANČOKOVÁ, M. - MIKLÓSOVÁ, V. - ŠATALOVÁ, B.:** Ecosystem Services of Traditional Agricultural Landscape. Konferencia 4th Forum Carpathicum, Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive, Bucharest, Romania, 28.9. – 30.9. 2016
35. **ŠPULEROVÁ, J.** Cultural-historical value of traditional agricultural landscape in Slovakia. XIV International Forum of Studies 'Le Vie dei Mercanti', WORLD HERITAGE AND DEGRADATION: Smart Design, Planning and Technologies, Neapol/Capri, Italy, 16.6.-18. 6. 2016.
36. **ŠPULEROVÁ, J.** Links between ecosystem services and agri-environmental measures on the examples from Slovakia. European Ecosystem Services Conference. Helping nature to helps us. University of Antwerp, Belgium, 19.9. – 23.9. 2016, poster
37. **ŠTEFUNKOVÁ, D. – HANUŠIN, J.** New findings on the changing landscape diversity of the traditional and modern vineyards / the case study of Svätý Jur, Slovakia/. 27th session of the PECSRL biennial international conference – "Mountains, uplands, lowlands. European landscapes from an altitudinal perspective", 5.9.-11.9.2016, Innsbruck, Seefeld, Rakúsko
38. **WALKER, D. A. - EPSTEIN, H. - LEIBMAN, M. - ERMOKHINA, K. - KHOMUTOV, A. - MOSKOLENKO, N. - OREKHOV, P. - MATYSHAK, G. - FROST, G. - KHITUBN, O. - CHASNÍKOVÁ, S. - ŠIBÍK, J. - KAÄRLEJARVI, E. & KUSS, J.** Eurasia Arctic Transect (Yamal Peninsula and Franz Josef Land, Russia): Relationships between climate, soil texture, vegetation, active-layer thickness, and spectral data. ICOP 2016: International Conference on Permafrost. Potsdam, Nemecko, 20.6-24.6. 2016, poster

Nevyžiadané prednášky domáce:

1. **BOLTIŽIAR, M., RACZKOWSKA, Z., RACZKOWSKY, W.** Geomorphological map of Tatra Mts., Vedecká konferencia pri príležitosti stého narodenia prof. Michala Lukniša, Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, 21. - 23. októbra 2016, poster

2. **DAVID, S.** - PETROVIČOVÁ, K. - ÁBELOVÁ, M.: Pásikavci (Odonata: Cordulegaster Leach 1815) Slovenského Rudohoria. Konferencia „Zoológia 2016“, Nitra, UKF v Nitre 24.10.-26.10., 2017
3. **DOBROVODSKÁ, M.** - ŠPULEROVÁ, J. – ŠTEFUNKOVÁ, D. The heritage of traditional agricultural landscape in Slovakia. Medzinárodný seminár „Traditional ecological knowledge and oral history: improving landscape research, conservation, management and environmental education“. Dolné Obdokovce, 14. 4.– 15. 4. 2016
4. **GAJDOŠ, P.** - ŠESTÁKOVÁ, A. - ČERNECKÁ, Ľ - FRANC, V. Pavúky Slovenska a ich pripravované slovenské názvoslovie. Vedecký kongres „Zoológia 2016“ Nitra, 24.10. - 26.10 2016
5. **GAJDOŠ, P.** - ŠESTÁKOVÁ, A. - ČERNECKÁ, Ľ. - FRANC, V. Slovenské názvoslovie pavúkov. XIV. Arachnologická konferencia. Východná, 14.9. - 18.9. 2016.
6. **IZAKOVIČOVÁ, Z.** - MOYZEOVÁ, M. Utilisation of traditional ecological knowledge in the management of the agricultural landscape – case study Liptovská Teplička. Seminar for Visegrad 4 countries: Traditional ecological knowledge and oral history: Improving landscape research, conservation management and environmental education, 14.4. – 15.4. 2016, Dolné Obdokovce,
7. **IZAKOVIČOVÁ, Z.** - POVAŽAN, R. Rastúci tlak na ekosystémy. Konferencia Globálne megatrendy a Slovensko. Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, 2.5.– 3.5. 2016, Smolenice
8. **IZAKOVIČOVÁ, Z.** - BEZÁK, P. - MEDERLY, P. Operacionalizácia prírodného kapitálu a ekosystémových služieb – od konceptu k reálnym aplikáciám. Workshop OpenNESS, Koliba Kamenný mlyn, Trnava, 6. 5. 2016
9. **IZAKOVIČOVÁ, Z.** Environmentálna výchova v zmysle koncepcie trvalo udržateľného rozvoja. Medzinárodná vedecká konferencia: Educational challenges and tasks in the light of Encyclical Laudato si. 18.2. – 19.2. 2016, Inštitút Juraja Páleša, Levoča
10. **IZAKOVIČOVÁ, Z.** Integrovaný prístup ku konceptu trvalo udržateľného rozvoja. Habilitačná prednáška. UKF, 26.10. 2016, UKF Nitra,
11. KLIMANT, P. – BALÁŽ, I. - KRUMPÁLOVÁ Z. - **KLIMANTOVÁ, A.** Hraboš poľný (Microtus arvalis) v urbanizovanom prostredí mesta Nitra. Vedecký kongres "Zoológia 2016", Slovenská zoologická spoločnosť pri SAV a Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 24. 11. - 26.11. 2016
12. **LIESKOVSKÝ, J.** - HALABUK, A. Analyses of land-cover change: spatial determinants and driving forces, Slovakia. SCERIN WORKSHOP (seminár), Zvolen, 19.7. – 21.7. 2016
13. **RUSŇÁK, T.** Využitie diaľkového prieskumu zeme na hodnotenie teploty povrchu v meste : Prípadová štúdia - Zlaté Moravce. Študentská vedecká konferencia UKF 2016 , Nitra, 13.4. 2016
14. **ŠTEFUNKOVÁ, D., KENDERESSY, P., DOBROVODSKÁ, M., KALIVODA, H.** Integrovaný manažment pôdy a vody v krajine - súčasné výskumné aktivity ÚKE SAV. Konferencia: Vybrané aspekty integrovaného manažmentu životného prostredia: "Ochrana životného prostredia a hospodársky rozvoj". Zvolen, 22.9.2016:
15. ZIMA, L. - **KOLLÁR, J.** - HRABOVSKÝ, A. Vplyv bývalého vinohradníckeho využívania na vybrané pôdne vlastnosti lesných ekosystémov v Malých Karpatoch. Medzinárodná slovensko-česká konferencia: Pedologické dni 2016 - Pôda v krajine, jej význam, postavenie a zraniteľnosť, Dudince, 7.9 – 9.9. 2016, poster

Tabuľka 2h Vedecké podujatia

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach	39
Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach	16

2.6. Vyžiadané prednášky

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

1. **HALADA, Ľ. – LIESKOVSKÝ, J. - DOBROVODSKÁ, M. - MOJSES, M.:** Grassland changes in Slovak Carpathians related to decline of the agriculture. – In III. Międzynarodowa Konferencja Pastorska „Krajobraz kulturowy Karpat – wspólne dziedzictwo człowieka i przyrody”. 7.- 8. 3. 2016, Zakopane, Poľsko (60%)

2.6.2. Vyžiadané prednášky na domácich vedeckých podujatiach

1. **DAVID, S. - PETROVIČOVÁ, K. - ÁBELOVÁ, M.:** Vážky ako ich (ne)poznáme. Konferencia „Zoológia 2016“, Nitra, UKF v Nitre

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

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

2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2016

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 2016 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
Dobrovodská Marta	VEGA	2
Halada Ľuboš	VEGA	1
Hrnčiarová Tatiana	VEGA	2
Izakovičová Zita	APVV	11
	VEGA	2
Kanka Róbert	APVV	3
	VEGA	5
Kollár Jozef	VEGA	2
Oszlányi Július	VEGA	11
Špulerová Jana	VEGA	1
Štefunková Dagmar	VEGA	1

2.9. Účasť na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana

Počet autorov hesiel: 0

2.10. Iné informácie k vedeckej činnosti.

Iné návrhy domácich projektov, žiadostí o príspevok:

1. **Žiadosť o poskytnutie podpory na vydávanie časopisu Životné prostredie**, ÚKE SAV je koordinátor projektu, návrh podaný do výzvy Environmentálny fond, návrh vypracovala E. Kenderessy
2. **Žiadosť o poskytnutie podpory na vydávanie časopisu Ekológia (Bratislava)**, ÚKE SAV je koordinátor projektu, návrh podaný do výzvy Environmentálny fond, návrh vypracovala E. Orbánová

Posudzovanie prác vo vedeckých časopisoch

1. Z. Izakovičová – Ekológia – 2x, Životné Prostredie – 7x
2. Ľ. Halada – Biological Conservation – 1x, Acta Botanica Croatica – 1x, Acta Universitatis Carolinae Geographica – 1x, Ecosystem Health and Sustainability – 1x, Prace Geograficzne – 1x
3. R. Kanka – Journal of Vegetation Science 2x, Advances in Zoology and Botany 3x, FolGeobotanica 2x, Acta Environmentalistica 1x
4. H. Kalivoda – Folia Faunistica Slovaca 3x
5. J. Lieskovský: Landscape Research 1x, International Journal of Geo-Information 1x, Regional Environmental Change 1x, Prace Geograficzne 1x, Journal of Rural Studies 1x

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 2016

Forma	Počet k 31.12.2016				Počet ukončených doktorantúr v r. 2016					
	Doktorandi				Ukončenie z dôvodov					
	celkový počet		z toho novoprijatí		ukončenie úspešnou obhajobou		predčasné ukončenie		neúspešné ukončenie	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Interná zo zdrojov SAV	4	5	1	1	0	1	0	1	0	0
Interná z iných zdrojov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	4	5	1	1	0	1	0	1	0	0
Súhrn	9		2		1		1		0	

3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

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

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

3.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Tabuľka 3c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2016 úspešnou obhajobou

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnotu
Mgr. Alexandra Klimantová	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2012	8 / 2016	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny	Doc. PaedDr. Stanislav David PhD., Ústav krajinnej ekológie SAV	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v prílohe A.

3.4. Zoznam akreditovaných študijných odborov s uvedením VŠ

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

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

Tabuľka 3e Účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do spoločných odborových komisií pre doktorandské štúdium	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnosť alebo vyšší kvalifikačný stupeň
Prof. PhDr. RNDr. Martin Boltížiar, PhD. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)	Prof. PhDr. RNDr. Martin Boltížiar, PhD. (Fakulta prírodných vied UKF)	Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (doc., Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre)
RNDr. Ľuboš Halada, CSc. (environmentálne inžinierstvo)	Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc. (Fakulta prírodných vied UKF)	
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)	Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. (Európska akadémia vied a umení, Salzburg, Rakúsko)	
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (ochrana a využívanie krajiny)	Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. (Univerzita J. Selyeho v Komárne)	
Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. (environmentalistika)	Ing. Július Oszlányi, CSc. (European Academies Science Advisory Council- Environment Steering Pane)	
Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. (environmentálny manažment)	Ing. Július Oszlányi, CSc. (Európska akadémia vied a umení, Salzburg)	
	Ing. Július Oszlányi, CSc. (Európska akadémia vied, umení a literatúry, Paríž)	

3.5. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 3f Prednášky a cvičenia vedené v roku 2016

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	5	0	4	0
Celkový počet hodín v r. 2016	85	0	20	0

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

Tabuľka 3g Aktivity pracovníkov na VŠ

1.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác	6
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	9
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	5
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	9
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	8
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	5
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	0
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	6
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	0

3.6. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

Pracovníci, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby diplomových a rigorózných prác:

- M. Boltížiar, D. Štefunková, H. Kalivoda, M. Moyzeová

Pracovníci, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre dizertačné práce:

- M. Boltížiar, D. Štefunková, P. Barančok, A. Halabuk, P. Gajdoš, L. Halada, Z. Izakovičová

Pracovníci, ktorí oponovali diplomové práce a rigorózne práce:

- A. Halabuk, S. David, L. Halada, M. Boltížiar, Z. Krnáčová, J. Špulerová 2x, R. Kanka

Pracovníci, ktorí oponovali písomnú prácu k dizertačnej skúške:

- D. Štefunková, S. David, L. Halada 2x, Z. Izakovičová 2x

Pracovníci, ktorí oponovali dizertačnú prácu:

- M. Boltížiar, Z. Krnáčová, H. Kalivoda, M. Mojses, L. Halada, D. Štefunková, Z. Izakovičová

Pracovníci, ktorí sú školiteľmi/školiteľmi špecialistami doktorandov mimo školiaceho pracoviska ÚKE SAV:

- Z. Izakovičová: Mgr. Veronika Selecká, odbor: 4.3.1. ochrana a využívanie krajiny, školiace pracovisko UKF Nitra
- P. Gajdoš: Ľudmila Černecká, Študijný odbor: 4.3.4. Všeobecná ekológia a ekológia jedinca

a populácií, školiace pracovisko ÚEL SAV Zvolen

Interní doktorandi ÚKE SAV – účasť na výskumných projektoch, účasť na zahraničných pobytoch:

Gašparovičová, P.

Zapojenie do projektov:

- Projekt 7. RP OpenNESS – Operacionalizácia prírodného kapitálu a ekosystémových služieb – od konceptu k reálnym aplikáciám (2013–2017)

Chasníková, S.

Zapojenie do projektov:

- VEGA 2/0133/14 Ekologický model rozvoja cestovného ruchu na báze hodnotenia lokalizačných a realizačných predpokladov s využitím nástrojov GIS a kvantifikačných metód; (2014 – 2016)
- VEGA 2/0078/15 Ekologická optimalizácia využívania zosuvných území vo vybraných častiach flyšového pásma, so zreteľom na ich tradičné obhospodarovanie; (2015 – 2018)
- VEGA 2/0016/15 Lesná vegetácia a zmena pôdných vlastností na bývalej poľnohospodárskej pôde; (2015 – 2017)

Izsóff, M.

Zapojenie do projektov:

- VEGA 2/0171/16 Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politik Európskej Únie
- VEGA 2/0023/15 Analýza časovo-priestorovej dynamiky vybraných štruktúr kultúrnej krajiny Slovenska, ich ochrana a udržateľné využívanie

Klimantová (Tóthová) A.

Zapojenie do projektov:

- VEGA 2/0117/13 Hodnotenie stavu a dynamiky biotopov s využitím modelovania a diaľkového prieskumu Zeme (2013–2016)
- VEGA 1/0109/13 Interakcie živých organizmov v antropogénnom prostredí (2013-2016)
- Projekt 7. RP OpenNESS – Operacionalizácia prírodného kapitálu a ekosystémových služieb – od konceptu k reálnym aplikáciám (2013–2017)

Kysucká, K.

Zapojenie do projektov:

- VEGA 2/0117/13 Hodnotenie stavu a dynamiky biotopov s využitím modelovania a diaľkového prieskumu Zeme (2013–2016)

Laco I.

Zapojenie do projektov:

- Projekt 7. RP OpenNESS – Operacionalizácia prírodného kapitálu a ekosystémových služieb – od konceptu k reálnym aplikáciám (2013–2017)

Miklósová, V.

Zapojenie do projektov:

- Projekt 7. RP OpenNESS – Operacionalizácia prírodného kapitálu a ekosystémových služieb – od konceptu k reálnym aplikáciám (2013–2017)
- VEGA 2/0158/14 – Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby (2014-2017)
- VEGA 2/0117/13 Hodnotenie stavu a dynamiky biotopov s využitím modelovania a diaľkového prieskumu Zeme (2013–2016)
- VEGA 2/0066/15 - Zelená infraštruktúra Slovenska (2015-2018)
- APVV-14-0735 - Kanály - Nové možnosti využitia odvodňovacích kanálových sústav s ohľadom na ochranu a využívanie krajiny (2015-2019)

Palaj, A.

Zapojenie do projektov:

- VEGA 2/0078/15 Ekologická optimalizácia využívania zosuvných území vo vybraných častiach flyšového pásma, so zreteľom na ich tradičné obhospodarovanie; (2015 – 2018)
- VEGA 2/0016/15 Lesná vegetácia a zmena pôdných vlastností na bývalej poľnohospodárskej pôde; (2015 – 2017)

Rusňák, T.

Zapojenie do projektov:

- Projekt 7. RP OpenNESS – Operacionalizácia prírodného kapitálu a ekosystémových služieb – od konceptu k reálnym aplikáciám (2013–2017)

Prijatia doktorandov a postdoktorandov zo zahraničia.

V r. 2016 bol prijatý na trojmesačný pobyt (5/2016 - 7/2016) doktorand Juan José Vidal Macua z Universitat Autònoma de Barcelona (Španielsko). Jeho pobyt bol financovaný z grantu Ministerstva hospodárstva a konkurencieschopnosti Španielska. Zameranie: Zmeny krajinej pokrývky v súvislosti s klimatickou zmenou. Školiteľom bol L. Halada.

V roku 2016 boli na základe Zmluvy o spolupráci medzi Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Department of Land Management , Wrocław (Poľsko) a Ústavom krajinej ekológie SAV prijatí 2 vedeckí pracovníci - Dr. Eng. Barbara Mastalska-Cetera (05.09.2016 – 28.10.2016), Dr. Eng. Beata Warczewska (05.09.2016 – 28.10.2016) a doktorandka Mgr. inž. Monika Płuciennik (10.05.2016 – 10.07.2016). Školiteľom bol P. Barančok.

Z tej istej university bola prijatá na stáž aj doktorandka Mgr. inž. Małgorzata Świąder 23.06.2016 – 22.09.2016. Jej pobyt bol financovaný cez Erasmus. Školiteľkou bola Z. Izakovičová.

Stážisti boli zameraní na na územné plánovanie, krajinnno-ekologické hodnotenie urbánnej a poľnohospodárskej krajiny, hodnotenie vplyvov rozvoja sídiel na chránené územia a územia NATURA 2000 a pod.

4. Medzinárodná vedecká spolupráca

4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

4.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2016 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

Traditional ecological knowledge and oral history: Improving landscape research, conservation management and environmental education. Dolné Obdokovce, Slovensko, 42 účastníkov, 14.04.-15.04.2016

Cieľom podujatia bolo predstaviť metódy využitia tradičných ekologických poznatkov vo výskume, vzdelávaní a v praktickom manažmente krajiny v regióne Visegrádu. Súčasťou podujatia bola aj prezentácia prípadových štúdií tzv. „good practice“. Organizátori za ÚKE SAV: Z. Izakovičová

SCERIN-4 Capacity Building Workshop, Zvolen, Slovensko, 45 účastníkov, 19.07.-22.07.2016

SCERIN-4 workshop sa zamerával na aktuálne LCLUC výzvy v oblasti SCERIN (South Central and Eastern European Regional Information Network) súvisiace so zmenou klímy a antropogénnymi vplyvmi na ekosystémy, riešenie ich významu a vplyvu na ekologické a sociálne procesy a fungovanie ekosystémov. Seminár sa konal v koordinácii s Trans-Atlantik Training (TAT), a aktivity boli spoločne zorganizované s NASA, ESA, a ÚKE SAV. Školenie Trans – Atlantik Training 4, ktoré bolo súčasťou workshopu absolvovala pracovníčka ÚKE SAV M. Vlachovičová. Bolo zamerané na multi-senzorické prístupy monitorovania dynamiky ekosystémov. Organizátori za ÚKE SAV: A. Halabuk, T. Rusnák

Globálne megatrendy a Slovensko, Kongresové centrum SAV Smolenice, Slovensko, 78 účastníkov, 19.09.-21.09.2016

Organizátori: Centrum spoločenských a psychologických vied (CSaPV) SAV a Ústav krajinej ekológie (ÚKE) SAV.

Medzinárodná konferencia Globálne megatrendy a Slovensko bola zameraná na hodnotenie dopadu globálnych megatrendov na krajinu, jej zložky a procesy prebiehajúce v krajine, ako i na spoločnosť a človeka. Konferencie sa zúčastnili aj zástupcovia UNESCO, a to veľvyslankyňa SR pri UNESCO Klára Novotná a koordinátor programu ochrany vodných zdrojov OSN Stefan Uhlenbrook, ktoré predstavili výskumné programy UNESCO v oblasti výskumu globálnych megatrendov. Výstupom bolo stanovenie hlavných výskumných tém v oblasti globálnych megatrendov na nasledovné obdobie. Organizátori za ÚKE SAV: Z. Izakovičová

Forum Carpaticum 2016 - Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive, Bukurešť, Rumunsko, 188 účastníkov, 28.09.-30.09.2016

4. ročník konferencie Forum Carpaticum: Budúcnosť Karpát - inteligentná, udržateľná a inkluzívna, sa konalo v Bukurešti (Rumunsko). Zúčastnilo sa 188 účastníkov z 13 krajín. Vo všetkých 4 plenárnych zasadnutiach, 14 tematických blokoch a 4 workshopoch prevládali témy udržateľnosti, zatiaľ čo lesy ostali hlavnou témou konferencie. Prezentované výsledky zdôraznili negatívne antropogénne dopady na horské prostredie, význam opatrení šetrných k životnému prostrediu a taktiež inteligentných riešení v karpatskej oblasti, s cieľom zabezpečiť jej udržateľnosť. FC 2016 podporilo a iniciovalo: 1) rozvoj výskumného programu pre Karpaty 2015-2020, 2) začiatok diskusie pre poľnohospodárstvo a udržateľné vzdelávanie pre Karpaty, 3) udržiavanie súčinnosti s Karpatskou Konvenciou. Organizátori za ÚKE SAV: L. Halada.

4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2017 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

9th EUCALAND workshop/9th EUCALAND workshop, Svätý Jur, Slovensko, 06.03.-08.03.2017, (Jana Špulerová, 02/20920341, jana.spulerova@savba.sk)

Témami workshopu sú charakteristiky typov a prvkov európskych poľnohospodárskych krajín, projekt FEAL – databáza európskych agrárnych krajín, členské zhromaždenie Eucalandu. Organizátori za ÚKE SAV: J. Špulerová, M. Dobrovodská

OpenNESS 4th Annual Meeting/OpenNESS 4th Annual Meeting, Kongresové centrum SAV Smolenice, Slovensko, 20.03.-23.03.2017, (Zita Izakovičová, 02/20920334, zita.izakovicova@savba.sk)

Medzinárodný workshop je ťažiskovo určený riešiteľom projektu OpenNESS a bude zameraný na celkové zhodnotenie riešenia projektu. Ústrednou témou bude 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

EuroMAB conference "Building a sustainable future together"/EuroMAB konferencia "Spoločné budovanie trvalo-udržateľnej budúcnosti, Sarlat, Francúzsko, 04.04.-07.04.2017, (Július Oszlányi, 02/20920309, julius.oszlanyi@savba.sk)

Organizátor za ÚKE SAV: J. Oszlányi

MAB conference "Services of close -to -nature managed forests ecosystems"/Konferencia MAB "Služby prírode blízko obhospodarovaných ekosystémov", Smolnícka osada, Slovensko, 08.04.-10.04.2017, (Július Oszlányi, 02/20920309, julius.oszlanyi@savba.sk)

Organizátor za ÚKE SAV: J. Oszlányi

ALTER-Net conference 2017: Nature and society: synergies, conflicts, trade-offs/ALTER-Net conference 2017: Nature and society: synergies, conflicts, trade-offs, Ghent, Belgicko, 02.05.-05.05.2017, (Róbert Kanka, 02/20920321, robert.kanka@savba.sk)

Medzinárodná konferencia venovaná synergiám, konfliktom a kompromisom medzi prírodou a spoločnosťou. Organizátor za ÚKE SAV: R. Kanka

4.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 4a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Typ výboru	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Počet členstiev	5	2	2

4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

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

Mgr. Peter Bezák, PhD.

Future Earth National Committee of Slovakia (funkcia: člen)

Prof. PhDr. RNDr. Martin Boltžiar, PhD.

Europe 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)

Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.

International association for Landscape Ecology (funkcia: člen)

International Association of Hungarian Professors (IAHP) (funkcia: člen)

Ipeľská únia (funkcia: člen)

Zbor Maďarskej Akadémie Vied (funkcia: člen)

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

International Association for Landscape Ecology (funkcia: člen)

Ing. Július Oszlányi, CSc.

Future Earth (funkcia: národný reprezentant)

Future Earth National Committee of Slovakia (funkcia: predseda)

International Association for Landscape Ecology (funkcia: člen)

Medzinárodný koordinačný výbor pre program UNESCO Človek a biosféra (funkcia: člen)

Ing. Jana Špulerová, PhD.

Society for Conservation Biology (funkcia: člen)

Ing. Dagmar Štefunková, PhD.

International Association for Landscape Ecology (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
Špulerová Jana	biodiversa	1

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

Pracovníci ÚKE SAV boli aktívni nielen v získavaní grantových prostriedkov z výziev HORIZON 2020 (3 podané návrhy) ale aj z ostatných medzinárodných grantových schém, kde bolo vypracovaných a podaných 5 návrhov projektov. Dva návrhy projektov sú v štádiu prípravy.

Návrhy projektov HORIZON 2020:

1. **Advancing the European Long-Term Ecosystem, critical zone and socio-ecological Research Infrastructure towards ESFRI (Advance_eLTER)**, ÚKE SAV je partner projektu, návrh projektu bol podaný do výzvy Horizon 2020, výzva INFRADEV-02-2016, vypracovali: Halada, L., Jablonická, A., Kubáčková, A.
2. **YOUNG PEOPLE TO REMOTE SENSING AND GEOINFORMATION SCIENCES AND TECHNOLOGIES FOR CULTURAL AND NATURAL HERITAGE CONSERVATION**, ÚKE SAV je partnerom projektu, návrh projektu bol podaný do výzvy H2020, vypracovali: Halabuk, A., Rusnák, T.
3. **NBS Forum - Nature Based Solutions Forum**, Landscape Europe je partnerom projektu, návrh projektu bol podaný do výzvy H2020, H2020-SC5-2016-2017, vypracovali: Bezák, P.

Návrhy ostatných medzinárodných projektov:

1. **Framework contract for the evaluation studies of CAP measures contributing to the general objectives of sustainable management of natural resources and climate action**, ÚKE SAV je partner projektu, návrh projektu bol podaný do výzvy DG Agriculture AGRI-2015_EVAL-02 , vypracovali: Špulerová, J., Halada, L., Bezák, P., Kubáčková, A.
2. **Service contract for 'technical and scientific support in relation to the implementation of the 92/43/EEC 'Habitats' and 2009/147/EC 'Birds' Directives'**, ÚKE SAV je partner projektu, návrh projektu bol podaný do výzvy DG Environment ENV.B.3/SER/2016/0016, vypracovali: Halada, L., Gajdoš, P., Špulerová, J., Vlachovičová, M., Kalivoda, H., Jablonická, A., Kubáčková, A.
3. **Central Europe mountain biosphere reserves innovative integrated Governance (MAB-BRIDGE)**, ÚKE SAV je partner projektu, návrh projektu bol podaný do výzvy Interreg CENTRAL EUROPE – Call 2, vypracoval: Kanka, R.
4. **Mapping priority wetland sites for restoration (PrioREST)**, ÚKE SAV je partner projektu, návrh projektu bol podaný do výzvy EU Life Core Grant, Call: Technical Assistance Facility for Danube Region Projects – TAF-DRP II, vypracoval: Kanka R.
5. **DREAM SK-AT**, ÚKE SAV je partnerom projektu spolu s VÚVH a BOKU Viedeň. Projekt sa pripravuje na podanie do aktuálnej výzvy v rámci Programu spolupráce Interreg V-A SK-AT. Za ÚKE SAV návrh spracoval: P. Kenderessy
6. **Danube floodplain project**, ÚKE SAV je koordinátorom pracovného balíka WP3 - Review and update of potential restoration areas, associated measures and data collection, návrh projektu sa pripravuje na podanie do výzvy Danube Transnational Programme, vypracoval: Kenderessy P.
7. **WATERS**, ÚKE SAV je partnerom projektu (projekt koordinuje Dr. Siman za PSAV a Dr. Orfánus za ÚH SAV) Návrh projektu sa pripravuje z fondov JRC EÚ, pripravujú: Izakovičová, Z., Kenderessy, P.
8. **Exploitation of Sentinel 2 data for creation of nitrogen application maps at crop field scale (Sen2Nmap)**, ÚKE SAV je koordinátor projektu, návrh projektu bol podaný do 2. výzvy ESA PECS, vypracovali: Halabuk, A., Rusnák, T., Kenderessy, P.

Spolupráca ÚKE SAV s výskumnými inštitúciami a univerzitami v zahraničí:

Spolupráca Ústavu krajinskej ekológie SAV s Ústavom geografie a priestorovej organizácie PAN, Krakow v oblasti výskumu zmien krajiny alpínskeho a subalpínskeho stupňa Tatier

Spolupráca sa zameriava na výmenu poznatkov a poskytovanie meraných dát v oblasti Jaloveckej doliny a Haly Gasienicowej a spolupráca pri koordinácii výskumu geomorfologických procesov a zmien krajiny

subalpínskeho a alpínskeho stupňa Tatier.

Spolupráca medzi Ústavom krajinej ekológie SAV v Bratislave a Katedrou geografie turizmu, Fakulty turistiky a rekreácie Akadémie telesnej výchovy Eugeniusza Piaseckiego v Poznani

Spolupráca medzi pracoviskami pokračovala v rámci výmeny vedeckých informácií v oblastiach ležiacich v centre záujmu Ústavu a Katedry, spolu s výmenou vedeckých prác za účelom ich publikovania vo vedeckých poľských a slovenských vydavateľstvách.

Spolupráca Ústavu krajinej ekológie SAV v Bratislave s Joint Institute for Nuclear Research, Dubna Rusko. Spolupráca pri stanovení ťažkých kovov v machoch zo Slovenska cestou JINR Dubna, Rusko

Spolupráca je ťažiskovo zameraná na riešenie zaťaženia Slovenska ťažkými kovmi a dusíkom, ako súčasti európskeho mapovania ťažkých kovov v rámci ICP Vegetation. Po zanalyzovaní slovenských vzoriek machov metódou Neutrónovej aktivačnej analýzy na JINR Dubna budú výsledky publikované ICP Vegetation (UNECE LRTAP Convention).

Spolupráca medzi Ústavom krajinej ekológie SAV v Bratislave a Univerzitou prírodných vied vo Wroclawe (Poľsko)

V roku 2016 boli na základe zmluvy o spolupráci prijatí na stáž na našom pracovisku 2 vedeckí pracovníci a 2 doktorandi. Stážisti boli zameraní na územné plánovanie, krajinno-ekologické hodnotenie urbánnej a poľnohospodárskej krajiny, hodnotenie vplyvov rozvoja sídiel na chránené územia a územia NATURA 2000 a pod.

Spolupráca Ústavu krajinej ekológie SAV s Centrom výzkumu globálnej zmeny Akademie Vied České Republiky v.v.i., Brno, Česká republika; Centre for Ecological Research Hungarian Academy of Sciences, Vácrátót, Maďarsko; Jagiellonian University, Krakov, Poľsko.

Spolupráca je zameraná na zabezpečovanie činnosti siete vedcov Veda pre Karpaty (od r. 2008), spolupráca pri organizovaní konferencií Forum Carpaticum (od r. 2010).

Spolupráca Ústavu krajinej ekológie SAV s National Institut of Geophysics, Geodesy and Geography Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulharsko

Spolupráca je rozvíjaná v rámci schváleného bilaterálneho projektu na základe medziakademickej dohody o spolupráci medzi SAV a BAS: "Environmental status and transformation of the landscape diversity in mountain region in Slovakia and Bulgaria". V rámci výmenných pobytov boli upresnené ciele projektu a základné aktivity v rámci bilaterálnej spolupráce.

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

5. Vedná politika

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.

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

Ústav krajinej ekológie SAV už viac ako 50 rokov vyvíja intenzívnu činnosť v okruhu ekologických a environmentálnych vied v stredo európskom a v celoeurópskom kontexte. Je centrom excelentnosti pre ochranu a využívanie krajiny a biodiverzitu a centrom excelentnosti Hrady Slovenska.

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 v priebehu roku 2015 pretransformovaná na sieť European Alliance for Future Earth (Z. Izakovičová, J. Oszlányi, P. Bezák). Ako reprezentanti Slovenska pôsobia v IPBES (Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services) dve pracovníčky Ústavu (Z. Izakovičová, J. Špulerová). Ďalší pracovník je z poverenia MŠ VaV SR reprezentantom Slovenska v Európskom fóre pre výskumné infraštruktúry (ESFRI) a v projekte ESFRI pre výskum biodiversity LIFEWATCH ERIC (Ľ. Halada). 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 bol jednou zo zakladajúcich organizácií siete *Veda pre Karpaty – Science for Carpathians* a podieľa sa na jej vedení (Ľ. Halada). Od roku 2011 je hlavným koordinátorom siete Landscape Europe. 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. ÚKE SAV 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 on Biological Diversity sa od r. 2001 podieľa na odbornej činnosti v ochrane 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. Traja 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, MŠV VaS a pri Urade vlády. ÚKE SAV reprezentuje poľnohospodárske a veterinárne vedy SAV v Komisii pre kozmické aktivity v Slovenskej republike.

ÚKE SAV pracoval pri príprave, hodnotení a posudzovaní viacerých strategických dokumentov na národnej, regionálnej i lokálnej úrovni - Stratégia programu rozvoja vidieka na programovacie obdobie 2014–2020 a iné.

V roku 2016 ÚKE SAV participoval na ex post hodnotení programu rozvoja vidieka za roky 2007-2014 a bude monitorovať vplyv 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 súčasť 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 krajinej 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 krajinej ekológie: konzultácie pre diplomantov a doktorandov, vedenie seminárnych a diplomových prác. Pracovník ÚKE SAV L. Halada je členom spoločnej odborovej komisie študijného odboru 4.3.3. Environmentálny manažment, študijný program - environmentálne plánovanie a manažment pre III. stupeň štúdia - PhD. Viacerí pracovníci sú členmi komisií pre vykonávanie rigorózných, bakalárskych skúšok a štátnych záverečných skúšok (L. 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 (Krnáčová, Z.)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta humanitných a prírodných vied PU

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. Boltžiar)

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 krajinej 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)

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, I. Laco).

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

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): iné

Začiatok spolupráce: 2007

Zameranie: spolupráca na spoločnom výskume

Zhodnotenie: Spoločné publikačné výstupy z realizovaných výskumov v Bábě (P. Gajdoš)

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 krajinskej a záhradnej architektúry

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

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 a 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, Poland

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 2016 boli na ÚKE SAV prijatí 2 vedeckí pracovníci a 2 doktorandi za účelom absolvovania stáže a oboznámenia sa s prácou na našom pracovisku (P. Barančok, Z. Izakovičová).

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

Zadávateľ, 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 fytoecnologických 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 tématické 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 (€): 26347

Stručný opis výstupu/výsledku: Európske tématické 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: Hlavnou úlohou v r. 2016 bolo hodnotenie dostatočnosti site Natura 2000 v 7 členských krajinách EÚ: Bulharsko, Dánsko, Chorvátsko, Luxembursko, Maďarsko, Poľsko a Nemecko. Pre úlohu Nový biogeografický proces sme pripravili údaje o vybraných biotopoch v Boreálnom a Atlantickom biogeografickom regióne. Zúčastnili sme sa práce na ďalších troch úlohách.

Názov kontraktu: NEEMO EEIG - Monitorovanie LIFE projektov, komunikácia o LIFE programe a o iných aktivitách spojených s LIFE programom

Partner(i): Belgicko, Španielsko, Francúzsko, Veľká Británia, Taliansko, Litva, Lotyšsko, Slovensko

Začiatok spolupráce (v súlade s podpísaným kontraktom): 2015

Ukončenie spolupráce (ak ide o spoluprácu v krátkom období): 2016

Objem získaných prostriedkov v bežnom roku (€): 550430

Stručný opis výstupu/výsledku: Projekt je zameraný na monitorovanie kvality a odbornej a finančnej opodstatnenosti riešenia LIFE projektov spolufinancovaných Európskou Komisiou. Projekty sú zacielené na konkrétne akcie v problémových okruhoch ochrany životného prostredia a ochrany prírody v rámci rozvoja siete Natura 2000. Pracovníci projektu pravidelne kontrolujú priamo v teréne, ako i v laboratóriách a administratívne, či plnenie predmetu projektu je v súlade so schváleným kontraktom a či riešitelia kvalifikovane pristupujú k riešeniu. Hodnotiace správy v anglickom jazyku sa pravidelne predkladajú na EK DG ENVIRONMENT spolu s odporúčaním pokračovania projektu alebo s návrhom na jeho ukončenie, resp. záverečné správy.

Zhodnotenie: Pracovníci ÚKE SAV v rámci projektu NEEMO vypracovali v priebehu obdobia 1.1. 2016 – 31.12.2016 množstvo hodnotiacich správ pre Európsku komisiu (DG-Environment a EASME) na bežiacie projekty LIFE NAT v krajinách: Slovensko (26 správ), Česká republika (10 správ) a Maďarsko (1 správa).

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 (€): 18180

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 menežmente

habitatov a druhov európskeho významu.

Zhodnotenie: Pracovníci UKE SAV v rámci projektu pripravili vedecké podklady pre druhú etapu biogeografických seminárov, menovite pre Boreálny a Atlantický biogeografický región. Navrhli sme nové formuláre pre opis biotopov, ktoré sme následne použili pre prípravu informačných dokumentov pre biotopy, ktoré boli vybrané pre prvé kolo Nového biogeografického procesu. Informačné dokumenty boli spracované pre 18 biotopov pre Boreálny a 17 biotopov pre Atlantický biogeografický región.

7.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby hospodárskej praxe

Zmapovanie súčasného stavu realizovaných prvkov ÚSES v kú Zvončín a Suchá n. Parnou a odborné konzultácie pre PZ Háj (D. Štefunková)

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.	Ministerstvo životného prostredia - koordinačná rada pre monitoring a reporting podľa čl. 17 smernice o biotopoch	člen
	Slovenský ramsarský výbor	člen pléna
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 ekosytémov „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	člen
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	Komisia pre udeľovanie odbornej spôsobilosti na spracovanie dokumentácií ochrany prírody pri MŽP SR	predseda
	Panel Environment and climatic changes EU, HORIZON 2020	národný delegát
	Pracovná skupina pre biodiverzitu pri MŽP SR	člen
	Odborná pracovná skupina pre oblasť Životné prostredie v rámci Integrovannej územnej stratégie udržateľného mestského rozvoja (Trnava) a jeho funkčného územia	člen
	Pracovná skupina pre tvorbu PHSR TTSK	člen
	Pracovná skupina MAES pri MŽP SR	člen, vedúci pre hodnotenie kultúrnych služieb
Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.	Pracovná skupina pre biodiverzitu	člen
RNDr. Róbert Kanka, PhD.	Ministerstvo životného prostredia - pracovná skupina pre ekosystémové služby	člen
	Ministerstvo životného prostredia –	člen

	pracovná skupina pre biodiverzitu	
Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.	Hodnotiaca komisia Národnej podnikateľskej ceny za životné prostredie v SR	predseda
	Poradca ministra ŽP	člen
	Slovenská komisia pre UNESCO	člen pléna
	poradná skupina predsedu TTSK	člen
	Trnavský samosprávny kraj	poslanec
	Pracovná skupina Akreditačnej komisie na oblasť výskumu „Poľnohospodárske a lesnícke vedy“ poradný orgán vlády SR pri MŠVVŠ SR	člen
	expertná skupina pre spracovanie RIUS pre TTSK	člen
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Monitorovacia skupina komplexného prístupu pre Úrad splnomocnenca vlády SR pre rómske komunity	člen
Ing. Július Oszlányi, CSc.	Konzultačná skupina vlády SR - Stratégia EÚ pre Dunajský región	člen riadiacieho výboru

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

Názov expertízy: Územná prognóza rozvoja hl. mesta SR Bratislavy do roku 2050

Adresát expertízy: Magistrát hl. mesta SR Bratislavy

Spracoval: Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.

Stručný opis: Posúdenie návrhu zadania pre spracovanie územnej prognózy a doplnenie environmentálnej oblasti

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 vládnymi a parlamentnými orgánmi alebo pre ich potrebu

Ústav participoval na príprave Správy o stave životného prostredia SR v r. 2015 (Z. Izakovičová je spoluautorkou)

9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

9.1. Vedecko-popularizačná činnosť

9.1.1. Najvýznamnejšia vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Tabuľka 9a Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Meno	Spoluautori	Typ	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Ako efektívne chrániť ekosystémy	www.sav.sk	10.5.2016
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		TL	Festival krajiny	Cingáčik	29.6.2016
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Festival krajiny Ústavu krajinnej ekológie SAV	www.sav.sk	17.6.2016
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Globálne megatrendy a Slovensko	www.sav.sk	6.5.2016
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Konferencia Globálne megatrendy a Slovensko uviedla	www.spravy.cohlada.s.sk	20.9.2016
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Konferencia Globálne megatrendy a Slovensko uviedla programy UNESCO	www.TASR.sk	20.9.2016
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Na konferencii Megatrendy a Slovensko predstavili programy UNESCO na ochranu vodných zdrojov	www.TASR.sk	20.9.2016
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Na konferencii Megatrendy a Slovensko predstavili programy UNESCO pre ochranu vodných zdrojov	www.netky.sk	20.9.2016
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Odborníci zhodnotia efekt globálnych megatrendov na Slovensku	www.domov.sme.sk	19.9.2016
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		DO	Odborný garant filmu Ekosystémy a ich služby z cyklu Zvedavec	STV	2016
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		DO	Odborný garant filmu Environmentálne záťaže z cyklu Zvedavec	STV	2016
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		DO	Odborný garant filmu Klimatické zmeny z cyklu Zvedavec	STV	2016
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Smolenická konferencia predstavila programy UNESCO	www.24hod.sk	20.9.2016
Doc. RNDr. Zita		IN	Šesť kľúčových megatrendov	www.sav.sk	29.9.2016

Izakovičová, PhD.					
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	V kongresovom centre SAV sa hovorí na tému megatrendov a Slovensko	www.info.sk	19.9.2016
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Zita Izakovičová opäť riaditeľkou Ústavu krajinskej ekológie SAV	www.sav.sk	29.2.2016
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	J. Hreško	IN	Atlas archetypov krajiny Slovenska	www.sav.sk	28.1.2016
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	M. Moyzeová	IN	Navštívte expozíciu SAV na Agrokomplexe 2016	www.sav.sk	18.8.2016
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	M. Moyzeová, E. Adamčeková, B. Šatalová, V. Miklósová, M. Izsóff, A. Palaj, P. Gašparovičová, J. Kollár, A. Bača, P. Kenderessy, T. Rusňák, J. Uhrin, J. Lieskovský, A. Halabuk, T. Bohunická	iné	Deň životného prostredia - Festival krajiny II	Zvončín	13.6.2016
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	M. Moyzeová, E. Adamčeková	IN	Deň životného prostredia vo Zvončine	www.sav.sk	7.6.2016
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	M. Moyzeová, J. Oszlányi, E. Adamčeková	iné	Deň Zeme	ZŠ Suchá nad Parnou	22.4.2016
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	M. Moyzeová, E. Adamčeková	IN	ZVONČÍN: Ekosúťaž na Festivale krajiny rozšíria deťom vedomosti	TASR	13.6.2016
Mgr. Pavol Kenderessy, Ph.D.		iné	Noc Výskumníkov 2016	www.nocvyskumnikov.sk	30.9.2016
Mgr. Juraj Lieskovský, Ph.D.		TV	Hýbacie obrázky pre NASA	magazín VAT	19.11.2016
Mgr. Juraj Lieskovský, Ph.D.		TL	Hýbacie obrázky v rukách ekológov	Správy SAV	1.9.2016
RNDr. Viktória Miklósová		PB	Deň Zeme/ Green Week 2016 - "Nature around us"	ZŠ Dunajská 13, Bratislava	2016
RNDr. Viktória Miklósová		EX	Deň Zeme/ Green Week 2016 – "NP Donau Auen - Orth an der Donau, Rakúsko" – exkurzia pre deti ZŠ	Orth an der Donau, Rakúsko	21.6.2016
RNDr. Viktória Miklósová		PB	Príbeh lesa - premietanie dokumentárneho filmu spojené s panelovou diskusiou	Bratislava	22.6.2016

			na tému biodiverzita		
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	E. Adamčeková, P. Kenderessy, A. Pallaj, A. Klimantová, S. Chasníková, I. Haladová, J. Borovská, Z. Izakovičová	iné	Európska Noc Výskumníkov 2016 – Veda je budúcnosť Slovenska „Na krajine nám záleží“	Stará Trznica, Bratislava	30.8.2016
Mgr. Barbora Šatalová, PhD.	V. Miklósová, M. Izsoff, P. Gašparovičová, A. Palaj, M. Moyzeová, E. Adamčeková	iné	Deň Zeme – Spoznávame prírodu	Základná škola internátna pre slabozrakých a nevidiacich, Bratislava	26.4.2016
Ing. Jana Špulerová, PhD.		PB	Aký prírodný kapitál a aké ekosystémové služby ponúka dnešný vidiek?	Deň otvorených dverí www.tyzdenvedy.sk	10.11.2016
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		TL	Festival krajiny Ústavu krajinej ekológie SAV	Rodný môj kraj, Župný magazín TTSK	24
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	M. Moyzeová, J. Borovská	iné	Agrokomplex	Agrokomplex Nitra	1
RNDr. Viktória Miklósová		PB	Environmentálna výchova v MŠ a ZŠ	Bratislava	30
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.		iné	37. ročník veľtrhu CONECO - RACIOENERGIA - VODA 2016	www.sav.sk	1
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.		iné	AGROKOMPLEX NITRA 2016	www.sav.sk	1
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.		iné	Environmentálna súťaž pri príležitosti Dňa Zeme	www.sav.sk	1
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.		iné	Európska Noc Výskumníka 2016 - Veda je budúcnosť Slovesnka	www.surveymonkey. com/r/NocVyskumni kov2016	1
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.		iné	Festival krajiny	www.sav.sk	1
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.		iné	Green Week Európa	www.greenweek2016 /eupartner-event	3
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.		iné	OK biologická olympiáda C	ZŠ Alexandra Dubčeka, Bratislava	1
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.		MM	Predvianočný projekt SAV	www.sav.sk	1
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.		PB	Týždeň vedy a techniky na Slovensku	www.tyzdenvedy.sk	1

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

9.1.2. Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Tabuľka 9b Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet
prednášky/besedy	5	tlač	3	TV	1
rozhlas	0	internet	16	exkurzie	1
publikácie	0	multimediálne nosiče	1	dokumentárne filmy	3
iné	15				

9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9c Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
Ekosystémové služby v spoločnosti	domáca	Kamenný Mlyn, Trnava, Slovensko	04.05.-04.05. 2016	32
14. Arachnologická konferencia	domáca	Výskumná stanica ÚKE SAV vo Východnej, Slovensko	14.09.-18.09. 2016	30
Traditional ecological knowledge and oral history: Improving landscape research, conservation management and environmental education.	medzinárodná	Dolné Obdokovce, Slovensko	14.04.-15.04. 2016	42
SCERIN-4 Capacity Building Workshop	medzinárodná	Zvolen, Slovensko	19.07.-22.07. 2016	45
Globálne megatrendy a Slovensko	medzinárodná	Kongresové centrum SAV Smolenice, Slovensko	19.09.-21.09. 2016	78
Forum Carpaticum 2016 - Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive	medzinárodná	Bukurešť, Rumunsko	28.09.-30.09. 2016	188

9.3. Účasť na výstavách

Názov výstavy: CONECO – RACIOENERGIA – VODA (37. medzinárodný veľtrh)

Miesto konania: Incheba EXPO, Bratislava

Dátum: 6.4.2016

Zhodnotenie účasti: Pracovníci ÚKE SAV v spolupráci s Ekologickou spoločnosťou pri SAV (SEKOS) zamerali tohoročnú expozíciu na výstave CONECO 2016 na aktuálnu tému: ekosystémové služby, kvalita života a kvalita životného prostredia. Vystavované exponáty okrem iného prezentujú výsledky riešenia projektu OpenNESS, ktorého cieľom je vytvoriť operačný rámec pre uplatňovanie konceptu prírodného kapitálu a ekosystémových služieb v 14 krajinách EÚ. Cieľom tohtoročnej expozície ÚKE SAV je ukázať návštevníkom výstavy dôležitosť participácie slovenských

výskumníkov v medzinárodných projektoch, ktorých cieľom je naučiť sa meniť svoje postoje ku krajine a k prírodným zdrojom nielen na lokálnej ale aj na medzinárodnej úrovni. Vystavené postery: Ekosystémy (autori: Z. Izakovičová, P. Bezák, P. Mederly), Prírodný kapitál a ekosystémové služby – od konceptu k reálnym aplikáciám (autori: Z. Izakovičová, P. Bezák, P. Mederly)

Názov výstavy: AGROKOMPLEX NITRA, 2016 (43. medzinárodná poľnohospodárska a potravinárska výstava)

Miesto konania: Výstavisko Nitra

Dátum: 18.8.2016

Zhodnotenie účasti: Výstava bola zameraná na problematiku hodnotenia prírodného kapitálu a ekosystémových služieb. Vystavené postery: Ekosystémy (autori: Z. Izakovičová, P. Bezák, P. Mederly), Prírodný kapitál a ekosystémové služby (autori: Z. Izakovičová, P. Bezák, P. Mederly), Hodnotenie kvality životného prostredia vidieckych sídiel (autor: M. Moyzeová), Hodnotenie kvality životného prostredia vidieckych sídiel obyvateľmi (autor: M. Moyzeová), Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV SEKOS, Realizácie krajinnoekologických poznatkov v praxi – spolupráca ÚKE SAV a Poľovného združenia Zelený háj pri zvyšovaní ekologickej stability krajiny (výsadba prvkov ÚSES). Organizátori: Z. Izakovičová, J. Oszlányi, M. Moyzeová, J. Borovská, Ľ Halada a kol.

9.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 9d Programové a organizačné výbory národných konferencií

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

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 Boltžiar, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)

Ekologické štúdie (funkcia: výkonný redaktor)

Geografické informácie (funkcia: člen)

Geografické štúdie (funkcia: výkonný redaktor)

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 redakčnej rady)

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)

Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.

Acta Facultatis Ecologiae (funkcia: člen)

Ekologické štúdie (funkcia: člen)

Landscape Ecology (funkcia: člen)

Landscape&Environment (funkcia: člen)

Vesmír (funkcia: člen)

Životné prostredie (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, H (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 Boltžiar, PhD.

Asociácia slovenských geomorfológov pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu - IALE - SK (funkcia: predseda revíznej komisie)

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV - SEKOS (funkcia: vedecký tajomník)

Slovenská geografická spoločnosť pri SAV - SGS (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 (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 ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská geografická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Silvia Chasníková

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: člen)

Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

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

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: predseda)

Slovenská geografická spoločnosť (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.

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

Mgr. Alexandra Klimantová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: člen)

Mgr. Jozef Kollár, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: člen)
Societas Pedologica Slovaca (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)

Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.

Banskoštiavnícko-hodrušský banícky spolok (funkcia: člen)
Gemerská vlastivedná spoločnosť (funkcia: člen)
Neformálne ekonomické fórum - Hospodársky Klub (funkcia: člen)
SK IALE (funkcia: člen)
Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská geografická spoločnosť (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 IALE-SK)
Slovenská ekologická spoločnosť SEKOS pri SAV (funkcia: člen)
Slovenská geografická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Július Oszlányi, CSc.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu (IALE SK) (funkcia: člen)
Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)
Slovenský výbor pre program UNESCO (funkcia: predseda)
Slovenský výbor pre program UNESCO Človek a biosféra (MAB) (funkcia: predseda)

Mgr. Veronika Piscová, PhD.

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

Mgr. Barbora Šatalová, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Jana Špulerová, PhD.

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

Ing. Dagmar Štefunková, PhD.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu (IALE-SK) (funkcia: člen)
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 krajinej 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, Celdes, CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO (relevant databases), EBSCO Discovery Service, Elsevier – Reaxys, Elsevier – SCOPUS, GeoRef, Google Scholar, J-Gate, JournalTOCs, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), ReadCube, ResearchGate, SCImago (SJR), Summon (Serials Solutions/ProQuest), TDNet, Thomson Reuters - BIOSIS Previews, Thomson Reuters - Zoological Record, Ulrich's Periodicals Directory/ulrichsweb, WanFang Data, WorldCat (OCLC)

Časopis Ekologické štúdie

Časopis *Ekologické štúdie* je domáci recenzovaný vedecký časopis, ktorý vydáva Ústav krajinej 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, krajinej 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 nekarentovaný časopis, ktorý vydáva Ústav krajinej 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 periodicitu časopisu zo 6 na 4 čísla ročne. V marci 2014 bola sprístupnená nová webová stránka časopisu, ktorá od roku 1996 poskytuje plné znenie všetkých článkov. 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 2016 boli spracované nasledovné monotémy: Dlhodobý ekologický výskum I., Dlhodobý ekologický výskum II., Rýchle procesy a dlhodobé dopady na krajinu, Ochrana prírody. Príspevky v hlavnej časti sú recenzované a posudzované ako pôvodné vedecké práce.

Najvýznamnejšie popularizačné aktivity ÚKE SAV

***Európska Noc Výskumníkov 2016 – Veda je budúcnosť Slovenska*, Stará Trznica Bratislava, 30.9.2016**

Tohoročnú expozíciu v rámci Európskej Noci Výskumníka 2016, zameral Ústav na výber najzaujímavejších ukážok využitia a ochrany vybraných prírodných zdrojov ako sú voda, pôda, ekosystémy a biota, ako aj ukážok rôznych spôsobov využitia odpadu ako druhotnej suroviny. Program s názvom „Na krajine nám záleží“ bol venovaný predovšetkým deťom zo základných škôl.

Expozíciu sme rozdelili na viacero častí, ktorých hlavnou témou bola biodiverzita. Na príkladoch vystavených exponátov doktorandi a pracovníci ÚKE SAV návštevníkom objasnili, čo sa pod názvom biodiverzita skrýva a aký má význam pre prírodu a pre život človeka. Biodiverzita, čiže „pestrosť“ či „rozmanitosť“ bola

demonštrovaná na viacerých ukázkach. Jedna časť bola zameraná na pozorovanie živej prírody pod mikroskopom. Návštevníci si mohli pozrieť rôzne druhy motýľov, chrobákov ale aj vážok, ktoré svojim jedinečným sfarbením pripomínajú umelecké diela majstrov maliarov. Prepojenie mikroskopu na obrazovku počítača umocnilo dojem z „veľkosti“ aj tých najmenších jedincov z našej živočíšnej. Najmenších návštevníkov prilákalo pexeso v ktorom sa ku obrázkom vtákov priradovali ich vypreparované nôžky. Išlo o vybrané vodné vtáky a dravce, ktoré sú známe aj z okolia našich domov a škôl. Ani druhy z rastlinnej ríše neostali bez povšimnutia. Na farebných obrázkoch deti získali prehľad o najznámejších druhoch našich listnatých a ihličnatých drevín. Mohli si poobzerat' kôru stromov, listy a plody drevín. Každý, či už rastlinný alebo živočíšny druh je pre našu prírodu nezastupiteľný a svojou jedinečnosťou prispieva k biodiverzite slovenskej prírody. Nemenej dôležitú neživú prírodu prezentovali rôzne druhy minerálov a nerastov, ktoré si návštevník mohol vziať do ruky a otestovať svoje vedomosti o jeho názve, výskyte, tvrdosti a využití. Sladkú odmenu, pečiatku do festivalovej súťažnej kartička za správnu odpoveď a pevne veríme, že aj množstvo zážitkov a nových informácií si odniesli všetci, ktorí náš stánok aj v neskorých večerných hodinách navštívili.

Svetový deň Životného prostredia - Festival krajiny, II. ročník, 3. 6. 2016, Zvončín

Podujatie pozostávalo z dvoch častí. Tvorivé dielne boli venované deťom z materskej školy vo Zvončíne. Deti formou súťaží a hier spolu so šaškom Jaškom a pracovníkmi a doktorandmi ÚKE SAV spoznávali javy a procesy prebiehajúce v krajine. Súčasťou tejto časti podujatia bola výstavka detských prác prezentujúcich vnímanie životného prostredia očami tých najmenších. Druhá polovica podujatia patrila futbalovému zápasu, ktorý odohrali medzi sebou starostovia ZMO regiónu Jaslovské Bohunice a ekológovia z Ústavu krajinnej ekológie SAV. Hralo sa o putovný pohár ministra životného prostredia SR, ktorý prevzal nad celým podujatím záštitu. Odbornú časť podujatia tvorila výstava vedeckých kníh a posterov, ktoré sú vybranými výstupmi za projekty riešené v trnavskom regióne. Atmosféru podujatia dotvárali aj postery s vedecko-populárne vysvetlenou problematikou ekosystémov a ekosystémových služieb.

Deň Zeme 2016, Základná škola internátna pre slabozrakých a nevidiacich, 26. 4. 2016, Bratislava

22. apríla sa už tradične oslavuje Deň Zeme. Tradícia Dňa Zeme vznikla v roku 1970 na podnet Gaylorda Nelsona, senátora Spojených štátov z Wisconsinu, ako reakcia na rozsiahle poškodzovanie životného prostredia. Zem nám poskytuje životný priestor, avšak nie vždy sa k nej správame s úctou a rešpektom. Pracovníci Ústavu krajinnej ekológie SAV v spolupráci so Slovenskou ekologickou spoločnosťou pri SAV každoročne počas Dňa Zeme organizujú, spoluorganizujú a zúčastňujú sa mnohých akcií na ktorých poukazujú na potrebu chrániť si svoje životné prostredie.

Tento rok spoluorganizovali doktorandi a vedeckí pracovníci ÚKE SAV Deň Zeme s názvom „Spoznávame prírodu trocha inak“ pre žiakov zo Základnej školy internátnej pre slabozraké a nevidiace deti v Bratislave. Našou snahou bolo pripraviť program tak, aby bol nielen poučný a pútavý, ale aj názorný a hmatateľný. Štyri stanovištia: Voda ako prírodný zdroj, Biotopy, Biodiverzita a Svet živočíšnej ríše sa stali na celé doobedie miestom získavania nových informácií a súťažená vo vedomostiach a zručnostiach. Súčasťou podujatia bola aj prezentácia filmov s environmentálnou tematikou.

10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		13331
z toho	knihy a zviazané periodiká	13331
	audiovizuálne dokumenty	0
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	0
	mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	0
Počet titulov dochádzajúcich periodík		65
z toho zahraničné periodiká		45
Ročný prírastok knižničných jednotiek		56
v tom	kúpou	13
	darom	43
	výmenou	0
	bezodplatným prevodom	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		7439

10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

Výpožičky spolu		670
z toho	odborná literatúra pre dospelých	380
	výpožičky periodík	200
	prezenčné výpožičky	90
MVS iným knižniciam		18
MVS z iných knižníc		10
MMVS iným knižniciam		0
MMVS z iných knižníc		0
Počet vypracovaných bibliografií		0
Počet vypracovaných rešerší		15

10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Používatelia

Registrovaní používatelia	0
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	179

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 €	1082,49

10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Program ACCESS – v súčasnosti databáza obsahuje 23 411 záznamov. Vyhľadávanie v programe využilo 85 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)

Ing. Július Oszlányi, CSc.

- Porota pre udeľovanie Medzinárodnej ceny 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. 2 pre vedy o Zemi a vesmíre a environmentálne vedy (člen)

Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.

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

Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

- Komisia č. 2 pre vedy o Zemi a vesmíre a environmentálne vedy (člen)

Mgr. Jozef Kollár, PhD.

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

Ing. Július Oszlányi, CSc.

- Komisia VEGA č. 8 pre pôdohospodárske, veterinárne 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 k 31.12.2016 spolu	v tom:			
		zo ŠR od zriad'ovateľ a	z vlastných zdrojov	z iných zdrojov	z toho: ŠF EÚ
Výdavky spolu	1727156	755423	7835	963898	
Bežné výdavky	1703806	755423	7835	940548	
v tom:					
mzdy (610)	683881	426675	1211	255995	
poistné a príspevok do poisťovní (620)	232288	147497	878	83913	
tovary a služby (630)	727060	129831	5746	591483	
z toho: časopisy	12255	7201		5054	
VEGA projekty	73081	73081			
MVTS projekty	16100	16100			
CE	0	0			
vedecká výchova					
bežné transfery (640)	60577	51420		9157	
z toho: štipendiá	51420	51420			
transfery partnerom projektov					
Kapitálové výdavky	23350			23350	
v tom:					
obstarávanie kapitálových aktív	23350			23350	
kapitálové transfery					
z toho: transfery partnerom projektov					

12.2. Príjmy PO SAV

Tabuľka 12b Príjmy PO SAV (v €)

P r í j m y	Skutočnosť k 31.12.2016 spolu	v tom:	
		rozpočtové	z mimoroz p. zdrojov
Príjmy spolu	1834836	755423	1079413

Nedaňové príjmy	40799		40799
v tom:			
príjmy z prenájmu			
príjmy z predaja výrobkov a služieb	40799		40799
iné			
Granty a transfery (mimo zdroja 111)	1038614		1038614
v tom:			
tuzemské			
z toho: APVV	41901		41901
iné	5490		5490
zahraničné	991223		991223
z toho: projekty rámcového programu EÚ			
iné			

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 krajinej 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.
- Pracovníčka Ústavu Z. Izakovičová pracuje v Programovom výbore EK HORIZON 2020 "Environment and Climate Change" ako národný delegát za SR.
- 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 sieti je doteraz 20 výskumných inštitúcií z 15 krajín Európy – 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 pracovnej skupiny pre výskum a vývoj v pôdohospodárstve a životnom prostredí RIS3
- Pracovníčka ÚKE SAV – Z. Izakovičová je členom Rady partnerstva pre Regionálnu integrovanú územnú stratégiu Trnavského kraja na roky 2014 – 2020
- Pracovník ÚKE SAV L. Miklos je členom pléna Slovenskej komisie pre UNESCO, ktorá je poradným orgánom vlády SR
- 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 2016

15.1. Domáce ocenenia

15.1.1. Ocenenia SAV

Lieskovský Juraj

Cena Slovenskej akadémie vied pre mladého vedeckého pracovníka

Oceňovateľ: Vedecká rada Slovenskej akadémie vied

Opis: Za koordináciu prestížneho projektu programu NASA Land-Cover/Land-Use Change

Program: 200 years of land-use and land cover changes and thier driving forces in the Crapathian Basin

15.1.2. Iné domáce ocenenia

David Stanislav

Diplom za 2. miesto v kategórii odbornej literatúry pre dospelých a pre deti a mládež súťaže o najkrajšiu knihu regiónu

Oceňovateľ: Žilinskýsamosprávny kraj a Liptovská knižnica Gašpara Fejérpataky-Belopotockého v Liptovskom Mikuláši

Opis: Ocenenie z apríla 2016 je za knihu "Divočina pod Salatínom" vydanú v 2015 - spoluautor

Gajdoš Peter

Diplom za 2. miesto v kategórii odbornej literatúry pre dospelých a pre deti a mládež súťaže o najkrajšiu knihu regiónu

Oceňovateľ: Žilinskýsamosprávny kraj a Liptovská knižnica Gašpara Fejérpataky-Belopotockého v Liptovskom Mikuláši

Opis: Ocenenie z apríla 2016 je za knihu "Divočina pod Salatínom" vydanú v 2015 - spoluautor

Halada Ľuboš

Ďakovný list

Oceňovateľ: Dekanka FEŠRR SPU Nitra

Opis: Ďakovný list za činnosť v Odborovej komisii pre študijný odbor 4.3.3 Environmentálny manažment

Halada Ľuboš

Diplom za 2. miesto v kategórii odbornej literatúry pre dospelých a pre deti a mládež súťaže o najkrajšiu knihu regiónu

Oceňovateľ: Žilinskýsamosprávny kraj a Liptovská knižnica Gašpara Fejérpataky-Belopotockého v Liptovskom Mikuláši

Opis: Ocenenie z apríla 2016 je za knihu "Divočina pod Salatínom" vydanú v 2015 - spoluautor

Hreško Juraj

Diplom za 2. miesto v kategórii odbornej literatúry pre dospelých a pre deti a mládež súťaže o najkrajšiu knihu regiónu " Kniha Liptova 2015"

Oceňovateľ: Žilinskýsamosprávny kraj a Liptovská knižnica Gašpara Fejérpataky-Belopotockého v Liptovskom Mikuláši

Opis: Ocenenie z apríla 2016 je za knihu "Divočina pod Salatínom" vydanú v 2015 - spoluautor

Izakovičová Zita

Ďakovný list

Oceňovateľ: Fakulta ekológie a environmentalistiky TU Zvolen

15.2. Medzinárodné ocenenia

-

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

ÚKE SAV v roku 2016 nebol požiadaný o poskytnutie informácií v zmysle Zákona.

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 Ipl'a“ 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 celkovo 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. Právny zástupca ÚKE SAV v tomto spore dr. Hevesi v tejto veci v roku 2016 oslovil predsedu vlády Maďarskej republiky Viktora Orbána. Zaslal mu stručnú informáciu o projekte IPEL a informoval ho aj o priebehu súdneho sporu. Zatiaľ predseda vlády, Viktor Orbán na zaslaný list nereagoval.

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.

Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):

Ing. Dagmar Štefunková, PhD., 02/20920342

Mgr. Alexandra Kocmanová, 02/20920323

Ing. Zuzana Kubicová, 02/20920329

Mgr. Agáta Jablonická, 02/20920316

Helena Ševčíková, 02/20920339

Anna Behílová, 02/20920307

Riaditeľ organizácie SAV

Predseda vedeckej rady

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

.....
Ing. Jana Špulerová, PhD.

Prílohy**Príloha A****Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2016****Zoznam zamestnancov podľa štruktúry (nadväzne na údaje v Tabuľke 1a)**

	Meno s titulmi	Úväzok (v %)	Ročný prepočítaný úväzok
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
1.	Ing. Blanka Maňkiovská, DrSc.	27	0.27
2.	Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.	40	0.40
Vedúci vedeckí pracovníci CSc., PhD.			
1.	Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.	100	1.00
2.	Ing. Július Oszlányi, CSc.	100	1.00
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	RNDr. Peter Barančok, CSc.	100	1.00
2.	Mgr. Peter Bezák, PhD.	100	1.00
3.	Prof. PhDr. RNDr. Martin Boltiziar, 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. Dagmar Štefunková, PhD.	100	1.00
Vedeckí pracovníci			
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. Jana Borovská, PhD.	100	1.00
5.	Mgr. Katarína Gerhátová, PhD.	100	1.00
6.	Mgr. Andrej Halabuk, PhD.	100	1.00
7.	Mgr. Ivana Haladová, PhD.	100	0.33

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

Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Ildikó Puchertová	7.6.2016	0.50

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
Interní doktorandi hradení z prostriedkov SAV			
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. Silvia Grambličková	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny
4.	Mgr. Silvia Chasníková	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny
5.	Mgr. Martin Izsóff	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny
6.	Mgr. Ivan Laco	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny
7.	RNDr. Viktória Miklósová	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny
8.	Mgr. Andrej Palaj	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny
9.	Mgr. Tomáš Rusňák	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny
Interní doktorandi hradení z iných zdrojov			
<i>organizácia nemá interných doktorandov hradených z iných zdrojov</i>			
Externí doktorandi			
<i>organizácia nemá externých doktorandov</i>			

Zoznam emeritných vedeckých zamestnancov

	Meno s titulmi

Príloha B

Projekty riešené v organizácii

Medzinárodné projekty

Programy: COST

1.) Zvýšenie kapacity reziliencie citlivých horských lesných ekosystémov pri environmentálnych zmenách (SENSFOR) (*Enhancing the resilience capacity of SENSitive mountain FORest ecosystems under environmental change (SENSFOR)*)

Zodpovedný riešiteľ:	Jozef Kollár
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 21.11.2016
Evidenčné číslo projektu:	ESSEM COST Action ES1203
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of Oulu Thule Institute - Finland
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	40 - Rakúsko: 4, Česko: 5, Nemecko: 4, Fínsko: 4, Veľká Británia: 4, Švajčiarsko: 4, Nórsko: 6, Poľsko: 4, Slovensko: 1, Švédsko: 4
Čerpané financie:	0 €

Dosiahnuté výsledky:

V poslednom roku sme sa zamerali na prípravu publikácie o manažmente vysokohorských lesov, ktorá by mala vyjsť v roku 2017.

Programy: 7RP

2.) 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)*)

Zodpovedný riešiteľ:	Zita Izakovičová
Trvanie projektu:	1.12.2012 / 31.5.2017
Evidenčné číslo projektu:	308 428
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	SYKE Fínsko
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	37 - 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, Rumunsko: 2, Slovensko: 2
Čerpané financie:	Európska komisia: 28334 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4200 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2016 sa realizovala syntéza a hodnotenie dosiahnutých výsledkov v rámci jednotlivých prípadových štúdií. Celkovo sa v rámci projektu realizovalo 27 prípadových štúdií. Pre Slovensko modelovým územím bola urbánno-rurálna krajina: Mestské funkčné územie Trnava. V rámci tohto územia sa aplikovali a testovali nasledovné metódy: analýza dokumentov, GreenFrame, ESTIMAP, Spreadsheet-type, QuickScan, ktoré boli prezentované na záverečnom workshope so skupinou zainteresovaných. Na záverečnom workshope bolo zrealizované aj hodnotenie efektívnosti využitia

daných metód, ako i celkový prínos projektu OpenNESS. Výsledky slovenskej prípadovej štúdie boli prezentované nielen na záverečnej konferencii projektu v Antverpách, ale aj na viacerých medzinárodných i národných konferenciách. V súčasnosti sa pripravuje publikovanie výsledkov projektu v prestížnych medzinárodných časopisoch.

Programy: Multilaterálne - iné

3.) Landscape Europe (*Landscape Europe*)

Zodpovedný riešiteľ:	Peter Bezák
Trvanie projektu:	1.1.2011 / 31.12.2017
Evidenčné číslo projektu:	247
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav krajinnej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	17 - Rakúsko: 2, Belgicko: 1, Česko: 0, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Estónsko: 0, Francúzsko: 0, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Švajčiarsko: 2, Taliansko: 2, Holandsko: 2, Nórsko: 1, Rumunsko: 1
Čerpané financie:	Landscape Europe network: 2495 €

Dosiahnuté výsledky:

V na začiatku roka 2016 sa Landscape Europe podieľala na príprave projektu H2020 s názvom NBS Forum, ktorý však nebol vybraný pre spolufinancovanie.

Ďalšie pravidelné aktivity: distribúcia Newsletter - mesačný interval, pravidelná aktualizácia a tvorba web stránky. V roku 2016 pripravovali koordinátori Landscape Europe podklady pre zmenu legálneho štatútu organizácie, premena nadácie "Stichting" registrovanej v Holandsku na občianske združenie registrované na Slovensku. Proces bude ukončený začiatkom roka 2017.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Luboš Halada
Trvanie projektu:	1.1.2015 / 31.12.2017
Evidenčné číslo projektu:	0248
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	European Centre for Nature Conservation
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	5 - Belgicko: 1, Nemecko: 1, Maďarsko: 1, Holandsko: 2
Čerpané financie:	Európska komisia: 12989 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2016 bola naša práca sústredená na prípravu vedeckých podkladov pre druhú etapu biogeografických seminárov, menovite pre Boreálny a Atlantický biogeografický región. Pripomienkovaním sme sa zapojili do prípravy novej metodiky hodnotenia biotopov pre účely Nového biogeografického procesu. Tento prístup je založený na výbere typov biotopov, u ktorých sa dá najľahšie dosiahnuť zlepšenie stavu ochrany („Low hanging fruits“ approach – LHF). Navrhli sme nové formuláre pre opis biotopov, tieto formuláre DG Environment schválil. Následne sme tieto formuláre použili pre prípravu informačných dokumentov pre biotopy, ktoré boli vybrané pre prvé kolo Nového biogeografického procesu. Informačné dokumenty boli spracované pre 18 biotopov pre Boreálny a 17 biotopov pre Atlantický biogeografický región. Informačné dokumenty pre ďalšie

biotopy sme pripravili v rámci projektu ETC BD.

5.) Syntéza štúdií vplyvu inštitucionálnych zmien a zmien krajinej pokrývky a využitia krajiny na uhlík, biodiverzitu a poľnohospodárstvo po rozpade Sovietskeho Zväzu (*Synthesis of Studies on Institutional Change and LCLUC Effects on Carbon, Biodiversity, and Agriculture After the Collapse of the Soviet Union*)

Zodpovedný riešiteľ: Ľuboš Halada
Trvanie projektu: 1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu: NNH10ZDA001
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: University of Wisconsin - Madison
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 12 - Nemecko: 3, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Poľsko: 2, Rumunsko: 1, Rusko: 1, USA: 3
Čerpané financie: 0 €

Dosiahnuté výsledky:

Posledný rok trvania projektu bol zameraný na publikáciu dosiahnutých výsledkov. V monografii (Gutman & Radeloff, 2017) bola publikovaná kapitola popisujúca vplyv spoločenských zmien na vývoj krajiny Karpatského regiónu (Munteanu et al., 2017). V tlači je štúdia zoberajúca sa súvisom medzi využívaním poľnohospodárskej krajiny v minulosti a jej súčasným opúšťaním (Munteanu et al., in press). Článok Bustic et al. (in press) sa zaberá vplyvom územnej ochrany lesov na ich intenzitu prírodných a antropických disturbancií (Bustic et al., in press). Do časopisu Science Advances bol submitovaný článok zaoberajúci sa vplyvom zmeny socialistického režimu na populáciu divokej zvery (Bragina et al., in preparation).

Bustic, V., Munteanu, C., Griffiths, P., Knorn, J., Radeloff, V.C., Lieskovský, J., Mueller, D., Kuemmerle, T. (in press). The effect of protected areas on forest disturbance in the Carpathian Mountains from 1985 to 2010. Conservation Biology.

Munteanu, C., Kuemmerle, T., Boltiziar, M., Lieskovský, J., Mojses, M., Kaim, D., Konkoly-Gyuró, E., Mackovčín, P., Muller, D., Ostapowicz, K., Radeloff, V. 19th century land-use legacies affect contemporary land abandonment in the Carpathians. Regional Environmental Change. In press.

Munteanu, C., Radeloff, V., Griffiths, P., Halada, L., Kaim, D., Knorn, J., ... Stych, P. (2017). Land Change in the Carpathian Region Before and After Major Institutional Changes. In G. Gutman & V. Radeloff (Eds.), Land-Cover and Land-Use Changes in Eastern Europe after the Collapse of the Soviet Union in 1991 (pp. 57–90). Cham: Springer International Publishing. Retrieved from http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-42638-9_4

6.) 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*)

Zodpovedný riešiteľ: Július Oszlányi
Trvanie projektu: 1.1.2015 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu: ENV-E.4/FRA/2014/0028
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Johannes-Georg Walter, Particip GmbH, Freiburg, D Jean Vanweydeveld, AEIDL, asbl., Brussels, B
Počet spoluriešiteľských 20 - Belgicko: 3, Španielsko: 2, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 3,

inštitúcií: Taliansko: 2, Litva: 3, Lotyšsko: 3, Slovensko: 2
Čerpané financie: DG-Environment: 550430 €

Dosiahnuté výsledky:

Pracovníci UKE SAV v rámci projektu NEEMO vypracovali v priebehu obdobia 1.1. 2016 – 31.12.2016 množstvo hodnotiacich správ pre Európsku komisiu (DG-Environment a EASME) na bežiacie projekty LIFE NAT v krajinách: Slovensko (26 správ), Česká republika (10 správ) a Maďarsko (1 správa). 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 (10 realizovaných návštev na Slovensku a 4 v Českej republike).

Programy: Bilaterálne - iné

7.) Európske tématické centrum pre biologickú diverzitu (*European Topic Centre on Biological Diversity*)

Zodpovedný riešiteľ: Ľuboš Halada
Trvanie projektu: 1.1.2014 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu: 0276
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: National Museum of Natural History - MNHN
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 11 - Rakúsko: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Švajčiarsko: 1, Taliansko: 1, Luxembursko: 1, Holandsko: 2, Švédsko: 1
Čerpané financie: EC DG Environment: 3058 €
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3500 €

Dosiahnuté výsledky:

V úlohe „Podpora pre prípravu správ EEA“ sme pripomienkovali návrh nového zoznamu tlakov a ohrození pre budúce správy o priaznivom stave druhov a biotopov podľa článku 16 Smernice o stanovištiach. V úlohe „Podpora pre úpravu príloh smerníc o prírode“ sme sa podieľali na príprave metodiky a testovaní dvoch kritérií pre výber druhov ako aj pripomienkovaní výpočtu „biotopového indexu“. Ťažiskovou pre nás bola úloha „Natura 2000 a Emerald“, v ktorej sme hodnotili dostatočnosť národnej siete Natura 2000 v siedmich členských krajinách EÚ: Bulharsko, Dánsko, Chorvátsko, Luxembursko, Maďarsko, Poľsko a Nemecko. Pripravili sme tiež mapy pre seminár pre morské biogeografické regióny a pre Emerald seminár v Nórsku. 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 18 biotopov v Boreálnom a 19 biotopov v Atlantickom biogeografickom regióne. V poslednej úlohe - „Hodnotenia biodiverzity, vrátane podpory akcie 5, cieľ 2 stratégie biodiverzity EÚ“ sme sa zamerali na viacero tém. Prispeli sme k diskusii EEA a biologickom charakterizovaní ekosystémov, pripomienkovali sme dokumenty „Contribution of Copernicus in support to monitoring of habitats, species and the Natura 2000 network“ a „Revised list of Habitats from Annex I of the Habitat Directive depending on associated with extensive agricultural practices“. Vypracovali sme document „Methodological note and tests of mapping of pressure hotspots on EU grasslands“ a pripravili príslušné mapy.

Halada, Ľ., Klimantová, A., Gerhátová, K., Richard, D., 2016: Supporting elements for the Atlantic Natura 2000 review seminar (2nd part: Fact sheets for “Low hanging fruits” habitats). – EEA European Topic Centre on Biological Diversity Technical paper No. 2/2016, Paris, 72 pp.

Richard, D., Bailly-Maitre, J., Aronsson, M., Halada, L., 2016: Supporting elements for the Boreal Natura 2000 review seminar (1st part: Core document). - EEA European Topic Centre on Biological Diversity Technical paper No. 1/2016, Paris, 30 pp.

Programy: Horizont 2020

8.) Európska infraštruktúra pre dlhodobý ekosystémový a socioekologický výskum - eLTER (*European Long-Term Ecosystem and Socio-Ecological Research Infrastructure — eLTER*)

Zodpovedný riešiteľ: Ľuboš Halada
Trvanie projektu: 1.6.2015 / 31.5.2019
Evidenčné číslo projektu: 654359
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: UMWELTBUNDESAMT GMBH (EAA)
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 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
Čerpané financie: EU: 558 €
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4900 €

Dosiahnuté výsledky:

Zapojili sme sa do formulovania tém pre budúci výskum v úlohe “Horizon scanning” návrhom vlastných tém a následne hodnotením tém, definovaných v rámci konzorcia projektu. Do siete LTER sme navrhli jednu novú lokalitu (Kráľova hoľa) a dve socio-ekologické platformy (Poloniny a Trnava). Pokračovali sme vo výskume na štyroch lokalitách LTER a 2 platformách LTSE, začali sme s prípravou dát z týchto lokalít pre využitie v projekte. Začali sme so zhromažďovaním podkladov pre informačný dokument o dopade výskumu v Jaloveckej doline.

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

Zodpovedný riešiteľ: Zita Izakovičová
Trvanie projektu: 1.3.2015 / 28.2.2018
Evidenčné číslo projektu: Grant Agreement No. 642372
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Umweltbundesamt Germany
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 13 - Rakúsko: 2, Belgicko: 1, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 2, Švajčiarsko: 1, Taliansko: 1, Holandsko: 1, Portugalsko: 2, Slovinsko: 1
Čerpané financie: Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3500 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2016 sa v rámci projektu realizovala syntéza výsledkov národných výskumov a sformuloval sa draft správy, kde sa definujú hlavné nedostatky v oblasti výskumu využitia krajiny a jej zdrojov v celoeurópskom priestore. Následne sa definovali výskumné témy pre nasledujúce obdobie v rámci programu HORIZON 2020. V nasledujúcom období budú tieto výsledky konzultované z expertmi z danej problematiky a po diskusii budú stanovené výsledné výskumné témy pre HORIZON 2020 na nasledujúce obdobie.

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*)

Zodpovedný riešiteľ: Mária Barančoková
Trvanie projektu: 1.1.2015 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu: 2/0078/15
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav krajinnej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 2800 €

Dosiahnuté výsledky:

Za posledných 20 rokov možno na Kysuciach pozorovať všeobecný trend vývoja územia. Na značnej časti územia s historickými štruktúrami sa upúšťa od pôvodného hospodárenia na úzkych terasových políčkach a od pravidelného kosenia alebo spásania terasovaných a aj horských lúk a pasienkov. V dôsledku toho dochádza k premene ornej pôdy na úhory, k zarastaniu plôch lúk a pasienkov drevinovou vegetáciou a k zmenám druhového zloženia pôvodných biotopov. Hlavne pôvodné, druhovo pestré lúky sa postupne menia na jednotvárnejšie lúčne úhory, v ktorých postupne dominuje len niekoľko druhov rastlín, zvyšuje sa podiel drevín a stráca sa ich pôvodná druhová pestrosť. Postupne sa strácajú aj niektoré typy spoločenstiev horských lúk, mezofilných pasienkov a spásaných lúk a vlhkých až podmáčaných lúk, ktorých existencia je práve podmienená ich hospodárskym využívaním. Výsledky boli publikované vo forme vedeckých príspevkov:

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>>. Typ: ADNB

BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. Types of traditional agricultural landscapes and their respective representation in the Kysuce region. In *Landscape and landscape ecology : proceedings of the 17th International Symposium on Landscape Ecology*. Editors Ľuboš Halada, Andrej Bača, Martin Boltížiar. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2016, p. 45-56. ISBN 978-80-89325-28-3. Dostupné na internete: <www.uk.sav.sk>. Typ: AFC

2.) Hodnotenie stavu a dynamiky biotopov s využitím modelovania a diaľkového prieskumu Zeme (*Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modelling and remote sensing*)

Zodpovedný riešiteľ: Ľuboš Halada
Trvanie projektu: 1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu: 2/0117/13
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav krajinnej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1

Čerpané financie: VEGA: 10165 €

Dosiahnuté výsledky:

V oblasti DPZ sme sa zamerali na včasnú klasifikáciu krajinnej pokrývky. Cieľom je vyvinutie regionálne špecifického klasifikačného algoritmu pre včasnú klasifikáciu krajinnej pokrývky vrátane hlavných kultúrnych plodín, ktorá by umožňovala monitoring krajinnej pokrývky v ročnom kroku. Terénny prieskum v oblasti Podunajskej nížiny bol doplnený expertnou vizuálnou interpretáciou upravených satelitných snímok Landsat 8 a Sentinel 2. Výstup z tréningových plôch bol použitý na testovanie viacerých klasifikačných algoritmov s cieľom optimalizácie celého procesu monitoringu krajinnej pokrývky pre regióny Slovenska ako i jeho robustnosť, tzn. použiteľnosť v inom čase (sezóne) a priestore (iné regióny Slovenska).

Pokračovali sme v ekosystémovom výskume. Na lokalite Báb pokračoval ekosystémový výskum prírode blízkeho dubovo-hrabového lesa v podmienkach jeho rôzneho manažmentu. Na trvalých výskumných plochách bola študovaná štruktúra a zmeny bylinného spoločenstva metódou opakovaných fytoecologických zápisov a začala sa reinventarizácia drevín na trvalej ploche veľkosti 1 ha. Udržiavali sme experimenty na vplyv depozície dusíka (Salatín) a kombinácie depozície dusíka a zvýšenej teploty (Kráľova hoľa) na ekosystémy alpínskych lúk. Na Kráľovej holi sme urobili záznamy vegetácie na trvalých plochách, pokračovali dekompozičné testy a merania NDVI pomocou poľnej spektroskopie. Na Salatíne sme urobili záznamy vegetácie bodovou intercepčnou metódou a fytoecologické zápisy, odobrali a vyhodnotili nadzemnú biomasu. Na 10 trvalých plochách (založených v r. 1994-5) sme pokračovali vo výskume vplyvu obhospodarovania a opúšťania lúk na štruktúru ich vegetácie v NP Poloniny.

Gajdoš, P., Halada, L., Eliáš, P., Eliášová, M., Ambros, M., Baláž, I., Boltížiar, M., David, S., Gerháťová, K., Halabuk, A., Majzlan, O., Petrovič, F., Šiška, B., 2016: Dlhodobý ekologický výskum na lokalite Báb (juhozápadné Slovensko). - *Životné prostredie*, 2016, 50, 1: 18-25

Halada, L., Záhora, J., Gajdoš, P., Hreško, J., Tůma, I., David, S., Mojses, M., Bugár, G., Kohút F., Boltížiar, M., Majzlan, O.: Alpínske lúky Západných Tatier pod vplyvom dlhodobého znečistenia ovzdušia. - *Životné prostredie*, Bratislava, 2016, 50, 2: 72 – 80.

3.) 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*)

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

Dosiahnuté výsledky:

Boli spracované analýzy histórie využitia zeme a zmien krajinnej diverzity za ďalšie dve modelové územia (Modra, Selešťaň). Čiaskové výsledky výskumu boli prezentované na zahraničných konferenciách a v zborníkoch:

ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - HANUŠIN, Ján. Analysis of the spatial and temporal distribution of selected landscape diversity indexes in detailed scale (example of viticultural landscape Svätý Jur). In *Landscape and landscape ecology : proceedings of the 17th International Symposium on Landscape*

Ecology. Eds L. Halada, A. Bača, M. Boltížiar. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2016, p. 185-191. ISBN 978-80-89325-28-3.

HANUŠIN, Ján - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Land cover and landscape diversity changes assessment as a contribution to sustainable use of traditional viticultural landscape in the Malé Karpaty Mts. (Western Slovakia). In Forum Carpaticum 2016 : Future of the Carpathians: Smart, sustainable, inclusive [elektronický zdroj]. - Bucharest : University of Bucharest Faculty of Geography, 2016, p. 33-34. ISBN ISBN 978-606-28-0486-2. Názov z CD ROM. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: www.forumcarpaticum.org

4.) Synekologické špecifiká v diverzite a dynamike entomofauny borovicových porastov (*Pinus sylvestris*) na Borskej nížine. (*Synecological specifics in diversity and dynamics of pine plantations (*Pinus sylvestris*) entomofauna on the Borská nížina lowland.*)

Zodpovedný riešiteľ: Henrik Kalivoda
Trvanie projektu: 1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu: 1/0066/13
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Katedra zoológie Prírodovedeckej Fakulty UK
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 3350 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2016 sa pokračovalo vo výskume fauny na stanovených študijných plochách. Bola vybudovaná a skompletizovaná databáza doteraz publikovaných vertebratologických údajov územia Borskej nížiny. Výsledky práce projektu sú zhrnuté v pripravovanej monografii.

5.) 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.*)

Zodpovedný riešiteľ: Pavol Kenderessy
Trvanie projektu: 1.1.2015 / 31.12.2017
Evidenčné číslo projektu: 2/0063/15
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav krajinnej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:
Čerpané financie: VEGA: 2079 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas roku 2016, bol na výskumných plochách v katastri obce L. Teplička vykonaný servis a údržba monitorovacích zariadení slúžiacich na kontinuálny monitoring pôdnej vlhkosti pôdy. Taktiež bol realizovaný jednorazový odber pôdnych vzoriek za účelom stanovenia vybraných hydrofyzikálnych vlastností pôd na monitorovacích lokalitách. Na skúmanom území bola osadená aj automatická meteorologická stanica. Výsledky prvej sezóny kontinuálneho monitoringu za rok 2016 sú vo fáze štatistického vyhodnocovania.

KENDERESSY, Pavol. Dopady zrýchlenej erózie pôdy na dlhodobé zmeny jej vlastností [Accelerated soil erosion impacts on long-term changes in soil properties. In The Environment : revue

for theory and care of the environment]. In *Životné prostredie* : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2016, roč. 50, č. 4, s. 225-227. ISSN 0044-4863.

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

Zodpovedný riešiteľ: Jozef Kollár
Trvanie projektu: 1.1.2015 / 31.12.2017
Evidenčné číslo projektu: 2/0016/15
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav krajinnej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA: 3950 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu sa nazbierali vegetačné údaje v lesnej vegetácii, ktorá vznikla na bývalej poľnohospodárskej pôde, a ktoré sú sčasti publikované v nižšie uvedenej publikácii. Ďalšie zatiaľ nepublikované

ZIMA, Lukáš - KOLLÁR, Jozef - VYKOUKOVÁ, Ivana. Impact of the former vineyard land use on the productivity of secondary forest herb layer in the Little Carpathians (SW Slovakia). In *Ekológia (Bratislava)* : international journal for ecological problems of the biosphere, 2016, vol. 35, no. 3, p. 253-262.

Zima, L., Kollár, J., Balkovič, J., 2016: Príspevok k poznaniu pôd územia európskeho významu Modrý vrch. *Phytopedon*, in press.

7.) Ekologický model rozvoja cestovného ruchu na základe hodnotenia lokalizačných a realizačných predpokladov krajiny s využitím nástrojov GIS a kvantifikačných metód. (*The ecological model of tourism development based on assessment of localization and realization assumptions of landscape with use of GIS tools and quantitation methods*)

Zodpovedný riešiteľ: Zdena Krnáčová
Trvanie projektu: 1.1.2014 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu: 2/0133/14
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav krajinnej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Slovensko: 2
Čerpané financie: VEGA: 4451 €

Dosiahnuté výsledky:

Vypracovali sme nové kvantifikačné postupy hodnotenia krajinnoekologickej významnosti prvkov krajiny štruktúry, krajinného obrazu, atraktívnosti georeiéfu a potenciálu krajiny pre modely rozvoja cestovného ruchu na báze matematicko-štatistických metodických prostriedkov, Vytvorili sme aktualizované digitálne databázy krajinnoekologického výskumu - aktualizovanú druhotnú krajinnú štruktúru modelových území, ktorá je archivovaná v databázach pracovísk UKE SAV a PriF-UK. Tématické zameranie projektu umožnilo vývoj nových metodických postupov v rámci nových dizertačných prác. V rámci projektu sme komplexne spracovali a publikovali doterajšie a nové metodické postupy hodnotenia modelov rozvoja cestovného ruchu, ktoré boli riešené v rámci viacerých projektov na ktoré tématicky nadväzoval súčasný projekt (formou vedecko-výskumnej

práce na CD ROM nosiči). Výsledky návrhu ekologických modelov CR sme zapracovali do pripomienok konceptu územného plánu Bratislavy - základné vedecké ciele projektu boli splnené.

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

Zodpovedný riešiteľ: Juraj Lieskovský
Trvanie projektu: 1.1.2016 / 31.1.2019
Evidenčné číslo projektu: 2/0171/16
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav krajinnej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 17400 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu pokračoval výskum na existujúcich lokalitách (zmeny na lúkach v poloninách, vplyv zvýšenia teploty na horské ekosytémy na Kráľovej Holy, vplyv zvýšenia množstva fosforu a dusíka na Salatíne, dlhodobý ekosystémový výskum na localite Báb), mapovanie invázných druhov rastlín (David, Basca 2016; Gašparovičová 2016), ale tiež boli otvorené nové témy. Ide o využívanie geolokalizovaných fotografií ako indikátora atraktivity turistických lokalít (Rusňák, Gašparovičová 2016) a využitie diaľkového prieskumu zeme na odhad teploty povrchu (Rusňák 2016).

Rusňák, T. 2016. Využitie diaľkového prieskumu Zeme na hodnotenie teploty povrchu: Prípadová štúdia - k.ú. Zlaté Moravce. In: Študentská vedecká konferencia 2016 : zborník recenzovaných príspevkov z 2. ročníka vedeckého podujatia pre študentov bakalárskeho, magisterského a 1. ročníka doktorandského štúdia FPV UKF v Nitre konanej 15. mája 2016 ; editori Peter Švec, Tomáš Tóth, Katarína Zverková. - 1. vyd. - Nitra : UKF, 2016. - ISBN 978-80-558-1009-6, S. 109-113.

Rusňák, T., Gašparovičová P. 2016. Analýza atraktívnych lokalít v Bratislave pomocou geotagovaných fotografií. In Fyzickogeografický zborník 14: Fyzická geografia a krajinná ekológia: výskum a vzdelávanie, 16. a 17. února 2016 v Brně. vyd. Masarykova univerzita, 2016. - ISBN 978-80-210-8407-0, S. 71-77.

Gašparovičová P. 2016. Ekologická analýza invadovaných společenstiev v katastrálnom území Lehoty pod Vtáčnikom, Venkovská krajina 2016. Sborník z 14. ročníku mezinárodní mezioborové konference konané 19. - 22. května 2016 v Hostětíně, Bílé Karpaty. 175 p. ISBN 978-80-7458-083-3

David, S., Bacsá, K., 2016. Nové lokality nepuvodní listenatky nocenkovitě (Oxybaphus nyctagineus (Michx.) sweet) na jihu západním Slovensku. Ochrana přírody 28: s.53-56

9.) 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*)

Zodpovedný riešiteľ: Blanka Maňkovská
Trvanie projektu: 1.1.2014 / 31.12.2017
Evidenčné číslo projektu: 2/0115/14
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav krajinnej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0

Čerpané financie: VEGA: 4602 €

Dosiahnuté výsledky:

Vzorky 3 ročných segmentov troch druhov machov (*Dicranum* sp. (60%), *Hylocomium splendens* (5%), *Pleurozium schreberi* (35%)) sme analyzovali zo 79 TMP (trvalých monitoračných plôch) pan-Európskej siete (16x16 km). 3 ročné segmenty reprezentujú depozíciu ťažkých kovov pre roky 2012, 2013, 2014. Na každom odberovom mieste sme odobrali cca 8 litrov, do papierových vreciek. Dodržali sme presnú metodiku zberu (Harmens et al., 2008). Vzorky machov sme analyzovali neumyté. Boli vysušené pri izbovej teplote a sušina bola stanovená osobitne. Chemické analýzy na obsah sledovaných prvkov boli vykonané v roku 2014 v akreditovanom laboratóriu NLC Zvolen. Zistili sme nasledovné koncentrácie (v mg.kg⁻¹; $x \pm sx$): N 20474 \pm 5842; S 1795 \pm 538; Cd 0,315 \pm 0,169; Cu 11,8 \pm 7,86 a Pb. 1,36 \pm 1,24. V roku 2015 boli analyzované elementy (v mg.kg⁻¹): Na 222 \pm 170; Mg 875 \pm 477; Al 1044 \pm 972; Cl 210 \pm 163; K 9145 \pm 3069; Ca 4042 \pm 1761; Ti 82 \pm 97; V 2,05 \pm 1,72; Cr 3,83 \pm 3,78; Mn 398 \pm 246 a Fe 867 \pm 876. V roku 2016 boli analyzované elementy (v mg.kg⁻¹): Ag 0,218 \pm 0,883; As 0,619 \pm 0,507; Au 0,0026 \pm 0,0023; Ba 53 \pm 38, Br 53 \pm 38; Ce 1,79 \pm 2,35; Co 0,487 \pm 0,531; Cs 0,253 \pm 0,224; Dy 0,335 \pm 0,093; Eu 0,0725 \pm 0,0657; Gd 0,176 \pm 0,101; Nd 1,37 \pm 0,48; Ni 2,27 \pm 2,71.

V spolupráci s kordinátorom Dr. H. Harmensom a Dr. M.V. Frontasyevovou sme zjednotili slovenské odberové lokality (lat (DMS); lon (DMS) a Alt (m)). Ďalej sme poslali zoznam lokalít, ktoré súvisia s monitoringom stavu lesov na Slovensku. Publikované výsledky bionidikácie pomocou machov a citačný index publikovaných prác sú k dispozícii v knižnici UKE SAV Bratislava.

10.) Zelená infraštruktúra Slovenska (*Green Infrastructure of Slovakia*)

Zodpovedný riešiteľ: Milena Moyzeová
Trvanie projektu: 1.1.2015 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu: 2/0066/15
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav krajinnej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 5564 €

Dosiahnuté výsledky:

V druhom roku riešenia projektu sme sa zamerali na špecifikáciu faktorov s pozitívnym a negatívnym vplyvom na ekologickú stabilitu a biodiverzitu krajiny, na analýzu vybraných štatistických dát pre účely spracovania výslednej databázy, na prácu v teréne a publikačné aktivity.

Moyzeová, M., Izakovičová, Z., 2016: Attitudes of involved subjects to the issue of biodiversity conservation in the protected area of the Malé Karpaty Mts. (results of personal interviews). *Ekológia* (Bratislava). Vol. 35, No. 4, p. 392-400

Hrnčiarová, T., 2016: Historický obraz Bratislavy a jej okolia na konci 18. storočia s dôrazom na využitie krajiny. *Geografický časopis* 68, 1, p. 03-24

Miklósová, V., Laco, I., 2016: Ochrana prírody na príklade Slovenska a Srbska. *Životné prostredie*, 50, 4, p. 217-224

11.) Aktuálne využívanie vysokohorskej krajiny, jeho dôsledky na zmenu prostredia a hodnotenie únosnosti vybraných národných parkov Slovenska (*Current utilization of high mountain landscape, its impacts on change of environment and assessment of carrying capacity of selected national parks of Slovakia*)

Zodpovedný riešiteľ: Veronika Piscová
Trvanie projektu: 1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu: 2/0025/13
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav krajinnej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 6589 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2016 sme uskutočnili záverečné terénne práce týkajúce sa experimentálnych výskumov, hodnotenia konkrétnych úžitkov ekosystémov národných parkov a sociologického prieskumu v modelových územiach v Tatranskom národnom parku (TANAP) a Národnom parku Nízke Tatry (NAPANT). Skompletizovali sme výsledky týkajúce sa automatického monitoringu turistov, výskumu účinkov a potenciálnej hrozby morfodynamických procesov v dosahu turistických chodníkov, spracovali sme typy prírodnej krajiny, vývoj zmien parametrov turistických chodníkov v centrálnej časti Nízkyh Tatier za dve časové obdobia (1980 – 1981 a 2013 – 2014), výsledky výskumu vplyvu turizmu a narušenia povrchu chodníkov na vtáčie zoskupenia a jednotlivé druhy motýľov. Napriek tomu, že najvyššie pohoria Slovenska spadajú pod ochranu prírody, sú vďaka narastajúcemu počtu návštevníkov a zvyšujúcim sa nárokom na budovanie infraštruktúry vo vysokohorskom prostredí, spojenej so službami neustále ohrozované. Túto situáciu potvrdzujú poznatky a výsledky riešenia projektu publikované v roku 2016, ako aj komplexne spracované výsledky v pripravovanej monografii Využívanie vysokohorskej krajiny a jeho dôsledky na zmenu prostredia (Piscová a kol., 2017).

ŠPULEROVÁ, Jana - HRNČIAROVÁ, Tatiana - PISCOVÁ, Veronika - VLACHOVIČOVÁ, Miriam - KALIVODA, Henrik - KANKA, Róbert - DOBROVODSKÁ, Marta - KENDERESSY, Pavol - MIKLÓSOVÁ, Viktória - DRÁBOVÁ, Monika - BELČÁKOVÁ, Ingrid. 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. (0.730 - IF2015). ISSN 1842-4090.

KOLLÁR, Jozef - KANKA, Róbert - BARANČOK, Peter. Plochy iniciatívy GLORIA na Slovensku ako súčasť siete LTER [Sites of the GLORIA Initiative in Slovakia included into LTER network. In The Environment : revue for theory and care of the environment]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2016, roč. 50, č. 1, s. 51-53. ISSN 0044-4863.

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

Zodpovedný riešiteľ: Jana Špulerová
Trvanie projektu: 1.1.2014 / 31.12.2017
Evidenčné číslo projektu: 2/0158/14
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav krajinnej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 9101 €

Dosiahnuté výsledky:

Aktivity projektu boli zamerané na hodnotenie diverzity tradičnej poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémových služieb. Výsledky budú publikované formou monografie v roku 2017. Najvýznamnejšie publikácie sa venujú historickému vývoju tradičnej poľnohospodárskej krajiny, ich obhospodarovaniu, a hodnoteniu ich biologickej a kultúrnej diverzity.

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>. Typ: ADFB

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>>

ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - PISCOVÁ, Veronika - PETROVIČ, František. História vzniku a vývoja historických štruktúr tradične obhospodarovanej poľnohospodárskej krajiny. In *Historický časopis : vedecký časopis o dejinách Slovenska a strednej Európy (od r. 2012)*, 2016, roč. 64, č. 1, s. 109-126. (2016 - Current Contents, Bibliographic Index, International Bibliography of the Social Sciences, Periodicals Index Online, I B Z - Internationale Bibliographie der Geistes- und Sozialwissenschaftlichen Zeitschriftenliteratur, Internationale Bibliography der Rezensionen Geistes-und Sozialwissenschaftlicher Literatur, Current Abstracts, Historical Abstract (Online), TOC Premier, SCOPUS). ISSN 0018-2575. Typ: ADDB

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. Typ: ADNB

Programy: APVV

13.) 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*)

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

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2016 bol vykonaný podrobný prieskum vytýčených plôch na Podunajskej nížine. Realizoval sa podrobný botanický a lepidopterologický výskum počas vegetačnej sezóny. Začal sa monitoring batrachofauny na vybraných monitorovacích plochách a získavali sa dáta aj pre definovanie socio-ekologických vzťahov v krajine. Bolo vyhotovených viac ako 50 fytocenologických zápisov podrobne mapujúcich vegetačný kryt brehov a hrádzí kanálov. Lepidopterologických zápisov bolo

vykonaných 38, pričom boli lokalizované na miestach fytoecologických zápisov. Dáta boli predbežne spracované do databáz a GIS systémov. Na Východoslovenskej nížine bol vykonaný predbežný botanický a zoológický výskum. V oboch skúmaných oblastiach boli predbežne identifikované významné krajinné prvky a štruktúry slúžiace ako refúgiá, biokoridory a biocentrá. Podobne ako v roku 2015 boli zhromažďované a študované literárny zdroje venujúce sa podobnej tematike.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Róbert Kanka
Trvanie projektu:	1.10.2013 / 30.9.2017
Evidenčné číslo projektu:	APW-0866-12
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav krajinskej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	APVV: 21646 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas roka 2016 bola ukončená 3. etapa projektu, v rámci ktorej pokračoval terénny výskum zameraný na mapovanie ekosystémových služieb vo vinohradníckych historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny v oblasti Hontu a ekosystémových služieb v zachovaných podhorských HŠPK na Pohroní a Spiši. Výskum kultúrnych ekosystémových služieb sa uskutočnil v katastrálnom území obce Vysoké Tatry, bol zameraný predovšetkým na využitie štruktúrovaných dotazníkov pri hodnotení rekreačného potenciálu Národného parku. Pokračovala práca na výskume zadržiavania vody v krajine, pričom okrem priameho merania pôdnej vlhkosti dataloggermi bola spustená aj vlastná meteorologická stanica dodávajúca presné meteorologické údaje priamo z monitorovacích plôch.

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

MOYZEOVÁ, Milena. Analýza vybraných sociálnych aspektov populácie Liptovskej Tepličky [Analysis of selected social aspects of the population of the village Liptovská Teplička. In Ecological studies - peer-reviewed journal which focused current problems of ecology, landscape ecology and other scientific discipline]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2016, roč. 7, č. 2, s. 15-22. ISSN 1338-2853.

HANAJÍK, Peter - ZVARÍK, Milan - FRITZE, Hannu - ŠIMKOVIC, Ivan - KANKA, Róbert. Composition of microbial PLFAs and correlations with topsoil characteristics in the rare active travertine spring-fed fen. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2016, vol. 35, no. 4, p. 295-308. ISSN 1335-342X.

IZAKOVIČOVÁ, Zita. Vplyv globálnych megatrendov na ekosystémy = Global megatrends impact on ecosystems. In Globálne existenciálne riziká '2014. GER 2014 : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie. - Žilina : STRIX, 2014, s. 136-140. ISBN 978-80-89281-99-2

Programy: Iné projekty

15.) Ex-post hodnotenie Programu rozvoja vidieka SR pre obdobie 2007-2013 (*Ex post evaluation of Rural Development Program for the period 2007-2013*)

Zodpovedný riešiteľ: Jana Špulerová
Trvanie projektu: 18.12.2015 / 30.6.2017
Evidenčné číslo projektu: ZP
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: PROUNION a.s.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: MPRVSR: 0 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu bola spracovaná záverečná správa:

Špulerová Jana, Šatalová Barbora, Dobrovodská Marta, Štefunková Dagmar, Vlachovičová Miriam: Posúdenie miery vplyvu PRV 2007 - 2013 k ochrane a zveľaďovaniu prírodných zdrojov a krajiny vrátane biodiverzity a území s vysokou prírodnou hodnotou poľnohospodárstva.

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

Zodpovedný riešiteľ: Jana Špulerová
Trvanie projektu: 18.12.2015 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: PROUNION a.s.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: MPRVSR: 1063 €

Dosiahnuté výsledky:

Spracovali sme návrh metodiky hodnotenia pre hodnotenie vplyvu na územia s vysokou diverzitou (HNV).

Príloha C

Publikačná činnosť organizácie (generovaná z ARL)

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 CENTERI, Csaba - RENES, Hans - ROTH, Michael - KRUSE, Alexandra - EITER, Sebastian - KAPFER, Jutta - SANTORO, Antonio - AGNOLETTI, Mauro - EMANUELI, Francesca - SIGURA, Maurizia - SLÁMOVÁ, Martina - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - KUČERA, Zdeněk - SALÁTA, Dénes - VARGA, Anna - VILLACRECES, Salvador - DREER, Johannes. Wooded grasslands as part of the European agricultural heritage. In Biocultural diversity in Europe. 5.Environmental history. - Cham : Springer International Publishing Switzerland, 2016, p. 75-105. ISBN 978-3-319-26313-7. Dostupné na internete: <<http://www.springer.com/series/10168>>.
- ABC02 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.(APVV-0669-11 : Atlas archetypov poľnohospodárskej krajiny SR).
- ABC03 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.(APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny).
- ABC04 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>>(APVV-0669-11 : Atlas archetypov poľnohospodárskej krajiny SR. Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby).

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADCA01 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. (1.093 - IF2015). (2016 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1210-8812. Dostupné na internete: <http://geonika.cz/EN/research/ENMGRClanky/2016_3_KRNACOVA.pdf>(APVV-0669-11 : Atlas archetypov poľnohospodárskej krajiny SR. Vega 2/0133/14 : Ekologický model rozvoja cestovného ruchu na základe hodnotenia lokalizačných a realizačných predpokladov krajiny s využitím nástrojov GIS a kvantifikačných metód).
- ADCA02 MAASS, Manuel - BALVANERA, Patricia - BOURGERON, Patrick - EQUIHUA, Miguel - BAUDRY, Jacques - DICK, Jan - FORSIUS, Martin - HALADA, Ľuboš - KRAUZE, Kinga - NAKAOKA, Masahiro - ORENSTEIN, Daniel E. - PARR, Terry. W. - REDMAN, Charles L. - ROZZI, Ricardo - SWEMMER, Anthony M. - VADINEANU, Angheluta. Changes in biodiversity and trade-offs among ecosystem services, stakeholders and components of well-being: the contribution of the International Long-term Ecological Research network (ILTER) to Programme on Ecosystem Change and Society (PECS). In Ecology and Society [serial], 2016, vol.

- 21, no. 3, article no. 31. (2.890 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1708-3087. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.5751/ES-08587-210331>>.
- ADCA03 SCHINDLER, Stefan - O'NEILL, Fionnuala H. - BIRÓ, Marianna - DAMM, Christian - GASSO, Viktor - KANKA, Róbert - VAN DER SLUIS, Theo - KRUG, Andreas - LAUWAARS, Sophie G. - SEBESVARI, Zita - PUSCH, Martin T. - 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. (2.258 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0960-3115. Dostupné na internete: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s10531-016-1129-3>>.
- ADCA04 SCHRÖDER, Winfried - NICKEL, Stefan - SCHÖNROCK, Simon - MEYER, Michaela - WOSNIOK, Werner - HARMENS, Harry - FRONTASYEVA, Marina V. - ALBER, Renate - ALEKSIAYENAK, Julia - BARANDOVSKI, Lambe - CARBALLEIRA, Alejo - DANIELSSON, Helena - DE TEMMERMANN, Ludwig - GODZIK, Barbara - JERAN, Zvonka - KARLSSON, Gunilla Pihl, 070 - LAZO, Pranvera - LEBLOND, Sébastien - LINDROOS, Antti-Jussi - LIIV, Siiri - MAGNÚSSON, Sigurður H. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - MARTÍNEZ-ABAIGAR, Javier - PIISPANEN, Juha - POIKOLAINEN, Jarmo - POPESCU, Ion V. - QARRI, Flora - SANTAMARIA, Jesús Miguel - SKUDNIK, Mitja - ŠPIRIĆ, Zdravko - STAFILOV, Trajče - STEINNES, Eiliv - STIHI, Claudia - THÖNI, Lotti - UGGERUD, Hilde Thelle - ZECHMEISTER, Harald G. Spatially valid data of atmospheric deposition of heavy metals and nitrogen derived by moss surveys for pollution risk assessments of ecosystems. In Environmental Science & Pollution Research, 2016, vol. 23, no. 11, p. 10 457-10 476. (2.760 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0944-1344. Dostupné na internete: <www.researchgate.net/publication/301289181>.
- ADCA05 WINKLER, Manuela - LAMPRECHT, Andrea - STEINBAUER, Klaus - HÜLBER, Karl - THEURILLAT, Jean-Paul - BREINER, Frank - CHOLER, Philippe - ERTL, Siegrun - GUTIÉRREZ-GIRÓN, Alba - ROSSI, Graziano - VITTOZ, Pascal - AKHALKATSI, Maia - BAY, Christian - ALONSO, José Luis Benito - BERGSTRÖM, Tomas - CARRANZA, Maria Laura - CORCKET, Emmanuel - DICK, Jan - ERSCHBAMER, Brigitta - CALZADO, María Rosa Fernández - FOSAA, Anna Maria - GAVILÁN, Rosario - GHOSN, Dany - GIGAURI, Khatuna - HUBER, Doris - KANKA, Róbert - KAZAKIS, George - KLIPP, Martin - KOLLÁR, Jozef - KUDERNATSCH, Thomas - LARSSON, Per - MALLAUN, Martin - MICHELSEN, Ottar - MOISEEV, Pavel - MOISEEV, Dmitry - MOLAU, Ulf - MESA, Joaquín Molero - MORRA DI CELLA, Umberto - NAGY, Laszlo - PETEY, Martina - PUSCAS, Mihai - RIXEN, Christian - STANISCI, Angela - SUEN, Michael - SYVERHUSET, Anne O. - TOMASELLI, Marcello - UNTERLUGGAUER, Peter - URSU, Tudor - VILLAR, Luis - GOTTFRIED, Michael - PAULI, Harald. The rich sides of mountain summits - a pan-European view on aspect preferences of alpine plants. In Journal of Biogeography, 2016, vol. 43, no. 11, p. 2 261–2 273. (3.997 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0305-0270. Dostupné na internete: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jbi.12835/full>>(VEGA 2/0025/13 : Aktuálne využívanie vysokohorskej krajiny, jeho dôsledky na zmenu prostredia a hodnotenie únosnosti vybraných parkov Slovenska).

ADDB Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – neimpaktovaných

- ADDB01 ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar -

PISCOVÁ, Veronika - PETROVIČ, František. História vzniku a vývoja historických štruktúr tradične obhospodarovanej poľnohospodárskej krajiny. In Historický časopis : vedecký časopis o dejinách Slovenska a strednej Európy (od r. 2012), 2016, roč. 64, č. 1, s. 109-126. (2016 - Current Contents, Bibliographic Index, International Bibliography of the Social Sciences, Periodicals Index Online, I B Z - Internationale Bibliographie der Geistes- und Sozialwissenschaftlichen Zeitschriftenliteratur, Internationale Bibliography der Rezensionen Geistes- und Sozialwissenschaftlicher Literatur, Current Abstracts, Historical Abstract (Online), TOC Premier, SCOPUS). ISSN 0018-2575. (Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby).

ADEA Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – impaktovaných

ADEA01 ŠPULEROVÁ, Jana - HRNČIAROVÁ, Tatiana - PISCOVÁ, Veronika - VLACHOVIČOVÁ, Miriam - KALIVODA, Henrik - KANKA, Róbert - DOBROVODSKÁ, Marta - KENDERESSY, Pavol - MIKLÓSOVÁ, Viktória - DRÁBOVÁ, Monika - BELČÁKOVÁ, Ingrid. 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. (0.730 - IF2015). ISSN 1842-4090. Dostupné na internete: <<http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewTopic.php?topicId=635>>(VEGA 2/0025/13 : Aktuálne využívanie vysokohorskej krajiny, jeho dôsledky na zmenu prostredia a hodnotenie únosnosti vybraných parkov Slovenska).

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

- ADFB01 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 [Socioecological research of landscape and biodiversity changes in the mountain area of the Poloniny National Park in context of global changes. In The Environment : revue for theory and care of the environment]. 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>(ITMS 26210120007 : Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja Ústavu krajinnej ekológie SAV).
- ADFB02 DAVID, Stanislav - BACSA, Kristián. Nové lokality nepůvodní listnatky nocenkovité (*Oxybaphus Nyctagineus* (Michx.) Sweet) na juhozápadnom Slovensku [New sites of non-native species *Oxybaphus Nyctagineus* (Michx.) in south-west Slovakia. In Nature Conservation]. In Ochrana prírody [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>(Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politik Európskej Únie).
- ADFB03 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 [Oak-hornbeam forest in Báb (south-western Slovakia) - the former research site of International biological programme in Slovakia. In The Environment : revue for theory and care of the environment]. 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>(Vega 2/0117/13 : Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modeling and remote sensing).
- ADFB04 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) [Long-term ecological research on site Báb (south-western Slovakia). In *The Environment : revue for theory and care of the environment*]. 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>(Vega 2/0117/13 : Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modeling and remote sensing).
- ADFB05 GAJDOŠ, Peter. Pavúky (Araneae) pohoria Burda a jeho okolia [Spiders (Araneae) of Burda Mts. and its surroundings]. In *Ochrana prírody [elektronický zdroj]*, 2016, č. 27, s. 22-38. ISSN 2453-8183. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <<http://www.sopsr.sk/web/?cl=55>>(Vega 2/0117/13 : Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modeling and remote sensing).
- ADFB06 HALABUK, Andrej - BAČA, Andrej - DAVID, Stanislav - GERHÁTOVÁ, Katarína - HALADA, Ľuboš - KOHÚT, František - MOJSES, Matej - PONECOVÁ, Zuzana. Sledovanie vplyvu zvýšenej teploty a depozície dusíka na alpínske lúky - výskumná plocha Kráľova hoľa (Nízke Tatry) [Monitoring of effects of experimental warming and increased nitrogen deposition on alpine meadows - research plot Kráľova hoľa (Low Tatra Mts.). In *The Environment : revue for theory and care of the environment*]. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2016, roč. 50, č. 1, s. 44-50. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58>(ITMS 26210120007 : Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja Ústavu krajinej ekológie SAV).
- ADFB07 HALADA, Ľuboš - OSZLÁNYI, Július. Dlhodobý ekologický výskum v medzinárodnom kontexte [Long - term ecological research in the international context. In *The Environment : revue for theory and care of the environment*]. 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>(ITMS 26210120007 : Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja Ústavu krajinej ekológie SAV).
- ADFB08 HALADA, Ľuboš - ZÁHORA, Jaroslav - GAJDOŠ, Peter - HREŠKO, Juraj - TŮMA, Ivan - DAVID, Stanislav - MOJSES, Matej - BUGÁR, Gabriel - KOHÚT, František - BOLTIŽIAR, Martin - MAJZLAN, Oto. Alpínske lúky Západných Tatier pod vplyvom dlhodobého znečistenia ovzdušia [Alpine grasslands of Western Tatra Mts. under impact of long-term air pollution. In *The Environment : revue for theory and care of the environment*]. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2016, roč. 50, č. 2, s. 72-80. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58>(Vega 2/0117/13 : Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modeling and remote sensing).
- ADFB09 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Tridsať rokov krajinoekologického a socioekologického výskumu v okrese Trnava [Thirty years of landscape ecological and socioecological research in the Trnava region. In *The Environment : revue for theory and care of the environment*]. 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>(Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby. Vega 2/0066/15 : Zelená infraštruktúra Slovenska).
- ADFB10 KALIVODA, Henrik. Vinohradnícka krajina Malých Karpát ako refúgium vzácnej fauny v regióne [Viticulural landscape of Malé Karpaty Mts. as a refugium of rare fauna species in the region. In Ecological studies - peer-reviewed journal which focused current problems of ecology, landscape ecology and other scientific discipline]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2016, roč. 7, č. 1, s. 62-70. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <www.uke.sav.sk>.
- ADFB11 KALIVODA, Henrik. Protipovodňové hrádze ako významné krajinné prvky pre zachovanie biodiverzity v intraviláne Bratislavy [River dykes as an important landscape elements for biodiversity conservation in Bratislava. In Ecological studies - peer-reviewed journal which focused current problems of ecology, landscape ecology and other scientific discipline]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2016, roč. 7, č. 1, s. 54-61. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <www.uke.sav.sk>.
- ADFB12 KALIVODA, Henrik. Príspevok k poznaniu motýľov s dennou aktivitou (Lepidoptera, Papilionoidea) prírodnej pamiatky Panský diel [Contribution to the knowledge of butterflies of the Nature monument Panský diel. In Folia faunistica Slovaca]. In Folia faunistica Slovaca, 2016, vol. 21, no. 1, p. 77-82. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version. Dostupné na internete: <www.ffs.sk>.
- ADFB13 KALIVODA, Henrik - DAVID, Stanislav. Spoločenstvá motýľov s dennou aktivitou (Lepidoptera, Papilionoidea) vinohradníckej krajiny Malých Karpát [Butterfly communities of the vineyard landscape in the Small Carpathians Mts. In Folia faunistica Slovaca]. In Folia faunistica Slovaca, 2016, vol. 21, no. 3, p. 213-219. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version. Dostupné na internete: <www.ffs.sk>.
- ADFB14 KALIVODA, Henrik. Motýle s dennou aktivitou (Papilionoidea) medzihrádzového priestoru Malého Dunaja v intraviláne Bratislavy [Butterflies of Small Danube river inter-dike space in Bratislava. In Folia faunistica Slovaca]. In Folia faunistica Slovaca, 2016, vol. 21, no. 1, p. 39-44. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version. Dostupné na internete: <www.ffs.sk>.
- ADFB15 KENDERESSY, Pavol. Dopady zrýchlenej erózie pôdy na dlhodobé zmeny jej vlastností [Accelerated soil erosion impacts on long-term changes in soil properties. In The Environment : revue for theory and care of the environment]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2016, roč. 50, č. 4, s. 225-227. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58>(Vega 2/0063/15 : Dlhodobé zmeny vybraných parametrov pôd a ich ekosystémových služieb v závislosti od rôznych foriem využitia krajiny).
- ADFB16 KLIMANTOVÁ, Alexandra. Hodnotenie vybraných ekologických a socioekonomických vlastností vegetácie trávnych porastov katastrálneho územia obce Hodruša - Hámre [The evaluation of chosen ecological and socio-ecological attributes of grassland vegetation in the cadaster of Hodruša-Hámre village. In Ecological studies - peer-reviewed journal which focused current problems of ecology, landscape ecology and other scientific discipline]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2016, roč. 7, č. 1, s. 46-53. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <www.uke.sav.sk>(Vega 2/0117/13 : Assessment of status and dynamics of

- ADFB17 habitats using combination of modeling and remote sensing).
KOLLÁR, Jozef - KANKA, Róbert - BARANČOK, Peter. Plochy iniciatívy GLORIA na Slovensku ako súčasť siete LTER [Sites of the GLORIA Initiative in Slovakia included into LTER network. In *The Environment : revue for theory and care of the environment*]. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2016, roč. 50, č. 1, s. 51-53. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58>(VEGA 2/0025/13 : Aktuálne využívanie vysokohorskej krajiny, jeho dôsledky na zmenu prostredia a hodnotenie únosnosti vybraných parkov Slovenska).
- ADFB18 MOYZEOVÁ, Milena. Analýza vybraných sociálnych aspektov populácie Liptovskej Tepličky [Analysis of selected social aspects of the population of the village Liptovská Teplička. In *Ecological studies - peer-reviewed journal which focused current problems of ecology, landscape ecology and other scientific discipline*]. In *Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2016, roč. 7, č. 2, s. 15-22. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <www.uke.sav.sk/veda-a-vyskum/publikacie/>(APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny).
- ADFB19 ZIMA, Lukáš - KOLLÁR, Jozef - BALKOVIČ, Juraj. Príspevok k poznaniu pôd územia európskeho významu Modrý vrch [Contribution to the knowledge of the soils of the special area of conservation Modrý vrch]. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2016, vol. 15, no. 1, p. 16-21. ISSN 1336-1120.(Vega 2/0016/15 : Lesná vegetácia a zmena pôdnych vlastností na bývalej poľnohospodárskej pôde).

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

- ADNB01 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>>(Vega 2/0078/15 : Ekologická optimalizácia využívania zosuvných území vo vybraných častiach flyšového pásma so zreteľom na ich tradičné obhospodarovanie).
- ADNB02 HANAJÍK, Peter - ZVARÍK, Milan - FRITZE, Hannu - ŠIMKOVIC, Ivan - KANKA, Róbert. Composition of microbial PLFAs and correlations with topsoil characteristics in the rare active travertine spring-fed fen. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2016, vol. 35, no. 4, p. 295-308. ISSN 1335-342X. Dostupné na internete: <<http://www.degruyter.com/view/j/eko>>(APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny).
- ADNB03 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Historický obraz Bratislavy a jej okolia na konci 18. storočia s dôrazom na využitie krajiny [The historical image of Bratislava and its surroundings at the end of the 18th century with accent on land use. In *Geographical Journal*]. In *Geografický časopis*, 2016, roč. 68, č. 1, s. 3-24. (2016 - SCOPUS). ISSN 0016-7193. Dostupné na internete: <www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=journal-list&part=list_articles&journal_issue_no=11113829>(Vega 2/0066/15 : Zelená infraštruktúra Slovenska).
- ADNB04 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

- ADNB05 1335-342X. Dostupné na internete: <<http://www.degruyter.com/view/j/eko>>(Vega 2/0066/15 : Zelená infraštruktúra Slovenska).
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.(Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby).
- ADNB06 ZIMA, Lukáš - KOLLÁR, Jozef - VYKOUKOVÁ, Ivana. Impact of the former vineyard land use on the productivity of secondary forest herb layer in the Little Carpathians (SW Slovakia). In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2016, vol. 35, no. 3, p. 253-262. ISSN 1335-342X. Dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko.2016.35.issue-3/issue-files/eko.2016.35.issue-3.xml>(Vega 2/0016/15 : Lesná vegetácia a zmena pôdných vlastností na bývalej poľnohospodárskej pôde).

AEDA Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch, kratšie kapitoly/state v domácich monografiách alebo VŠ učebniciach

- AEDA01 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Vplyv globálnych megatrendov na ekosystémy = Global megatrends impact on ecosystems. In Globálne existenciálne riziká '2014. GER 2014 : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie. - Žilina : STRIX, 2014, s. 136-140. ISBN 978-80-89281-99-2.(APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny. Globálne existenciálne riziká '2014).
- AEDA02 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Existuje reálna ekologická hrozba a sú vedci pripravení na katastrofický scenár? [There is a real environmental threat and scientists are ready for a catastrophic scenario?]. In Sub Specie Aeternitatis : život a dielo profesora Jána Švidroňa (1952 - 2014). 1. vyd. - Bratislava : Ústav štátu a práva SAV vo vydavateľstve FABER, 2015, s. 195-199. ISBN 978-80-89019-30-4.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. Types of traditional agricultural landscapes and their respective representation in the Kysuce region. In Landscape and landscape ecology : proceedings of the 17th International Symposium on Landscape Ecology (proceedings is indexed in WOS CC). Editors Ľuboš Halada, Andrej Bača, Martin Boltižiar. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2016, p. 45-56. ISBN 978-80-89325-28-3. Dostupné na internete: <www.uk.sav.sk>(Vega 2/0078/15 : Ekologická optimalizácia využívania zosuvných území vo vybraných častiach flyšového pásma so zreteľom na ich tradičné obhospodarovanie. Landscape and Landscape Ecology).
- AFC02 BOLTÍZIAR, Martin - OLAH, Branislav - GALLAY, Igor - GALLAYOVÁ, Zuzana. Transformation of the Slovak cultural landscape and its recent trends. In Landscape and landscape ecology : proceedings of the 17th International Symposium on Landscape Ecology (proceedings is indexed in WOS CC). Editors Ľuboš Halada, Andrej Bača, Martin Boltižiar. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2016, p. 57-67. ISBN 978-80-89325-28-3. Dostupné na internete: <www.uke.sav.sk>(Vega 2/0117/13 : Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modeling and remote sensing. Landscape and Landscape Ecology).
- AFC03 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]. Editoři Stanislava Pachrová, Martina Doležalová. - 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).
- AFC04 KRNÁČOVÁ, Zdena - BARANČOK, Peter - PAVLÍČKOVÁ, Katarína. Localization assumption of tourism ecological models development (the case study of Bratislava IV). In Public recreation and landscape protection - with nature hand in hand... : conference proceeding. Editors Jitka Fialová, Dana Pernicová. - Brno : Mendel University in Brno, 2016, p. 92-101. ISBN 978-80-7509-408-7 print.(Vega 2/0133/14 : Ekologický model rozvoja cestovného ruchu na základe hodnotenia lokalizačných a realizačných predpokladov krajiny s využitím nástrojov GIS a kvantifikačných metód. Public recreation and landscape protection - with nature hand in hand...).
- AFC05 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(Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby. World heritage and degradation : Smart design, planning and technologies).
- AFC06 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - HANUŠIN, Ján. Analysis of the spatial and temporal distribution of selected landscape diversity indexes in detailed scale (example of viticultural landscape Svätý Jur). In Landscape and landscape ecology : proceedings of the 17th International Symposium on Landscape Ecology (proceedings is indexed in WOS CC). Editors Ľuboš Halada, Andrej Bača, Martin Boltžiar. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2016, p. 185-191. ISBN 978-80-89325-28-3. Dostupné na internete:
<<http://www.uke.sav.sk/phocadownload/symposium/Proceedings-SymposiumLandscapeEcology2015-Slovakia.pdf>>(Vega 2/0023/15 : Analýza časovo-priestorovej dynamiky vybraných štruktúr kultúrnej krajiny Slovenska, ich ochrana a udržateľné využívanie. Landscape and Landscape Ecology).

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 DAVID, Stanislav - PETROVIČOVÁ, Kornélia - ÁBELOVÁ, Monika. Pásikavci (Odonata: Cordulegaster Leach, 1815) Slovenského rudohoria [Goldenrings (Odonata: Cordulegaster Leach, 1815) Slovenského Rudohoria]. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu „Zoológia 2016“. Krumpálová Zuzana, Zigová Martina, Tulis Filip (eds.). - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2016, s. 59-62. ISBN 978-80-558-1102-4. Dostupné na internete:
<<http://konferencie.ukf.sk/index.php/zoo/zoo2016>>(Zoológia 2016, Vedecký kongres.).
- AFD02 GAJDOŠ, Peter - ŠESTÁKOVÁ, Anna - ČERNECKÁ, Ľudmila - FRANC, Valerián. Pavúky Slovenska a ich pripravované slovenské názvoslovie [Spiders of Slovakia and their upcoming Slovak nomenclature. In Zoologia 2016: Book of scientific papers]. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu „Zoológia 2016“. Krumpálová Zuzana, Zigová Martina, Tulis Filip (eds.). - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre,

2016, s. 74-76. ISBN 978-80-558-1102-4. Dostupné na internete:

<<http://konferencie.ukf.sk/index.php/zoo/zoo2016>>(Vega 2/0117/13 : Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modeling and remote sensing. Zoológia 2016, Vedecký kongres.).

- AFD03 KLIMANT, Peter - BALÁŽ, Ivan - KRUMPÁLOVÁ, Zuzana - KLIMANTOVÁ, Alexandra. Hraboš poľný (*Microtus arvalis*) v urbanizovanom prostredí mesta Nitra [Common vole (*Microtus arvalis*) in urban area of Nitra city. In Zoologia 2016: Book of scientific papers]. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu „Zoológia 2016“. Krumpálová Zuzana, Zigová Martina, Tulis Filip (eds.). - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2016, s. 112-114. ISBN 978-80-558-1102-4. Dostupné na internete: <<http://konferencie.ukf.sk/index.php/zoo/zoo2016>>(Zoológia 2016, Vedecký kongres.).

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFE01 MAŇKOVSKÁ, Blanka - IZAKOVIČOVÁ, Zita - OSZLÁNYI, Július - FRONTASYEVA, Marina V. - OSTROVNAYA, T. M. Temporal and spatial trends (1990-2010) of trace element atmospheric deposition in Slovakia: Assessment based on moss analysis. In 29th Task Force Meeting : Programme & Abstracts. - Dubna : Joint Institute for Nuclear Research, 2016, p. 67. ISBN 978-5-9530-04333-6.(Task Force Meeting).
- AFE02 MAŇKOVSKÁ, Blanka - IZAKOVIČOVÁ, Zita - OSZLÁNYI, Július - FRONTASYEVA, Marina V. - OSTROVNAYA, T. M. Pollution problems in the Slovakia. In 8th International Passive Sampling Workshop and Symposium : book of abstracts. Edited by Petr Holeček, Tomáš Ocelka. - Prague : E&H services, Inc., 2016, p. 53. ISBN 978-80-270-0412-6.(International Passive Sampling Workshop and Symposium).

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 BEZÁK, Peter - BUGÁR, Gabriel - PETROVIČ, František - BEZÁKOVÁ, Magdaléna. Perception of ecosystem services in a considerably changed mountain landscape (case study in Slovakia). In Mountains, uplands, lowlands. European landscapes from an altitudinal perspective. - Wien : Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, 2016, p. 141. ISBN 978-3-7001-8025-8. Dostupné na internete: <www.pecsrl2016.com/>(Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscape).
- AFG02 DAVID, Stanislav. The changes of hypsometric distribution of *Ischnura elegans* (VanDer Linden, 1820) of the Slovak part of Carpathian Mountains. In Forum Carpathicum 2016 : Future of the Carpathians: Smart, sustainable, inclusive [elektronický zdroj]. - Bucharest : University of Bucharest Faculty of Geography, 2016, p. 100-101. ISBN 978-606-28-0486-2. Názov z CD ROM. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <www.forumcarpathicum.org>(Forum Carpathicum 2016).
- AFG03 DOBROVODSKÁ, Marta - ŠPULEROVÁ, Jana. Developing a strategy for maintaining traditional agricultural landscapes in Slovakia: the case of mountain landscapes in Slovakia. In Mountains, uplands, lowlands. European landscapes from an altitudinal perspective. - Wien : Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, 2016, p. 111. ISBN 978-3-7001-8025-8. Dostupné na internete: <www.pecsrl2016.com/>(Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscape).
- AFG04 GAJDOŠ, Peter - ŽILA, Pavel - MAJZLAN, Oto. Biodiversity of selected

- invertebrate groups in different managed non-forest habitats in the Poloniny National Park (Slovakia). In Forum Carpathicum 2016 : Future of the Carpathians: Smart, sustainable, inclusive [elektronický zdroj]. - Bucharest : University of Bucharest Faculty of Geography, 2016, p. 73-74. ISBN ISBN 978-606-28-0486-2. Názov z CD ROM. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <www.forumcarpathicum.org>(Vega 2/0117/13 : Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modeling and remote sensing. Forum Carpathicum 2016).
- AFG05 GAJDOŠ, Peter - MAJZLAN, Oto. Epigeické spoločenstvá pavúkov (Araneae) habitatov Šujského rašeliniska a jeho okolia [Epigeic spider communities (Araneae) of Šuja peatbog habitats and their surroundings]. In Zoologické dny : sborník abstraktů z konference. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2016, s. 68-69. ISBN 978-80-87189-20-7.(Zoologické dny České Budějovice 2016).
- AFG06 HALADA, Ľuboš - DAVID, Stanislav - BEZÁK, Peter - MOJSES, Matej - BAČA, Andrej. Recent grassland changes in the marginal region of NE Slovakia. In Forum Carpathicum 2016 : Future of the Carpathians: Smart, sustainable, inclusive [elektronický zdroj]. - Bucharest : University of Bucharest Faculty of Geography, 2016, p. 15-16. ISBN ISBN 978-606-28-0486-2. Názov z CD ROM. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <www.forumcarpathicum.org>(Forum Carpathicum 2016).
- AFG07 HANUŠIN, Ján - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Land cover and landscape diversity changes assessment as a contribution to sustainable use of traditional viticultural landscape in the Malé Karpaty Mts. (Western Slovakia). In Forum Carpathicum 2016 : Future of the Carpathians: Smart, sustainable, inclusive [elektronický zdroj]. - Bucharest : University of Bucharest Faculty of Geography, 2016, p. 33-34. ISBN ISBN 978-606-28-0486-2. Názov z CD ROM. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <www.forumcarpathicum.org>(Vega 2/0023/15 : Analýza časovo-priestorovej dynamiky vybraných štruktúr kultúrnej krajiny Slovenska, ich ochrana a udržateľné využívanie. Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby. Forum Carpathicum 2016).
- AFG08 HANUŠIN, Ján - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Land Cover and Landscape Diversity changes in two Model Vineyard Areas in the Male Karpaty Mountains (western Slovakia). In 33rd International Geographical Congress : book of abstracts [elektronický zdroj]. - Beijing : International Geographical Union : Geographical Society of China, 2016, p. 1741. Názov z USB kľúča. Požaduje sa Adobe Reader(International Geographical Congress).
- AFG09 KENDERESSY, Pavol - HRNČIAROVÁ, Tatiana - PISCOVÁ, Veronika - ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - VLACHOVIČOVÁ, Miriam. Assessment the impact of hiking in high alpine region between 1981 and 2014. In Forum Carpathicum 2016 : Future of the Carpathians: Smart, sustainable, inclusive [elektronický zdroj]. - Bucharest : University of Bucharest Faculty of Geography, 2016, p. 57. ISBN ISBN 978-606-28-0486-2. Názov z CD ROM. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <www.forumcarpathicum.org>(VEGA 2/0025/13 : Aktuálne využívanie vysokohorskej krajiny, jeho dôsledky na zmenu prostredia a hodnotenie únosnosti vybraných parkov Slovenska. Forum Carpathicum 2016).
- AFG10 LIESKOVSKÝ, Juraj - BALÁZS, Pál - KAIM, Dominik - BOLTIŽIAR, Martin - CHMIEL, Mateusz - GRABSKA, Ewa - HALADA, Ľuboš - KIRALY, Geza - KONKOLY-GYURÓ, Eva - KOZAK, Jacek - KYSUCKÁ, Katarína - KUCHMA, Tetyana - KUEMMERLE, Tobias - MACKOVČIN, Peter - MOJSES, Matej - MUNTEANU, Catalina - OSTAFIN, Krzystof - OSTAPOWICZ, Katarzyna - SHANDRA, Oleksandra - RADELOFF, Volker C. Historical land cover dataset of the

- Carpathian region: data, metadata, availability. In Forum Carpaticum 2016 : Future of the Carpathians: Smart, sustainable, inclusive [elektronický zdroj]. - Bucharest : University of Bucharest Faculty of Geography, 2016, p. 25-26. ISBN ISBN 978-606-28-0486-2. Názov z CD ROM. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <www.forumcarpaticum.org>(Forum Carpaticum 2016).
- AFG11 MIKLÓSOVÁ, Viktória. Complex landscape-ecological analysis of the river arm Klátovské Rameno National Nature Reserve. In Forum Carpaticum 2016 : Future of the Carpathians: Smart, sustainable, inclusive [elektronický zdroj]. - Bucharest : University of Bucharest Faculty of Geography, 2016, p. 93-94. ISBN ISBN 978-606-28-0486-2. Názov z CD ROM. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <www.forumcarpaticum.org>(Forum Carpaticum 2016).
- AFG12 MOYZEOVÁ, Milena - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Attitudes of involved subjects to the issue of biodiversity conservation in the Protected Area of the Little Carpathians (results of personal interviews). In Forum Carpaticum 2016 : Future of the Carpathians: Smart, sustainable, inclusive. - Bucharest : University of Bucharest Faculty of Geography, 2016, p. 40-41. ISBN ISBN 978-606-28-0486-2. Dostupné na internete: <www.forumcarpaticum.org>(APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny. Forum Carpaticum 2016).
- AFG13 PISCOVÁ, Veronika. Current utilization of high mountain landscape, its impacts on change of environment and assessment of carrying capacity of selected model areas in the Low Tatras National Park. In Mountains, uplands, lowlands. European landscapes from an altitudinal perspective. - Wien : Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, 2016, p. 223-224. ISBN 978-3-7001-8025-8. Dostupné na internete: <www.pecsrl2016.com/>(APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny. VEGA 2/0025/13 : Aktuálne využívanie vysokohorskej krajiny, jeho dôsledky na zmenu prostredia a hodnotenie únosnosti vybraných parkov Slovenska. Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscape).
- AFG14 PISCOVÁ, Veronika. Forests of the Belianske Tatry Mountains during bark beetle infestation. In Mountains, uplands, lowlands. European landscapes from an altitudinal perspective. - Wien : Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, 2016, p. 224-225. ISBN 978-3-7001-8025-8. Dostupné na internete: <www.pecsrl2016.com/>(VEGA 2/0025/13 : Aktuálne využívanie vysokohorskej krajiny, jeho dôsledky na zmenu prostredia a hodnotenie únosnosti vybraných parkov Slovenska. APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny. Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscape).
- AFG15 ŠATALOVÁ, Barbora. River basin management to improve hydric significance. In Forum Carpaticum 2016 : Future of the Carpathians: Smart, sustainable, inclusive [elektronický zdroj]. - Bucharest : University of Bucharest Faculty of Geography, 2016, p. 94. ISBN ISBN 978-606-28-0486-2. Názov z CD ROM. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <www.forumcarpaticum.org>(APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny. Forum Carpaticum 2016).
- AFG16 ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - PISCOVÁ, Veronika - GERHÁTOVÁ, Katarína - VLACHOVIČOVÁ, Miriam - KENDERESSY, Pavol - BARANČOKOVÁ, Mária - MIKLÓSOVÁ, Viktória - ŠATALOVÁ, Barbora. Ecosystem services of traditional agricultural landscape. In Forum Carpaticum 2016 : Future of the Carpathians: Smart, sustainable, inclusive [elektronický zdroj]. - Bucharest : University of Bucharest Faculty of Geography, 2016, p. 43. ISBN ISBN 978-606-28-0486-2. Názov z CD ROM. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <www.forumcarpaticum.org>(Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby. Forum

- AFG17 Carpaticum 2016).
ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - HANUŠIN, Ján. New findings on the changing landscape diversity of the traditional and modern vineyards (the case study of Svätý Jur, Slovakia). In Mountains, uplands, lowlands. European landscapes from an altitudinal perspective. - Wien : Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, 2016, p. 183. ISBN 978-3-7001-8025-8. Dostupné na internete: <www.pecsrl2016.com/>(APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny. Vega 2/0023/15 : Analýza časovo-priestorovej dynamiky vybraných štruktúr kultúrnej krajiny Slovenska, ich ochrana a udržateľné využívanie. Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscape).

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 GAJDOŠ, Peter - ŠESTÁKOVÁ, Anna - ČERNECKÁ, Ľudmila - FRANC, Valerián. Slovenské názvoslovie pavúkov [Slovak names of spiders]. In XIV. Arachnologická konferencia : zborník abstraktov [elektronický zdroj]. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2016, s. 12. ISBN 978-80-972437-0-8. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <saras.pavuky.eu>(Vega 2/0117/13 : Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modeling and remote sensing. Arachnologická konferencia).
- AFH02 HANUŠIN, Ján - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Premeny podmalokarpatskej historickej vinohradníckej kultúrnej krajiny (na príklade modelového územia Svätý Jur) [Changes of the sub-little Carpathian historical viticultural landscape (example Svätý Jur model area)]. In Poznávanie a interpretácia kultúrnej krajiny ako súčasť environmentálnej výchovy a vzdelávania : zborník rozšírených abstraktov zo seminára s medzinárodnou účasťou. - Bratislava : Geografický ústav SAV, 2016, s. 18-20. ISBN 978-80-89548-01-9.(Vega 2/0023/15 : Analýza časovo-priestorovej dynamiky vybraných štruktúr kultúrnej krajiny Slovenska, ich ochrana a udržateľné využívanie. Poznávanie a interpretácia kultúrnej krajiny ako súčasť environmentálnej výchovy a vzdelávania. Vega 2/0023/15 : Analýza časovo-priestorovej dynamiky vybraných štruktúr kultúrnej krajiny Slovenska, ich ochrana a udržateľné využívanie).

AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

- AGI01 HALADA, Ľuboš - GERHÁTOVÁ, Katarína - MATUŠICOVÁ, Noémi - ARONSSON, Mora - EVANS, Doug - RICHARD, Dominique. Supporting elements for the Boreal Natura 2000 review seminar : 2nd part: Fact sheets for Low hanging fruits habitats. Paris : European Topic Centre on Biological Diversity, 2016. 63 p. Dostupné na internete: <<http://bd.eionet.europa.eu/>>(EEA 0292 : European Topic Centre on Biological Diversity).
- AGI02 HALADA, Ľuboš - KLIMANTOVÁ, Alexandra - GERHÁTOVÁ, Katarína - RICHARD, Dominique. Supporting elements for the Atlantic Natura 2000 review seminar : (2nd part: Fact sheets for Low hanging fruits habitats). Paris : European Environment Agency : European Topic Centre on Biological Diversity, 2016. 72 p. Dostupné na internete: <<http://bd.eionet.europa.eu/>>(EEA 0292 : European Topic Centre on Biological Diversity).
- AGI03 KRNÁČOVÁ, Zdena - BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária - PAVLIČKOVÁ, Katarína - BOLTIŽIAR, 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 [Research methods of

- ecological models of tourism development on case studies]. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2016. 154 s.(Vega 2/0133/14 : Ekologický model rozvoja cestovného ruchu na základe hodnotenia lokalizačných a realizačných predpokladov krajiny s využitím nástrojov GIS a kvantifikačných metód).
- AGI04 RICHARD, Dominique - BAILLY-MAITRE, Jérôme - ARONSSON, Mora - HALADA, Ľuboš. Supporting elements for the Boreal Natura 2000 review seminar : (1st part: Core document). Paris : European Topic Centre on Biological Diversity, 2016. 30 p. Dostupné na internete: <<http://bd.eionet.europa.eu/>>(EEA 0292 : European Topic Centre on Biological Diversity).
- AGI05 RICHARD, Dominique - BAILLY-MAITRE, Jérôme - ARONSSON, Mora - HALADA, Ľuboš. Supporting elements for the Atlantic Natura 2000 review seminar : (1st part: Core document). Paris : European Environment Agency : European Topic Centre on Biological Diversity, 2016. 41 p. Dostupné na internete: <<http://bd.eionet.europa.eu/>>(EEA 0292 : European Topic Centre on Biological Diversity).
- AGI06 ŠPULEROVÁ, Jana - ŠATALOVÁ, Barbora - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - VLACHOVIČOVÁ, Miriam. Posúdenie miery vplyvu PRV 2007-2013 k ochrane a zveľaďovaniu prírodných zdrojov a krajiny vrátane biodiverzity a území s vysokou prírodnou hodnotou v poľnohospodárstve. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2016. 35 s.

BAA Odborné knižné publikácie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- BAA01 KANKA, Róbert. Mountains for Europe's Future : An input to the Horizon 2020 Work Programmes and Calls 2018-2020 = A Strategic Research Agenda [elektronický zdroj]. Editors Valerie Braun, Derek Christie, Bernat Claramunt ...(et al.). Bern ; Innsbruck : The Mountain Research Initiative c/o Institute of Geography University of Bern : Institute of Interdisciplinary Mountain Research Austrian Academy of Sciences, 2016. 41 p. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <<http://www.chat-mountainalliance.eu/en/strategic-research-agenda.html>>.

EDI Recenzie v časopisoch a zborníkoch

- EDI01 PISCOVÁ, Veronika. Obnovujúca sa krása divočiny [Repairing beauty of the wilderness. In The Environment : revue for theory and care of the environment]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2016, roč. 50, č. 2, s. 121-122. ISSN 0044-4863. Recenzia na: Divočina pod Salatínom / editori M. Ballo, L. Holko. - Liptovský Mikuláš : REPROservis - DTP štúdio & tlačiareň, 2015. - ISBN 978-80-972007-1-8.

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

- FAI01 Landscape Europe Newsletter. Editors Jana Borovská, Peter Bezák. Dostupné na internete: <www.landscape-europe.net>.
- FAI02 Landscape and landscape ecology : proceedings of the 17th International Symposium on Landscape Ecology (proceedings is indexed in WOS CC). Editors Ľuboš Halada, Andrej Bača, Martin Boltižiar. Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2016. 365 p. Dostupné na internete: <www.uk.e.sav.sk>. ISBN 978-80-89325-28-3(Landscape and Landscape Ecology).
- FAI03 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>. ISSN 0044-4863.

- FAI04 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>. ISSN 1338-2853.
- FAI05 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, NISCSEA Databases, CrossRef. 4x ročne. ISSN 1335-342X.

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

- GII01 ČABOUN, Vladimír - HALADA, Ľuboš. Dlhodobý ekologický výskum II. [Long-term ecological research II. In The Environment : revue for theory and care of the environment]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2016, roč. 50, č. 2, s. 65-66. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58>.
- GII02 HALADA, Ľuboš - ČABOUN, Vladimír. Dlhodobý ekologický výskum [Long-term ecological research. In The Environment : revue for theory and care of the environment]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2016, roč. 50, č. 1, s. 1-2. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58>.
- GII03 MOYZEOVÁ, Milena. Environmentálna výchova na základných školách [Environmental education in primary schools. In The Environment : revue for theory and care of the environment]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2016, roč. 50, č. 4, s. 243-247. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58>(Vega 2/0133/14 : Ekologický model rozvoja cestovného ruchu na základe hodnotenia lokalizačných a realizačných predpokladov krajiny s využitím nástrojov GIS a kvantifikačných metód).
- GII04 PUCHERTOVÁ, Ildikó - KENDERESSY, Eva. Index článkov publikovaných v roku 2015 [Index of Articles Published in 2015. In The Environment : revue for theory and care of the environment]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2016, roč. 50, č. 2, s. 126-127. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58>.

Ohlasy (citácie):

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 AMBROS, Michal - BALÁŽ, Ivan - BEZÁK, Peter - BOLTIŽIAR, Martin - BUGÁR, Gabriel - ČEJKA, Tomáš - DAVID, Stanislav - DEVÁN, Pavel - DUDICH, Alexander - FEDOR, Peter J. - GAJDOŠ, Peter - GROTKOVSKÁ, Lucia - HALABUK, Andrej - HALADA, Ľuboš - HEGEDÜSOVÁ, Alžbeta - HREŠKO, Juraj - KALIVODOVÁ, Eva - KRÁLIKOVÁ, Adriana - MAJSKÝ, Jozef -

MAJZLAN, Oto - MIHÁL, Ivan - MLYNEK, Viktor - MOJSES, Matej - MOYZEOVÁ, Milena - OSZLÁNYI, Július - PETROVIČ, František - REZNÍK, Slavomír - RYBANIČOVÁ, Jana - SEDLÁKOVÁ, Jana - STOLLMAN, Andrej - ŠTANCELOVÁ, Tatiana - TRNKA, Alfréd. Národná prírodná rezervácia Parížske močiare : krajina, biodiverzita a ochrana prírody. Nitra : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2005. 195 s., 15 príloh. ISBN 80-968120-6-8.

Citácie:

1. [2.2] PROCHÁZKA, J. - PIŠÚT, P. - JAMRICOVÁ, E. *Zazemňovanie Gbelčianskej depresie počas holocénu vo svetle analýzy rastlinných makrozvyškov (profil Nová Vieska 2). In Geografický časopis, 2015, roč. 67, č. 1, s. 85-103, ISSN 0016-7193., SCOPUS*

AAB02

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. [1.1] SULGOSTOWSKA, Teresa - SOLARZ, Krzysztof - MADEJ, Grazyna - KLIMASZEWSKI, Krzysztof. *Mites and internal parasites associated with the common dung beetle Geotrupes (Anoplotrupes) stercorosus (Hartmann in Scriba, 1791) in Poland. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, 2015, vol. 60, no. 4, pp. 622-630., WOS*

2. [3.2] KAŇUCHOVÁ, Andrea - CHRISTOPHORYOVÁ, Jana - KRAJČOVIČOVÁ, Katarína. *Pseudoscorpions (Arachnida) collected from the heaps with decomposing material in Slovakia. In Fragmenta Faunistica. ISSN 0015-9301, 2015, vol. 58, no. 2, p. 111-122., Zoological Record*

3. [4.1] JÁSZAYOVÁ, Alexandra - CHRISTOPHORYOVÁ, Jana - JÁSZAY, Tomáš. *Šťúriky (Pseudoscorpiones) v hniezdach Formica polyctena v doline Mnichovského potoka v masíve Stebnickej Magury. In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, 2015, vol. 20, no. 1, p. 27-30.*

AAB03

BOLTIŽIAR, Martin. Štruktúra vysokohorskej krajiny Tatier (veľkomierkové mapovanie, analýza a hodnotenie zmien aplikáciou údajov diaľkového prieskumu Zeme). Nitra : Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2007. 248 s. ISBN 978-80-8094-197-0.

Citácie:

1. [2.2] CEBECAUEROVÁ, Martina - MADAJOVÁ, Michala. *Od analýzy priestorovej štruktúry k identifikovaniu trendov vo vývoji poľnohospodárskej krajiny v zázemí Bratislavy. In Geografický časopis, 2015, roč. 67, č. 2, s. 127-148. ISSN 0016-7193. Dostupné na internete:*

<<http://www.sav.sk/journals/uploads/07091034Cebecauerova,%20Madajova.pdf>>., SCOPUS

AAB04

BOLTIŽIAR, Martin - DIVIAKOVÁ, Andrea - GROTKOVSKÁ, Lucia - HRNČIAROVÁ, Tatiana - IMRICOVÁ, 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 geoeosystémov Slovenska. Bratislava :

Ústav krajinej ekológie SAV : Ministerstvo životného prostredia SR : Ministerstvo školstva SR, 2006. 123 s. ISBN 80-969272-4-8.

Citácie:

1. [2.2] HANUŠIN, Ján - IRA, Vladimír - OŤAHEL, Ján - PODOLÁK, Peter. *Identification of historical cultural landscape using the example of selected municipalities in the hinterland of Bratislava. In Geografický časopis, 2015, roč. 67, č. 1, s. 3-24. ISSN 0016-7193, SCOPUS*

AAB05

DAVID, Stanislav - MOJSES, Matej - PETROVIČ, František - AMBROS, Michal - BALÁŽ, Ivan - BUGÁR, Gabriel - GAJDOŠ, Peter - GERHÁTOVÁ, Katarína - HREŠKO, Juraj - MAJSKÝ, Jozef - MAJZLAN, Oto - MATUŠICOVÁ, Noémi - POLÁČIKOVÁ, Zuzana - PONECOVÁ, Zuzana - ŠOLOMEKOVÁ, Tatiana. *Vplyv ťažby uhlia na krajinu a biodiverzitu Košských mokradí (Hornonitrianska kotlina) [Impact of coal mining on the landscape and biodiversity of the Koš wetlands (Upper Nitra Basin)]. Nitra : Ústav krajinej ekológie SAV, 2013. 154 s. ISBN 978-80-89325-13-9.*

Citácie:

1. [2.2] TULIS, F. - JAKAB, I. - SLOBODNÍK, R. - HUDEC, M. *Land units composition of home ranges and changing of winter roosts of long-eared owl *Asio otus*. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 2, p. 147-154, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS*

AAB06

DOBROVODSKÁ, Marta. *Krajinnoekologický výskum historickej poľnohospodárskej krajiny v obciach Liptovská Teplička, Osturňa a Malá Franková [Landscape-ecological research of the historical agricultural landscape in Liptovská Teplička, Osturňa and Malá Franková villages]. Bratislava : Veda, vydavateľstvo SAV, 2014. 149 s. Dostupné na internete: <www.veda.sav.sk>. ISBN 978-80-224-1339-8 (APVV-0669-11 : Atlas archetypov poľnohospodárskej krajiny SR. Vega 2/0120/12 : Hodnotenie kvality životného prostredia vidieckych sídiel. Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby).*

Citácie:

1. [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 0354-0596. Dostupné na internete: <<http://revije.ff.uni-lj.si/Dela>>., SCOPUS*

2. [4.1] ŠPULEROVÁ, Jana - PISCOVÁ, Veronika - BAČA, Andrej. *Druhovú bohatosť biotopov na medziach v tradičnej poľnohospodárskej krajine s ovocnými sadiami. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2014, roč. 5, č. 1, s. 49-56, ISSN 1338-2853.*

AAB07

GREBENŠČIKOV, O. - BRILLOVÁ-SUCHÁ, D. - KOLLÁRIKOVÁ, K. - RUŽIČKA, Milan - SCHIDLAY, S. - ŠMARDA, J. - ZAHRADNÍKOVÁ-ROŠETZKÁ, Kamila. *Hole južnej časti Veľkej Fatry. Geobotanická a floristická charakteristika a hospodárske zhodnotenie. Ved. red. Milan Ružička. Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1956. 256 s.*

Citácie:

1. [4.1] JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján - ŠIBÍK, Jozef - JANÁK, Milan. *Manažmentový model pre vysokohorské vysokobylinné nivy [Management model for high-altitude tall-herb communities]. In Šefflerová-Stanová, V. (ed.) Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokradových biotopov. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 177-199. ISBN 978-80-89310-93-7.*

2. [4.1] KLIMENT, J. - SLEZÁK, M. *Floristic structure and temporal changes of*

the association Helictotricho planiculmis-Nardetum strictae in the Veľká Fatra Mts (central Slovakia). In Thaiszia – Journal of Botany, 2015, vol. 25, no. 2, p. 165-178.

AAB08 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] JARABICOVÁ, M. - MINARIČ, P. - PÁSZTOROVÁ, M. *Priebeh vodného režimu pôdy v Poiplí ako dôsledok zmeny klímy. In Acta Hydrologica Slovaca, 2015, roč. 16, č. 2, s. 178-186, ISSN 1335-6291.*

AAB09 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Ekologická optimalizácia poľnohospodárskej krajiny (modelové územie Dolná Malanta). Bratislava : VEDA, 2001. 133 s. ISBN 20-224-0664-3.

Citácie:

1. [2.2] MUCHOVÁ, Z. - LEITMANOVÁ, M. - PETROVIČ, F. - BAŽÍK, J. - KONC, L. - ŠINKA, K. *Land consolidations in Slovakia, step forward, two steps back? In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 4, p. 380-391, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS*

AAB10 HRNČIAROVÁ, Tatiana - IZAKOVIČOVÁ, Zita - PAUDITŠOVÁ, Eva - KRNÁČOVÁ, Zdena - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - KALIVODOVÁ, Eva - MOYZEOVÁ, Milena - ŠPULEROVÁ, Jana - POPOVIČOVÁ-WATERS, Jana. Krajinnookologické podmienky rozvoja Bratislavy. Bratislava : Veda, 2006. 316 s. ISBN 80-224-0910-3.

Citácie:

1. [2.2] HANUŠIN, Ján - IRA, Vladimír - OĎAHEL, Ján - PODOLÁK, Peter. *Identification of historical cultural landscape using the example of selected municipalities in the hinterland of Bratislava. In Geografický časopis, 2015, roč. 67, č. 1, s. 3-24. ISSN 0016-7193, SCOPUS*

2. [4.1] BARTO, P. *Georeliéf povodia Malachovského potoka. In Geografické informácie, 2015, roč. 19, č. 1, s. 4-21, ISSN 1337-9453.*

3. [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>, ISSN 0044-4863.

AAB11 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. [4.1] BELAŇOVÁ, E. - KOČICKÁ, E. - DIVIAKOVÁ, A. *Uplatnenie nástrojov integrovaného manažmentu krajiny na regionálnej a lokálnej úrovni. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2015. 189 s. ISBN 978-80-228-2715-7.*

2. [4.1] ŠATALOVÁ, Barbora. *Scenáre využitia krajiny pre zvýšenie hydrickej významnosti povodia na lokálnej úrovni. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2015, roč. 6, č. 1, s. 30-37, ISSN 1338-2853.*

- AAB12 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László - MOYZEOVÁ, Milena - ŠPILÁROVÁ, Ivana - KOČICKÝ, Dušan - HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter - ŠPULEROVÁ, Jana - BARÁNKOVÁ, Zuzana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - KENDERESSY, Pavol - ŠATALOVÁ, Barbora - DOBROVODSKÁ, Marta - HRNČIAROVÁ, Tatiana - DAVID, Stanislav - KRNÁČOVÁ, Zdena. Model reprezentatívnych geoeosystémov na regionálnej úrovni [Model of representative geoeosystems on regional level]. Bratislava : Ústav krajinskej ekológie SAV, 2011. 86 s. ISBN 978-80-89325-20-7.
- Citácie:
- [4.1] *BELAŇOVÁ, E. - KOČICKÁ, E. - DIVIAKOVÁ, A. Uplatnenie nástrojov integrovaného manažmentu krajiny na regionálnej a lokálnej úrovni. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2015. 189 s. ISBN 978-80-228-2715-7.*
- AAB13 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] *ACIC, S. - SILC, U. - PETROVIC, M. - TOMOVIC, G. - STEVANOVIC, Z.D. Classification, ecology and biodiversity of Central Balkan dry grasslands. In Tuexenia, 2015, no. 35, p. 329-353. ISSN 0722-494X., WOS*
 - [1.1] *KARADZIC, B. - JARIC, S. - PAVLOVIC, P. - MITROVIC, M. Aquatic and Wetland Vegetation Along the Sava River. In Sava River, Book Series: Handbook of Environmental Chemistry Series, 2015, vol. 31, p. 249-316. ISSN 1433-6863., WOS*
 - [4.1] *HUDEC, M. - TULIS, F. - FESZTEROVÁ, M. – HREŠKO, J. Comparison of the andosols properties of forest and meadow ecosystems on the neovolcanic rocks of the Central Slovakia. In Folia Oecologica, 2015, vol. 42, p. 89–102. ISSN 1336-5266.*
 - [4.1] *ŠEFFEROVÁ-STANOVÁ, V. – ŠEFFER, J. – JANÁK, M. Manažmentový model pre aluviálne lúky. In ŠeffEROVÁ-StANOVÁ, V. (ed.) Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokraďových biotopov. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 9-21. ISBN 978-80-89310-93-7.*
- AAB14 KALIVODOVÁ, Eva - DAROLOVÁ, Alžbeta. Vtáky slovenského úseku Dunaja a Žitného ostrova. Bratislava : Združenie Biosféra, 1998. 97 s. Biosféra, Vol. A1. ISBN 80-968030-1-8.
- Citácie:
- [4.1] *NEVŘELOVÁ Marta, BECKOVÁ Beáta 2015. INVÁZNE DRUHY ŽIVOČÍCHOV NA SLOVENSKU – PŮVOD, ŠÍŘENIE, OPATRENIA. Recenzenti: Halgoš Jozef, Kalivodova Eva. PFUK Bratislava. 128 str. ISBN: 978-80-223-3982-7*
- AAB15 MIKLÓS, László - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Krajina ako geosystem. Bratislava : Veda, vydavateľstvo SAV, 1997. 153 s. ISBN 8022405191.
- Citácie:
- [2.2] *HANUŠIN, Ján - IRA, Vladimír - OŤAHEL, Ján - PODOLÁK, Peter. Identification of historical cultural landscape using the example of selected municipalities in the hinterland of Bratislava. In Geografický časopis, 2015, roč. 67, č. 1, s. 3-24. ISSN 0016-7193, SCOPUS*
 - [4.1] *BARTO, P. Georeliéf povodia Malachovského potoka. In Geografické informácie, 2015, roč. 19, č. 1, s. 4-21, ISSN 1337-9453.*
- AAB16 OLAH, Branislav - BOLTIZIAR, Martin - PETROVIČ, František - GALLAY, Igor.

Vývoj využitia krajiny slovenských biosférických rezervácií UNESCO. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2006. 139 s. ISBN 80-228-1695-7.

Citácie:

1. [2.2] *CEBECAUEROVÁ, Martina - MADAJOVÁ, Michala. Od analýzy priestorovej štruktúry k identifikovaniu trendov vo vývoji poľnohospodárskej krajiny v zázemí Bratislavy. In Geografický časopis, 2015, roč. 67, č. 2, s. 127-148. ISSN 0016-7193. Dostupné na internete:*

<<http://www.sav.sk/journals/uploads/07091034Cebecauerova,%20Madajova.pdf>>., SCOPUS

AAB17 PETROVIČ, František. Vývoj krajiny v oblasti štálového osídlenia Pohronskeho Inovca a Tribeča. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2005. 209 s. ISBN 80-969272-3-X.

Citácie:

1. [4.1] *BARANČOKOVÁ, Mária - KRŇÁČOVÁ, Zdena. Tradičná kopaničiarska krajina v kontexte spoločensko-ekonomických zmien na príklade Kysuckého regiónu. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2015, roč. 5, č. 2, s. 44-59, ISSN 1338-2853.*

AAB18 PISCOVÁ, Veronika. Zmeny vegetácie Tatier na vybraných lokalitách ovplyvnených človekom. Bratislava : VEDA - vydavateľstvo SAV, 2011. 300 s. ISBN 978-80-224-1220-9.

Citácie:

1. [3.1] *HRNČIAROVÁ, Tatiana. Dlhodobý výskum turistických chodníkov v centrálnej časti Nízkych Tatier. In Fyzickogeografický sborník 13 : Nejen fyzická geografie ve studiu kulturní krajiny. - Brno : Masarykova univerzita, 2015, s. 92-96. ISBN 978-80-210-8065-2. Dostupné na internete:*

<<http://is.muni.cz/www/1060/50528429/>>.

AAB19 PUCHEROVÁ, Zuzana - BOLTÍŽIAR, 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. [2.2] *HALADOVÁ, I. - PETROVIČ, F. Classification of land use changes (model area: Nitra town). In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 3, p. 249-259, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS*

AAB20 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - KANKA, Róbert - KRŇÁČOVÁ, Zdena - BEZÁK, Peter - BOLTÍŽIAR, Martin - DAVID, Stanislav - DRAMSTAD, Wenche - ĎUGOVÁ, Oľivia - FJELLSTAD, Wendy - GAJDOŠ, Peter - HALADA, Ľuboš - HREŠKO, Juraj - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KALIVODA, Henrik - KALIVODOVÁ, Eva - KENDERESSY, Pavol - KRIŠTÍN, Anton - MAJZLAN, Oto - MOYZEOVÁ, Milena - PETROVIČ, František - STAŠIOV, Slavomír - ŠTEFFEK, Jozef - VAGAČOVÁ, Martina. Atraktivita malokarpatskej krajiny s dôrazom na historické agrárne štruktúry a biodiverzitu [elektronický zdroj]. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2011. 184 s. Názov je prebraný z potlače CD. požaduje sa ADOBE READER. ISBN 978-80-89325-22-1.

Citácie:

1. [2.2] *HANUŠIN, Ján - IRA, Vladimír - OŤAHEL, Ján - PODOLÁK, Peter. Identification of historical cultural landscape using the example of selected municipalities in the hinterland of Bratislava. In Geografický časopis, 2015, roč. 67, č. 1, s. 3-24. ISSN 0016-7193, SCOPUS*

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 BEZÁK, Peter - HALADA, Ľuboš - PETROVIČ, František - BOLTÍŽIAR, Martin - OSZLÁNYI, Július. Bukovské vrchy in the Slovak Carpathian Mountains - landscape changes and trends. In Multifunctional land use - meeting future demands for landscape goods and services. - Berlin-Heidelberg-New York : Springer, 2007, p. 355-367. ISBN 978-3-540-36782-8.
- Citácie:
1. [3.1] IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena - DUBCOVÁ, Magdaléna. *Assessment of Slovak rural landscape problems in globalization and economic transition. In Atiner's conference paper series SMC2014-1456 [elektronický zdroj]. - Athens : Athens Institute for Education and Research, 2015, p. 3-15. ISSN 2241-2891. Názov z www. stránky. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <<http://www.atiner.gr/papers.htm>>.*
- ABC02 IZAKOVIČOVÁ, Zita - OSZLÁNYI, Július. The landscape of Slovakia, its nature and transformations. In Lost landscapes : Reflections from Central European Border Regions. - Murska Sobota : Regional Development Agency Mura Ltd., 2012, p. 115-131. ISBN 978-961-93442-1-7.
- Citácie:
1. [4.1] MASNÝ, M. *Analýza transformácie poľnohospodárskej krajiny s využitím krajinných metrik (modelové územie Strelníky a Povrazník). In Acta Geographica Universitatis Comenianae, 2015, vol. 59, no. 1, p. 67-81, ISSN 1338-6034.*
- ABC03 ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - BAČA, Andrej - LIESKOVSKÝ, Juraj. Biodiversity of traditional agricultural landscapes in Slovakia and their threats. In Biocultural landscapes : Diversity, functions and values. - Dordrecht : Springer, 2014, p. 113-128. ISBN 978-94-017-8940-0. Dostupné na internete: <http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-017-8941-7_9>(VEGA 2/0051/11 : Významnosť a úžitky ekosystémov v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny).
- Citácie:
1. [2.2] BARANČOKOVÁ, Mária - BARANČOK, Peter. *Distribution of the traditional agricultural landscape types reflecting geological substrate and slope processes in the Kysuce region. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 4, p. 339-355, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS*
- ABC04 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, (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] BARANČOKOVÁ, Mária - BARANČOK, Peter. *Distribution of the traditional agricultural landscape types reflecting geological substrate and slope processes in the Kysuce region. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 4, p. 339-355, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS*
- ABC05 ŠPULEROVÁ, Jana. Policy instruments and methods for the protection and

maintenance of historical agricultural landscapes in Slovakia. In *The Carpathians: Integrating nature and society towards sustainability*. - Berlin : Springer, 2013, p. 429-439. ISBN 978-3-642-12724-3.

Citácie:

1. [3.1] IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena - DUBCOVÁ, Magdaléna. *Assessment of Slovak rural landscape problems in globalization and economic transition. In Atiner's conference paper series SMC2014-1456 [elektronický zdroj]*. - Athens : Athens Institute for Education and Research, 2015, p. 3-15. ISSN 2241-2891. Názov z *www. stránky*. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <<http://www.atiner.gr/papers.htm>>.

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

- ABD01 GAJDOŠ, Peter. Pavúky (Araneae). In *Fauna Devínskej Kobyly*. - Bratislava : Asociácia priemyslu a ochrany prírody, 2005, s. 33-43. ISBN 80-968217-1-7.
Citácie:
1. [4.1] FRANC, V. *Latest findings of Cheiracanthium Mildei L. Koch, 1864 (Araneae: Eutichuridae) in Slovakia, notes to its ecology and occurrence. In Naturae Tutela : vedecký časopis Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši, 2015, roč. 19, č. 2, s. 159-162, ISSN 1336-7609.*
- ABD02 HALABUK, Andrej - ŠTANCELOVÁ, Tatiana. Využitie satelitných snímok pri analýze priestorovej štruktúry trstinových porastov v NPR Parížske močiare. In AMBROS, Michal et al. *Národná prírodná rezervácia Parížske močiare : krajina, biodiverzita a ochrana prírody*. - Nitra : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2005, s. 93-102. ISBN 80-968120-6-8.
Citácie:
1. [2.2] PROCHÁZKA, J. - PIŠÚT, P. - JAMRICOVÁ, E. *Zazemňovanie Gbelčianskej depresie počas holocénu vo svetle analýzy rastlinných makrozvyškov (profil Nová Vieska 2). In Geografický časopis, 2015, roč. 67, č. 1, s. 85-103, ISSN 0016-7193., SCOPUS*
- ABD03 HALADA, Luboš - DAVID, Stanislav. Flóra územia. In AMBROS, Michal et al. *Národná prírodná rezervácia Parížske močiare : krajina, biodiverzita a ochrana prírody*. - Nitra : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2005, s. 14-15. ISBN 80-968120-6-8.
Citácie:
1. [2.2] PROCHÁZKA, J. - PIŠÚT, P. - JAMRICOVÁ, E. *Zazemňovanie Gbelčianskej depresie počas holocénu vo svetle analýzy rastlinných makrozvyškov (profil Nová Vieska 2). In Geografický časopis, 2015, roč. 67, č. 1, s. 85-103, ISSN 0016-7193., SCOPUS*
- ABD04 HREŠKO, Juraj - BOLTIŽIAR, Martin - PETROVIČ, František. Geomorfologické pomery. In AMBROS, Michal et al. *Národná prírodná rezervácia Parížske močiare : krajina, biodiverzita a ochrana prírody*. - Nitra : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2005, s. 8-10. ISBN 80-968120-6-8.
Citácie:
1. [2.2] PROCHÁZKA, J. - PIŠÚT, P. - JAMRICOVÁ, E. *Zazemňovanie Gbelčianskej depresie počas holocénu vo svetle analýzy rastlinných makrozvyškov (profil Nová Vieska 2). In Geografický časopis, 2015, roč. 67, č. 1, s. 85-103, ISSN 0016-7193., SCOPUS*
- ABD05 HREŠKO, Juraj - MOJSES, Matej. Hydrologické pomery. In AMBROS, Michal et al. *Národná prírodná rezervácia Parížske močiare : krajina, biodiverzita a ochrana prírody*. - Nitra : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2005, s. 13-14. ISBN 80-968120-6-8.
Citácie:

1. [2.2] PROCHÁZKA, J. - PIŠŮT, P. - JAMRICOVÁ, E. *Zazemňovanie Gbelčianskej depresie počas holocénu vo svetle analýzy rastlinných makrozvyškov (profil Nová Vieska 2). In Geografický časopis, 2015, roč. 67, č. 1, s. 85-103, ISSN 0016-7193., SCOPUS*
- ABD06 HRNČIAROVÁ, Tatiana - MIKLÓS, László - TREMBOŠ, Peter - KOČICKÝ, Dušan - WEIS, Karol. Ekologická únosnosť súčasného využívania územia podľa typov abiotických komplexov : 1: 500 000 = Ecological carrying capacity of current landscape use assessed according to types of abiotic complexes. In Atlas krajiny Slovenskej republiky. - Bratislava ; Banská Bystrica : Ministerstvo životného prostredia SR : Slovenská agentúra životného prostredia, 2002, s. 318-319. ISBN 80-88833-27-2.
Citácie:
1. [2.2] JANOČKOVÁ, J. - KOŠČOVÁ, M. - JABLONSKÁ, J. *The ability of tourist natural trails to resist tourism load and possibilities for reducing the environmental impacts: Case study of the Slovak paradise national park (Slovakia). In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 3, p. 281-292, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS*
- ABD07 HRNČIAROVÁ, Tatiana - IZAKOVIČOVÁ, Zita - LIŠKA, M. Krajinná štruktúra : Výkres 3, M 1:500 000. In HRDINA, Vojtech et al. Koncepcia územného rozvoja Slovenska 2001 [elektronický zdroj]. - Bratislava : Aurex, 2001. Názov z obrazovky.
Citácie:
1. [4.1] RUŽIČKOVÁ, J. - NEVŘELOVÁ, M. - LEHOTSKÁ, B. *Stanovenie spoločenskej hodnoty biotopov a druhov Martinského lesa a Šenkvičského hája. In Acta Environmentalica Universitatis Comenianae (Bratislava), 2015, vol. 23, no. 1, p. 66-76, ISSN 1335-0285.*
- ABD08 JANITOR, Anton - ČERVENKA, Ján. Mykofloristické spracovanie makromycétov tried Ascomycotina (vreckaté huby) a Basidiomycotina (bazídiové huby) na území Martinského lesa a Šenkvičského hája [Mycofloristic processing of macromycetes classes Ascomycota and Basidiomycota in the territory of the Martinský les forest and Šenkvičský háj grove. In Selected terrestrial bio-corridors and bio-centers in the contact zone of Trnavská pahorkatina hilly country and Malé Karpaty Mts.]. In RUŽIČKOVÁ, Jana et al. Vybrané terestrické biokoridory a biocentrá v kontaktnej zóne Trnavskej pahorkatiny a Malých Karpát. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2011, s. 83-97. ISBN 978-80-223-2776-3.
Citácie:
1. [4.1] RUŽIČKOVÁ, J. - NEVŘELOVÁ, M. - LEHOTSKÁ, B. *Stanovenie spoločenskej hodnoty biotopov a druhov Martinského lesa a Šenkvičského hája. In Acta Environmentalica Universitatis Comenianae (Bratislava), 2015, vol. 23, no. 1, p. 66-76, ISSN 1335-0285.*
- ABD09 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] BARANČOKOVÁ, Mária - BARANČOK, Peter. *Distribution of the traditional agricultural landscape types reflecting geological substrate and slope processes in the Kysuce region. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 4, p. 339-355, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS*
- ABD10 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Percepcia sídelnej krajiny. In IZAKOVIČOVÁ, Zita et al. Environmentálne hodnotenie sídelného prostredia. - Bratislava : Združenie Krajina 21

: Ústav krajinskej ekológie SAV, 2001, s. 104-113. ISBN 80-968396-1-6.

Citácie:

1. [4.1] PAUDITŠOVÁ, E. *Hodnotenie krajinskej scény prostredníctvom vedút. In Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae. Universitas Catholica Ružomberok, 2015, roč. 14, č. 4, s. 131-154, ISSN 1336-2232.*

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADCA01 BALKOVIČ, Juraj - KOLLÁR, Jozef - ŠIMONOVÍČ, Vojtech - ŽARNOVIČAN, Hubert. Plant assemblages respond sensitively to aluminium solubility in acid soils. In *Community Ecology : an Interdisciplinary Journal Reporting Progress in Community and Population Studies*, 2014, vol. 15, no. 1, p. 94-103. (1.200 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1585-8553.(Vega 2/0073/12 : Fytoindikácia pôdných vlastností lesných ekosystémov Západných Karpát a modelovanie indikačných hodnôt rastlín).

Citácie:

1. [1.1] ROSSETTI, I. - BAGELLA, S. - CAPPAL, C. - CARIA, M. C. - LAI, R. - ROGGERO, P. P. - DA SILVA, R. Martins - SOUSA, J. P. - QUERNER, P. - SEDDAIU, G. *Isolated cork oak trees affect soil properties and biodiversity in a Mediterranean wooded grassland. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT, 2015, vol. 202, p. 203-216, ISSN 0167-8809., WOS*

ADCA02 BAYFIELD, Neil - BARANČOK, Peter - FURGER, Markus - SEBASTIA, M. Teresa - DOMÍNGUEZ, Gloria - LAPKA, Miloslav - CUDLINOVA, Eva - VESCOVO, Loris - GANIELLE, Damiano - CERNUSCA, Alexander - TAPPEINER, Ulrike - DRÖSLER, Matthias. Stakeholder perceptions of the impacts of rural funding scenarios on mountain landscape across Europe. In *Ecosystems*, 2008, vol. 11, p. 1368-1382. (2.684 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1432-9840.

Citácie:

1. [1.1] MALEK, Ziga - BOERBOOM, Luc. *Participatory Scenario Development to Address Potential Impacts of Land Use Change: An Example from the Italian Alps. In MOUNTAIN RESEARCH AND DEVELOPMENT, 2015, vol. 35, no. 2, p. 126-138, ISSN 0276-4741., WOS*

ADCA03 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] BALLANTYNE, Mark - PICKERING, Catherine Marina. *Recreational trails as a source of negative impacts on the persistence of keystone species and facilitation. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2015, vol. 159, p. 48-57, ISSN 0301-4797., WOS*
- [1.1] BALLANTYNE, Mark - PICKERING, Catherine Marina. *Shrub facilitation is an important driver of alpine plant community diversity and functional composition. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 2015, vol. 24, no. 8, p. 1859-1875, ISSN 0960-3115., WOS*
- [1.1] BALLANTYNE, Mark - PICKERING, Catherine Marina. *The impacts of*

trail infrastructure on vegetation and soils: Current literature and future directions. In Journal of Environmental Management, 2015, vol. 164, ISSN 03014797., WOS

4. [1.1] BARROS, Agustina - PICKERING, Catherine Marina. *Impacts of experimental trampling by hikers and pack animals on a high-altitude alpine sedge meadow in the Andes. In PLANT ECOLOGY & DIVERSITY, 2015, vol. 8, no. 2, p. 265-276, ISSN 1755-0874., WOS*

5. [1.1] BREEN, Daniel B. *The Influence of Agricultural Abandonment and the Abiotic Environment on the Vegetation Communities of a Suburban Deciduous Forest. In CASTANEA, 2015, vol. 80, no. 2, p. 103-121, ISSN 0008-7475., WOS*

6. [1.1] JAGERBRAND, Annika K. - ALATALO, Juha M. *Effects of human trampling on abundance and diversity of vascular plants, bryophytes and lichens in alpine heath vegetation, Northern Sweden. In SPRINGERPLUS, 2015, vol. 4, Article Number: 95, ISSN 2193-1801., WOS*

7. [1.1] LAANISTO, Lauri - SAMMUL, Marek - KULL, Tiiu - MACEK, Petr - HUTCHINGS, Michael J. *Trait-based analysis of decline in plant species ranges during the 20th century: a regional comparison between the UK and Estonia. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY, 2015, vol. 21, no. 7, p. 2 726-2 738, ISSN 1354-1013., WOS*

8. [1.1] LIANG, Jie - HUA, Shanshan - ZENG, Guangming - YUAN, Yujie - LAI, Xu - LI, Xiaodong - LI, Fei - WU, Haipeng - HUANG, Lu - YU, Xun. *Application of weight method based on canonical correspondence analysis for assessment of Anatidae habitat suitability: A case study in East Dongting Lake, Middle China. In ECOLOGICAL ENGINEERING, 2015, vol. 77, p. 119-126, ISSN 0925-8574., WOS*

9. [1.1] MASON, S. - NEWSOME, D. - MOORE, S. - ADMIRAAL, R. *Recreational trampling negatively impacts vegetation structure of an Australian biodiversity hotspot. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 2015, vol. 24, no. 11, p. 2 685-2 707, ISSN 0960-3115., WOS*

10. [1.1] PICKERING, Catherine Marina - BARROS, Agustina. *Using functional traits to assess the resistance of subalpine grassland to trampling by mountain biking and hiking. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2015, vol. 164, p. 129-136, ISSN 0301-4797., WOS*

11. [1.1] WARDLE, David A. - JONSSON, Micael. *Long-term resilience of above- and belowground ecosystem components among contrasting ecosystems. In Ecology, 2014, vol. 95, no. 7, p. 1 836-1 849, ISSN 00129658., WOS*

12. [1.1] WEISS, Lina - JELTSCH, Florian. *The response of simulated grassland communities to the cessation of grazing. In ECOLOGICAL MODELLING, 2015, vol. 303, p. 1-11, ISSN 0304-3800., WOS*

13. [1.1] YANG, Yanzheng - ZHU, Qiuan - PENG, Changhui - WANG, Han - CHEN, Huai. *From plant functional types to plant functional traits: A new paradigm in modelling global vegetation dynamics. In PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY, 2015, vol. 39, no. 4, p. 514-535, ISSN 0309-1333., WOS*

ADCA04

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/s10113-013-0580-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 08888892.*, WOS

3. [1.1] MUNTEANU, Catalina - KUEMMERLE, Tobias - KEULER, Nicholas S. - MÜLLER, Daniel - BALÁZS, Pál - DOBOSZ, Monika - GRIFFITHS, Patrick - HALADA, Ľuboš - KAIM, Dominik - KIRALY, Geza - KONKOLY-GYURÓ, Eva - KOZAK, Jacek - LIESKOVSKÝ, Juraj - OSTAFIN, Krzysztof - OSTAPOWICZ, Katarzyna - SHANDRA, Oleksandra - RADELOFF, Volker C. *Legacies of 19th century land use shape contemporary forest cover. In Global Environmental Change, 2015, vol. 34, p. 83-94. (5.089 - IF2014). ISSN 0959-3780. Dostupné na internete: <www.elsevier.com/locate/gloenvcha>.*, WOS

4. [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 0354-0596. Dostupné na internete: <http://revije.ff.uni-lj.si/Dela>.*, SCOPUS

ADCA05 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] 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] PAZUR, Robert - LIESKOVSKY, Juraj - FERANEC, Jan - OTAHEL, Jan. *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, Special Issue: SI, p. 118-128, ISSN 0143-6228.*, WOS

3. [1.1] SLAMOVA, Martina - BELACEK, Boris - JANCURA, Peter - PRIDAVKOVA, Zlatica. *Relevance of the Historical Catchwork System for Sustainability of the Traditional Agricultural Landscape in the Southern Podpolanie Region. In EFFICIENT IRRIGATION MANAGEMENT AND ITS EFFECTS IN URBAN AND RURAL LANDSCAPES, 2015, Book Series: Agriculture and Agricultural Science Procedia, Volume: 4, Pages: 10-19, ISSN 2210-7843.*, WOS

4. [1.1] SLAMOVA, Martina - JAKUBEC, Bruno - HRESKO, Juraj - BELACEK, Boris - GALLAY, Igor. *Modification of the potential production capabilities of agricultural terrace soils due to historical cultivation in the Budina cadastral area, Slovakia. In MORAVIAN GEOGRAPHICAL REPORTS, 2015, vol. 23, no. 2, p. 47-55, ISSN 1210-8812.*, WOS

ADCA06 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] BOYLE, Pamela - HAYES, Margaret - GORMALLY, Michael - SULLIVAN, Caroline - MORAN, James. *Development of a nature value index for pastoral farmland-A rapid farm-level assessment. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2015,*

- vol. 56, p. 31-40, ISSN 1470-160X., WOS
2. [1.1] COPPI, A. - LASTRUCCI, L. - CARTA, A. - FOGGI, B. *Analysis of genetic structure of Ranunculus baudotii in a Mediterranean wetland. Implications for selection of seeds and seedlings for conservation. In AQUATIC BOTANY, 2015, vol. 126, p. 25-31, ISSN 0304-3770., WOS*
3. [1.1] DIETZ, Matthew S. - BELOTE, R. Travis - APLET, Gregory H. - AYCRIGG, Jocelyn L. *The world's largest wilderness protection network after 50 years: An assessment of ecological system representation in the US National Wilderness Preservation System. In BIOLOGICAL CONSERVATION, 2015, vol. 184, p. 431-438, ISSN 0006-3207., WOS*
4. [1.1] RIOJA-NIETO, Rodolfo - MORENO-RUIZ, Juan Antonio - GÓMEZ-VALDÉS, José. *Effect of the management of a Natural Protected Area in the landscape of the mangrove forest in the Yucatán Peninsula. In Hidrobiologica, 2015, vol. 25, no. 2, p. 203-211, ISSN 01888897., WOS*
5. [1.1] SCHMELLER, Dirk S. - JULLIARD, Romain - BELLINGHAM, Peter J. - BOEHM, Monika - BRUMMITT, Neil - CHIARUCCI, Alessandro - COUVET, Denis - ELMENDORF, Sarah - FORSYTH, David M. - MORENO, Jaime Garcia - GREGORY, Richard D. - MAGNUSSON, William E. - MARTIN, Laura J. - MCGEOCH, Melodie A. - MIHOUB, Jean-Baptiste - PEREIRA, Henrique M. - PROENCA, Vania - VAN SWAAY, Chris A. M. - YAHARA, Tetsukazu - BELNAP, Jayne. *Towards a global terrestrial species monitoring program. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION, 2015, vol. 25, p. 51-57, ISSN 1617-1381., WOS*
6. [1.1] VALENTINI, Emiliana - TARAMELLI, Andrea - FILIPPONI, Federico - GIULIO, Silvia. *An effective procedure for EUNIS and Natura 2000 habitat type mapping in estuarine ecosystems integrating ecological knowledge and remote sensing analysis. In OCEAN & COASTAL MANAGEMENT, 2015, vol. 108, Special Issue: SI, p. 52-64, ISSN 0964-5691., WOS*
7. [1.1] VAN BREUGEL, Paulo - KINDT, Roeland - LILLESO, Jens-Peter Barnekow - VAN BREUGEL, Michiel. *Environmental Gap Analysis to Prioritize Conservation Efforts in Eastern Africa. In PLOS ONE, 2015, vol. 10, no. 4, Article Number: e0121444, ISSN 1932-6203., WOS*
8. [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*

ADCA07

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] CORBANE, Christina - LANG, Stefan - PIPKINS, Kyle - ALLEAUME, Samuel - DESHAYES, Michel - MILIAN, Virginia Elena Garcia - STRASSER, Thomas - VANDEN BORRE, Jeroen - SPANHOVE, Toon - FOERSTER, Michael. *Remote sensing for mapping natural habitats and their conservation status New opportunities and challenges. In INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION, 2015, vol. 37, Special Issue, SI, p. 7-16, ISSN 0303-2434., WOS*
2. [1.1] LUESCHER, Gisela - JEANNERET, Philippe - SCHNEIDER, Manuel K. - HECTOR, Andrew - ARNDORFER, Michaela - BALAZS, Katalin - BALDI, Andras

- BAILEY, Debra - CHOISIS, Jean-Philippe - DENNIS, Peter - EITER, Sebastian - ELEK, Zoltan - FJELLSTAD, Wendy - GILLINGHAM, Phillipa K. - KAINZ, Maximilian - KOVACS-HOSTYANSZKI, Aniko - HUELSBERGENK, Kurt-Juergen - PAOLETTI, Maurizio G. - PAPAJA-HUELSBERGENK, Susanne - SARTHOU, Jean-Pierre - SIEBRECHT, Norman - WOLFRUM, Sebastian - HERZOG, Felix. *Strikingly high effect of geographic location on fauna and flora of European agricultural grasslands. In BASIC AND APPLIED ECOLOGY, 2015, vol. 16, no. 4, p. 281-290, ISSN 1439-1791., WOS*
3. [1.1] LYLE, Greg. *Understanding the nested, multi-scale, spatial and hierarchical nature of future climate change adaptation decision making in agricultural regions: A narrative literature review. In JOURNAL OF RURAL STUDIES, 2015, vol. 37, p. 38-49, ISSN 0743-0167., WOS*
4. [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 15749541., WOS*
5. [1.1] MAIROTA, Paola - CAFARELLI, Barbara - LABADESSA, Rocco - LOVERGINE, Francesco P. - TARANTINO, Cristina - NAGENDRA, Harini - DIDHAM, Raphael K. *Very high resolution Earth Observation features for testing the direct and indirect effects of landscape structure on local habitat quality. In INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION, 2015, vol. 34, p. 96-102, ISSN 0303-2434., WOS*
6. [1.1] VAZ, Ana Sofia - MARCOS, Bruno - GONCALVES, Joao - MONTEIRO, Antonio - ALVES, Paulo - CIVANTOS, Emilio - LUCAS, Richard - MAIROTA, Paola - GARCIA-ROBLES, Javier - ALONSO, Joaquim - BLONDA, Palma - LOMBA, Angela - HONRADO, Joao Pradinho. *Can we predict habitat quality from space? A multi-indicator assessment based on an automated knowledge-driven system. In INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION, 2015, vol. 37, Special Issue: SI, p. 106-113, ISSN 0303-2434., WOS*
7. [1.2] LABADESSA, Rocco - FORTE, Luigi - MAIROTA, Paola. *Exploring Life Forms for Linking Orthopteran Assemblage and Grassland Plant Community. In Hacquetia, 2015, vol. 14, no. 1, p. 33-42, ISSN 15814661., SCOPUS*

ADCA08

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] ARROYO, Antonio I. - PUEYO, Yolanda - SAIZ, Hugo - ALADOS, Concepcion L. *Plant-plant interactions as a mechanism structuring plant diversity in a Mediterranean semi-arid ecosystem. In ECOLOGY AND EVOLUTION, 2015, vol. 5, no. 22, p. 5 305-5 317, ISSN 2045-7758., WOS*
2. [1.1] BALLANTYNE, Mark - PICKERING, Catherine Marina. *Recreational*

- trails as a source of negative impacts on the persistence of keystone species and facilitation. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2015, vol. 159, p. 48-57, ISSN 0301-4797., WOS*
3. [1.1] BALLANTYNE, Mark - PICKERING, Catherine Marina. *Shrub facilitation is an important driver of alpine plant community diversity and functional composition. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 2015, vol. 24, no. 8, p. 1 859-1 875, ISSN 0960-3115., WOS*
4. [1.1] LEOPOLD, Devin R. - TANENTZAP, Andrew J. - LEE, William G. - HEENAN, Peter B. - FUKAMI, Tadashi. *Evolutionary priority effects in New Zealand alpine plants across environmental gradients. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY, 2015, vol. 42, no. 4, p. 729-737, ISSN 0305-0270., WOS*
5. [1.1] LOSOSOVA, Zdenka - SMARDA, Petr - CHYTRY, Milan - PURSCHKE, Oliver - PYSEK, Petr - SADLO, Jiri - TICHY, Lubomir - WINTER, Marten. *Phylogenetic structure of plant species pools reflects habitat age on the geological time scale. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE, 2015, vol. 26, no. 6, p. 1 080-1089, ISSN 1100-9233., WOS*
6. [1.1] MOLINA-MONTENEGRO, Marco A. - OSES, Romulo - TORRES-DIAZ, Cristian - ATALA, Cristian - NUNEZ, Martin A. - ARMAS, Cristina. *Fungal endophytes associated with roots of nurse cushion species have positive effects on native and invasive beneficiary plants in an alpine ecosystem. In PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS, 2015, vol. 17, no. 3, p. 218-226, ISSN 1433-8319., WOS*
7. [1.1] REISNER, Michael D. - DOESCHER, Paul S. - PYKE, David A. *Stress-gradient hypothesis explains susceptibility to Bromus tectorum invasion and community stability in North America's semi-arid Artemisia tridentata wyomingensis ecosystems. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE, 2015, vol. 26, no. 6, p. 1 212-1 224, ISSN 1100-9233., WOS*
8. [1.1] SOLIVERES, Santiago - SMIT, Christian - MAESTRE, Fernando T. *Moving forward on facilitation research: response to changing environments and effects on the diversity, functioning and evolution of plant communities. In BIOLOGICAL REVIEWS, 2015, vol. 90, no. 1, p. 297-313, ISSN 1464-793., WOS*
9. [1.2] VOLKOV, Igor V. - VOLKOVA, Irina I. *More than just a plant: cushion plants as biodiversity protectors in high mountains of Siberia. In International Journal of Environmental Studies, 2015, vol. 72, no. 3, p. 474-489, ISSN 00207233., SCOPUS*

ADCA09

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] DUNEA, Daniel - IORDACHE, Stefania. *TIME SERIES ANALYSIS OF AIR POLLUTANTS RECORDED FROM ROMANIAN EMEP STATIONS AT MOUNTAIN SITES. In ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, 2015, vol. 14, no. 11, p. 2 725-2 735, ISSN 1582-9596., WOS*
2. [1.1] KLIMEK, Beata - TARASEK, Agata - HAJDUK, Joanna. *Trace Element Concentrations in Lichens Collected in the Beskidy Mountains, the Outer Western*

Carpathians. In BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, 2015, vol. 94, no. 4, p. 532-536, ISSN 0007-4861., WOS 3. [1.2] KRÁL, Jan - VACEK, Stanislav - VACEK, Zdeněk - PUTALOVÁ, Tereza - BULUŠEK, Daniel - ŠTEFANČÍK, Igor. Structure, development and health status of spruce forests affected by air pollution in the western Krkonoše Mts. in 1979-2014. In Forestry Journal, 2015, vol. 61, no. 3, p. 175-187, ISSN 03231046., SCOPUS

ADCA10 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] DURAK, Tomasz - DURAK, Roma. Vegetation changes in meso- and eutrophic submontane oak-hornbeam forests under long-term high forest management. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2015, vol. 354, p. 206-214, ISSN 0378-1127., WOS

2. [1.1] KANDA, Isao. Measurement of Ozone Concentration on the Elevation Gradient of a Low Hill by a Semiconductor-Based Portable Monitor. In ATMOSPHERE, 2015, vol. 6, no. 7, p. 928-941, ISSN 2073-4433., WOS

3. [1.1] VLASAKOVA-MATOUSKOVA, Leona - HUNOVA, Iva. Stomatal ozone flux and visible leaf injury in native juvenile trees of *Fagus sylvatica* L.: a field study from the Jizerske hory Mts., the Czech Republic. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2015, vol. 22, no. 13, p. 10 034-10 046, ISSN 0944-1344., WOS

ADCA11 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] ARROYO, Antonio I. - PUEYO, Yolanda - SAIZ, Hugo - ALADOS, Concepcion L. Plant-plant interactions as a mechanism structuring plant diversity in a Mediterranean semi-arid ecosystem. In ECOLOGY AND EVOLUTION, 2015, vol. 5, no. 22, p. 5 305-5 317, ISSN 2045-7758., WOS

2. [1.1] BALLANTYNE, Mark - PICKERING, Catherine Marina. Recreational trails as a source of negative impacts on the persistence of keystone species and facilitation. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2015, vol. 159, p. 48-57, ISSN 0301-4797., WOS

3. [1.1] BALLANTYNE, Mark - PICKERING, Catherine Marina. Shrub facilitation is an important driver of alpine plant community diversity and functional composition. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 2015, vol. 24, no. 8, p. 1

859-1 875, ISSN 0960-3115., WOS

4. [1.1] BENNETT, Scott - WERNBERG, Thomas - DE BETTIGNIES, Thibaut - KENDRICK, Gary A. - ANDERSON, Robert J. - BOLTON, John J. - RODGERS, Kirsten L. - SHEARS, Nick T. - LECLERC, Jean-Charles - LEVEQUE, Laurent - DAVOULT, Dominique - CHRISTIE, Hartvig C. *Canopy interactions and physical stress gradients in subtidal communities.* In *ECOLOGY LETTERS*, 2015, vol. 18, no. 7, p. 677-686, ISSN 1461-023X., WOS

5. [1.1] BRATHEN, Kari Anne - RAVOLAINEN, Virve Tuulia. *Niche construction by growth forms is as strong a predictor of species diversity as environmental gradients.* In *JOURNAL OF ECOLOGY*, 2015, vol. 103, no. 3, p. 701-713, ISSN 0022-0477., WOS

6. [1.1] GRANGER, Victoria - BEZ, Nicolas - FROMENTIN, Jean-Marc - MEYNARD, Christine - JADAUD, Angélique - MERIGOT, Bastien. *Mapping diversity indices: not a trivial issue.* In *METHODS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*, 2015, vol. 6, no. 6, p. 688-696, ISSN 2041-210X., WOS

7. [1.1] GRANGER, Victoria - FROMENTIN, Jean Marc - BEZ, Nicolas - RELINI, Giulio - MEYNARD, Christine N. - GAERTNER, Jean Claude - MAIORANO, Porzia - GARCIA RUIZ, Cristina - FOLLESA, Cristina - GRISTINA, Michele - PERISTERAKI, Panagiota - BRIND'AMOUR, Anik - CARBONARA, Pierluigi - CHARILAOU, Charis - ESTEBAN, Antonio - JADAUD, Angélique - JOKSIMOVIC, Aleksandar - KALLIANIOTIS, Argyris - KOLITARI, Jerina - MANFREDI, Chiara - MASSUTI, Enric - MIFSUD, Roberta - QUETGLAS, Antoni - REFES, Wahid - SBRANA, Mario - VRGOC, Nedo - SPEDICATO, Maria Teresa - MÉRIGOT, Bastien. *Large-scale spatio-temporal monitoring highlights hotspots of demersal fish diversity in the Mediterranean Sea.* In *Progress in Oceanography*, 2015, vol. 130, p. 65-74, ISSN 00796611., WOS

8. [1.1] KIDE, Saikou Oumar - MANTE, Claude - DUBROCA, Laurent - DEMARCO, Herve - MERIGOT, Bastien. *Spatio-Temporal Dynamics of Exploited Groundfish Species Assemblages Faced to Environmental and Fishing Forcings: Insights from the Mauritanian Exclusive Economic Zone.* In *PLOS ONE*, 2015, vol. 10, no. 10, Article Number: e0141566, ISSN 1932-6203., WOS

9. [1.1] KLANDERUD, Kari - VANDVIK, Vigdis - GOLDBERG, Deborah. *The Importance of Biotic vs. Abiotic Drivers of Local Plant Community Composition Along Regional Bioclimatic Gradients.* In *PLOS ONE*, 2015, vol. 10, no. 6, Article Number: e0130205, ISSN 1932-6203., WOS

10. [1.1] KOPP, Christopher W. - CLELAND, Elsa E. *A Range-Expanding Shrub Species Alters Plant Phenological Response to Experimental Warming.* In *PLOS ONE*, 2015, vol. 10, no. 9, Article Number: e0139029, ISSN 1932-6203., WOS

11. [1.1] MALANSON, George P. *Diversity differs among three variations of the stress gradients hypothesis in two representations of niche space.* In *JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY*, 2015, vol. 384, p. 121-130, ISSN 0022-5193., WOS

12. [1.1] MOLINA-MONTENEGRO, Marco A. - OSES, Romulo - TORRES-DIAZ, Cristian - ATALA, Cristian - NUNEZ, Martin A. - ARMAS, Cristina. *Fungal endophytes associated with roots of nurse cushion species have positive effects on native and invasive beneficiary plants in an alpine ecosystem.* In *PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS*, 2015, vol. 17, no. 3, p. 218-226, ISSN 1433-8319., WOS

13. [1.1] SCHWEIGER, Andreas H. - OTIENO, Dennis O. - KULUNGE, Salum R. - REINEKING, Bjoern - TENHUNEN, John. *The Afro-alpine dwarf shrub *Helichrysum citrispinum* favours understorey plants through microclimate amelioration.* In *PLANT ECOLOGY & DIVERSITY*, 2015, vol. 8, no. 3, p. 293-303, ISSN 1755-0874., WOS

14. [1.1] SOLIVERES, Santiago - SMIT, Christian - MAESTRE, Fernando T. *Moving forward on facilitation research: response to changing environments and effects on the diversity, functioning and evolution of plant communities.* In *BIOLOGICAL REVIEWS*, 2015, vol. 90, no. 1, p. 297-313, ISSN 1464-7931., WOS
15. [1.1] XU, Chi - HOLMGREN, Milena - VAN NES, Egbert H. - MAESTRE, Fernando T. - SOLIVERES, Santiago - BERDUGO, Miguel - KEFI, Sonia - MARQUET, Pablo A. - ABADES, Sebastian - SCHEFFER, Marten. *Can we infer plant facilitation from remote sensing? A test across global drylands.* In *ECOLOGICAL APPLICATIONS*, 2015, vol. 25, no. 6, p. 1456-1462, ISSN 1051-0761., WOS
16. [1.2] MALANSON, George P. - ZIMMERMAN, Dale L. - FAGRE, Daniel B. *Floristic similarity, diversity and endemism as indicators of refugia characteristics and needs in the West.* In *Biodiversity*, 2015, vol. 16, no. 4, p. 237-246, ISSN 14888386., SCOPUS

ADCA12 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] DYMOV, A. A. - GABOV, D. N. *Pyrogenic alterations of Podzols at the North-east European part of Russia: Morphology, carbon pools, PAH content.* In *GEODERMA*, 2015, vol. 241, p. 230-237, ISSN 0016-7061., WOS
2. [1.1] Dymov, AA (Dymov, A. A.); Gabov, DN (Gabov, D. N.): *Pyrogenic alterations of Podzols at the North-east European part of Russia: Morphology, carbon pools, PAH content.* In: *GEODERMA Volume: 241 Pages: 230-237, WOS*
3. [1.1] ROPER, M. M. - DAVIES, S. L. - BLACKWELL, P. S. - HALL, D. J. M. - BAKKER, D. M. - JONGEPIER, R. - WARD, P. R. *Management options for water-repellent soils in Australian dryland agriculture.* In *SOIL RESEARCH*, 2015, vol. 53, no. 7, p. 786-806, ISSN 1838-675X., WOS
4. [1.1] Roper, MM (Roper, M. M.); Davies, SL (Davies, S. L.); Blackwell, PS (Blackwell, P. S.); Hall, DJM (Hall, D. J. M.); Bakker, DM (Bakker, D. M.); Jongepier, R (Jongepier, R.); Ward, PR (Ward, P. R.): *Management options for water-repellent soils in Australian dryland agriculture.* In: *SOIL RESEARCH Volume: 53 Issue: 7 Pages: 786-806, WOS*
5. [1.1] VOGELMANN, Eduardo Saldanha - PREVEDELLO, Juliana - REICHERT, Jose Miguel. *ORIGIN OF HYDROPHOBIC COMPOUNDS AND THEIR EFFECTS IN Pinus AND Eucalyptus FORESTS.* In *CIENCIA FLORESTAL*, 2015, vol. 25, no. 4, p. 1067-1079, ISSN 0103-9954., WOS
6. [1.1] Vogelmann, ES (Vogelmann, Eduardo Saldanha); Prevedello, J (Prevedello, Juliana); Reichert, JM (Reichert, Jose Miguel): *ORIGIN OF HYDROPHOBIC COMPOUNDS AND THEIR EFFECTS IN Pinus AND Eucalyptus FORESTS.* In: *CIENCIA FLORESTAL, 2015 Volume: 25 Issue: 4 Pages: 1067-1079, WOS*

ADCA13 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] CACERES, Yolanda - LLAMBI, Luis D. - RADA, Fermin. *Shrubs as foundation species in a high tropical alpine ecosystem: a multi-scale analysis of plant spatial interactions*. In *PLANT ECOLOGY & DIVERSITY*, 2015, vol. 8, no. 2, p. 147-161, ISSN 1755-0874., WOS

2. [1.1] CASTANHO, Camila de Toledo - LORTIE, Christopher J. - ZAITCHIK, Benjamin - PRADO, Paulo Inacio. *A meta-analysis of plant facilitation in coastal dune systems: responses, regions, and research gaps*. In *PEERJ*, 2015, vol. 3, Article Number: e768, ISSN 2167-8359., WOS

3. [1.1] MUHAMED, Hassan - LINGUA, Emanuele - MAALOUF, Jean-Paul - MICHALET, Richard. *Shrub-oak seedling spatial associations change in response to the functional composition of neighbouring shrubs in coastal dune forest communities*. In *ANNALS OF FOREST SCIENCE*, 2015, vol. 72, no. 2, p. 231-241, ISSN 1286-4560., WOS

4. [1.1] SCHAMP, Brandon S. - ARNOTT, Shelley E. - JOSLIN, Katelyn L. *Dispersal strength influences zooplankton co-occurrence patterns in experimental mesocosms*. In *ECOLOGY*, 2015, vol. 96, no. 4, p. 1 074-1 083, ISSN 0012-9658., WOS

5. [1.1] VAZ, Ana S. - MACEDO, Jose A. - ALVES, Paulo - HONRADO, Joao P. - LOMBA, Angela. *Plant species segregation in dune ecosystems emphasises competition and species sorting over facilitation*. In *PLANT ECOLOGY & DIVERSITY*, 2015, vol. 8, no. 1, p. 113-125, ISSN 1755-0874., WOS

ADCA14

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] BORRASS, L. - SOTIROV, M. - WINKEL, G. *Policy change and Europeanization: Implementing the European Union's Habitats Directive in Germany and the United Kingdom*. In *ENVIRONMENTAL POLITICS*, 2015, vol. 24, no. 5, p. 788-809, ISSN 0964-4016., WOS

ADCA15

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] BELAIRE, J. Amy - WESTPHAL, Lynne M. - WHELAN, Christopher J. - MINOR, Emily S. *Urban resident's perceptions of birds in the neighborhood: Biodiversity, cultural ecosystem services, and disservices*. In *CONDOR*, 2015, vol. 117, no. 2, p. 192-202, ISSN 0010-5422., WOS

2. [1.1] MARSELLE, Melissa R. - IRVINE, Katherine N. - LORENZO-ARRIBAS, Altea - WARBER, Sara L. *Moving beyond Green: Exploring the Relationship of Environment Type and Indicators of Perceived Environmental Quality on Emotional Well-Being following Group Walks*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*, 2015, vol. 12, no. 1, p. 106-130, ISSN 1660-4601., WOS

3. [1.1] MCCOMAS, Katherine A. - SCHULDT, Jonathon P. - BURGE, Colleen A. - ROH, Sungjong. *Communicating about marine disease: The effects of message*

frames on policy support. In MARINE POLICY, 2015, vol. 57, p. 45-52, ISSN 0308-597X., WOS

- ADCA16 GAJDOŠ, Peter - TOFT, S. Changes in the spider (Araneae) fauna along a heathland-marsh transect in Denmark. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2000, vol. 19, suppl. 4, p. 29-38. (0.145 - IF1999). (2000 - Current Contents, SCOPUS, Geo Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] *HAASE, Henning - BALKENHOL, Birgit. Spiders (Araneae) as subtle indicators for successional stages in peat bogs. In WETLANDS ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2015, vol. 23, no. 3, p. 453-466, ISSN 0923-4861., WOS*

2. [1.1] *HAASE, Henning - BALKENHOL, Birgit. Spiders (Araneae) as subtle indicators for successional stages in peat bogs. In WETLANDS ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2015, vol. 23, no. 3, p. 453-466, ISSN 0923-4861., WOS*

- ADCA17 GERARD, France - PETIT, Sandrine - SMITH, Geoff - THOMSON, Andrew - BROWN, N. - TUOMINEN, Sahari - WADSWORTH, Richard - BUGÁR, Gabriel - HALADA, Ľuboš - BEZÁK, Peter - BOLTIŽIAR, 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 - ŠUSTERA, 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] *ASSINI, S. - FILIPPONI, F. - ZUCCA, F. Land cover changes in an abandoned agricultural land in the Northern Apennine (Italy) between 1954 and 2008: Spatio-temporal dynamics. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, SEP 3 2015, vol. 149, no. 5, p. 807-817., WOS*

2. [1.1] *BALDOCK, Katherine C. R. - GODDARD, Mark A. - HICKS, Damien M. - KUNIN, William E. - MITSCHUNAS, Nadine - OSGATHORPE, Lynne M. - POTTS, Simon G. - ROBERTSON, Kirsty M. - SCOTT, Anna V. - STONE, Graham N. - VAUGHAN, Ian P. - MEMMOTT, Jane. Where is the UK's pollinator biodiversity? The importance of urban areas for flower-visiting insects. In PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8452, MAR 22 2015, vol. 282, no. 1803., WOS*

3. [1.1] *FUCHS, R. - HEROLD, M. - VERBURG, P.H. - CLEVERS, J.G.P.W. - EBERLE, J. Gross changes in reconstructions of historic land cover/use for Europe between 1900 and 2010. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, JAN 2015, vol. 21, no. 1, p. 299-313., WOS*

4. [1.1] *IBRAHIM, L. - VOGIATZAKIS, I.N. - INCERTI, G. - FEOLI, E. The use of fuzzy plant species density to indicate the effects of land-cover changes on biodiversity. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, OCT 2015, vol. 57, p. 149-158., WOS*

5. [1.1] *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, Elisabeth - CHROMÝ, Pavel - DAUGIRDAS, Vidmantas - VAN EETVELDE, Veerle - ELENA-ROSSELLÓ, Ramon - GIMMI, Urs - IZAKOVIČOVÁ, Zita - JANČÁK, Vít - JANSSON, 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, D. - SCHMIT, C. - TERKENLI, T. S. - TRETVIK, A. M. - TRZEPACZ, P. - VADINEANU, A. - WALZ, A. - ZHLLIMA, E. - REENBERG, A. Transitions in European land-management regimes between 1800 and 2010. In *Land Use Policy*, vol. 49 (2015), p. 53-64, ISSN 0264-8377., WOS*
6. [1.1] *KAISER, K. - HEINRICH, I. - HEINE, I. - NATKHIN, M. - DANNOWSKI, R. - LISCHIED, G. - SCHNEIDER, T. - HENKEL, J. - MISTER, M. - HEUSSNER, K.U. - BENS, O. - CHMIELESKI, J. Multi-decadal lake-level dynamics in north-eastern Germany as derived by a combination of gauging, proxy-data and modelling. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, OCT 2015, vol. 529, 2, SI, p. 584-599., WOS*
7. [1.1] *KALLIMANIS, Athanasios S. - TOULLOUMIS, Konstantinos - TZANOPOULOS, Joseph - MAZARIS, Antonios D. - APOSTOLOPOULOU, Evangelia - STEFANIDOU, Sofia - SCOTT, Anna V. - POTTS, Simon G. - PANTIS, John D. Vegetation coverage change in the EU: patterns inside and outside Natura 2000 protected areas. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, MAR 2015, vol. 24, no. 3, p. 579-591., WOS*
8. [1.1] *KEKEN, Z. - PANAGIOTIDIS, D. - SKALOS, J. The influence of damming on landscape structure change in the vicinity of flooded areas: Case studies in Greece and the Czech Republic. In ECOLOGICAL ENGINEERING. ISSN 0925-8574, JAN 2015, vol. 74, p. 448-457., WOS*
9. [1.1] *KOLECKA, N. - KOZAK, J. - KAIM, D. - DOBOSZ, M. - GINZLER, C. - PSOMAS, A. Mapping Secondary Forest Succession on Abandoned Agricultural Land with LiDAR Point Clouds and Terrestrial Photography. In REMOTE SENSING. ISSN 2072-4292, JUL 2015, vol. 7, no. 7, p. 8300-8322., WOS*
10. [1.1] *MARULL, J. - OTERO, I. - STEFANESCU, C. - TELLO, E. - MIRALLES, M. - COLL, F. - PONS, M. - DIANA, G.L. Exploring the links between forest transition and landscape changes in the Mediterranean. Does forest recovery really lead to better landscape quality?. In AGROFORESTRY SYSTEMS. ISSN 0167-4366, AUG 2015, vol. 89, no. 4, p. 705-719., WOS*
11. [1.1] *OSORIO, S. - ARNAN, X. - BASSOLS, E. - VICENS, N. - BOSCH, J. Local and landscape effects in a host-parasitoid interaction network along a forest-cropland gradient. In ECOLOGICAL APPLICATIONS. ISSN 1051-0761, OCT 2015, vol. 25, no. 7, p. 1869-1879., WOS*
12. [1.1] *REGOS, A. - NINYEROLA, M. - MORE, G. - PONS, X. Linking land cover dynamics with driving forces in mountain landscape of the Northwestern Iberian Peninsula. In INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION. ISSN 0303-2434, JUN 2015, vol. 38, p. 1-14., WOS*
13. [1.1] *TEWKESBURY, A.P. - COMBER, A.J. - TATE, N.J. - LAMB, A. - FISHER, P.F. A critical synthesis of remotely sensed optical image change detection techniques. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, APR 2015, vol. 160, p. 1-14., WOS*
14. [1.1] *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 0376-8929, MAR 2015, vol. 42, no. 1, p. 31-40., WOS*
15. [1.1] *ZHAO, G.S. - LIU, J.Y. - KUANG, W.H. - OUYANG, Z.Y. - XIE, Z.L.*

Disturbance impacts of land use change on biodiversity conservation priority areas across China: 1990-2010. In JOURNAL OF GEOGRAPHICAL SCIENCES. ISSN 1009-637X, MAY 2015, vol. 25, no. 5, p. 515-529., WOS

16. [2.2] BARANČOKOVÁ, Mária - BARANČOK, Peter. *Distribution of the traditional agricultural landscape types reflecting geological substrate and slope processes in the Kysuce region. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 4, p. 339-355, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS*

17. [2.2] CEBECAUEROVÁ, Martina - MADAJOVÁ, Michala. *Od analýzy priestorovej štruktúry k identifikovaniu trendov vo vývoji poľnohospodárskej krajiny v zázemí Bratislavy. In Geografický časopis, 2015, roč. 67, č. 2, s. 127-148. ISSN 0016-7193. Dostupné na internete:*

<http://www.sav.sk/journals/uploads/07091034Cebecauerova,%20Madajova.pdf>., SCOPUS

18. [2.2] SÚLOVSKÝ, M., FALŤAN, V. *Analýza zmien využitia krajiny a ich vzťahu k topografickým faktorom: príklad obce Lietavská Svinná-Babkov. In Geografický časopis, 2015, roč. 67, č. 1, s. 45-62. ISSN 0016-7193., SCOPUS*

19. [3.1] TELLO, E. et al. *A proposal for a workable analysis of Energy Return On Investment (EROI) in agroecosystems. Part I. Analytical approach. Vienna : IFF - Social Ecology, 2015. 110 p. Social Ecology Working Paper 156. ISSN 1726-3816.*

ADCA18

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] BRAATEN, Justin D. - COHEN, Warren B. - YANG, Zhiqiang. *Automated cloud and cloud shadow identification in Landsat MSS imagery for temperate ecosystems. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT, 2015, vol. 169, p. 128-138, ISSN 0034-4257., WOS*

2. [1.1] CZAJKA, Barbara - ŁAJCZAK, Adam - KACZKA, Ryszard J. - NICIA, Paweł. *Timberline in the Carpathians: An overview. In Geographia Polonica, 2015, vol. 88, no. 2, p. 7-34, ISSN 00167282., WOS*

3. [1.1] CZAJKA, Barbara - ŁAJCZAK, Adam - KACZKA, Ryszard J. *Geographical characteristics of the timberline in the Carpathians. In Geographia Polonica, 2015, vol. 88, no. 2, p. 35-54, ISSN 00167282., WOS*

4. [1.1] CZAJKA, Barbara - ŁAJCZAK, Adam - KACZKA, Ryszard J. *The dynamics of the timberline ecotone on the asymmetric ridge of the Babia góra massif, Western Carpathians. In Geographia Polonica, 2015, vol. 88, no. 2, p. 85-102, ISSN 00167282., WOS*

5. [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. 3196-3242, ISSN 01431161., WOS*

6. [1.1] DEVRIES, Ben - DECUYPER, Mathieu - VERBESSELT, Jan - ZEILEIS, Achim - HEROLD, Martin - JOSEPH, Shijo. *Tracking disturbance-regrowth dynamics in tropical forests using structural change detection and Landsat time series. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT, 2015, vol. 169, p. 320-334,*

ISSN 0034-4257., WOS

7. [1.1] FRAZIER, Ryan J. - COOPS, Nicholas C. - WULDER, Michael A. *Boreal Shield forest disturbance and recovery trends using Landsat time series. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT, 2015, vol. 170, p. 317-327, ISSN 0034-4257., WOS*

8. [1.1] GHULAM, Abduwasit - GHULAM, Oghlan - MAIMAITIJIANG, Maitiniyazi - FREEMAN, Karen - PORTON, Ingrid - MAIMAITIYIMING, Matthew. *Remote Sensing Based Spatial Statistics to Document Tropical Rainforest Transition Pathways. In REMOTE SENSING, 2015, vol. 7, no. 5, p. 6 257-6 279, ISSN 2072-4292., WOS*

9. [1.1] GUO XIAO-YI - ZHANG HONG-YAN - WANG YE-QIAO - CLARK, John. *Mapping and assessing typhoon-induced forest disturbance in Changbai Mountain National Nature Reserve using time series Landsat imagery. In JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE, 2015, vol. 12, no. 2, p. 404-416, ISSN 1672-6316., WOS*

10. [1.1] GÓMEZ, Cristina - WHITE, Joanne C. - WULDER, Michael A. - ALEJANDRO, Pablo. *Integrated Object-Based Spatiotemporal Characterization of Forest Change from an Annual Time Series of Landsat Image Composites. In Canadian Journal of Remote Sensing, 2015, vol. 41, no. 4, p. 271-292, ISSN 07038992., WOS*

11. [1.1] HAVAŠOVÁ, Mária - BUCHA, Tomáš - FERENČÍK, Ján - JAKUŠ, Rastislav. *Applicability of a vegetation indices-based method to map bark beetle outbreaks in the High Tatra Mountains. In Annals of Forest Research, 2015, vol. 58, no. 2, p. 295-310, ISSN 18448135., WOS*

12. [1.1] KOLECKA, Natalia - KOZAK, Jacek - KAIM, Dominik - DOBOSZ, Monika - GINZLER, Christian - PSOMAS, Achilleas. *Mapping Secondary Forest Succession on Abandoned Agricultural Land with LiDAR Point Clouds and Terrestrial Photography. In REMOTE SENSING, 2015, vol. 7, no. 7, p. 8 300-8 322, ISSN 2072-4292., WOS*

13. [1.1] MALEK, Žiga - BOERBOOM, Luc - GLADE, Thomas. *Future Forest Cover Change Scenarios with Implications for Landslide Risk: An Example from Buzau Subcarpathians, Romania. In Environmental Management, 2015, vol. 56, no. 5, p. 1 228-1 243, ISSN 0364152X., WOS*

14. [1.1] MIKOLÁŠ, Martin - SVITOK, Marek - TEJKAL, Martin - LEITÃO, Pedro J. - MORRISSEY, Robert C. - SVOBODA, Miroslav - SEEDRE, Meelis - FONTAINE, Joseph B. *Evaluating forest management intensity on an umbrella species: Capercaillie persistence in central Europe. In Forest Ecology and Management, 2015, vol. 354, p. 26-34, ISSN 03781127., WOS*

15. [1.1] REICHE, Johannes - DE BRUIN, Sytze - HOEKMAN, Dirk - VERBESSELT, Jan - HEROLD, Martin. *A Bayesian approach to combine landsat and ALOS PALSAR time series for near real-time deforestation detection. In Remote Sensing, 2015, vol. 7, no. 5, p. 4 973-4 996, ISSN:2072-4292, WOS*

16. [1.1] REICHE, Johannes - VERBESSELT, Jan - HOEKMAN, Dirk - HEROLD, Martin. *Fusing Landsat and SAR time series to detect deforestation in the tropics. In Remote Sensing of Environment, 2015, vol. 156, p. 276-293, ISSN 00344257., WOS*

17. [1.1] VANONCKELEN, Steven - VAN ROMPAEY, Anton. *Spatiotemporal analysis of the controlling factors of forest cover change in the Romanian Carpathian Mountains. In Mountain Research and Development, 2015, vol. 35, no. 4, p. 338-350, ISSN 02764741., WOS*

18. [1.1] WU, Mingquan - HUANG, Wenjiang - NIU, Zheng - WANG, Changyao. *Combining HJ CCD, GF-1 WFV and MODIS data to generate daily high spatial resolution synthetic data for environmental process monitoring. In International*

- Journal of Environmental Research and Public Health*, 2015, vol. 12, no. 8, p. 9 920-9 937, ISSN 16617827., WOS
19. [1.2] MIKOLÁŠ, M. - SVOBODA, M. - POUŠKA, V. - MORRISSEY, R. C. - DONATO, D. C. - KEETON, W. S. - NAGEL, T. A. - POPESCU, V. D. - MÜLLER, J. - BÄSSLER, C. - KNORN, J. - ROZYLOWICZ, L. - ENESCU, C. M. - TROTSIUK, V. - JANDA, P. - MRHALOVÁ, H. - MICHALOVÁ, Z. - KRUMM, F. - KRAUS, D. Comment on "opinion paper: Forest management and biodiversity": The role of protected areas is greater than the sum of its number of species. In *Web Ecology*, 2014, vol. 14, no. 1, p. 61-64, ISSN:1399-1183., SCOPUS
20. [1.2] THOMPSON, Shanley D. - NELSON, Trisalyn A. - WHITE, Joanne C. - WULDER, Michael A. Mapping Dominant Tree Species over Large Forested Areas Using Landsat Best-Available-Pixel Image Composites. In *Canadian Journal of Remote Sensing*, 2015, vol. 41, no. 3, p. 203-218, ISSN 07038992., SCOPUS
21. [1.2] VANONCKELEN, Steven - LHERMITTE, Stef - ROMPAEY, Anton Van. The effect of atmospheric and topographic correction on pixel-based image composites: Improved forest cover detection in mountain environments. In *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 2015, vol. 35, pB, p. 320-328, ISSN 15698432., SCOPUS
- ADCA19 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] KLIMEK, Beata - TARASEK, Agata - HAJDUK, Joanna. Trace Element Concentrations in Lichens Collected in the Beskidy Mountains, the Outer Western Carpathians. In *BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY*, 2015, vol. 94, no. 4, p. 532-536, ISSN 0007-4861., WOS
- ADCA20 HALABUK, Andrej - MOJSEŠ, Matej - HALABUK, Marek - DAVID, Stanislav. Towards detection of cutting in hay meadows by using of NDVI and EVI time series. In *Remote Sensing - Open Access Journal [elektronický zdroj]*, 2015, no. 7, p. 6 107 - 6 132. (3.180 - IF2014). (2015 - Current Contents, WOS). ISSN 2072-4292. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <<http://www.mdpi.com/journal/remotesensing>>(Vega 2/0117/13 : Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modeling and remote sensing).
- Citácie:
1. [1.1] ZLINSZKY, Andras - HEILMEIER, Hermann - BALZTER, Heiko - CZUCZ, Balint - PFEIFER, Norbert. Remote Sensing and GIS for Habitat Quality Monitoring: New Approaches and Future Research. In *REMOTE SENSING*, 2015, vol. 7, no. 6, p. 7 987-7 994, ISSN 2072-4292., WOS
- ADCA21 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. [2.1] GALVANEK, Dobromil - MUTNANOVA, Marta - DITE, Daniel. Restoration mowing of a calcareous fen response of species to re-applied management measures. In *BIOLOGIA*, 2015, vol. 70, no. 3, p. 349-355, ISSN 0006-3088., WOS
- ADCA22 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] BALDOCK, David. *Twisted together: European agriculture, environment and the Common Agricultural Policy*. In *RESEARCH HANDBOOK ON EU AGRICULTURE LAW*, 2015, p. 125-149, ISBN:978-1-78195-462-1; 978-1-78195-461-4., WOS
2. [1.1] BIASI, Rita - BRUNORI, Elena - SMIRAGLIA, Daniela - SALVATI, Luca. *Linking traditional tree-crop landscapes and agro-biodiversity in central Italy using a database of typical and traditional products: a multiple risk assessment through a data mining analysis*. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*, 2015, vol. 24, no. 12, p. 3 009-3 031, ISSN 0960-3115., WOS
3. [1.1] BUCK, Oliver - MILIAN, Virginia E. Garcia - KLINK, Adrian - PAKZAD, Kian. *Using information layers for mapping grassland habitat distribution at local to regional scales*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION*, 2015, vol. 37, Special Issue - SI, p. 83-89, ISSN 0303-2434., WOS
4. [1.1] CEAUSU, Silvia - HOFMANN, Max - NAVARRO, Laetitia M. - CARVER, Steve - VERBURG, Peter H. - PEREIRA, Henrique M. *Mapping opportunities and challenges for rewilding in Europe*. In *CONSERVATION BIOLOGY*, 2015, vol. 29, no. 4, p. 1 017-1 027, ISSN 0888-8892., WOS
5. [1.1] CEAUȘU, Silvia - GOMES, Inês - PEREIRA, Henrique Miguel. *Conservation Planning for Biodiversity and Wilderness: A Real-World Example*. In *Environmental Management*, 2015, vol. 55, no. 5, p. 1 168-1 180, ISSN 0364152X., WOS
6. [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
7. [1.1] KUREK, Przemysław - SPARKS, Tim H. - TRYJANOWSKI, Piotr. *Electricity pylons may be potential foci for the invasion of black cherry *Prunus serotina* in intensive farmland*. In *Acta Oecologica*, 2015, vol. 62, p. 40-44, ISSN 1146609X., WOS
8. [1.1] LAZZERINI, Giulio - DIBARI, Camilla - MERANTE, Paolo - PACINI, Gaio Cesare - MOSCHINI, Valentina - MIGLIORINI, Paola - VAZZANA, Concetta. *Identification and mapping the high nature value farmland by the comparison of a combined and species approaches in Tuscany, Italy*. In *ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY*, 2015, vol. 10, no. 3, p. 132-143, ISSN 1125-4718., WOS
9. [1.1] LINNELL, John D. C. - KACZENSKY, Petra - WOTSCHIKOWSKY, Ulrich - LESCUREUX, Nicolas - BOITANI, Luigi. *Framing the relationship between people and nature in the context of European conservation*. In *CONSERVATION BIOLOGY*, 2015, vol. 29, no. 4, p. 978-985, ISSN 0888-8892., WOS
10. [1.1] LOMBA, Angela - ALVES, Paulo - JONGMAN, Rob H. G. - MCCRACKEN, David I. *Reconciling nature conservation and traditional farming practices: a spatially explicit framework to assess the extent of High Nature Value farmlands in the European countryside*. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*, 2015, vol. 5, no. 5, p. 1 031-1 044, ISSN 2045-7758., WOS
11. [1.1] MERCKX, Thomas - PEREIRA, Henrique M. *Reshaping agri-environmental subsidies: From marginal farming to large-scale rewilding*. In *BASIC AND APPLIED ECOLOGY*, 2015, vol. 16, no. 2, p. 95-103, ISSN 1439-1791., WOS

12. [1.1] PLIENINGER, Tobias - HARTEL, Tibor - MARTIN-LOPEZ, Berta - BEAUFOY, Guy - BERGMEIER, Erwin - KIRBY, Keith - JESUS MONTERO, Maria - MORENO, Gerardo - OTEROS-ROZAS, Elisa - VAN UYTVANCK, Jan. *Wood-pastures of Europe: Geographic coverage, social-ecological values, conservation management, and policy implications. In BIOLOGICAL CONSERVATION, 2015, vol. 190, p. 70-79, ISSN 0006-3207., WOS*
13. [1.1] TIMMERMANN, Allan - DAMGAARD, Christian - STRANDBERG, Morten T. - SVENNING, Jens-Christian. *Pervasive early 21st-century vegetation changes across Danish semi-natural ecosystems: more losers than winners and a shift towards competitive, tall-growing species. In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY, 2015, vol. 52, no. 1, p. 21-30, ISSN 0021-8901., WOS*
14. [1.1] VAN MEERBEEK, Koenraad - APPELS, Lise - DEWIL, Raf - VAN BEEK, Jonathan - BELLINGS, Lore - LIEBERT, Kenny - MUYS, Bart - HERMY, Martin. *Energy potential for combustion and anaerobic digestion of biomass from low-input high-diversity systems in conservation areas. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY BIOENERGY, 2015, vol. 7, no. 4, p. 888-898, ISSN 1757-1693., WOS*
15. [1.1] WEHN, Solvi - OLSSON, E. Gunilla A. *Performance of the endemic alpine herb Primula scandinavica in a changing European mountain landscape. In ANNALES BOTANICI FENNICI, 2015, vol. 52, no. 3-4, p. 171-180, ISSN 0003-3847., WOS*
16. [1.2] GIARRIZZO, Eleonora - BURRASCANO, Sabina - ZAVATTERO, Laura. *New methodological insights for the assessment of temporal changes in semi-natural dry grasslands plant species composition based on field data from the northern Apennines. In Hacquetia, 2015, vol. 14, no. 1, p. 19-32, ISSN 15814661., SCOPUS*
17. [1.2] HARTEL, Tibor - PLIENINGER, Tobias. *The social and ecological dimensions of wood-pastures. In European Wood-Pastures in Transition: A Social-Ecological Approach, 2014, p. 3-18, ISBN: 978-020379708-2; 978-041586989-8., SCOPUS*
18. [1.2] LUICK, Rainer - JEDICKE, Eckhard - METZNER, Jürgen. *Extensive grazing of grasslands: Impacts of the new European Common Agricultural Policy. In Natur und Landschaft, 2015, vol. 90, no. 6, p. 283-289, ISSN 00280615., SCOPUS*
19. [1.2] NAVARRO, Laetitia M. - PEREIRA, Henrique M. *Rewilding abandoned landscapes in Europe. In Rewilding European Landscapes, 2015, p. 3-23, ISBN: 978-331912039-3; 978-331912038-6., SCOPUS*
20. [1.2] NAVARRO, Laetitia M. - PEREIRA, Henrique M. *Towards a European policy for rewilding. In Rewilding European Landscapes, 2015, p. 205-223, ISBN: 978-331912039-3; 978-331912038-6., SCOPUS*
21. [1.2] OPPERMANN, Rainer. *Wood-pastures as examples of European high nature value landscapes: Functions and differentiations according to farming. In European Wood-Pastures in Transition: A Social-Ecological Approach, 2014, p. 39-52, ISBN: 978-020379708-2; 978-041586989-8., SCOPUS*
22. [1.2] WEHN, Sølvi - JOHANSEN, Line. *The distribution of the endemic plant Primula scandinavica, at local and national scales, in changing mountainous environments. In Biodiversity, 2015, vol. 16, no. 4, p. 278-288, ISSN 14888386., SCOPUS*

ADCA23

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] CLOQUET, Christophe - ESTRADE, Nicolas - CARIGNAN, Jean. *Ten years of elemental atmospheric metal fallout and Pb isotopic composition monitoring using lichens in northeastern France*. In *COMPTES RENDUS GEOSCIENCE*, 2015, vol. 347, no. 5-6, p. 257-266, ISSN 1631-0713., WOS
2. [1.1] COWDEN, P. - LIANG, T. - AHERNE, J. *Mosses as bioindicators of air pollution along an urban-agricultural transect in the Credit River Watershed, southern Ontario, Canada*. In *Annali di Botanica*, 2015, vol. 5, p. 63-70, ISSN 03650812., WOS
3. [1.1] WISEMAN, Clare L. S. - ZEREINI, Fathi - PÜTTMANN, 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 00489697., WOS

ADCA24

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] AGNAN, Y. - SEJALON-DELMAS, N. - CLAUSTRES, A. - PROBST, A. *Investigation of spatial and temporal metal atmospheric deposition in France through lichen and moss bioaccumulation over one century*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2015, vol. 529, p. 285-296, ISSN 0048-9697., WOS
2. [1.1] BARROS, Ariane Isis - MIRANDA, Kelber - FERREIRA, Edilene Cristina - GOMES NETO, Jose Anchieta. *Analytical Procedures for Cadmium Determination in Facial Make-Up Samples by Graphite Furnace AAS*. In *ATOMIC SPECTROSCOPY*, 2015, vol. 36, no. 2, p. 102-107, ISSN 0195-5373., WOS
3. [1.1] BEKTESHI, Lirim - LAZO, Pranvera - QARRI, Flora - STAFILOV, Trajče. *Application of the normalization process in the survey of atmospheric deposition of heavy metals in Albania through moss biomonitoring*. In *ECOLOGICAL INDICATORS*, 2015, vol. 56, p. 50-59, ISSN 1470-160X., WOS
4. [1.1] BERGLUND, Asa M. M. - RAINIO, Miia J. - EEVA, Tapio. *Temporal Trends in Metal Pollution: Using Bird Excrement as Indicator*. In *PLOS ONE*, 2015, vol. 10, no. 2, Article Number: e0117071, ISSN 1932-6203., WOS
5. [1.1] COWDEN, P. - LIANG, T. - AHERNE, J. *Mosses as bioindicators of air pollution along an urban-agricultural transect in the Credit River Watershed*,

- southern Ontario, Canada. In *Annali di Botanica*, 2015, vol. 5, p. 63-70, ISSN 03650812., WOS
6. [1.1] DELJANIN, Isidora - ANTANASIJEVIC, Davor - VUKOVIC, Gordana - UROSEVIC, Mira Anicic - TOMASEVIC, Milica - PERIC-GRUJIC, Aleksandra - RISTIC, Mirjana. Lead spatio-temporal pattern identification in urban microenvironments using moss bags and the Kohonen self-organizing maps. In *ATMOSPHERIC ENVIRONMENT*, 2015, vol. 117, p. 180-186, ISSN 1352-2310., WOS
7. [1.1] EEVA, Tapio - LEHIKOINEN, Esa. Long-term recovery of clutch size and egg shell quality of the pied flycatcher (*Ficedula hypoleuca*) in a metal polluted area. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*, 2015, vol. 201, p. 26-33, ISSN 0269-7491., WOS
8. [1.1] HUMBORG, Christoph - ANDERSEN, Hans Estrup - BLENCKNER, Thorsten - GADEGAST, Mathias - GIESLER, Reiner - HARTMANN, Jens - HUGELIUS, Gustaf - HUERDLER, Jens - KORTELAJNEN, Pirkko - BLICHER-MATHIESEN, Gitte - VENOHR, Markus - WEYHENMEYER, Gesa. Environmental Impacts-Freshwater Biogeochemistry. In *SECOND ASSESSMENT OF CLIMATE CHANGE FOR THE BALTIC SEA BASIN, Book Series: Regional Climate Studies*, 2015, p. 307-336, ISBN:978-3-319-16006-1; 978-3-319-16005-4., WOS
9. [1.1] KVACOVA, Michaela - ASH, Christopher - BORUVKA, Lubos - PAVLU, Lenka - NIKODEM, Antonin - NEMECEK, Karel - TEJNECKY, Vaclav - DRABEK, Ondrej. Contents of Potentially Toxic Elements in Forest Soils of the Jizera Mountains Region. In *ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT*, 2015, vol. 20, no. 3, p. 183-195, ISSN 1420-2026., WOS
10. [1.1] MEYER, Caroline - DIAZ-DE-QUIJANO, Maria - MONNA, Fabrice - FRANCHI, Marielle - TOUSSAINT, Marie-Laure - GILBERT, Daniel - BERNARD, Nadine. Characterisation and distribution of deposited trace elements transported over long and intermediate distances in north-eastern France using *Sphagnum* peatlands as a sentinel ecosystem. In *ATMOSPHERIC ENVIRONMENT*, 2015, vol. 101, p. 286-293, ISSN 1352-2310., WOS
11. [1.1] PARZYCH, Agnieszka. Accumulation of the macro- and microelements in mosses in the Slowinski National Park. In *SYLWAN*, 2015, vol. 159, no. 4, p. 345-352, ISSN 0039-7660., WOS
12. [1.1] POESCHL, Uirich - SHIRAIWA, Manabu. Multiphase Chemistry at the Atmosphere-Biosphere Interface Influencing Climate and Public Health in the Anthropocene. In *CHEMICAL REVIEWS*, 2015, vol. 115, no. 10, p. 4 440-4 475, ISSN 0009-2665., WOS
13. [1.1] RODRIGUEZ MARTIN, J. A. - DE ARANA, C. - RAMOS-MIRAS, J. J. - GIL, C. - BOLUDA, R. Impact of 70 years urban growth associated with heavy metal pollution. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*, 2015, vol. 196, p. 156-163, ISSN 0269-7491., WOS
14. [1.2] STAFILOV, Trajče - BALABANOVA, Biljana - ŠAJN, Robert - BAČEVA, Katerina. Moss biomonitoring in use: Small scale area investigation of heavy metals air pollution mines and smelter plant environments in the Republic of Macedonia. In *Moss: Classification, Development and Growth and Functional Role in Ecosystems*, 2014, p. 111-170, ISBN: 978-163117397-4; 978-163117396-7., SCOPUS

ADCA25

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] COWDEN, P. - LIANG, T. - AHERNE, J. Mosses as bioindicators of air pollution along an urban-agricultural transect in the Credit River Watershed, southern Ontario, Canada. In *Annali di Botanica*, 2015, vol. 5, p. 63-70, ISSN 03650812., WOS
 2. [1.1] JIROUSEK, Martin - TUMA, Ivan - ZAHORA, Jaroslav - HOLUB, Petr - KINTROVA, Katerina - HAJEK, Michal. Decomposition patterns, nutrient availability, species identities and vegetation changes in central-European summit bogs. In *BOREAL ENVIRONMENT RESEARCH*, 2015, vol. 20, no. 5, p. 571-586, ISSN 1239-6095., WOS
 3. [1.1] LIU, Bin-yang - LEI, Chun-yi - JIN, Jian-hua - LI, Shan - ZHANG, Yi-shun - LIU, Wei-qiu. PHYSIOLOGICAL RESPONSES OF TWO MOSS SPECIES TO THE COMBINED STRESS OF WATER DEFICIT AND ELEVATED NITROGEN DEPOSITION. I. SECONDARY METABOLISM. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES*, 2015, vol. 176, no. 5, p. 446-457, ISSN 1058-5893., WOS
 4. [1.1] LIU, Binyang - LEI, Chunyi - SHU, Ting - ZHANG, Yishun - JIN, Jianhua - LI, Shan - LIU, Weiqiu. Effects of low-temperature stress on secondary metabolism in mosses exposed to simulated N deposition. In *PLANT ECOLOGY & DIVERSITY*, 2015, vol. 8, no. 3, p. 415-426, ISSN 1755-0874., WOS
 5. [1.1] POESCHL, Uirich - SHIRAIWA, Manabu. Multiphase Chemistry at the Atmosphere-Biosphere Interface Influencing Climate and Public Health in the Anthropocene. In *CHEMICAL REVIEWS*, 2015, vol. 115, no. 10, p. 4 440-4 475, ISSN 0009-2665., WOS
 6. [1.1] SOLTES, Rudolf - DITE, Daniel - MIHALIK, Daniel - ONDREICKOVA, Katarina - HREHOVA, Zuzana - MAXIMOVA, Natalia - SEDLAKOVA, Blazena. SEASONAL VARIATION IN BRYOPHYTES COVER IN THE CALCAREOUS MIRE BELIANSKE LUKY, SLOVAKIA. In *PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY*, 2015, vol. 47, no. 1, p. 255-262, ISSN 0556-3321., WOS
 7. [1.1] WILKINS, K. - AHERNE, J. *Isoetecium myosuroides* and *Thuidium tamariscinum* mosses as bioindicators of nitrogen and heavy metal deposition in Atlantic oak woodlands. In *Annali di Botanica*, 2015, vol. 5, p. 71-78, ISSN 03650812., WOS
 8. [1.2] DRAGOVIĆ, Snežana - ČUJIĆ, Mirjana - PETROVIĆ, Jelena - DRAGOVIĆ, Ranko - DORDEVIĆ, Milan - JANKOVIĆ-MANDIĆ, Ljiljana. Biomonitoring of atmospheric pollution using mosses: Recent developments and future prospects. In *Moss: Classification, Development and Growth and Functional Role in Ecosystems*, 2014, p. 171-197, ISBN: 978-163117397-4; 978-163117396-7., SCOPUS
 9. [1.2] JANKOVIĆ-MANDIĆ, Ljiljana - DOLIÓ, Maja - PETROVIĆ, Jelena - ČUJIĆ, Mirjana - DRAGOVIĆ, Snežana. Mosses as biomonitors of atmospheric pollution: Review of methodologies. In *Advances in Environmental Research*, 2015, vol. 37, p. 159-177, ISBN: 978-163483109-3; 978-163483094-2., SCOPUS
- ADCA26 HARMENS, Harry - ILYIN, Ilia - MILLS, Gina - ABOAL, Jesus R. - ALBER, Renate - BLUM, Oleg - COŞKUN, Mahmut - DE TEMMERMAN, Ludwig - FERNÁNDEZ, Ignazio González - FIGUEIRA, Rui - FRONTASYEVA, Marina V. - GODZIK,

Barbara - GOLTSOVA, Natasha - JERAN, Zvonka - KORZEKWA, Szymon - KUBIN, Eero - KVIETKUS, Kestutis - LEBLOND, Sébastien - LIIV, Siiri - MAGNÚSSON, Sigurður H. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - NIKODEMUS, Olgerts - PESCH, Roland - POIKOLAINEN, Jarmo - RADNOVIĆ, Dragan - RÜHLING, Ake - SANTAMARIA, Jesús Miguel - SCHRÖDER, Winfried - SPIRIC, Zdenko - STAFILOV, Trajče - STEINNES, Eiliv - SUCHARA, Ivan - TABORS, Gavin - THÖNI, Lotti - TURCSÁNYI, Gabor - YURUKOVA, Lilyana - ZECHMEISTER, Harald G. Country-specific correlations across Europe between modelled atmospheric cadmium and lead deposition and concentrations in mosses. In *Environmental Pollution*, 2012, vol. 166, p. 1-9. (3.746 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0269-7491.

Citácie:

1. [1.1] *POESCHL, Uirich - SHIRAIWA, Manabu. Multiphase Chemistry at the Atmosphere-Biosphere Interface Influencing Climate and Public Health in the Anthropocene. In CHEMICAL REVIEWS, 2015, vol. 115, no. 10, p. 4 440-4 475, ISSN 0009-2665., WOS*

2. [1.1] *SHOTYK, William - KEMPTER, Heike - KRACHLER, Michael - ZACCONE, Claudio. Stable (Pb-206, Pb-207, Pb-208) and radioactive (Pb-210) lead isotopes in 1 year of growth of Sphagnum moss from four ombrotrophic bogs in southern Germany: Geochemical significance and environmental implications. In GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA, 2015, vol. 163, p. 101-125, ISSN 0016-7037., WOS*

3. [1.1] *WILKINS, K. - AHERNE, J. Isothecium myosuroides and Thuidium tamariscinum mosses as bioindicators of nitrogen and heavy metal deposition in Atlantic oak woodlands. In Annali di Botanica, 2015, vol. 5, p. 71-78, ISSN 03650812., WOS*

ADCA27

HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - RUŽIČKOVÁ, Helena - SENKO, Dušan - ZUCCARINI, Paolo. Plant communities of the montane mesophilous grasslands (Polygonobistortae-Trisetion 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] *ACIC, S. - SILC, U. - PETROVIC, M. - TOMOVIC, G. - STEVANOVIC, Z.D. Classification, ecology and biodiversity of Central Balkan dry grasslands. In Tuexenia, 2015, no. 35, p. 329-353. ISSN 0722-494X., WOS*

2. [1.1] *SCOTTON, M. - PICCININ, L. - CORAIOLA, M. Seed production of a subalpine Festuca nigrescens-Agrostis capillaris semi-natural grassland in the eastern Italian Alps. In Plant Biosystems, 2015, vol. 149, no. 2, p. 404-414. ISSN 1126-3504., WOS*

ADCA28

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] MEYER, Caroline - DIAZ-DE-QUIJANO, Maria - MONNA, Fabrice - FRANCHI, Marielle - TOUSSAINT, Marie-Laure - GILBERT, Daniel - BERNARD, Nadine. *Characterisation and distribution of deposited trace elements transported over long and intermediate distances in north-eastern France using Sphagnum peatlands as a sentinel ecosystem. In ATMOSPHERIC ENVIRONMENT*, 2015, vol. 101, p. 286-293, ISSN 1352-2310., WOS

2. [1.1] WILKINS, K. - AHERNE, J. *Isoetecium myosuroides and Thuidium tamariscinum mosses as bioindicators of nitrogen and heavy metal deposition in Atlantic oak woodlands. In Annali di Botanica*, 2015, vol. 5, p. 71-78, ISSN 03650812., WOS

ADCA29 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] KOMAN, Szabolcs - FEHER, Sandor. *BASIC DENSITY OF HARDWOODS DEPENDING ON AGE AND SITE. In WOOD RESEARCH*, 2015, vol. 60, no. 6, p. 907-912, ISSN 1336-4561., WOS

ADCA30 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 O₃ moderates responses of temperate hardwood forests to elevated CO₂: 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] BAGLEY, Justin - ROSENTHAL, David M. - RUIZ-VERA, Ursula M. - SIEBERS, Matthew H. - KUMAR, Praveen - ORT, Donald R. - BERNACCHI, Carl J. *The influence of photosynthetic acclimation to rising CO₂ and warmer temperatures on leaf and canopy photosynthesis models. In GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES*, 2015, vol. 29, no. 2, p. 194-206, ISSN 0886-6236., WOS

2. [1.1] DONG-GYU, Kam - SHI, Cong - WATANABE, Makoto - KITA, Kazuhito - SATOH, Fuyuki - KOIKE, Takayoshi. *Growth of Japanese and hybrid larch seedlings grown under free-air O₃ fumigation-an initial assessment of the effects of adequate and excessive nitrogen. In JOURNAL OF AGRICULTURAL METEOROLOGY*, 2015, vol. 71, no. 3, p. 239-244, ISSN 0021-8588., WOS

3. [1.1] KITAO, Mitsutoshi - KOMATSU, Masabumi - YAZAKI, Kenichi - KITAOKA, Satoshi - TOBITA, Hiroyuki. *Growth overcompensation against O₃ exposure in two Japanese oak species, Quercus mongolica var. crispula and Quercus serrata, grown under elevated CO₂. In ENVIRONMENTAL POLLUTION*, 2015, vol. 206, p. 133-141, ISSN 0269-7491., WOS

4. [1.1] SUPER, Ingrid - DE ARELLANO, Jordi Vila-Guerau - KROL, Maarten C. *Cumulative ozone effect on canopy stomatal resistance and the impact on boundary layer dynamics and CO₂ assimilation at the diurnal scale: A case study for*

grassland in the Netherlands. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES, 2015, vol. 120, no. 7, p. 1 348-1 365, ISSN 2169-8953., WOS

5. [1.1] WANG, S. G. - DIAO, X. J. - LI, Y. W. - MA, L. M. *Effect of Glomus aggregatum on photosynthetic function of snap bean in response to elevated ozone. In JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, 2015, vol. 153, no. 5, p. 837-852, ISSN 0021-8596., WOS*

6. [1.1] WEIGT, R. B. - HAEBERLE, K. H. - ROETZER, T. - MATYSSEK, R. *Whole-tree seasonal nitrogen uptake and partitioning in adult Fagus sylvatica L. and Picea abies L. [Karst.] trees exposed to elevated ground-level ozone. In ENVIRONMENTAL POLLUTION, 2015, vol. 196, p. 511-517, ISSN 0269-7491., WOS*

7. [1.2] GILLIAM, F. *The Herbaceous layer in forests of Eastern North America. In The Herbaceous layer in forests of Eastern North America, 2014, p. 1-688, ISBN: 978-019026786-5; 978-019983765-6., SCOPUS*

ADCA31 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-3 on trembling aspen and interaction with CO2: Results from an O-3-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] CALFAPIETRA, Carlo - PENUELAS, Josep - NIINEMETS, Uelo. *Urban plant physiology: adaptation-mitigation strategies under permanent stress. In TRENDS IN PLANT SCIENCE, 2015, vol. 20, no. 2, p. 72-75, ISSN 1360-1385., WOS*

ADCA32 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 CO2 and tropospheric O-3 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] SICARD, Pierre - DALSTEIN-RICHIER, Laurence. *Health and vitality assessment of two common pine species in the context of climate change in southern Europe. In ENVIRONMENTAL RESEARCH, 2015, vol. 137, p. 235-245, ISSN 0013-9351., WOS*

ADCA33 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] BOCHERENS, Herve - HOFMAN-KAMINSKA, Emilia - DRUCKER, Dorothee G. - SCHMOELCKE, Ulrich - KOWALCZYK, Rafal. *European Bison as a Refugee Species? Evidence from Isotopic Data on Early Holocene Bison and Other Large Herbivores in Northern Europe. In PLOS ONE, 2015, vol. 10, no. 2, Article Number: UNSP e0115090, ISSN 1932-6203., WOS*

2. [1.1] BOJAR, Ana-Voica - GUJA, Ovidiu - PELC, Andrzej - PIOTROWSKA, Natalia - VASILE, Stefan. *Bison bonasus skull from the Bihor Mountains, Romania: Isotopic and morphological investigations. In HOLOCENE, 2015, vol. 25, no. 7, p. 1 134-1 143, ISSN 0959-6836., WOS*

3. [1.1] CEAUSU, Silvia - HOFMANN, Max - NAVARRO, Laetitia M. - CARVER, Steve - VERBURG, Peter H. - PEREIRA, Henrique M. Mapping opportunities and challenges for rewilding in Europe. In CONSERVATION BIOLOGY, 2015, vol. 29, no. 4, p. 1 017-1027, ISSN 0888-8892., WOS
4. [1.1] CUNZE, Sarah - TACKENBERG, Oliver. Decomposition of the maximum entropy niche function A step beyond modelling species distribution. In ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE, 2015, vol. 72, p. 250-260, ISSN 1364-8152., WOS
5. [1.1] LEE, Moungh-Jin - SONG, Wonkyong - LEE, Saro. Habitat Mapping of the Leopard Cat (*Prionailurus bengalensis*) in South Korea Using GIS. In SUSTAINABILITY, 2015, vol. 7, no. 4, p. 4 668-4 688, ISSN 2071-1050., WOS
6. [1.1] SCHMITZ, Philip - CASPERS, Stephanie - WARREN, Paige - WITTE, Klaudia. First Steps into the Wild Exploration Behavior of European Bison after the First Reintroduction in Western Europe. In PLOS ONE, 2015, vol. 10, no. 11, Article Number: e0143046, ISSN 1932-6203., WOS
7. [1.1] SPINONI, Jonathan - SZALAI, Sandor - SZENTIMREY, Tamas - LAKATOS, Monika - BIHARI, Zita - NAGY, Andrea - NEMETH, Akos - KOVACS, Tamas - MIHIC, Dragan - DACIC, Milan - PETROVIC, Predrag - KRZIC, Aleksandra - HIEBL, Johann - AUER, Ingeborg - MILKOVIC, Janja - STEPANEK, Petr - ZAHRADNICEK, Pavel - KILAR, Piotr - LIMANOWKA, Danuta - PYRC, Robert - CHEVAL, Sorin - BIRSAN, Marius-Victor - DUMITRESCU, Alexandru - DEAK, Gyoergy - MATEI, Monica - ANTOLOVIC, Igor - NEJEDLIK, Pavol - STASTNY, Pavel - KAJABA, Peter - BOCHNICEK, Oliver - GALO, Dalibor - MIKULOVA, Katarina - NABYVANETS, Yurii - SKRYNYK, Oleg - KRAKOVSKA, Svitlana - GNATIUK, Natalia - TOLASZ, Radim - ANTOFIE, Tiberiu - VOGT, Juergen. Climate of the Carpathian Region in the period 1961-2010: climatologies and trends of 10 variables. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, 2015, vol. 35, no. 7, p. 1 322-1 341, ISSN 0899-8418., WOS
8. [1.1] SWEENEY, Sean - RUSEVA, Tatyana - ESTES, Lyndon - EVANS, Tom. Mapping Cropland in Smallholder-Dominated Savannas: Integrating Remote Sensing Techniques and Probabilistic Modeling. In REMOTE SENSING, 2015, vol. 7, no. 11, p. 15 295-15 317, ISSN 2072-4292., WOS
9. [1.2] HELMER, Wouter - SAAVEDRA, Deli - SYLVÉN, Magnus - SCHEPERS, Frans. Rewilding Europe: A new strategy for an old continent. In Rewilding European Landscapes, 2015, p. 171-190, ISBN: 978-331912039-3; 978-331912038-6., SCOPUS
10. [1.2] PRADHAN, Prakash. Potential distribution of *monotropa uniflora* as a surrogate for range of *monotropeoideae* (Ericaceae) in south Asia. In Biodiversitas, 2015, vol. 16, no. 2, p. 109-115, ISSN 1412033X., SCOPUS

ADCA34

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] MASNY, Matej - ZAUSKOVA, Lubica. Multi-temporal analysis of an agricultural landscape transformation and abandonment (Lubietova, Central Slovakia). In OPEN GEOSCIENCES, 2015, vol. 7, no. 1, p. 888-896, ISSN 2391-5447., WOS
2. [1.1] SLAMOVA, Martina - JAKUBEC, Bruno - HRESKO, Juraj - BELACEK,

Boris - GALLAY, Igor. Modification of the potential production capabilities of agricultural terrace soils due to historical cultivation in the Budina cadastral area, Slovakia. In MORAVIAN GEOGRAPHICAL REPORTS, 2015, vol. 23, no. 2, p. 47-55, ISSN 1210-8812., WOS

3. [1.1] *VARGA, Anna - ODOR, Peter - MOLNAR, Zsolt - BOELOENI, Janos. The history and natural regeneration of a secondary oak-beech woodland on a former wood-pasture in Hungary. In ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE, 2015, vol. 84, no. 2, p. 215-225, ISSN 0001-6977., WOS*

4. [2.2] *HALADOVÁ, I. - PETROVIČ, F. Classification of land use changes (model area: Nitra town). In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 3, p. 249-259, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS*

5. [4.1] *MASNÝ, M. Analýza transformácie poľnohospodárskej krajiny s využitím krajinných metrik (modelové územie Strelníky a Povrazník). In Acta Geographica Universitatis Comenianae, 2015, vol. 59, no. 1, p. 67-81, ISSN 1338-6034.*

ADCA35

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] *MASNY, Matej - ZAUSKOVA, Lubica. Multi-temporal analysis of an agricultural landscape transformation and abandonment (Lubietova, Central Slovakia). In OPEN GEOSCIENCES, 2015, vol. 7, no. 1, p. 888-896, ISSN 2391-5447., WOS*

2. [1.1] *PAROISSIEN, Jean-Baptiste - DARBOUX, Frederic - COUTURIER, Alain - DEVILLERS, Benoit - MOUILLOT, Florent - RACLOT, Damien - LE BISSONNAIS, Yves. A method for modeling the effects of climate and land use changes on erosion and sustainability of soil in a Mediterranean watershed (Languedoc, France). In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2015, vol. 150, p. 57-68, ISSN 0301-4797., WOS*

3. [1.1] *VAN VLIET, Jasper - DE GROOT, Henri L. F. - RIETVELD, Piet - VERBURG, Peter H. Manifestations and underlying drivers of agricultural land use change in Europe. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING, 2015, vol. 133, p. 24-36, ISSN 0169-2046., WOS*

4. [1.1] *VILLANUEVA-REY, Pedro - VAZQUEZ-ROWE, Ian - OTERO, Marta - TERESA MOREIRA, Maria - FEIJOO, 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, 2015, vol. 51, p. 215-227, ISSN 1462-9011., WOS*

5. [2.2] *CEBECAUEROVÁ, Martina - MADAJOVÁ, Michala. Od analýzy priestorovej štruktúry k identifikovaniu trendov vo vývoji poľnohospodárskej krajiny v zázemí Bratislavy. In Geografický časopis, 2015, roč. 67, č. 2, s. 127-148. ISSN 0016-7193. Dostupné na internete:*

<http://www.sav.sk/journals/uploads/07091034Cebecauerova,%20Madajova.pdf>., SCOPUS

ADCA36

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] GRADINARU, Simona Raluca - IOJA, Cristian Ioan - ONOSE, Diana Andreea - GAVRILIDIS, Athanasios Alexandru - PATRU-STUPARIU, Ileana - KIENAST, Felix - HERSPERGER, Anna M. Land abandonment as a precursor of built-up development at the sprawling periphery of former socialist cities. In *ECOLOGICAL INDICATORS*, 2015, vol. 57, p. 305-313, ISSN 1470-160X., WOS
2. [3.1] IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena - DUBCOVÁ, Magdaléna. Assessment of Slovak rural landscape problems in globalization and economic transition. In *Atiner's conference paper series SMC2014-1456 [elektronický zdroj]*. - Athens : Athens Institute for Education and Research, 2015, p. 3-15. ISSN 2241-2891. Názov z *www. stránky*. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <<http://www.atiner.gr/papers.htm>>.

ADCA37

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] AGATA, Novara - ARTEMI, Cerda - CARMELO, Dazzi - GIUSEPPE, Lo Papa - ANTONINO, Santoro - LUCIANO, Gristina. Effectiveness of carbon isotopic signature for estimating soil erosion and deposition rates in Sicilian vineyards. In *SOIL & TILLAGE RESEARCH*, 2015, vol. 152, p. 1-7, ISSN 0167-1987., WOS
2. [1.1] BAGARELLO, V. - FERRO, V. - PAMPALONE, V. Testing assumptions and procedures to empirically predict bare plot soil loss in a Mediterranean environment. In *HYDROLOGICAL PROCESSES*, 2015, vol. 29, no. 10, p. 2 414-2 424, ISSN 0885-6087., WOS
3. [1.1] BAGARELLO, Vincenzo - FERRO, Vito - PAMPALONE, Vincenzo. A new version of the USLE-MM for predicting bare plot soil loss at the Sparacia (South Italy) experimental site. In *HYDROLOGICAL PROCESSES*, 2015, vol. 29, no. 19, p. 4 210-4 219, ISSN 0885-6087., WOS
4. [1.1] BAKR, Noura - ELBANA, Tamer A. - ARCENEUX, Allen E. - ZHU, Yuanda - WEINDORF, David C. - SELIM, H. Magdi. Runoff and water quality from highway hillsides: Influence compost/mulch. In *SOIL & TILLAGE RESEARCH*, 2015, vol. 150, p. 158-170, ISSN 0167-1987., WOS
5. [1.1] COSTA, J. L. - APARICIO, V. - CERDA, A. Soil physical quality changes under different management systems after 10 years in the Argentine humid pampa. In *SOLID EARTH*, 2015, vol. 6, no. 1, p. 361-371, ISSN 1869-9510., WOS
6. [1.1] CURTAZ, Fabienne - STANCHI, Silvia - D'AMICO, Michele E. - FILIPPA, Gianluca - ZANINI, Ermanno - FREPPAZ, Michele. Soil evolution after land-reshaping in mountains areas (Aosta Valley, NW Italy). In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*, 2015, vol. 199, p. 238-248, ISSN 0167-8809., WOS
7. [1.1] EROL, A. - KOSKAN, O. - BASARAN, M. A. Socioeconomic modifications of the universal soil loss equation. In *SOLID EARTH*, 2015, vol. 6, no. 3, p. 1 025-1 035, ISSN 1869-9510., WOS
8. [1.1] ESHEL, Gil - EGOZI, Roey - GOLDWASSER, Yaakov - KASHTI, Yossi - FINE, Pinchas - HAYUT, Elad - KAZUKRO, Hadar - RUBIN, Baruch - DAR, Zion - KEISAR, Ohaliav - DISEGNI, Dafna M. Benefits of growing potatoes under cover crops in a Mediterranean climate. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*, 2015, vol. 211, p. 1-9, ISSN 0167-8809., WOS

9. [1.1] GALATI, Antonino - GRISTINA, Luciano - CRESCIMANNO, Maria - BARONE, Ettore - NOVARA, Agata. *Towards More Efficient Incentives for Agri-environment Measures in Degraded and Eroded Vineyards*. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*, 2015, vol. 26, no. 6, p. 557-564, ISSN 1085-3278., WOS
10. [1.1] GONG, Z. - KAWAMURA, K. - ISHIKAWA, N. - GOTO, M. - WULAN, T. - ALATENG, D. - YIN, T. - ITO, Y. *MODIS normalized difference vegetation index (NDVI) and vegetation phenology dynamics in the Inner Mongolia grassland*. In *SOLID EARTH*, 2015, vol. 6, no. 4, p. 1 185-1 194, ISSN 1869-9510., WOS
11. [1.1] JOSE MARQUES, Maria - BIENES, Ramon - CUADRADO, Joaquin - RUIZ-COLMENERO, Marta - BARBERO-SIERRA, Celia - VELASCO, Ana. *Analysing Perceptions Attitudes and Responses of Winegrowers about Sustainable Land Management in Central Spain*. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*, 2015, vol. 26, no. 5, Special Issue: SI, p. 458-467, ISSN 1085-3278., WOS
12. [1.1] MIURA, Satoru - UGAWA, Shin - YOSHINAGA, Shuichiro - YAMADA, Tsuyoshi - HIRAI, Keizo. *Floor Cover Percentage Determines Splash Erosion in Chamaecyparis obtusa Forests*. In *SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL*, 2015, vol. 79, no. 6, p. 1 782-1 791, ISSN 0361-5995., WOS
13. [1.1] NIE XIAOJUN - ZHANG JIANHUI - GAO HAN. *Soil Enzyme Activities on Eroded Slopes in the Sichuan Basin, China*. In *PEDOSPHERE*, 2015, vol. 25, no. 4, p. 489-500, ISSN 1002-0160., WOS
14. [1.1] SADEGHI, S. H. R. - GHOLAMI, L. - SHARIFI, E. - DARVISHAN, A. Khaledi - HOMAEE, M. *Scale effect on runoff and soil loss control using rice straw mulch under laboratory conditions*. In *SOLID EARTH*, 2015, vol. 6, no. 1, p. 1-8, ISSN 1869-9510., WOS
15. [1.1] SAJJADI, S. Arjmand - MAHMOODABADI, M. *Aggregate breakdown and surface seal development influenced by rain intensity, slope gradient and soil particle size*. In *SOLID EARTH*, 2015, vol. 6, no. 1, p. 311-321, ISSN 1869-9510., WOS
16. [1.1] SEUTLOALI, K. E. - BECKEDAHL, 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
17. [1.1] STANCHI, S. - FALSONE, G. - BONIFACIO, E. *Soil aggregation, erodibility, and erosion rates in mountain soils (NW Alps, Italy)*. In *SOLID EARTH*, 2015, vol. 6, no. 2, p. 403-414, ISSN 1869-9510., WOS
18. [1.1] TAROLLI, Paolo - SOFIA, Giulia - CALLIGARO, Simone - PROSDOCIMI, Massimo - PRETI, Federico - DALLA FONTANA, Giancarlo. *VINEYARDS IN TERRACED LANDSCAPES: NEW OPPORTUNITIES FROM LIDAR DATA*. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*, 2015, vol. 26, no. 1, p. 92-102, ISSN 1085-3278., WOS
19. [1.1] TSOZUE, D. - NGHONDA, J. P. - MEKEM, D. L. *Impact of land management system on crop yields and soil fertility in Cameroon*. In *SOLID EARTH*, 2015, vol. 6, no. 3, p. 1 087-1 101, ISSN 1869-9510., WOS
20. [1.1] YIN YAN - LIANG CHENG-HUA - PEI ZHONG-JIAN. *Effect of greenhouse soil management on soil aggregation and organic matter in northeast China*. In *CATENA*, 2015, vol. 133, p. 412-419, ISSN 0341-8162., WOS
21. [1.2] GOEBES, Philipp - SCHMIDT, Karsten - HÄRDTLE, Werner - SEITZ, Steffen - STUMPF, Felix - OHEIMB, Goddert von - 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*, 2015, vol. 40, no. 3, p. 431-449, ISSN 03091333., SCOPUS

22. [1.2] MALVAR, Maruxa C. - PRATS, Sergio A. - KEIZER, J. Jacob. *Runoff and Inter-Rill Erosion Affected by Wildfire and Pre-Fire Ploughing in Eucalypt Plantations of North-Central Portugal*. In *Land Degradation and Development*, 2015, vol. 27, no. 5, p. 1 366-1 378, ISSN 10853278., SCOPUS
- ADCA38 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] GUPTA, Gyan Prakash - SINGH, Sudha - KUMAR, Bablu - KULSHRESTHA, U. C. *Industrial dust sulphate and its effects on biochemical and morphological characteristics of Morus (Morus alba) plant in NCR Delhi*. In *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*, 2015, vol. 187, no. 3, Article Number: 67, ISSN 0167-6369., WOS
2. [1.2] AL-SADAT ESMAEILZADEH HOSSEINI, Mitra - REZA AZIMZADEH, Hamid - REZA EKHTESASI, Mohammad - SODAEIZADE, Hamid. *Contribution of desert areas to production of falling dust by discriminate analysis; case study: Yazd city*. In *Journal of Environmental Studies*, 2015, vol. 41, no. 2, p. 401-413, ISSN 10258620., SCOPUS
- ADCA39 MAŇKOVSKÁ, Blanka - PERCY, Kevin E. - KARNOSKY, David F. Impacts of greenhouse gases on epicuticular waxes of *Populus tremuloides* Michx.: results from an open-air exposure and a natural O-3 gradient. In *Environmental Pollution*, 2005, vol. 137, no. 3, p. 580-586. ISSN 0269-7491.
Citácie:
1. [1.1] VAULTIER, Marie-Noelle - JOLIVET, Yves. *Ozone sensing and early signaling in plants: An outline from the cloud*. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*, 2015, vol. 114, p. 144-152, ISSN 0098-8472., WOS
- ADCA40 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] MOTYKA, Oldrich - MACECKOVA, Barbora - SEIDLEROVA, Jana - KREJCI, Blanka. *ENVIRONMENTAL FACTORS AFFECTING TRACE METAL ACCUMULATION IN TWO MOSS SPECIES*. In *CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES*, 2015, vol. 10, no. 4, p. 57-63, ISSN 1842-4090., WOS
- ADCA41 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] HRESKO, J. - PETROVIC, F. - MISOVICOVA, R. *Mountain landscape archetypes of the Western Carpathians (Slovakia)*. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*, 2015, vol. 24, no. 13, Special Issue - SI, p. 3 269-3 283, ISSN

0960-3115., WOS

2. [1.1] KEKEN, Z. - PANAGIOTIDIS, D. - SKALOS, J. *The influence of damming on landscape structure change in the vicinity of flooded areas: Case studies in Greece and the Czech Republic.* In *ECOLOGICAL ENGINEERING*, 2015, vol. 74, p. 448-457, ISSN 0925-8574., WOS

3. [1.1] KLIMEK, Beata - TARASEK, Agata - HAJDUK, Joanna. *Trace Element Concentrations in Lichens Collected in the Beskidy Mountains, the Outer Western Carpathians.* In *BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY*, 2015, vol. 94, no. 4, p. 532-536, ISSN 0007-4861., WOS

4. [1.1] MALEK, Ziga - BOERBOOM, Luc - GLADE, Thomas. *Future Forest Cover Change Scenarios with Implications for Landslide Risk: An Example from Buzau Subcarpathians, Romania.* In *ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, 2015, vol. 56, no. 5, p. 1 228-1 243, ISSN 0364-152X., WOS

5. [1.1] MASNY, Matej - ZAUSKOVA, Lubica. *Multi-temporal analysis of an agricultural landscape transformation and abandonment (Lubietova, Central Slovakia).* In *OPEN GEOSCIENCES*, 2015, vol. 7, no. 1, p. 888-896, ISSN 2391-5447., WOS

6. [1.1] MOCANU, Irena - MITRICA, Bianca - PERSU, Mihaela Rodica. *CONSEQUENCES OF SETTING UP PHOTOVOLTAIC PARKS RELATED LAND USE/LAND COVER CHANGES IN GIURGIU COUNTY RURAL AREA (ROMANIA).* In *CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES*, 2015, vol. 10, no. 4, p. 211-218, ISSN 1842-4090., WOS

7. [1.1] MOURI, Goro. *Assessment of land cover relocation incorporating the effects of human activity in typical urban and rural catchments for the design of management policies.* In *ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY*, 2015, vol. 50, p. 74-87, ISSN 1462-9011., WOS

8. [1.1] 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. e67-e76, ISSN 01678809., WOS

9. [1.2] BAUNI, Valeria - SCHIVO, Facundo - CAPMOURTERES, Virginia - HOMBERG, Marina. *Ecosystem loss assessment following hydroelectric dam flooding: The case of Yacyretá, Argentina.* In *Remote Sensing Applications: Society and Environment*, 2015, vol. 1, p. 50-60, E-ISSN:2352-9385., SCOPUS

10. [1.2] CZAJKA, Barbara - ŁAJCZAK, Adam - KACZKA, Ryszard J. - NICIA, Paweł. *Timberline in the Carpathians: An overview.* In *Geographia Polonica*, 2015, vol. 88, no. 2, p. 7-34, ISSN 00167282., SCOPUS

11. [1.2] CZAJKA, Barbara - ŁAJCZAK, Adam - KACZKA, Ryszard J. *Geographical characteristics of the timberline in the Carpathians.* In *Geographia Polonica*, 2015, vol. 88, no. 2, p. 35-54, ISSN 00167282., SCOPUS

12. [1.2] ŠEBO, Dušan - HUBA, Mikuláš. *Three aspects of rural landscape quality to be achieved: The analysis and proposal of changes in the Stredné Považie region.* In *Geografický Casopis*, 2015, vol. 67, no. 3, p. 199-218, ISSN 00167193., SCOPUS

13. [2.2] CEBECAUEROVÁ, Martina - MADAJOVÁ, Michala. *Od analýzy priestorovej štruktúry k identifikovaniu trendov vo vývoji poľnohospodárskej krajiny v zázemí Bratislavy.* In *Geografický časopis*, 2015, roč. 67, č. 2, s. 127-148. ISSN 0016-7193. Dostupné na internete:

<<http://www.sav.sk/journals/uploads/07091034Cebecauerova,%20Madajova.pdf>>., SCOPUS

14. [2.2] HALADOVÁ, I. - PETROVIČ, F. *Classification of land use changes (model area: Nitra town).* In *Ekológia (Bratislava) : international journal for*

ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 3, p. 249-259, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS 15. [4.1] MASNÝ, M. Analýza transformácie poľnohospodárskej krajiny s využitím krajinných metrik (modelové územie Strelníky a Povrazník). In Acta Geographica Universitatis Comenianae, 2015, vol. 59, no. 1, p. 67-81, ISSN 1338-6034., SCOPUS

ADCA42 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] GRIFFITHS, Patrick - KUEMMERLE, Tobias - BAUMANN, Matthias - RADELOFF, Volker C. - ABRUDAN, Ioan V. - LIESKOVSKY, 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, Special Issue: SI, p. 72-88, ISSN 0034-4257., WOS
2. [1.1] LI, Fangzheng - LU, Shasha - SUN, Yinan - LI, Xiong - XI, Benye - LIU, Weiqi. Integrated Evaluation and Scenario Simulation for Forest Ecological Security of Beijing Based on System Dynamics Model. In Sustainability, 2015, vol. 7, no. 10, p. 13 631-13 659, ISSN 2071-1050., WOS
3. [1.1] SCEVKOVA, Jana - DUSICKA, Jozef - MICIETA, Karol - SOMORCIK, Jan. Diurnal variation in airborne pollen concentration of six allergenic tree taxa and its relationship with meteorological parameters. In AEROBIOLOGIA, 2015, vol. 31, no. 4, p. 457-468, ISSN 0393-5965., WOS

ADCA43 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] BROWN, Greg - HAUSNER, Vera Helene - GRODZINSKA-JURCZAK, Malgorzata - PIETRZYK-KASZYNSKA, Agata - OLSZANSKA, Agnieszka - PEEK, Barbara - RECHCINSKI, Marcin - LAEGREID, Eiliv. Cross-cultural values and management preferences in protected areas of Norway and Poland. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION, 2015, vol. 28, p. 89-104, ISSN 1617-1381., WOS
2. [1.1] DURAK, Tomasz - DURAK, Roma - WEGRZYN, Ewa - LENIOWSKI, Konrad. The Impact of Changes in Species Richness and Species Replacement on Patterns of Taxonomic Homogenization in the Carpathian Forest Ecosystems. In FORESTS, 2015, vol. 6, no. 12, p. 4 391-4 402, ISSN 1999-4907., WOS
3. [1.1] JITEA, Mugurel I. - ARION, Felix H. THE ROLE OF AGRI-ENVIRONMENT SCHEMES IN FARM ECONOMIC SUSTAINABILITY FROM HIGH NATURAL VALUE TRANSYLVANIAN AREAS. In ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, 2015, vol. 14, no. 4, p. 943-953, ISSN 1582-9596., WOS
4. [1.1] SPINONI, Jonathan - SZALAI, Sandor - SZENTIMREY, Tamas - LAKATOS, Monika - BIHARI, Zita - NAGY, Andrea - NEMETH, Akos - KOVACS, Tamas - MIHIC, Dragan - DACIC, Milan - PETROVIC, Predrag - KRZIC, Aleksandra - HIEBL, Johann - AUER, Ingeborg - MILKOVIC, Janja - STEPANEK, Petr - ZAHRADNICEK, Pavel - KILAR, Piotr - LIMANOWKA, Danuta - PYRC, Robert - CHEVAL, Sorin - BIRSAN, Marius-Victor - DUMITRESCU, Alexandru - DEAK, Gyoergy - MATEI, Monica - ANTOLOVIC, Igor - NEJEDLIK, Pavol - STASTNY, Pavel - KAJABA, Peter - BOCHNICEK, Oliver - GALO, Dalibor - MIKULOVA, Katarina - NABYVANETS, Yurii - SKRYNYK, Oleg - KRAKOVSKA,

- Svitlana - GNATIUK, Natalia - TOLASZ, Radim - ANTOFIE, Tiberiu - VOGT, Juergen. Climate of the Carpathian Region in the period 1961-2010: climatologies and trends of 10 variables. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, 2015, vol. 35, no. 7, p. 1 322-1 341, ISSN 0899-8418., WOS*
- ADCA44 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] BRICENO, Veronica F. - HOYLE, Gemma L. - NICOTRA, Adrienne B. Seeds at risk: How will a changing alpine climate affect regeneration from seeds in alpine areas? In ALPINE BOTANY, 2015, vol. 125, no. 2, p. 59-68, ISSN 1664-2201., WOS
 2. [1.1] BRUNS, Emily - HOOD, Michael E. - ANTONOVICS, Janis. Rate of resistance evolution and polymorphism in long- and short-lived hosts. In EVOLUTION, 2015, vol. 69, no. 2, p. 551-560, ISSN 0014-3820., WOS
 3. [1.1] BUCHNER, Othmar - STOLL, Magdalena - KARADAR, Matthias - KRANNER, Ilse - NEUNER, Gilbert. Application of heat stress in situ demonstrates a protective role of irradiation on photosynthetic performance in alpine plants. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT, 2015, vol. 38, no. 4, p. 812-826, ISSN 0140-7791., WOS
 4. [1.1] CIANFRANI, C. - SATIZABAL, Hector F. - RANDIN, C. A spatial modelling framework for assessing climate change impacts on freshwater ecosystems: Response of brown trout (*Salmo trutta* L.) biomass to warming water temperature. In ECOLOGICAL MODELLING, 2015, vol. 313, p. 1-12, ISSN 0304-3800., WOS
 5. [1.1] DEBOUK, Haifa - DE BELLO, Francesco - SEBASTIA, Maria-Teresa. Functional Trait Changes, Productivity Shifts and Vegetation Stability in Mountain Grasslands during a Short-Term Warming. In PLOS ONE, 2015, vol. 10, no. 10, Article Number: e0141899, ISSN 1932-6203., WOS
 6. [1.1] DIBARI, Camilla - ARGENTI, Giovanni - CATOLFI, Francesco - MORIONDO, Marco - STAGLIANO, Nicolina - BINDI, Marco. Pastoral suitability driven by future climate change along the Apennines. In ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, 2015, vol. 10, no. 3, p. 109-116, ISSN 1125-4718., WOS
 7. [1.1] FERNANDEZ-PASCUAL, Eduardo - JIMENEZ-ALFARO, Borja - HAJEK, Michal - DIAZ, Tomas E. - PRITCHARD, Hugh W. Soil thermal buffer and regeneration niche may favour calcareous fen resilience to climate change. In FOLIA GEOBOTANICA, 2015, vol. 50, no. 4, p. 293-301, ISSN 1211-9520., WOS
 8. [1.1] FOWLER, James F. - SIEG, Carolyn Hull - HEDWALL, Shaula. BASELINES TO DETECT POPULATION STABILITY OF THE THREATENED ALPINE PLANT PACKERA FRANCISCANA (ASTERACEAE). In WESTERN NORTH AMERICAN NATURALIST, 2015, vol. 75, no. 1, p. 70-77, ISSN 1527-0904., WOS
 9. [1.1] GENTILI, R. - BARONI, C. - CACCIANIGA, M. - ARNIRAGLIO, S. - GHIANI, A. - CITTERIO, S. Potential warm-stage microrefugia for alpine plants:

- Feedback between geomorphological and biological processes. In ECOLOGICAL COMPLEXITY, 2015, vol. 21, Special Issue: SI, p. 87-99, ISSN 1476-945X., WOS*
10. [1.1] GOMEZ, Jose M. - GONZALEZ-MEGIAS, Adela - LORITE, Juan - ABDELAZIZ, Mohamed - PERFECTTI, Francisco. *The silent extinction: climate change and the potential hybridization-mediated extinction of endemic high-mountain plants. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 2015, vol. 24, no. 8, p. 1 843-1 857, ISSN 0960-3115., WOS*
11. [1.1] HARRISON, Susan P. - GORNISH, Elise S. - COPELAND, Stella. *Climate-driven diversity loss in a grassland community. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, 2015, vol. 112, no. 28, p. 8 672-8677, ISSN 0027-8424., WOS*
12. [1.1] JERMAKOWICZ, Edyta - WROBLEWSKA, Ada - BRZOSKO, Emilia - MIRSKI, Pawel - HIRSE, Toomas. *Phylogeographical structure of the boreal-montane orchid Malaxis monophyllos as a result of multi-directional gene flow. In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, 2015, vol. 178, no. 1, p. 138-154, ISSN 0024-4074., WOS*
13. [1.1] KOO, Kyung Ah - KONG, Woo-Seok - NIBBELINK, Nathan P. - HOPKINSON, Charles S. - LEE, Joon Ho. *Potential Effects of Climate Change on the Distribution of Cold-Tolerant Evergreen Broadleaved Woody Plants in the Korean Peninsula. In PLOS ONE, 2015, vol. 10, no. 8, Article Number: e0134043, ISSN 1932-6203., WOS*
14. [1.1] KOVATS, R. Sari - VALENTINI, Riccardo - BOUWER, Laurens M. - GEORGOPOULOU, Elena - JACOB, Daniela - MARTIN, Eric - ROUNSEVELL, Mark - SOUSSANA, Jean-Francois - BENISTON, Martin - CHIRIACO, Maria Vincenza - CURY, Philippe - DAVIES, Michael - HARRISON, Paula - JONKEREN, Olaf - KOETSE, Mark - LINDNER, Markus - MATZARAKIS, Andreas - MECHLER, Reinhard - MENZEL, Annette - METZGER, Marc - MONTANARELLA, Luca - NAVARRA, Antonio - PETERSEN, Juliane - PRICE, Martin - REVICH, Boris - RIETVELD, Piet - SABBIONI, Cristina - SARAFIDIS, Yannis - SKIRBEKK, Vegard - SPANO, Donatella - VERMAAT, Jan E. - WATKISS, Paul - WILSON, Meriwether - ZYLICZ, Thomasz. *Europe. In CLIMATE CHANGE 2014: IMPACTS, ADAPTATION, AND VULNERABILITY, PART B: REGIONAL ASPECTS, 2014, p. 1 267-1 326, ISBN: 978-110741538-6; 978-110705816-3., WOS*
15. [1.1] KrompKolb, H; Nakicenovic, N; Steininger, K; Gobiet, A; Formayer, H; Koppl, A; Prettenhaler, F; Stotter, J; Schneider, J. (editors). *Agriculture and Forestry, Water, Ecosystems and Biodiversity. In OSTERREICHISCHER SACHSTANDSBERICHT KLIMAWANDEL 2014, BD 1-3, 2014, p. 771-856, ISBN:978-3-7001-7699-2., WOS*
16. [1.1] KrompKolb, H; Nakicenovic, N; Steininger, K; Gobiet, A; Formayer, H; Koppl, A; Prettenhaler, F; Stotter, J; Schneider, J. (editors). *Climate Change Impact on the Biosphere and Ecosystem Services. In OSTERREICHISCHER SACHSTANDSBERICHT KLIMAWANDEL 2014, BD 1-3, 2014, p. 467-556, ISBN:978-3-7001-7699-2., WOS*
17. [1.1] KrompKolb, H; Nakicenovic, N; Steininger, K; Gobiet, A; Formayer, H; Koppl, A; Prettenhaler, F; Stotter, J; Schneider, J. (editors). *Climate Change Impact on the Pedosphere. In OSTERREICHISCHER SACHSTANDSBERICHT KLIMAWANDEL 2014, BD 1-3, 2014, p. 601-640, ISBN:978-3-7001-7699-2., WOS*
18. [1.1] LI, Shu-Feng - MAO, Li-Mi - SPICER, Robert A. - LEBRETON-ANBERREE, Julie - SU, Tao - SUN, Mei - ZHOU, Zhe-Kun. *Late Miocene vegetation dynamics under monsoonal climate in southwestern China. In*

- PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY*, 2015, vol. 425, p. 14-40, ISSN 0031-0182., WOS
19. [1.1] LIU, Junzhong - FENG, Lili - LI, Jianming - HE, Zuhua. Genetic and epigenetic control of plant heat responses. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2015, vol. 6, Article Number: 267, ISSN 1664-462X., WOS
20. [1.1] MARK, Alan F. - KORSTEN, Annika C. - GUEVARA, D. Urrutia - DICKINSON, Katharine J. M. - HUMAR-MAEGLI, Tanja - MICHEL, Pascale - HALLOY, Stephan R. P. - LORD, Janice M. - VENN, Susanna E. - MORGAN, John W. - WHIGHAM, Peter A. - NIELSEN, Jacqueline A. Ecological responses to 52 years of experimental snow manipulation in high-alpine cushionfield, Old Man Range, south-central New Zealand. In *ARCTIC ANTARCTIC AND ALPINE RESEARCH*, 2015, vol. 47, no. 4, p. 751-772, ISSN 1523-0430., WOS
21. [1.1] MUNSON, Seth M. - SHER, Anna A. Long-term shifts in the phenology of rare and endemic Rocky Mountain plants. In *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*, 2015, vol. 102, no. 8, p. 1 268-1276, ISSN 0002-9122., WOS
22. [1.1] SAVAGE, Josee - VELLEND, Mark. Elevational shifts, biotic homogenization and time lags in vegetation change during 40 years of climate warming. In *ECOGRAPHY*, 2015, vol. 38, no. 6, p. 546-555, ISSN 0906-7590., WOS
23. [1.1] SCHMIDT, Steven K. - KING, Andrew J. - MEIER, Courtney L. - BOWMAN, William D. - FARRER, Emily C. - SUDING, Katharine N. - NEMERGUT, Diana R. Plant-microbe interactions at multiple scales across a high-elevation landscape. In *PLANT ECOLOGY & DIVERSITY*, 2015, vol. 8, no. 5-6, Special Issue: SI, p. 703-712, ISSN 1755-0874., WOS
24. [1.1] SCHWOERER, Christoph - COLOMBAROLI, Daniele - KALTENRIEDER, Petra - REY, Fabian - TINNER, Willy. Early human impact (5000-3000 BC) affects mountain forest dynamics in the Alps. In *JOURNAL OF ECOLOGY*, 2015, vol. 103, no. 2, p. 281-295, ISSN 0022-0477., WOS
25. [1.1] SETTELE, Josef - SCHOLES, Robert - BETTS, Richard A. - BUNN, Stuart - LEADLEY, Paul - NEPSTAD, Daniel - OVERPECK, Jonathan T. - ANGEL TABOADA, Miguel - ADRIAN, Rita - ALLEN, Craig - ANDEREGG, William - BELLARD, Celine - BRANDO, Paulo - CHINI, Louise P. - COURCHAMP, Franck - FODEN, Wendy - GERTEN, Dieter - GOETZ, Scott - GOLDING, Nicola - GONZALEZ, Patrick - HAWKINS, Ed - HICKLER, Thomas - HURTT, George - KOVEN, Charles - LAWLER, Josh - LISCHKE, Heike - MACE, Georgina M. - MCGEOCH, Melodie - PARMESAN, Camille - PEARSON, Richard - RODRIGUEZ-LABAJOS, Beatriz - RONDININI, Carlo - SHAW, Rebecca - SITCH, Stephen - TOCKNER, Klement - VISCONTI, Piero - WINTER, Marten. Terrestrial and Inland Water Systems. In *CLIMATE CHANGE 2014: IMPACTS, ADAPTATION, AND VULNERABILITY, PART A: GLOBAL AND SECTORAL ASPECTS*, 2014, p. 271-359, ISBN 978-1-107-05807-1 Hardback, ISBN 978-1-107-64165-5 Paperback., WOS
26. [1.1] SPEZIALE, Karina L. - EZCURRA, Cecilia. Rock outcrops as potential biodiversity refugia under climate change in North Patagonia. In *PLANT ECOLOGY & DIVERSITY*, 2015, vol. 8, no. 3, p. 353-361, ISSN 1755-0874., WOS
27. [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, Special Issue: SI, p. 713-725, ISSN 1755-0874., WOS
28. [1.1] THOMAS, Chris D. - GILLINGHAM, Phillipa K. The performance of protected areas for biodiversity under climate change. In *BIOLOGICAL*

- JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*, 2015, vol. 115, no. 3, Special Issue: SI, p. 718-730, ISSN 0024-4066., WOS
29. [1.1] XI, Yi - ZHANG, Tao - ZHANG, Yangjian - ZHU, Juntao - ZHANG, Geli - JIANG, Yanbin. Nitrogen addition alters the phenology of a dominant alpine plant in northern Tibet. In *ARCTIC ANTARCTIC AND ALPINE RESEARCH*, 2015, vol. 47, no. 3, p. 511-518, ISSN 1523-0430., WOS
30. [1.1] YANG, Yan - WANG, Genxu - KLANDERUD, Kari - WANG, Junfeng - LIU, Guangsheng. Plant community responses to five years of simulated climate warming in an alpine fen of the Qinghai-Tibetan Plateau. In *PLANT ECOLOGY & DIVERSITY*, 2015, vol. 8, no. 2, p. 211-218, ISSN 1755-0874., WOS
31. [1.1] YANG, Yan - WANG, Genxu - KLANDERUD, Kari - WANG, Junfeng - LIU, Guangsheng. Plant community responses to five years of simulated climate warming in an alpine fen of the Qinghai-Tibetan Plateau. In *Plant Ecology and Diversity*, 2015, vol. 8, no. 2, p. 211-218, ISSN 17550874., WOS
32. [1.1] ZAMORA, Regino - MIGUEL BAREA-AZCON, Jose. LONG-TERM CHANGES IN MOUNTAIN PASSERINE BIRD COMMUNITIES IN THE SIERRA NEVADA (SOUTHERN SPAIN): A 30-YEAR CASE STUDY. In *ARDEOLA*, 2015, vol. 62, no. 1, p. 3-18, ISSN 0570-7358., WOS
33. [1.2] CARBUTT, Clinton - EDWARDS, Trevor J. Plant-soil interactions in lower-upper montane systems and their implications in a warming world: a case study from the Maloti-Drakensberg Park, southern Africa. In *Biodiversity*, 2015, vol. 16, no. 4, p. 262-277, ISSN 14888386., SCOPUS
34. [1.2] FOWLER, James F. - NELSON, B. E. - HARTMAN, Ronald L. Vascular plant flora of the alpine zone in the Southern Rocky Mountains, U.S.A. In *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 2014, vol. 8, no. 2, p. 611-636, ISSN 19345259., SCOPUS
35. [1.2] MAUERHOFER, Volker - NYACURU, Felister. Biodiversity, migratory species and natural heritage. In *Routledge Handbook of Global Environmental Politics*, 2015, p. 481-493, ISBN: 978-113509058-6;978-041569420-9., SCOPUS
36. [1.2] WEHN, Sølvi - JOHANSEN, Line. The distribution of the endemic plant *Primula scandinavica*, at local and national scales, in changing mountainous environments. In *Biodiversity*, 2015, vol. 16, no. 4, p. 278-288, ISSN 14888386., SCOPUS

ADCA45 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 krajinej pokrývke).

Citácie:

1. [1.1] KOLECKA, N., KOZAK, J., KAIM, D., DOBOSZ, M., GINZLER, Ch., PSOMAS, A. Mapping secondary forest succession on abandoned agricultural land with LiDAR point clouds and terrestrial photography. In *Remote Sensing*, 2015, vol. 7, p. 8300-8322. ISSN 2072-4292., WOS
2. [2.2] CEBECAUEROVÁ, Martina - MADAJOVÁ, Michala. Od analýzy priestorovej štruktúry k identifikovaniu trendov vo vývoji poľnohospodárskej krajiny v zázemí Bratislavy. In *Geografický časopis*, 2015, roč. 67, č. 2, s. 127-148. ISSN 0016-7193. Dostupné na internete: <<http://www.sav.sk/journals/uploads/07091034Cebecauerova,%20Madajova.pdf>>., SCOPUS
3. [2.2] ŠEBO, Dušan - HUBA, Mikuláš. Tri znaky cieľovej kvality vidieckej krajiny

- analýza a návrh zmien v regióne Stredného Považia. In *Geografický časopis*, 2015, roč. 67, č. 3, s. 199-218. ISSN 0016-7193., SCOPUS

4. [3.1] KITOV, M.V. Dynamics of areas abandoned grassland in the Belgorod region of the period 1990-2010. In *Naučnyje vedomosti - seria Jestestvennyje nauki*, 2015, no. 9 (206), vyp. 31, p. 92-102.

5. [3.1] ZHU, D., YUN, W., QU, L., ZHANG, L. Progress Review on Land Science Research in 2014 and Prospects for 2015: Sub-report of Agricultural Land Conservation. In *China Land Sciences*, 2015. vol. 29, no. 2, p. 12-20.

6. [3.1] ZHU, Dao-lin - YUN, Wan-qi - QU, Li-tong - ZHANG, Li-xin. Progress Review on Land Science Research in 2014 and Prospects for 2015: Sub-report of Agricultural Land Conservation. In *China Land Sciences*, 2015, vol. 29, no. 2, p. 12-20. ISSN 1001-8158.

ADCA46

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] CALVERT, K. - MABEE, W. More solar farms or more bioenergy crops? Mapping and assessing potential land-use conflicts among renewable energy technologies in eastern Ontario, Canada. In *APPLIED GEOGRAPHY*, 2015, vol. 56, p. 209-221, ISSN 0143-6228., WOS

2. [1.1] DALE, Virginia H. - PARISH, Esther S. - KLINE, Keith L. Risks to global biodiversity from fossil-fuel production exceed those from biofuel production. In *BIOFUELS BIOPRODUCTS & BIOREFINING-BIOFPR*, 2015, vol. 9, no. 2, p. 177-189, ISSN 1932-104X., WOS

3. [1.1] DAUBER, Jens - CASS, Susannah - GABRIEL, Doreen - HARTE, Kate - ASTROEM, Sandra - O'ROURKE, Erin - STOUT, Jane C. Yield-biodiversity trade-off in patchy fields of *Miscanthus x giganteus*. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY BIOENERGY*, 2015, vol. 7, no. 3, p. 455-467, ISSN 1757-1693., WOS

4. [1.1] GARCIA, Carlos A. - RIEGELHAUPT, Enrique - GHILARDI, Adrian - SKUTSCH, Margaret - ISLAS, Jorge - MANZINI, Fabio - MASERA, Omar. Sustainable bioenergy options for Mexico: GHG mitigation and costs. In *RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS*, 2015, vol. 43, p. 545-552, ISSN 1364-0321., WOS

5. [1.1] MELECE, Ligita - KRIEVINA, Agnese. ASSESSMENT OF SOCIO-ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL IMPACT OF BIOENERGY IN LATVIA. In *ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION, VOL III.*, 2015, Conference: 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM) Location: Albena, BULGARIA Date: JUN 18-24, p. 101-108, ISSN 1314-2704., WOS

6. [1.1] PORTER, William C. - ROSENSTIEL, Todd N. - GUENTHER, Alex - LAMARQUE, Jean-Francois - BARSANTI, Kelley. Reducing the negative human-health impacts of bioenergy crop emissions through region-specific crop selection. In *ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS*, 2015, vol. 10, no. 5, Article Number: 054004, ISSN 1748-9326., WOS

7. [1.1] ROBERTS, J. J. - CASSULA, A. M. - PRADO, P. O. - DIAS, R. A. - PERRELLA BALESTIERI, J. A. 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

8. [1.1] RODRIGUEZ PLEGUEZUELO, Carmen Rocio - DURAN ZUAZO, Victor Hugo - BIELDERS, Charles - JIMENEZ BOCANEGRA, Juan Antonio - PEREATORRES, Francisco - FRANCIA MARTINEZ, Jose Ramon. Bioenergy farming using woody crops. A review. In *AGRONOMY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT*, 2015, vol. 35, no. 1, p. 95-119, ISSN 1774-0746., WOS
9. [1.1] TROOST, Christian - WALTER, Teresa - BERGER, Thomas. Climate, energy and environmental policies in agriculture: Simulating likely farmer responses in Southwest Germany. In *LAND USE POLICY*, 2015, vol. 46, p. 50-64, ISSN 0264-8377., WOS
10. [1.1] VAN MEERBEEK, Koenraad - APPELS, Lise - DEWIL, Raf - VAN BEEK, Jonathan - BELLINGS, Lore - LIEBERT, Kenny - MUYS, Bart - HERMY, Martin. Energy potential for combustion and anaerobic digestion of biomass from low-input high-diversity systems in conservation areas. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY BIOENERGY*, 2015, vol. 7, no. 4, p. 888-898, ISSN 1757-1693., WOS
11. [1.1] VERDADE, Luciano M. - PIÑA, Carlos I. - ROSALINO, Luís Miguel. Biofuels and biodiversity: Challenges and opportunities. In *Environmental Development*, 2015, vol. 15, p. 64-78, ISSN 22114645., WOS
12. [1.1] ZAKERI, Behnam - SYRI, Sanna - RINNE, Samuli. Higher renewable energy integration into the existing energy system of Finland Is there any maximum limit? In *ENERGY*, 2015, vol. 92, part 3, special issue, p. 244-259, ISSN 0360-5442., WOS
13. [1.2] MELECE, Ligita - KRIEVINA, Agnese. Bioenergy resources in Latvia. In *Vide. Tehnologija. Resursi Environment, Technology, Resources*, 2015, vol. 2, p. 190-196, ISSN 16915402., SCOPUS
14. [1.2] RODRÍGUEZ PLEGUEZUELO, Carmen Rocio - DURÁN ZUAZO, Victor Hugo - FRANCIA MARTÍNEZ, José Ramón. Woody biomass for sustainable bioenergy harvesting. In *Renewable Energy and Sustainable Development*, 2015, p. 131-149, ISBN: 978-163463464-9; 978-163463429-8., SCOPUS
15. [1.2] STAN, Vasilica - FÎNTÎNERU, Gina - ION, Viorel. Increase of biofuel crop production in Romania over the last decades-possible impacts on environment, greenhouse gas emissions and land use. In *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 2015, vol. 42, no. 2, p. 325-332, ISSN 0255965X., SCOPUS

ADCA47 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] DYDERSKI, M.K. - GDULA, A.K. - JAGODZINSKI, A.M. "The rich get richer" concept in riparian woody species - A case study of the Warta River Valley (Poznan, Poland). In *Urban Forestry & Urban Greening*, 2015, vol. 14, no. 1, p. 107-114. ISSN 1618-8667., WOS
2. [1.1] SCHNITZLER, A. - ESSL, F. From horticulture and biofuel to invasion: the spread of *Miscanthus taxa* in the USA and Europe. In *Weed Research*, 2015, vol. 55, no. 3, p. 221-225. ISSN 0043-1737., WOS
3. [1.1] SIRBU, C. - FERUS, P. - ELIAS, P. - SAMUIL, C. - OPREA, A. *Symphytotrichum ciliatum* in Romania: trends of spread and invaded plant communities. In *Open Life Sciences*, 2015, vol. 10, no. 1, p. 147-164. ISSN 2391-5412., WOS
4. [1.1] SLADONJA, B. - SUSEK, M. - GUILLERMIC, J. Review on Invasive Tree of Heaven (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle) Conflicting Values: Assessment of

- Its Ecosystem Services and Potential Biological Threat. In Environmental Management, 2015, vol. 56, no. 4, p. 1009-1034. ISSN 0364-152X., WOS 5. [1.2] WAGNER, Aleksandra - HRUŠEVAR, Dario. Contribution to the knowledge of plant diversity in the Malopolska region: Focus on invasive plants in Kraków and vicinity. In International Journal on Advances in Life Sciences, 2015, vol. 7, no. 3-4, p. 158-176., SCOPUS*
- 6. [2.1] FERUS, P. - SIRBU, C. - ELIAS, P. - KONOPKOVA, J. - DURISOVA, L. - SAMUIL, C. - OPREA, A. Reciprocal contamination by invasive plants: analysis of trade exchange between Slovakia and Romania. In Biologia, 2015, vol. 70, no. 7, p. 893-904. ISSN 0006-3088., WOS*
- 7. [2.2] BENIAK, M. - PAUKOVÁ, Ž. - FEHÉR, A. Altitudinal occurrence of non-native plant species (Neophytes) and their habitat affinity to anthropogenic biotopes in conditions of south-western Slovakia. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 2, p. 163-175, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS*
- 8. [2.2] KONČEKOVÁ, Lýdia - ZAHRADNÍKOVÁ, Eva - EDUARD, Pintér - DANIELA, Halmová. Assessment of an impact of mechanical regulation on selected morphometric and productive parameters of invasive species *Solidago canadensis* population in agricultural land. In Agriculture, 2015, vol. 61, no. 4, p. 121-128. ISSN 05513677., SCOPUS*
- 9. [2.2] PILKOVÁ, I. Species structure of plants in the Báb forest after logging. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 4, p. 293-308, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS*
- 10. [2.2] ŽABKA, Michal - ĎURIŠOVÁ, Euba - JUN, Pavol Eliáš. Spreading of alien species in disturbed area: A case study from opatovce nad nitrou (SW Slovakia). In Thaiszia Journal of Botany, 2015, vol. 25, no. 2, p. 143-151. ISSN 12100420., SCOPUS*
- 11. [4.1] BENCOVÁ, M. Invázne druhy rastlín v riečnej krajine Hornonitrianskej kotliny. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2015, roč. 6, č. 1, s. 38-46, ISSN 1338-2853.*
- 12. [4.1] GAŠPAROVIČOVÁ, Petra - DAVID, Stanislav. Stanovištná charakteristika spoločenstiev invadovaných *Solidago Canadensis*. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2015, roč. 6, č. 1, s. 57-68. ISSN 1338-2853.*
- 13. [4.1] KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - LETZ, Dominik Roman. Flóra a vegetácia na obnaženom dne vypustených vodných nádrží v okolí Zvolena a Banskej Štiavnice = Flora and vegetation on the bottom of emptied water ponds near the towns of Zvolen and Banská Štiavnica. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 1, s. 87-102. ISSN 1337-7043.*
- 14. [4.1] RENDEKOVÁ, A. Zmeny v spektre ruderálnych spoločenstiev Bratislavy po tridsiatich rokoch. (Changes in spectrum of ruderal communities of Bratislava after thirty years). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 1, s. 21-32. ISSN 1337-7043.*
- 15. [4.1] ZIGOVÁ, M. - DAVID, S. Vegetácia Košských mokradi (Hornonitrianska kotlina). In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2015, roč. 6, č. 1, s. 47-56, ISSN 1338-2853.*

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] *ALTABA, Cristian R. Once a land of big wild rivers: specialism is context-dependent for riparian snails (Pulmonata: Valloniidae) in central Europe. In Biological Journal of the Linnean Society, 2015, vol. 115, no. 4, p. 826-841, ISSN 00244066., WOS*

2. [2.1] *REPKA, Radomír - ŠEBESTA, Jan - MADERA, Petr - VAHALÍK, Petr. Comparison of the floodplain forest floristic composition of two riparian corridors: Species richness, alien species and the effect of water regime changes. In Biologia, 2015, vol. 70, no. 2, p. 208-217, ISSN 00063088., WOS*

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] *CAPOTORTI, Giulia - MOLLO, Barbara - ZAVATTERO, Laura - ANZELLOTTI, Ilaria - CELESTI-GRAPPOW, Laura. Setting Priorities for Urban Forest Planning. A Comprehensive Response to Ecological and Social Needs for the Metropolitan Area of Rome (Italy). In SUSTAINABILITY, 2015, vol. 7, no. 4, p. 3 958-3 976, ISSN 2071-1050., WOS*

2. [1.1] *DA SILVA, Carolina Joana - SILVA SOUSA, Keid Nolan - IKEDA-CASTRILLON, Solange Kimie - ARAUJO SOARES LOPES, Celia Regina - DA SILVA NUNES, Josue Ribeiro - CARNIELLO, Maria Antonia - MARIOTTI, Paulo Roberto - LAZARO, Wilkinson Lopes - MORINI, Alessandra - ZAGO, Bruno Wagner - FACANHA, Cristiane Lima - ALBERNAZ-SILVEIRA, Ruth - LOUREIRO, Elaine - VIANA, Iris Gomes - DE OLIVEIRA, Robson Flores - ALVES DA CRUZ, Wesley Jonatar - DE ARRUDA, Jowl Costa - SANDER, Nilo Leal - DE FREITAS JUNIOR, Djair Sergio - PINTO, Valcir Rogerio - DE LIMA, Aldeniza Cardoso - JONGMAN, Robert H. G. Biodiversity and its drivers and pressures of change in the wetlands of the Upper Paraguay-Guapore Ecotone, Mato Grosso (Brazil). In LAND USE POLICY, 2015, vol. 47, p. 163-178, ISSN 0264-8377., WOS*

3. [1.1] *GUIDA, Ross J. - SWANSON, Taylor L. - REMO, Jonathan W. F. - KISS, Timea. Strategic floodplain reconnection for the Lower Tisza River, Hungary: Opportunities for flood-height reduction and floodplain-wetland reconnection. In JOURNAL OF HYDROLOGY, 2015, vol. 521, p. 274-285, ISSN 0022-1694., WOS*

4. [1.1] *PERRING, Michael P. - STANDISH, Rachel J. - PRICE, Jodi N. - CRAIG, Michael D. - ERICKSON, Todd E. - RUTHROF, Katinka X. - WHITELEY, Andrew S. - VALENTINE, Leonie E. - HOBBS, Richard J. Advances in restoration ecology: rising to the challenges of the coming decades. In ECOSPHERE, 2015, vol. 6, no. 8, article number: 131, ISSN 2150-8925., WOS*

5. [1.1] *QIN, Keyu - LI, Jing - YANG, Xiaonan. Trade-Off and Synergy among Ecosystem Services in the Guanzhong-Tianshui Economic Region of China. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC*

- HEALTH, 2015, vol. 12, no. 11, p. 14 094-14 113, ISSN 1660-4601., WOS 6. [1.1] STURCK, Julia - SCHULP, Catharina J. E. - VERBURG, Peter H. Spatio-temporal dynamics of regulating ecosystem services in Europe. The role of past and future land use change. In APPLIED GEOGRAPHY, 2015, vol. 63, p. 121-135, ISSN 0143-6228., WOS*
- ADCA50 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. [1.1] BALL, Becky A. - GUEVARA, Jessica Alvarez. The nutrient plasticity of moss-dominated crust in the urbanized Sonoran Desert. In PLANT AND SOIL, 2015, vol. 389, no. 1-2, p. 225-235, ISSN 0032-079X., WOS
 2. [1.1] BUSUIOC, Gabriela - STIHI, Claudia - DUMITRU, Ion - ELEKES, Carmen Cristina - DAVID, Ivona. ASSESSMENT OF HEAVY METALS CONTENT AT ONE COMMON MOSS SPECIES, BY EDXRF METHOD AND BIOACCUMULATION INDEX. In ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION, VOL II., Book Group Author(s): SGEM Conference: 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM) Location: Albena, BULGARIA, 2015, p. 581 - 587, ISSN 1314-2704., 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] MEYER, Caroline - DIAZ-DE-QUIJANO, Maria - MONNA, Fabrice - FRANCHI, Marielle - TOUSSAINT, Marie-Laure - GILBERT, Daniel - BERNARD, Nadine. Characterisation and distribution of deposited trace elements transported over long and intermediate distances in north-eastern France using Sphagnum peatlands as a sentinel ecosystem. In ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, 2015, vol. 101, p. 286-293, ISSN 1352-2310., WOS
 2. [1.1] POESCHL, Uirich - SHIRAIWA, Manabu. Multiphase Chemistry at the Atmosphere-Biosphere Interface Influencing Climate and Public Health in the Anthropocene. In CHEMICAL REVIEWS, 2015, vol. 115, no. 10, p. 4 440-4 475, ISSN 0009-2665., WOS
- ADCA52 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] CASTORINA, Francesca - MASI, Umberto. Rare earth elements and Sr-Nd isotopes in mosses from Romagna (Italy) and their environmental significance. In *BIOGEOCHEMISTRY*, 2015, vol. 123, no. 1-2, p. 251-263, ISSN 0168-2563., WOS
2. [1.1] DOLEGOWSKA, Sabina - MIGASZEWSKI, Zdzislaw M. Plant sampling uncertainty: a critical review based on moss studies. In *ENVIRONMENTAL REVIEWS*, 2015, vol. 23, no. 2, p. 151-160, ISSN 1208-6053., WOS
3. [1.1] FERNÁNDEZ, J. A. - BOQUETE, M. T. - CARBALLEIRA, A. - ABOAL, J. R. A critical review of protocols for moss biomonitoring of atmospheric deposition: Sampling and sample preparation. In *Science of the Total Environment*, 2015, vol. 517, p. 132-150, ISSN 00489697., WOS
4. [1.1] MOTYKA, Oldrich - MACECKOVA, Barbora - SEIDLEROVA, Jana - KREJCI, Blanka. ENVIRONMENTAL FACTORS AFFECTING TRACE METAL ACCUMULATION IN TWO MOSS SPECIES. In *CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES*, 2015, vol. 10, no. 4, p. 57-63, ISSN 1842-4090., WOS
5. [1.2] DOLEGOWSKA, Sabina - MIGASZEWSKI, Zdzislaw M. Terrestrial mosses as trace element bioindicators: A review. In *Moss: Classification, Development and Growth and Functional Role in Ecosystems*, 2014, p. 25-69, ISBN: 978-163117397-4; 978-163117396-7., 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] CARLSSON, Julia - ERIKSSON, Ljusk Ola - OHMAN, Karin - NORDSTROM, Eva-Maria. Combining scientific and stakeholder knowledge in future scenario development A forest landscape case study in northern Sweden. In *FOREST POLICY AND ECONOMICS*, 2015, vol. 61, p. 122-134, ISSN 1389-9341., WOS
2. [1.1] LYLE, Greg. Understanding the nested, multi-scale, spatial and hierarchical nature of future climate change adaptation decision making in agricultural regions: A narrative literature review. In *JOURNAL OF RURAL STUDIES*, 2015, vol. 37, p. 38-49, ISSN 0743-0167., WOS
3. [1.1] MASTRONARDI, Luigi - GIACCIO, Vincenzo - GIANNELLI, Agostino - SCARDERA, Alfonso. Is agritourism eco-friendly? A comparison between agritourisms and other farms in Italy using farm accountancy data network dataset. In *SPRINGERPLUS*, 2015, vol. 4, Article No. 590, ISSN: 2193-1801., WOS
4. [1.1] MCMORRAN, R. - SANTINI, F. - GURI, F. - GOMEZ-Y-PALOMA, S. - PRICE, M. - BEUCHERIE, O. - MONTICELLI, C. - ROUBY, A. - VITROLLES, D. - CLOYE, G. A mountain food label for Europe? In *Revue de Géographie Alpine*, 2015, volume 103, issue 4, ISSN: 00351121., WOS
5. [1.1] MCMORRAN, R. - SANTINI, F. - GURI, F. - GOMEZ-Y-PALOMA, S. - PRICE, M. - BEUCHERIE, O. - MONTICELLI, C. - ROUBY, A. - VITROLLES, D. - CLOYE, G. A mountain food label for Europe? The role of food labelling and certification in delivering sustainable development in European mountain regions. In *Revue de Géographie Alpine*, 2015, volume 103, issue 4, p. 17, ISSN: 00351121., WOS

6. [1.1] MICHEL, A. H. - BUCHECKER, M. - BACKHAUS, N. *Renewable energy, authenticity and tourism: Social acceptance of photovoltaic installations in a Swiss Alpine Region. In Mountain Research and Development, 2015, vol. 35, no. 2, p. 161-170, ISSN:0276-4741., WOS*
7. [1.1] MORGAN-DAVIES, Claire - WILSON, Ron - WATERHOUSE, Tony. *Use or Delight? History of Conflicting Hill Land Uses in Scotland A Review. In SCOTTISH GEOGRAPHICAL JOURNAL, 2015, vol. 131, no. 2, p. 98-122, ISSN 1470-2541., WOS*
8. [1.1] NITA, Andreea - BUTTLER, Alexandre - ROZYLOWICZ, Laurentiu - PATRU-STUPARIU, Ileana. *Perception and use of landscape concepts in the procedure of Environmental Impact Assessment: Case study-Switzerland and Romania. In LAND USE POLICY, 2015, vol. 44, p. 145-152, ISSN 0264-8377., WOS*
9. [1.1] SCHOLTE, Samantha S. K. - VAN TEEFFELLEN, Astrid J. A. - VERBURG, Peter H. *Integrating socio-cultural perspectives into ecosystem service valuation: A review of concepts and methods. In ECOLOGICAL ECONOMICS, 2015, vol. 114, p. 67-78, ISSN 0921-8009., WOS*
10. [1.1] SPULEROVA, Jana - PISCOVA, Veronika - GERHATOVA, Katarina - BACA, Andrej - KALIVODA, Henrik - KANKA, Robert. *Orchards as traces of traditional agricultural landscape in Slovakia. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT, 2015, vol. 199, p. 67-76, ISSN 0167-8809., WOS*
11. [1.2] RASTANDEH, A. *Challenges and potentials in using alternative landscape futures during climate change: A literature review and survey study. In Urbani Izziv, 2015, volume 26, issue 2, pages 83-102, ISSN: 03536483., SCOPUS*
12. [1.2] RASTANDEH, A. *Izzivi in potenciali uporabe alternativnih prihodnostiv obdobju podnebnih sprememb: Pregled literature in raziskava. In Urbani Izziv, 2015, volume 26, issue 2, pages 11-30, ISSN: 03536483., SCOPUS*
13. [1.2] SMETANA, S. - TAMÁSY, C. - MATHYS, A. - HEINZ, V. *Sustainability and regions: Sustainability assessment in regional perspective. In Regional Science Policy and Practice, 2015, vol. 7, no. 4, p. 163-186, E-ISSN: 1757-7802., 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, Tíbor - HELM, Aveliina - HRISTOV, Jordan - 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, Jaroslaw - TIMAEUS, Johannes - TÖRÖK, Péter - VAN SWAAY, Chris - VIKK, 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] BABAI, Daniel - TOTH, Antonia - SZENTIRMAI, Istvan - BIRO, Marianna - MATE, Andras - DEMETER, Laszlo - SZEPLIGETI, Matyas - VARGA, Anna - MOLNAR, Abel - KUN, Robert - MOLNAR, Zsolt. *Do conservation and agri-environmental regulations effectively support traditional small-scale farming in East-Central European cultural landscapes? In BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 2015, vol. 24, no. 13, Special Issue: SI, p. 3 305-3 327, ISSN 0960-3115., WOS*

ADCA55 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] KEENAN, Rodney J. *Climate change impacts and adaptation in forest management: a review*. In *ANNALS OF FOREST SCIENCE*, 2015, vol. 72, no. 2, p. 145-167, ISSN 1286-4560., WOS

2. [1.1] VANDERBILT, Kristin L. - LIN, Chau-Chin - LU, Sheng-Shan - KASSIM, Abd Rahman - HE, Honglin - GUO, Xuebing - GIL, Inigo San - BLANKMAN, David - PORTER, John H. *Fostering ecological data sharing: collaborations in the International Long Term Ecological Research Network*. In *ECOSPHERE*, 2015, vol. 6, no. 10, article number: 204, ISSN 2150-8925, WOS

3. [1.1] YEVIDE, Armand Sedami Igor - WU BINGFANG - YU XIUBO - LI XIAOSONG - LIU YU - LIU JIAN. *Building African Ecosystem Research Network for sustaining local ecosystem goods and services*. In *CHINESE GEOGRAPHICAL SCIENCE*, 2015, vol. 25, no. 4, p. 414-425, ISSN 1002-0063., WOS

ADCA56 VRANA, K. - RAPANT, Stanislav - BODIŠ, D. - MARSINA, K. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - ČERLÍK, J. - ŠEFČÍK, P. - PRAMUKA, S. - DANIEL, J. - LUČIVJANSKÝ, L. - LEXA, J. *Geochemical atlas of the Slovak Republic at a scale 1:1 000 000*. In *Geochemical Exploration*, 1997, vol. 60, iss. 1, p. 7-37. ISSN 0375-6742.

Citácie:

1. [1.1] LANCIANESE, Valerio - DINELLI, Enrico. *Different spatial methods in regional geochemical mapping at high density sampling: An application on stream sediment of Romagna Apennines, Northern Italy*. In *JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION*, 2015, vol. 154, p. 143-155, ISSN 0375-6742., WOS

2. [1.1] SALAMUN, P. - HANZELOVA, V. - MIKLISOVA, D. - BRAZOVA, T. *Effect of heavy metals on soil nematode communities in the vicinity of a metallurgical plant in North Slovakia*. In *HELMINTHOLOGIA*, 2015, vol. 52, no. 3, p. 252-260, ISSN 0440-6605., WOS

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] COGALNICEANU, Dan - ROZYLOWICZ, Laurentiu. *Amphibian conservation and decline in Romania*. In *AMPHIBIAN BIOLOGY, VOL 11: STATUS OF CONSERVATION AND DECLINE OF AMPHIBIANS: EASTERN HEMISPHERE, PT 4: SOUTHERN EUROPE AND TURKEY*, 2015, p. 87-98, ISBN:978-1-907807-53-4; 978-1-78427-038-4., WOS

2. [1.1] KALLIMANIS, Athanasios S. - TOULOUMIS, Konstantinos - TZANOPOULOS, Joseph - MAZARIS, Antonios D. - APOSTOLOPOULOU, Evangelia - STEFANIDOU, Sofia - SCOTT, Anna V. - POTTS, Simon G. - PANTIS, John D. *Vegetation coverage change in the EU: patterns inside and outside Natura 2000 protected areas*. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*, 2015, vol. 24,

- no. 3, p. 579-591, ISSN 0960-3115., WOS
3. [1.1] LOOS, Jacqueline - TURTUREANU, Pavel Dan - VON WEHRDEN, Henrik - HANSPACH, Jan - DORRESTEIJN, Me - FRINK, Jozsef Pal - FISCHER, Joern. Plant diversity in a changing agricultural landscape mosaic in Southern Transylvania (Romania). In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*, 2015, vol. 199, p. 350-357, ISSN 0167-8809., WOS
4. [1.1] SOTIROV, Metodi - LOVRIC, Marko - WINKEL, Georg. Symbolic transformation of environmental governance: implementation of EU biodiversity policy in Bulgaria and Croatia between Europeanization and domestic politics. In *ENVIRONMENT AND PLANNING C-GOVERNMENT AND POLICY*, 2015, vol. 33, no. 5, Special issue - SI, p. 986-1 004, ISSN 0263-774X., WOS
5. [1.1] VAN VLIET, Jasper - DE GROOT, Henri L. F. - RIETVELD, Piet - VERBURG, Peter H. Manifestations and underlying drivers of agricultural land use change in Europe. In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*, 2015, vol. 133, p. 24-36, ISSN 0169-2046., WOS
6. [1.1] VERISSIMO, Diogo - CAMPBELL, Brian. Understanding stakeholder conflict between conservation and hunting in Malta. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*, 2015, vol. 191, p. 812-818, ISSN 0006-3207., WOS
7. [1.1] VOROVENCII, Iosif. Quantifying landscape pattern and assessing the land cover changes in Piatra Craiului National Park and Bucegi Natural Park, Romania, using satellite imagery and landscape metrics. In *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*, 2015, vol. 187, no. 11, Article Number: 692, ISSN 0167-6369., WOS
8. [1.1] WINKEL, Georg - BLONDET, Marieke - BORRASS, Lars - FREI, Theresa - GEITZENAUER, Maria - GRUPPE, Axel - JUMP, Alistair - DE KONING, Jessica - SOTIROV, Metodi - WEISS, Gerhard - WINTER, Susanne - TURNHOUT, Esther. The implementation of Natura 2000 in forests: A trans- and interdisciplinary assessment of challenges and choices. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY*, 2015, vol. 52, p. 23-32, ISSN 1462-9011., WOS
9. [1.2] NAVRÁTIL, Josef - KNOTEK, Jaroslav - PÍCHA, Kamil - FIALOVÁ, Jitka. The protected areas: Are they still in the 'pleasure periphery' or are they destinations for sustainable tourism activities? In *European Journal of Tourism Research*, 2015, vol. 11, p. 57-72, ISSN 19947658., SCOPUS
10. [1.2] TROUWBORST, Arie. Law and conservation conflicts. In *Conflicts in Conservation: Navigating Towards Solutions*, 2015, p. 108-121, ISBN: 978-113908457-4; 978-110701769-6., 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] ABELI, Thomas - ORSENIGO, Simone - GUZZON, Filippo - FAE, Matteo - BALESTRAZZI, Alma - CARLSSON-GRANER, Ulla - MUELLER, Jonas V. - MONDONI, Andrea. Geographical pattern in the response of the arctic-alpine *Silene suecica* (Cariophyllaceae) to the interaction between water availability and photoperiod. In *ECOLOGICAL RESEARCH*, 2015, vol. 30, no. 2, p. 327-335, ISSN 0912-3814., WOS
2. [1.1] ALEXANDER, Jake M. - DIEZ, Jeffrey M. - LEVINE, Jonathan M. Novel competitors shape species; responses to climate change. In *NATURE*, 2015, vol. 525, no. 7 570, p. 515-+, ISSN 0028-0836., WOS
3. [1.1] BALTENSPERGER, A. P. - HUETTMANN, F. Predicted Shifts in Small Mammal Distributions and Biodiversity in the Altered Future Environment of Alaska: An Open Access Data and Machine Learning Perspective. In *PLOS ONE*, 2015, vol. 10, no. 7, Article Number: e0132054, ISSN 1932-6203., WOS
4. [1.1] BAUER, Magdalena - DULLINGER, Stefan - MOSER, Dietmar - ESSL, Franz. An analysis of weed floras in nurseries: Do polytunnels serve as ports of entry for alien plant species? In *Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants*, 2015, vol. 213, p. 6-11, ISSN 03672530., WOS
5. [1.1] BERNAREGGI, Giulietta - CARBOGNANI, Michele - PETRAGLIA, Alessandro - MONDONI, Andrea. Climate warming could increase seed longevity of alpine snowbed plants. In *ALPINE BOTANY*, 2015, vol. 125, no. 2, p. 69-78, ISSN 1664-2201., WOS
6. [1.1] BHATTACHARYYA, Sabuj - RAY, Chris. Of plants and pikas: evidence for a climate-mediated decline in forage and cache quality. In *PLANT ECOLOGY & DIVERSITY*, 2015, vol. 8, no. 5-6, Special Issue - SI, p. 781-794, ISSN 1755-0874., WOS
7. [1.1] BRICENO, Veronica F. - HOYLE, Gemma L. - NICOTRA, Adrienne B. Seeds at risk: How will a changing alpine climate affect regeneration from seeds in alpine areas? In *ALPINE BOTANY*, 2015, vol. 125, no. 2, p. 59-68, ISSN 1664-2201., WOS
8. [1.1] CAMAC, James S. - WILLIAMS, Richard J. - WAHREN, Carl-Henrik - JARRAD, Frith - HOFFMANN, Ary A. - VESK, Peter A. Modeling rates of life form cover change in burned and unburned alpine heathland subject to experimental warming. In *OECOLOGIA*, 2015, vol. 178, no. 2, p. 615-628, ISSN 0029-8549., WOS
9. [1.1] CASE, Michael J. - LAWLER, Joshua J. - TOMASEVIC, Jorge A. Relative sensitivity to climate change of species in northwestern North America. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*, 2015, vol. 187, p. 127-133, ISSN 0006-3207., WOS
10. [1.1] CLASSEN, Aimee T. - SUNDQVIST, Maja K. - HENNING, Jeremiah A. - NEWMAN, Gregory S. - MOORE, Jessica A. M. - CREGGER, Melissa A. - MOORHEAD, Leigh C. - PATTERSON, Courtney M. Direct and indirect effects of climate change on soil microbial and soil microbial-plant interactions: What lies ahead? In *ECOSPHERE*, 2015, vol. 6, no. 8, Article Number: 130, ISSN 2150-8925., WOS
11. [1.1] DE FRENNE, Pieter - RODRIGUEZ-SANCHEZ, Francisco - DE SCHRIJVER, An - COOMES, David A. - HERMY, Martin - VANGANSBEKE, Pieter - VERHEYEN, Kris. Light accelerates plant responses to warming. In *NATURE PLANTS*, 2015, vol. 1, no. 9, ISSN 2055-026X., WOS
12. [1.1] DIBARI, Camilla - ARGENTI, Giovanni - CATOLFI, Francesco - MORIONDO, Marco - STAGLIANO, Nicolina - BINDI, Marco. Pastoral suitability driven by future climate change along the Apennines. In *ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY*, 2015, vol. 10, no. 3, p. 109-116, ISSN 1125-4718., WOS

13. [1.1] DVORSKY, Miroslav - ALTMAN, Jan - KOPECKY, Martin - CHLUMSKA, Zuzana - REHAKOVA, Klara - JANATKOVA, Katerina - DOLEZAL, Jiri. *Vascular plants at extreme elevations in eastern Ladakh, northwest Himalayas*. In *PLANT ECOLOGY & DIVERSITY*, 2015, vol. 8, no. 4, p. 571-584, ISSN 1755-0874., WOS
14. [1.1] ERICKSON, David J. - SULZBERGER, Barbara - ZEPP, Richard G. - AUSTIN, Amy T. *Effects of stratospheric ozone depletion, solar UV radiation, and climate change on biogeochemical cycling: interactions and feedbacks*. In *PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES*, 2015, vol. 14, no. 1, p. 127-148, ISSN 1474-905X., WOS
15. [1.1] ESKELINEN, Anu - HARRISON, Susan P. *Resource colimitation governs plant community responses to altered precipitation*. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*, 2015, vol. 112, no. 42, p. 13 009-13 014, ISSN 0027-8424., WOS
16. [1.1] FERNANDEZ-PASCUAL, Eduardo - JIMENEZ-ALFARO, Borja - HAJEK, Michal - DIAZ, Tomas E. - PRITCHARD, Hugh W. *Soil thermal buffer and regeneration niche may favour calcareous fen resilience to climate change*. In *FOLIA GEOBOTANICA*, 2015, vol. 50, no. 4, p. 293-301, ISSN 1211-9520., WOS
17. [1.1] FERRETTI, Francesco - CORAZZA, Marcello - CAMPANA, Ilaria - PIETROCINI, Venusta - BRUNETTI, Claudia - SCORNAVACCA, Davide - LOVARI, Sandro. *Competition between wild herbivores: reintroduced red deer and Apennine chamois*. In *BEHAVIORAL ECOLOGY*, 2015, vol. 26, no. 2, p. 550-559, ISSN 1045-2249., WOS
18. [1.1] GENTILI, R. - BARONI, C. - CACCIANIGA, M. - ARNIRAGLIO, S. - GHIANI, A. - CITTERIO, S. *Potential warm-stage microrefugia for alpine plants: Feedback between geomorphological and biological processes*. In *ECOLOGICAL COMPLEXITY*, 2015, vol. 21, Special Issue - SI, p. 87-99, ISSN 1476-945X., WOS
19. [1.1] GREEN, Ken - STEIN, John A. *Modeling the thermal zones and biodiversity on the high mountains of Meganesia: the importance of local differences*. In *ARCTIC ANTARCTIC AND ALPINE RESEARCH*, 2015, vol. 47, no. 4, p. 671-680, ISSN 1523-0430., WOS
20. [1.1] JAGANATHAN, Ganesh K. - DALRYMPLE, Sarah E. - LIU, Baolin. *Towards an Understanding of Factors Controlling Seed Bank Composition and Longevity in the Alpine Environment*. In *BOTANICAL REVIEW*, 2015, vol. 81, no. 1, p. 70-103, ISSN 0006-8101., WOS
21. [1.1] JESUS PEREZ-LUQUE, Antonio - ZAMORA, Regino - JAVIER BONET, Francisco - PEREZ-PEREZ, Ramon. *Dataset of MIGRAME Project (Global Change, Altitudinal Range Shift and Colonization of Degraded Habitats in Mediterranean Mountains)*. In *PHYTOKEYS*, 2015, vol. 56, p. 61-81, ISSN 1314-2011., WOS
22. [1.1] KONCHAR, Katie M. - STAVER, Ben - SALICK, Jan - CHAPAGAIN, Arjun - JOSHI, Laxmi - KARKI, Sita - LO, Smriti - PAUDEL, Asha - SUBEDI, Prem - GHIMIRE, Suresh K. *ADAPTING IN THE SHADOW OF ANNAPURNA: A CLIMATE TIPPING POINT*. In *JOURNAL OF ETHNOBIOLOGY*, 2015, vol. 35, no. 3, p. 449-471, ISSN 0278-0771., WOS
23. [1.1] KOO, Kyung Ah - KONG, Woo-Seok - NIBBELINK, Nathan P. - HOPKINSON, Charles S. - LEE, Joon Ho. *Potential Effects of Climate Change on the Distribution of Cold-Tolerant Evergreen Broadleaved Woody Plants in the Korean Peninsula*. In *PLOS ONE*, 2015, vol. 10, no. 8, Article Number: e0134043, ISSN 1932-6203., WOS
24. [1.1] 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, p. 1 267-1 326, ISBN: 978-110741538-6; 978-110705816-3., WOS*
25. [1.1] *LADINIG, Ursula - PRAMSOHLER, Manuel - BAUER, Ines - ZIMMERMANN, Sonja - NEUNER, Gilbert - WAGNER, Johanna. Is sexual reproduction of high-mountain plants endangered by heat? In OECOLOGIA, 2015, vol. 177, no. 4, p. 1 195-1 210, ISSN 0029-8549., WOS*
26. [1.1] *LE ROY, Melaine - NICOLUSSI, Kurt - DELINE, Philip - ASTRADE, Laurent - EDOUARD, Jean-Louis - MIRAMONT, Cecile - ARNAUD, Fabien. Calendar-dated glacier variations in the western European Alps during the Neoglacial: the Mer de Glace record, Mont Blanc massif. In QUATERNARY SCIENCE REVIEWS, 2015, vol. 108, p. 1-22, ISSN 0277-3791., WOS*
27. [1.1] *LELES, Bruno - CHAVES, Anderson V. - RUSSO, Philip - BATISTA, Joao A. N. - LOVATO, Maria Bernadete. Genetic Structure Is Associated with Phenotypic Divergence in Floral Traits and Reproductive Investment in a High-Altitude Orchid from the Iron Quadrangle, Southeastern Brazil. In PLOS ONE, 2015, vol. 10, no. 3, Article Number: e0120645, ISSN 1932-6203., WOS*
28. [1.1] *LENOIR, J. - SVENNING, J. C. Climate-related range shifts a global multidimensional synthesis and new research directions. In ECOGRAPHY, 2015, vol. 38, no. 1, p. 15-28, ISSN 0906-7590., WOS*
29. [1.1] *LI, Fengqing - TIerno DE FIGUEROA, Jose Manuel - LEK, Sovan - PARK, Young-Seuk. Continental drift and climate change drive instability in insect assemblages. In SCIENTIFIC REPORTS, 2015, vol. 5, Article Number: 11343, ISSN 2045-2322., WOS*
30. [1.1] *LI, Shu-Feng - MAO, Li-Mi - SPICER, Robert A. - LEBRETON-ANBERREE, Julie - SU, Tao - SUN, Mei - ZHOU, Zhe-Kun. Late Miocene vegetation dynamics under monsoonal climate in southwestern China. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2015, vol. 425, p. 14-40, ISSN 0031-0182., WOS*
31. [1.1] *MALANSON, George P. - CHENEY, Ashley B. - KINNEY, Mitchell. Climatic and geographic relations of alpine tundra floras in western North America. In ALPINE BOTANY, 2015, vol. 125, no. 1, p. 21-29, ISSN 1664-2201., WOS*
32. [1.1] *MARCOS, Raul - TURCO, Marco - BEDIA, Joaquin - LLASAT, Maria Carmen - PROVENZALE, Antonello. Seasonal predictability of summer fires in a Mediterranean environment. In INTERNATIONAL JOURNAL OF WILDLAND FIRE, 2015, vol. 24, no. 8, p. 1 076-1084, ISSN 1049-8001., WOS*
33. [1.1] *MARK, Alan F. - KORSTEN, Annika C. - GUEVARA, D. Urrutia - DICKINSON, Katharine J. M. - HUMAR-MAEGLI, Tanja - MICHEL, Pascale - HALLOY, Stephan R. P. - LORD, Janice M. - VENN, Susanna E. - MORGAN, John W. - WHIGHAM, Peter A. - NIELSEN, Jacqueline A. Ecological responses to 52 years of experimental snow manipulation in high-alpine cushionfield, Old Man Range, south-central New Zealand. In ARCTIC ANTARCTIC AND ALPINE RESEARCH, 2015, vol. 47, no. 4, p. 751-772, ISSN 1523-0430., WOS*
34. [1.1] *MISHRA, Niti B. - CHAUDHURI, Gargi. Spatio-temporal analysis of trends in seasonal vegetation productivity across Uttarakhand, Indian Himalayas, 2000-2014. In APPLIED GEOGRAPHY, 2015, vol. 56, p. 29-41, ISSN 0143-6228., WOS*
35. [1.1] *OPEDAL, Oystein H. - ARMBRUSTER, W. Scott - GRAAE, Bente J. Linking small-scale topography with microclimate, plant species diversity and*

- intra-specific trait variation in an alpine landscape. In PLANT ECOLOGY & DIVERSITY, 2015, vol. 8, no. 3, p. 305-315, ISSN 1755-0874., WOS*
36. [1.1] PARIDA, M. - HOFFMANN, A. A. - HILL, M. P. *Climate change expected to drive habitat loss for two key herbivore species in an alpine environment. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY, 2015, vol. 42, no. 7, p. 1 210-1 221, ISSN 0305-0270., WOS*
37. [1.1] RASHID, Irfan - ROMSHOO, Shakil Ahmad - CHATURVEDI, Rajiv Kumar - RAVINDRANATH, N. H. - SUKUMAR, Raman - JAYARAMAN, Mathangi - LAKSHMI, Thatiparthi Vijaya - SHARMA, Jagmohan. *Projected climate change impacts on vegetation distribution over Kashmir Himalayas. In CLIMATIC CHANGE, 2015, vol. 132, no. 4, p. 601-613, ISSN 0165-0009., WOS*
38. [1.1] RIXEN, Christian - WIPF, Sonja - FREI, Esther - STÖCKLI, Veronika. *Faster, higher, more? Past, present and future dynamics of alpine and arctic flora under climate change. In Alpine Botany, 2014, vol. 124, no. 2, p. 77-79, ISSN 16642201., WOS*
39. [1.1] ROSE, Kevin C. - WILLIAMSON, Craig E. - KISSMAN, Carrie E. H. - SAROS, Jasmine E. *Does allochthony in lakes change across an elevation gradient? In ECOLOGY, 2015, vol. 96, no. 12, p. 3 281-3 291, ISSN 0012-9658., WOS*
40. [1.1] ROWE, Kevin C. - ROWE, Karen M. C. - TINGLEY, Morgan W. - KOO, Michelle S. - PATTON, James L. - CONROY, Chris J. - PERRINE, John D. - BEISSINGER, Steven R. - MORITZ, Craig. *Spatially heterogeneous impact of climate change on small mammals of montane California. In PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES, 2015, vol. 282, no. 1 799, Article Number: UNSP 20141857, ISSN 0962-8452., WOS*
41. [1.1] SCHICKHOFF, U. - BOBROWSKI, M. - BOEHNER, J. - BUERZLE, B. - CHAUDHARY, R. P. - GERLITZ, L. - HEYKEN, H. - LANGE, J. - MUELLER, M. - SCHOLTEN, T. - SCHWAB, N. - WEDEGAERTNER, R. *Do Himalayan treelines respond to recent climate change? An evaluation of sensitivity indicators. In EARTH SYSTEM DYNAMICS, 2015, vol. 6, no. 1, p. 245-265, ISSN 2190-4979., WOS*
42. [1.1] SETTELE, Josef - SCHOLES, Robert - BETTS, Richard A. - BUNN, Stuart - LEADLEY, Paul - NEPSTAD, Daniel - OVERPECK, Jonathan T. - ANGEL TABOADA, Miguel - ADRIAN, Rita - ALLEN, Craig - ANDEREGG, William - BELLARD, Celine - BRANDO, Paulo - CHINI, Louise P. - COURCHAMP, Franck - FODEN, Wendy - GERTEN, Dieter - GOETZ, Scott - GOLDING, Nicola - GONZALEZ, Patrick - HAWKINS, Ed - HICKLER, Thomas - HURTT, George - KOVEN, Charles - LAWLER, Josh - LISCHKE, Heike - MACE, Georgina M. - MCGEOCH, Melodie - PARMESAN, Camille - PEARSON, Richard - RODRIGUEZ-LABAJOS, Beatriz - RONDININI, Carlo - SHAW, Rebecca - SITCH, Stephen - TOCKNER, Klement - VISCONTI, Piero - WINTER, Marten. *Terrestrial and Inland Water Systems. In CLIMATE CHANGE 2014: IMPACTS, ADAPTATION, AND VULNERABILITY, PT A: GLOBAL AND SECTORAL ASPECTS, 2014, p. 271-359, ISBN: 978-1-107-64165-5; 978-1-107-05807-1., WOS*
43. [1.1] SPEZIALE, Karina L. - EZCURRA, Cecilia. *Rock outcrops as potential biodiversity refugia under climate change in North Patagonia. In PLANT ECOLOGY & DIVERSITY, 2015, vol. 8, no. 3, p. 353-361, ISSN 1755-0874., WOS*
44. [1.1] STEVENS, Jens T. - LATIMER, Andrew M. *Snowpack, fire, and forest disturbance: interactions affect montane invasions by non-native shrubs. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY, 2015, vol. 21, no. 6, p. 2 379-2 393, ISSN 1354-1013., WOS*

45. [1.1] STEVENS, Jens T. - SAFFORD, Hugh D. - HARRISON, Susan - LATIMER, Andrew M. Forest disturbance accelerates thermophilization of understory plant communities. In *JOURNAL OF ECOLOGY*, 2015, vol. 103, no. 5, p. 1 253-1 263, ISSN 0022-0477., WOS
46. [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, Special Issue - SI, p. 713-725, ISSN 1755-0874., WOS
47. [1.1] YANG, Yan - WANG, Genxu - KLANDERUD, Kari - WANG, Junfeng - LIU, Guangsheng. Plant community responses to five years of simulated climate warming in an alpine fen of the Qinghai-Tibetan Plateau. In *PLANT ECOLOGY & DIVERSITY*, 2015, vol. 8, no. 2, p. 211-218, ISSN 1755-0874., WOS
48. [1.1] ZAMORA, Regino - MIGUEL BAREA-AZCON, Jose. LONG-TERM CHANGES IN MOUNTAIN PASSERINE BIRD COMMUNITIES IN THE SIERRA NEVADA (SOUTHERN SPAIN): A 30-YEAR CASE STUDY. In *ARDEOLA*, 2015, vol. 62, no. 1, p. 3-18, ISSN 0570-7358., WOS
49. [1.2] BREEN, Amy L. - MURRAY, David F. - RAYNOLDS, Martha K. - TIMLING, Ina - WALKER, Donald A. Ecology and evolution of plants in arctic and alpine environments. In *Plant Ecology and Evolution in Harsh Environments*, 2014, p. 149-177, ISBN: 978-163321998-4; 978-163321955-7., SCOPUS
50. [1.2] CARBUTT, Clinton - EDWARDS, Trevor J. Plant-soil interactions in lower-upper montane systems and their implications in a warming world: a case study from the Maloti-Drakensberg Park, southern Africa. In *Biodiversity*, 2015, vol. 16, no. 4, p. 262-277, ISSN 14888386., SCOPUS
51. [1.2] DHIR, Bhupinder. Environmental toxicity and alterations in medicinal plants. In *Environmental Toxicity and Alterations in Medicinal Plants*, 2015, p. 1-190, ISBN: 978-163483105-5; 978-163483097-3., SCOPUS
52. [1.2] GARCÍA-RUIZ, José M. - LÓPEZ-MORENO, Juan I. - LASANTA, Teodoro - VICENTE-SERRANO, Sergio M. - GONZÁLEZ-SAMPÉRIZ, Penélope - VALERO-GARCÉS, Blas L. - SANJUÁN, Yasmina - BEGUERÍA, Santiago - NADAL-ROMERO, Estela - LANA-RENAULT, Noemí - GÓMEZ-VILLAR, Amelia. Geo-ecological effects of global change in the Central Spanish Pyrenees: A review at different spatial and temporal scales. In *Pirineos*, 2015, vol. 170, ISSN 03732568., SCOPUS
53. [1.2] KURT, L. - KETENOGLU, O. - TUG, G. N. - SEKERCILER, F. Highland vegetation of inner and eastern Anatolia and the effects of global warming. In *Climate Change Impacts on High-Altitude Ecosystems*, 2015, p. 275-288, ISBN: 978-331912859-7; 978-331912858-0., SCOPUS
54. [1.2] WEHN, Sølvi - JOHANSEN, Line. The distribution of the endemic plant *Primula scandinavica*, at local and national scales, in changing mountainous environments. In *Biodiversity*, 2015, vol. 16, no. 4, p. 278-288, ISSN 14888386., 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>(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] MASNY, Matej - ZAUSKOVA, Lubica. *Multi-temporal analysis of an agricultural landscape transformation and abandonment (Lubietova, Central Slovakia). In OPEN GEOSCIENCES, 2015, vol. 7, no. 1, p. 888-896, ISSN 2391-5447., WOS*
2. [1.1] SLAMOVA, Martina - JAKUBEC, Bruno - HRESKO, Juraj - BELACEK, Boris - GALLAY, Igor. *Modification of the potential production capabilities of agricultural terrace soils due to historical cultivation in the Budina cadastral area, Slovakia. In MORAVIAN GEOGRAPHICAL REPORTS, 2015, vol. 23, no. 2, p. 47-55, ISSN 1210-8812., WOS*
3. [2.2] CEBECAUEROVÁ, Martina - MADAJOVÁ, Michala. *From the analysis of spatial structure to the identification of trends in agricultural landscape in the hinterland of Bratislava | Od analýzy priestorovej štruktúry k identifikovaniu trendov vo vývoji poľnohospodárskej krajiny v zázemí Bratislavy. In Geografický Casopis, 2015, vol. 67, no. 2, p. 127-148, ISSN 00167193., 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] CZARNECKA, Bozenna - RYSIAK, Anna - CHABUDZINSKI, Lukasz. *How a river course influences the species richness and ecological requirements on two opposite riverbanks in a forest area. In ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE, 2015, vol. 84, no. 1, p. 13-22, ISSN 0001-6977., WOS*
2. [1.1] KRAUSE, Benjamin - CULMSEE, Heike - WESCHE, Karsten - LEUSCHNER, Christoph. *Historical and recent fragmentation of temperate floodplain grasslands: Do patch size and distance affect the richness of characteristic wet meadow plant species? In FOLIA GEOBOTANICA, 2015, vol. 50, no. 3, p. 253-266, ISSN 1211-9520., WOS*
3. [1.1] SURMEN, Burak - KUTBAY, Hamdi Guray - KILIC, Dudu Duygu - HUSEYINOVA, Rena - KILINC, Mahmut. *Ellenberg's indicator values for soil nitrogen concentration and pH in selected swamp forests in the Central Black Sea region of Turkey. In TURKISH JOURNAL OF BOTANY, 2014, vol. 38, no. 5, p. 883-895, ISSN 1300-008X., WOS*

ADDA02 HALABUK, Andrej. Influence of different vegetation types on saturated hydraulic conductivity in alluvial topsoils. In *Biologia*, 2006, vol. 61, suppl. 19, s. S266-S269. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] FU, Tonggang - CHEN, Hongsong - ZHANG, Wei - NIE, Yunpeng - GAO, Peng - WANG, Kelin. *Spatial variability of surface soil saturated hydraulic conductivity in a small karst catchment of southwest China. In ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, 2015, vol. 74, no. 3, p. 2 381-2 391, ISSN 1866-6280., WOS*
2. [1.1] FU, Tonggang - CHEN, Hongsong - ZHANG, Wei - NIE, Yunpeng -

- WANG, Kelin. Vertical distribution of soil saturated hydraulic conductivity and its influencing factors in a small karst catchment in Southwest China. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, 2015, vol. 187, no. 3, article number: 92, ISSN 0167-6369., WOS*
3. [1.1] *HOREL, Agota - TOTH, Eszter - GELYBO, Gyorgyi - KASA, Ilona - BAKACSI, Zsolt - FARKAS, Csilla. Effects of Land Use and Management on Soil Hydraulic Properties. In OPEN GEOSCIENCES, 2015, vol. 7, no. 1, p. 742-754, ISSN 2391-5447., WOS*
- ADDA03 **HRNČIAROVÁ, Tatiana.** High-mountain landscape load due to the hiking trails. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2000, vol. 19, no. 2, p. 222-233. (0.145 - IF1999). (2000 - Current Contents, SCOPUS, Geo Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.
- Citácie:*
1. [2.2] *JANOČKOVÁ, J. - KOŠČOVÁ, M. - JABLONSKÁ, J. The ability of tourist natural trails to resist tourism load and possibilities for reducing the environmental impacts: Case study of the Slovak paradise national park (Slovakia). In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 3, p. 281-292, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS*
- ADDA04 **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. [1.2] *HÁVA, J. 2015. Dermestidae (Coleoptera). (World Catalogue Of Insects) Volume 13, Pages 1-419. ISSN: 1398-8700, SCOPUS*
- ADDA05 **LICHNER, Ľubomír - HALLETT, P.D. - FEENEY, D.S - ĎUGOVÁ, Oľívia - 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] *KRÓL, Anna - LIPIEC, Jerzy - FRAC, Magdalena. The effect of dairy sewage sludge amendment on repellency and hydraulic conductivity of soil aggregates from two depths of Eutric Cambisol. In Journal of Plant Nutrition and Soil Science. ISSN 14368730, 2015-01-01, 178, 2, pp. 270-277., WOS*
- ADDA06 **LICHNER, Ľubomír - CAPULIAK, J. - ZHUKOVA, Natalia - HOLKO, Ladislav - CZACHOR, Henryk - KOLLÁR, Jozef.** Pines influence hydrophysical parameters and water flow in a sandy soil. Spoluautor: 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] *BUTZEN, Verena - SEEGER, Manuel - MARRUEDO, Amaia - DE JONGE, Lianne - WENGEL, Rene - RIES, Johannes B. - CASPER, Markus C. Water repellency under coniferous and deciduous forest Experimental assessment and impact on overland flow. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2015, vol. 133, no., pp. 255., WOS*
2. [1.1] *SOLTES, Rudolf - DITE, Daniel - MIHALIK, Daniel - ONDREICKOVA, Katarina - HREHOVA, Zuzana - MAXIMOVA, Natalia - SEDLAKOVA, Blazena. SEASONAL VARIATION IN BRYOPHYTES COVER IN THE CALCAREOUS MIRE BELIANSKE LUKY, SLOVAKIA. In PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY.*

ISSN 0556-3321, 2015, vol. 47, no. 1, pp. 255., WOS

3. [2.1] *KODESOVA, Radka - NEMECEK, Karel - ZIGOVA, Anna - NIKODEM, Antonin - FER, Miroslav. Using dye tracer for visualizing roots impact on soil structure and soil porous system. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2015, vol. 70, no. 11, pp. 1439., WOS*

4. [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., WOS*

ADDA07 MIKLÓS, László. Spatial arrangement of landscape in landscape ecological planning LANDEP. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 1986, vol. 5, no. 1, p. 49-70. (1986 - Current Contents). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [4.1] *RAKYTOVÁ, I. - TOMČÍKOVÁ, I. - KRTIČKA, L. Zmena štruktúry krajiny v priestore zaťaženom cestovným ruchom na príklade rekreačného strediska Demänovská dolina - Jasná. In Acta Geographica Universitatis Comenianae, 2015, vol. 59, no. 1, p. 83-96, ISSN 1338-6034.*

ADDA08 OSZLÁNYI, Július. Forestry-managerial measurements in the context of landscape-ecological planning in the Danube river inundation. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2000, vol. 19, suppl. 2, p. 112-117. (0.145 - IF1999). (2000 - Current Contents, SCOPUS, Geo Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] *MACHAR, Ivo - KIRCHNER, Karel - PECHANEC, Vilém - BRUS, Jan - KILIÁNOVÁ, Helena - ŠÁLEK, Lubomír - BUČEK, Antonín. Potential geo-ecological impacts of the proposed Danube–Oder–Elbe Canal on alluvial landscapes in the Czech Republic. In Moravian Geographical Reports, 2015, vol. 23, no. 2, p. 38-46, ISSN 12108812., WOS*

2. [1.2] *SIMON, Jaroslav - MACHAR, Ivo. Assessment of management strategy for hardwood floodplain forest ecosystem in protected area. In Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, 2014, vol. 62, no. 1, p. 213-224, ISSN 12118516., SCOPUS*

ADDA09 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. [4.1] *IZAKOVIČOVÁ, Zita. Existuje reálna ekologická hrozba a sú vedci pripravení na katastrofický scenár? In Sub Specie Aeternitatis : život a dielo profesora Jána Švidroňa (1952 - 2014). 1. vyd. - Bratislava : Ústav štátu a práva SAV vo vydavateľstve FABER, 2015, s. 195-199, ISBN 978-80-89019-30-4.*

2. [4.1] *ŠATALOVÁ, Barbora. Scenáre využitia krajiny pre zvýšenie hydrickej významnosti povodia na lokálnej úrovni. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2015, roč. 6, č. 1, s. 30-37, ISSN 1338-2853.*

ADDA10 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 krajinskej 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] *SPULEROVA, Jana - PISCOVA, Veronika - GERHATOVA, Katarina - BACA, Andrej - KALIVODA, Henrik - KANKA, Robert. Orchards as traces of*

traditional agricultural landscape in Slovakia. In Agriculture Ecosystems & Environment, 2015, vol. 199, p. 67-76. ISSN 0167-8809., WOS

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

- ADEB01 BALKOVIČ, J. - ČEMANOVÁ, G. - KOLLÁR, Jozef - KROMKA, Miroslav - HARNOVÁ, K. Mapping soils using the fuzzy approach and regression-kriking - case study from the Považský Inovec Mountains, Slovakia. In Soil and Water Research, 2007, vol. 2, no. 4, p. 123-134. (1.128 - IF2006). (2007 - SCOPUS). ISSN 1801-5395.

Citácie:

1. [1.1] KUMAR, Sandeep. Estimating spatial distribution of soil organic carbon for the Midwestern United States using historical database. In Chemosphere, 2015, vol. 127, p. 49-57, ISSN 00456535., WOS

- ADEB02 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] BAI, Wenming - GUO, Dali - TIAN, Qiuying - LIU, Nana - CHENG, Weixin - LI, Linghao - ZHANG, Wen-Hao. Differential responses of grasses and forbs led to marked reduction in below-ground productivity in temperate steppe following chronic N deposition. In JOURNAL OF ECOLOGY, 2015, vol. 103, no. 6, p. 1 570-1 579, ISSN 0022-0477., WOS

2. [1.1] CASSITY-DUFFEY, Kate - CABRERA, Miguel - MOWRER, Jake - KISSEL, David. Titration and Spectroscopic Measurements of Poultry Litter pH Buffering Capacity. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY, 2015, vol. 44, no. 4, p. 1 283-1 292, ISSN 0047-2425., WOS

3. [1.1] CHEN, Dima - LAN, Zhichun - HU, Shuijin - BAI, Yongfei. Effects of nitrogen enrichment on belowground communities in grassland: Relative role of soil nitrogen availability vs. soil acidification. In SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY, 2015, vol. 89, p. 99-108, ISSN 0038-0717., WOS

4. [1.1] CHEN, Dima - WANG, Yang - LAN, Zhichun - LI, Jianjun - XING, Wen - HU, Shuijin - BAI, Yongfei. Biotic community shifts explain the contrasting responses of microbial and root respiration to experimental soil acidification. In SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY, 2015, vol. 90, p. 139-147, ISSN 0038-0717., WOS

5. [1.1] GASARCH, Eve I. - SEASTEDT, Timothy R. Plant community response to nitrogen and phosphorus enrichment varies across an alpine tundra moisture gradient. In PLANT ECOLOGY & DIVERSITY, 2015, vol. 8, no. 5-6, Special Issue - SI, p. 739-749, ISSN 1755-0874., WOS

6. [1.1] HESSING-LEWIS, Margot L. - HACKER, Sally D. - MENGE, Bruce A. - MCCONVILLE, Sea-oh - HENDERSON, Jeremy. Are large macroalgal blooms necessarily bad? Nutrient impacts on seagrass in upwelling-influenced estuaries. In ECOLOGICAL APPLICATIONS, 2015, vol. 25, no. 5, p. 1 330-1 347, ISSN 1051-0761., WOS

7. [1.1] HUANG, Juan - ZHANG, Wei - MO, Jiangming - WANG, Shizhong - LIU, Juxiu - CHEN, Hao. Urbanization in China drives soil acidification of Pinus massoniana forests. In SCIENTIFIC REPORTS, 2015, vol. 5, Article No. 13512, ISSN 2045-2322., WOS

8. [1.1] HUANG, Wenjuan - ZHOU, Guoyi - LIU, Juxiu - ZHANG, Deqiang - LIU, Shizhong - CHU, Guowei - FANG, Xiong. Mineral Elements of Subtropical Tree Seedlings in Response to Elevated Carbon Dioxide and Nitrogen Addition. In PLOS ONE, 2015, vol. 10, no. 3, Article No. e0120190, ISSN 1932-6203., WOS

9. [1.1] LU, Xiankai - MAO, Qinggong - MO, Jiangming - GILLIAM, Frank S. - ZHOU, Guoyi - LUO, Yiqi - ZHANG, Wei - HUANG, Juan. Divergent Responses of Soil Buffering Capacity to Long-Term N Deposition in Three Typical Tropical Forests with Different Land-Use History. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, 2015, vol. 49, no. 7, p. 4 072-4 080, ISSN 0013-936X., WOS
10. [1.1] LUO, W. T. - NELSON, P. N. - LI, M.H. - CAI, J. P. - ZHANG, Y. Y. - ZHANG, Y. G. - YANG, S. - WANG, R. Z. - WANG, Z. W. - WU, Y. N. - HAN, X. G. - JIANG, Y. Contrasting pH buffering patterns in neutral-alkaline soils along a 3600 km transect in northern China. In BIOGEOSCIENCES, 2015, vol. 12, no. 23, p. 7 047-7 056, ISSN 1726-4170., WOS
11. [1.1] MULDER, C. - HETTELINGH, J-P. - MONTANARELLA, L. - PASIMENI, M. R. - POSCH, M. - VOIGT, W. - ZURLINI, G. Chemical footprints of anthropogenic nitrogen deposition on recent soil C : N ratios in Europe. In BIOGEOSCIENCES, 2015, vol. 12, no. 13, p. 4 113-4 119, ISSN 1726-4170., WOS
12. [1.1] QIU, Qingyan - WU, Jianping - LIANG, Guohua - LIU, Juxiu - CHU, Guowei - ZHOU, Guoyi - ZHANG, Deqiang. Effects of simulated acid rain on soil and soil solution chemistry in a monsoon evergreen broad-leaved forest in southern China. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, 2015, vol. 187, no. 5, Article No. 272, ISSN 0167-6369., WOS
13. [1.1] TIAN, Dashuan - NIU, Shuli. A global analysis of soil acidification caused by nitrogen addition. In ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS, 2015, vol. 10, no. 2, Article No. 024019, ISSN 1748-9326., WOS
14. [1.1] TIAN, Q.Y. - LIU, N.N. - BAI, W.M. - LI, L.H. - ZHANG, W.H. Disruption of metal ion homeostasis in soils is associated with nitrogen deposition-induced species loss in an Inner Mongolia steppe. In BIOGEOSCIENCES, 2015, vol. 12, no. 11, p. 3 499-3 512, ISSN 1726-4170., WOS
15. [1.1] ZHANG, YuGe - YANG, Shan - FU, MingMing - CAI, JiangPing - ZHANG, YongYong - WANG, RuZhen - XU, ZhuWen - BAI, YongFei - JIANG, Yong. Sheep manure application increases soil exchangeable base cations in a semi-arid steppe of Inner Mongolia. In JOURNAL OF ARID LAND, 2015, vol. 7, no. 3, p. 361-369, ISSN 1674-6767., WOS
16. [1.1] ZHAO, Y. - ZHANG, L. - PAN, Y. - WANG, Y. - PAULOT, F. - HENZE, D. K. Atmospheric nitrogen deposition to the northwestern Pacific: seasonal variation and source attribution. In ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS, 2015, vol. 15, no. 18, p. 10 905-10 924, ISSN 1680-7316., WOS
17. [1.1] ZHU, Jianxing - HE, Nianpeng - WANG, Qiufeng - YUAN, Guofu - WEN, Ding - YU, Guirui - JIA, Yanlong. The composition, spatial patterns, and influencing factors of atmospheric wet nitrogen deposition in Chinese terrestrial ecosystems. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2015, vol. 511, p. 777-785, ISSN 0048-9697., WOS
18. [1.2] BARNA, Milan. Productivity and functioning of the beech ecosystem: Ecological Experimental Station Kremnické vrchy Mts. (Western Carpathians). In Forestry Journal, 2015, vol. 61, no. 4, p. 252-261, ISSN 03231046., SCOPUS
19. [1.2] HU, Bo - WANG, Yunqi - WANG, Yujie - WANG, Bin - ZHANG, Huilan - GUO, Ping - LIU, Chunxia. Effects of simulated nitrogen deposition on soil acidification and soil buffering capacity. In Research of Environmental Sciences, 2015, vol. 28, no. 3, p. 418-424, ISSN 10016929., SCOPUS
20. [1.2] ZONG, Ning - JIANG, Jing - SHI, Peili - SONG, Minghua - SHEN, Zhenxi - ZHANG, Xianzhou. Nutrient enrichment mediates the relationships of soil microbial respiration with climatic factors in an alpine meadow. In Scientific World Journal, 2015, Article number 617471, ISSN 23566140., SCOPUS
- ADEB03 CHUDÍK, I. - MAŇKOVSKÁ, Blanka. Industrial air pollution and the wildlife. In

Lesnictví : mezinárodní vědecký časopis, 1989, vol. 35, no. 1, p. 65-76. ISSN 0024-1105.

Citácie:

1. [1.1] *SOLGI, Eisa - GHASEMPOURI, Seyed Mahmoud. Application of brown bear (ursus arctos) records for retrospective assessment of mercury. In Journal of Toxicology and Environmental Health Part A: Current Issues, 2015, vol. 78, no. 5, p. 342-351, ISSN 15287394., WOS*

ADEB04

IZAKOVIČOVÁ, Zita. Historical landscape structures of the agricultural Slovak landscape. In International Journal of Scientific Research, 2014, vol. 3, no. 9, p. 21-22. ISSN 2277-8179. (Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby).

Citácie:

1. [2.2] *CEBECAUEROVÁ, Martina - MADAJOVÁ, Michala. Od analýzy priestorovej štruktúry k identifikovaniu trendov vo vývoji poľnohospodárskej krajiny v zázemí Bratislavy. In Geografický časopis, 2015, roč. 67, č. 2, s. 127-148. ISSN 0016-7193. Dostupné na internete:*

<<http://www.sav.sk/journals/uploads/07091034Cebecauerova,%20Madajova.pdf>>., SCOPUS

ADEB05

OLAH, Branislav - BOLTIŽIAR, Martin - GALLAY, Igor. Transformation of the Slovak cultural landscape since the 18th cent. and its recent trends. In Journal of landscape ecology, 2009, vol. 2, no. 2, p. 41-55. ISSN 1803-2427.

Citácie:

1. [2.2] *BARANČOKOVÁ, Mária - BARANČOK, Peter. Distribution of the traditional agricultural landscape types reflecting geological substrate and slope processes in the Kysuce region. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 4, p. 339-355, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS*
2. [4.1] *MASNÝ, M. Analýza transformácie poľnohospodárskej krajiny s využitím krajinných metrik (modelové územie Strelníky a Povrazník). In Acta Geographica Universitatis Comenianae, 2015, vol. 59, no. 1, p. 67-81, ISSN 1338-6034.*

ADEB06

ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Driving forces, threats and trends relating to mosaics in agricultural landscape in Slovakia. In Journal of landscape ecology, 2010, vol. 3, no. 2, p. 59-72. ISSN 1803-2427.

Citácie:

1. [2.2] *HANUŠIN, Ján - IRA, Vladimír - OŤAHEL, Ján - PODOLÁK, Peter. Identification of historical cultural landscape using the example of selected municipalities in the hinterland of Bratislava. In Geografický časopis, 2015, roč. 67, č. 1, s. 3-24. ISSN 0016-7193, SCOPUS*

ADEB07

ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta. Preserved European cultural heritage in agrarian landscape of Slovakia. In Tájökológiai Lapok, 2009, vol. 7, no. 2, p. 283-290.

Citácie:

1. [1.1] *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, no. 5, p. 867-877, ISSN 09212973., WOS*

2. [1.1] *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. e67-e76, ISSN 01678809., WOS*

3. [1.2] *PETROVIC, František - MUCHOVÁ, Zlatica - BATOVÁ, Katarína -*

ZUSOVÁ, Erika. *Increasing the potential of recreation. The possibility for the development of the whole region (case study Hodruša Hámre, Slovakia). In Public Recreation and Landscape Protection With Man Hand in Hand? 2014 Conference Proceeding, 2014, p. 143-148, ISBN: 978-807375952-0., SCOPUS*
4. [2.2] HANUŠIN, Ján - IRA, Vladimír - OŤAHEL, Ján - PODOLÁK, Peter. *Identification of historical cultural landscape using the example of selected municipalities in the hinterland of Bratislava. In Geograficky Casopis, 2015, vol. 67, no. 1, p. 3-24, ISSN 00167193., SCOPUS*

ADFB Vedecské 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. [1.2] MALIK, Mohammad Imran - BHAT, M. Sultan. *Sustainability of tourism development in Kashmir Is paradise lost? In Tourism Management Perspectives, 2015, vol. 16, p. 11-21, ISSN 22119736., SCOPUS*

2. [2.2] JANOČKOVÁ, J. - KOŠČOVÁ, M. - JABLONSKÁ, J. *The ability of tourist natural trails to resist tourism load and possibilities for reducing the environmental impacts: Case study of the Slovak paradise national park (Slovakia). In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 3, p. 281-292, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS*

3. [2.2] VESELÝ, Š. - DOHNAL, M. *Environmental consequences of wildlife tourism: the use of formalised qualitative models. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 3, p. 260-267, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS*

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) : international journal of the biosphere*, 2011, vol. 30, no. 2, p. 216-228. (2011 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] 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, no. 5, p. 867-877, ISSN 09212973., WOS*

2. [1.1] 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. e67-e76, ISSN 01678809., WOS*

ADFB03 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. [1.2] *TOMAŠKIN, J. - TOMAŠKINOVÁ, Judita - KIZEKOVÁ, Miriam. Ornamental grasses as part of public green, their ecosystem services and use in vegetative arrangements in urban environment. In Thaiszia Journal of Botany, 2015, vol. 25, no. 1, p. 1-13, ISSN 12100420., SCOPUS*
- ADFB04 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] *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. e67-e76, ISSN 01678809., WOS*
2. [2.2] *CEBECAUEROVÁ, Martina - MADAJOVÁ, Michala. Od analýzy priestorovej štruktúry k identifikovaniu trendov vo vývoji poľnohospodárskej krajiny v zázemí Bratislavy. In Geografický časopis, 2015, roč. 67, č. 2, s. 127-148. ISSN 0016-7193. Dostupné na internete: <<http://www.sav.sk/journals/uploads/07091034Cebecauerova,%20Madajova.pdf>>., SCOPUS*
- ADFB05 BOLTIŽIAR, Martin. Hodnotenie vývoja heterogenity a vybraných charakteristík plôšok krajinskej štruktúry. In *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae*, 2007, vol. 15, s. 68-79. ISSN 1335-0285.
- Citácie:
1. [2.2] *HANUŠIN, Ján - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Zmeny diverzity vinohradníckej krajiny v zázemí Svätého Jura v období 1896-2011. In Geografický časopis, 2015, roč. 67, č. 3, s. 243-259, ISSN 0016-7193. Dostupné na internete: <<http://www.sav.sk/journals/uploads/11191013Hanusin,%20Stefunkova.pub.pdf>>., SCOPUS*
2. [4.1] *MASNÝ, M. Analýza transformácie poľnohospodárskej krajiny s využitím krajinných metrik (modelové územie Strelníky a Povrazník). In Acta Geographica Universitatis Comenianae, 2015, vol. 59, no. 1, p. 67-81, ISSN 1338-6034.*
- ADFB06 BOLTIŽIAR, Martin - CHRASTINA, Peter. Zmeny využitia poľnohospodárskej nížiny postavené na príklade obce Nové Sady (1782-2002). In *GEO Information*, 2008, vol. 4, no. 1, p. 16-35. ISSN 1336-7234.
- Citácie:
1. [2.2] *HALADOVÁ, I. - PETROVIČ, F. Classification of land use changes (model area: Nitra town). In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 3, p. 249-259, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS*
- ADFB07 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. [4.1] *ŠPULEROVÁ, Jana - PISCOVÁ, Veronika - BAČA, Andrej. Druhá bohatosť biotopov na medziach v tradičnej poľnohospodárskej krajine s ovocnými sadiami. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2014, roč. 5, č. 1, s. 49-56, ISSN 1338-2853.*
- ADFB08 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. [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 0354-0596. Dostupné na internete:*

<<http://revije.ff.uni-lj.si/Dela>>., SCOPUS

ADFB09

GAJDOŠ, Peter - SVATONĚ, Jaroslav - ŽITŇANSKÁ, O. - KRUMPÁLOVÁ, Zuzana. Spiders (Araneae) of the Danubian plain. In *Entomologické problémy*, 1992, vol. 23, s. 39-60.

Citácie:

1. [4.1] *FRANC, V. Latest findings of Cheiracanthium Mildei L. Koch, 1864 (Araneae: Eutichuridae) in Slovakia, notes to its ecology and occurrence. In Naturae Tutela : vedecký časopis Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši, 2015, roč. 19, č. 2, s. 159-162, ISSN 1336-7609.*

ADFB10

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] *SLADONJA, Barbara - SUŠEK, Marta - GUILLERMIC, Julia. Review on Invasive Tree of Heaven (Ailanthus altissima (Mill.) Swingle) Conflicting Values: Assessment of Its Ecosystem Services and Potential Biological Threat. In Environmental Management, 2015, vol. 56, no. 4, p. 1 009-1 034, ISSN 0364152X., WOS*

ADFB11

HALADA, Ľuboš - HALABUK, Andrej - GAJDOŠ, Peter. Poľnohospodárska krajina s vysokými prírodnými hodnotami. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2011, roč. 45, č. 1, s. 12-16. ISSN 0044-4863.

Citácie:

1. [2.2] *HANUŠIN, Ján - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Zmeny diverzity vinohradníckej krajiny v zázemí Svätého Jura v období 1896-2011. In Geografický časopis, 2015, roč. 67, č. 3, s. 243-259, ISSN 0016-7193. Dostupné na internete:*

<<http://www.sav.sk/journals/uploads/11191013Hanusin,%20Stefunkova.pub.pdf>>., SCOPUS

ADFB12

HREŠKO, Juraj - PETROVIČ, František - VRÁBELOVÁ, M. Metódy priestorového hodnotenia zmien druhotnej krajinnej štruktúry v oblasti chránených území. In *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae*, 2006, vol. 14, s. 15-20. ISSN 1335-0285.

Citácie:

1. [2.2] *HANUŠIN, Ján - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Zmeny diverzity vinohradníckej krajiny v zázemí Svätého Jura v období 1896-2011. In Geografický časopis, 2015, roč. 67, č. 3, s. 243-259, ISSN 0016-7193. Dostupné na internete:*

<<http://www.sav.sk/journals/uploads/11191013Hanusin,%20Stefunkova.pub.pdf>>., SCOPUS

ADFB13

HREŠKO, Juraj - KANÁSOVÁ, Diana - PETROVIČ, František. Landscape archetypes as the elements of Slovak historical landscape structure. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2010, vol. 29, no. 2, p. 158-173. (2010 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest,

NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] *IZSÓFF, Martin - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Perspektívy rozvoja rekreačného potenciálu sídiel Zlaté Moravce a Topoľčianky. In Aktuální problémy cestovního ruchu : Cestovní ruch: Vývoj - změny - perspektivy [elektronický zdroj]. Editoři Stanislava Pachrová, Martina Doležalová. - 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-cestovniho-ruchu-2015>>., WOS*

ADFB14 IVANOVÁ, Monika - MICHAELI, Eva - BOLTÍŽIAR, Martin - JUHAŠČÍKOVÁ, Jana. Analysis of landscape heterogeneity changes on the example of Hlinné, Vyšný Žipov and Zlatník village (Eastern Slovakia) in the period 1826-2006. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2011, vol. 30, no. 2, p. 269-280. (2011 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [2.2] *HANUŠIN, Ján - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Zmeny diverzity vinohradníckej krajiny v zázemí Svätého Jura v období 1896-2011. In Geografický časopis, 2015, roč. 67, č. 3, s. 243-259, ISSN 0016-7193. Dostupné na internete: <<http://www.sav.sk/journals/uploads/11191013Hanusin,%20Stefunkova.pub.pdf>>., SCOPUS*

ADFB15 IZAKOVIČOVÁ, Zita - KOZOVÁ, Mária. Integrovaný manažment krajiny - nástroj podporujúci udržateľný rozvoj územia. In *Enviromagazín : časopis o tvorbe a ochrane životného prostredia*, 2008, roč. 13, mimoriadne číslo, s. 8-11. ISSN 1335-1877.

Citácie:

1. [4.1] *BELAŇOVÁ, E. - KOČICKÁ, E. - DIVIAKOVÁ, A. Uplatnenie nástrojov integrovaného manažmentu krajiny na regionálnej a lokálnej úrovni. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2015. 189 s. ISBN 978-80-228-2715-7.*

ADFB16 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Integrovaný manažment krajiny - príklad implementácie na lokálnej úrovni. In *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae*, 2005, roč. 13, č. 1, s. 47-58. ISSN 1335-0285.

Citácie:

1. [4.1] *BELAŇOVÁ, E. - KOČICKÁ, E. - DIVIAKOVÁ, A. Uplatnenie nástrojov integrovaného manažmentu krajiny na regionálnej a lokálnej úrovni. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2015. 189 s. ISBN 978-80-228-2715-7.*

ADFB17 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Problémy poľnohospodárskej krajiny Slovenska. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2011, roč. 45, č. 3, s. 119-123. ISSN 0044-4863.

Citácie:

1. [2.2] *CEBECAUEROVÁ, Martina - MADAJOVÁ, Michala. Od analýzy priestorovej štruktúry k identifikovaniu trendov vo vývoji poľnohospodárskej krajiny v zázemí Bratislavy. In Geografický časopis, 2015, roč. 67, č. 2, s. 127-148. ISSN 0016-7193. Dostupné na internete: <<http://www.sav.sk/journals/uploads/07091034Cebecauerova,%20Madajova.pdf>>., SCOPUS*

ADFB18 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. [1.1] *JAKUBCOVÁ, A. - GREŽO, H. - HREŠKO, J. Identification of areas with significant flood risk at the confluence of Danube and Ipeľ rivers (southern Slovakia). In Natural Hazards, 2015, vol. 75, no. 1, p. 849-867, ISSN 0921030X., WOS*
2. [2.2] *TULIS, Filip - JAKAB, Imrich - SLOBODNÍK, Roman - HUDEC, Michal. Land units composition of home ranges and changing of winter roosts of long-eared owl *Asio otus*. In Ekologia Bratislava, 2015, vol. 34, no. 2, p. 147-154, ISSN 1335342X., SCOPUS*
- ADFB19 KALIVODOVÁ, Eva. Fauna ako limitovaný faktor antropických aktivít. In Acta Environmentalica Universitatis Comenianae, 1996, roč. 7, s. 65-68. ISSN 1335-0285.
Citácie:
1. [2.2] *NEVŘELOVÁ, M. - RUŽIČKOVÁ, J. Woody plants affected by ungulates in winter period, impacts and bark renewal. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 3, p. 235-248, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS*
- ADFB20 KANKA, Róbert - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Chránené, ohrozené a významné taxóny rastlín v poľnohospodárskej krajine Svätého Jura [Protected, threatened and important taxa of vascular plants in agricultural landscape of the Svätý Jur town. In The Environment : revue for theory and care of the environment]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2011, roč. 45, č. 5, s. 260-263. ISSN 0044-4863.(VEGA 2/0051/11 : Významnosť a úžitky ekosystémov v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny).
Citácie:
1. [4.1] *ŠPULEROVÁ, Jana - PISCOVÁ, Veronika - BAČA, Andrej. Druhá bohatosť biotopov na medziach v tradičnej poľnohospodárskej krajine s ovocnými sadičkami. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2014, roč. 5, č. 1, s. 49-56, ISSN 1338-2853.*
- ADFB21 KOLLÁR, Jozef - BALKOVIČ, Juraj - MAZÚROVÁ, Anna - ŠIMONOVIC, Vojtech. Phytocoenological and production evaluation of the natural oak and secondary pine forests of the Borská nížina lowland. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2011, vol. 30, no. 3, p. 369-380. (2011 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest). ISSN 1335-342X.
Citácie:
1. [1.1] *KOŠUTHOVÁ, Alica - SVITKOVÁ, Ivana - PIŠÚT, Ivan - SENKO, Dušan - VALACHOVIC, Milan - ZANIEWSKI, Piotr Tomasz - HÁJEK, Michal. Climatic gradients within temperate Europe and small-scale species composition of lichen-rich dry acidophilous Scots pine forests. In Fungal Ecology, 2015, vol. 14, p. 8-23, ISSN 17545048., WOS*
- ADFB22 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, p. 683-690. ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.2] *HÁVA, J., 2015: Dermestidae (Coleoptera), The World Catalogue of the Dermestidae (Coleoptera) 2015 by Koninklijke Brill NV, Leiden, 418 s. ISSN:1398-8700, SCOPUS*
- ADFB23 KRNÁČOVÁ, Zdena - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Atraktivita malokarpatskej vinohradníckej krajiny a jej ohrozenie suburbanizáciou. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2011, roč. 45, č. 3, s.128-135. ISSN 0044-4863.
Citácie:

1. [2.2] *CEBECAUEROVÁ, Martina - MADAJOVÁ, Michala. Od analýzy priestorovej štruktúry k identifikovaniu trendov vo vývoji poľnohospodárskej krajiny v zázemí Bratislavy. In Geografický časopis, 2015, roč. 67, č. 2, s. 127-148. ISSN 0016-7193. Dostupné na internete: <<http://www.sav.sk/journals/uploads/07091034Cebecauerova,%20Madajova.pdf>>., SCOPUS*
- ADFB24 KUBÍČEK, Ferdinand. Metódy štúdia produktivity rastlín. In Acta ecologica, 1977, vol. 16, p. 8-30.
Citácie:
1. [4.1] *KUBOV, M. - SCHIEBER, B. - JANÍK, R. Analýza vybraných eko-produkčných parametrov a fenológia druhu Carex Pilosa Scop. v rozdielnych fyto-klimatických podmienkach. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2015, roč. 6, č. 1, s. 19-29, ISSN 1338-2853.*
- ADFB25 KUBÍČEK, Ferdinand - BRECHTL, J. Charakteristika skupín lesných typov na výskumnej ploche IBP v Bábě pri Nitre. In Biológia, 1970, roč. 25, č. 1, s. 27-38. ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [2.2] *PILKOVÁ, I. Species structure of plants in the Báb forest after logging. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 4, p. 293-308, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS*
- ADFB26 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, NISCAS Databases). ISSN 1335-342X.
Citácie:
1. [2.2] *PODKÓWKA, Zbigniew - ČERMÁK, Bohuslav - PODKÓWKA, Witold - BROUČEK, Jan. Greenhouse gas emissions from cattle. In Ekologia Bratislava, 2015, vol. 34, no. 1, p. 82-88, ISSN 1335342X., SCOPUS*
- ADFB27 MIHÁL, Ivan - ASTALOŠ, B. - ČERNECKÁ, Ľudmila - GAJDOŠ, Peter - ŠESTÁKOVÁ, Anna - ŽILA, Pavel. K poznaniu koscov (Arachnida, Opiliones) vybraných lokalít na strednom a východnom Slovensku [Contribution to the knowledge of harvestmen (Arachnida, Opiliones) of selected localities in Central and East Slovakia]. In Folia faunistica Slovaca, 2015, vol. 20, no. 1, p. 31-35. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version. Dostupné na internete: <www.ffs.sk>(Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa).
Citácie:
1. [4.1] *MARŠÁLEK, P. Opiliofauna (Arachnida, Opiliones) intravilánu mesta Spišská Nová Ves. In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version, 2015, roč. 20, č. 1, s. 49-55.*
- ADFB28 MICHAELI, Eva - BOLTIŽIAR, Martin. Vybrané lokality environmentálnych záťaží v Slovenskej republike. In Geographia Cassoviensis, 2010, roč. IV., č. 2, s. 114-119. ISSN 1337-6748.
Citácie:
1. [4.1] *KOBETIČOVÁ, H. - SOLDÁN, M. - LIPOVSKÝ, M. - KURACINA, M. Využitie nízkonákladových sorbentov pri odstraňovaní 3,5-dichlórfenolu z odpadových vôd. In Voda - bohatstvo nášho kraja : zborník z konferencie organizovanej pri príležitosti Svetového dňa životného prostredia. Editor Tibor Mikuš. - Trnava : Úrad Trnavského samosprávneho kraja, 2015, s. 73-80. ISBN 978-80-89759-11-8.*

- ADFB29 MIKLÓS, László. Siete v krajine - územný systém ekologickej stability. In Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia, 2010, roč. 44, č. 3, s. 115-120. ISSN 0044-4863.
Citácie:
1. [2.2] *MOYZEOVÁ, Milena - KENDERESSY, Pavol. Territorial systems of ecological stability in land consolidation projects (example of proposal for LSES of Klasov village, Slovak republic). In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 4, p. 356-370, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS*
- ADFB30 OLAH, Branislav - BOLTIŽIAR, Martin - PETROVIČ, František. Land use changes' relation to georelief and distance in the East Carpathians Biosphere Reserve. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2006, vol. 25, no. 1, p. 68-81. (0.070 - IF2005). (2006 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.
Citácie:
1. [2.2] *SÚLOVSKÝ, M., FALŤAN, V. Analýza zmien využitia krajiny a ich vzťahu k topografickým faktorom: príklad obce Lietavská Svinná-Babkov. In Geografický časopis, 2015, roč. 67, č. 1, s. 45-62. ISSN 0016-7193., SCOPUS*
2. [4.1] *MASNÝ, M. Analýza transformácie poľnohospodárskej krajiny s využitím krajinných metrik (modelové územie Strelníky a Povrazník). In Acta Geographica Universitatis Comenianae, 2015, vol. 59, no. 1, p. 67-81, ISSN 1338-6034.*
- ADFB31 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] *MACHAR, Ivo - KIRCHNER, Karel - PECHANEC, Vilem - BRUS, Jan - KILIANOVA, Helena - SALEK, Lubomir - BUCEK, Antonin. Potential geo-ecological impacts of the proposed Danube-Oder-Elbe Canal on alluvial landscapes in the Czech Republic. In MORAVIAN GEOGRAPHICAL REPORTS, 2015, vol. 23, no. 2, p. 38-46, ISSN 1210-8812., WOS*
- ADFB32 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. [1.1] *HREŠKO, J. - PETROVIČ, F. - MIŠOVIČOVÁ, R. Mountain landscape archetypes of the Western Carpathians (Slovakia). In Biodiversity Conservation, 2015, vol. 24, iss. 13, Special Issue: SI, p. 3 269-3 283, ISSN 0960-3115., WOS*
2. [4.1] *BUGÁR, Gabriel - DOBROVODSKÁ, Marta - GREŽO, Henrich - HALADOVÁ, Ivana - HREŠKO, Juraj - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KRŇÁČOVÁ, Zdena - LIŠKOVÁ, Vladimíra - MEDERLY, Peter - MIŠOVIČOVÁ, Regina - MOYZEOVÁ, Milena - PETLUŠ, Peter - PETROVIČ, František - PUCHEROVÁ, Zuzana - ŠATALOVÁ, Barbora - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - ŤAŽKÝ, Jozef - VLACHOVIČOVÁ, Miriam - ZEMKO, Martin. Atlas archetypov krajiny Slovenska. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2015. 114 s. Prírodovedec, 625. ISBN 978-80-558-0931-1.*
- ADFB33 PETROVIČ, František. Zmeny využitia krajiny s rozptýleným osídlením. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2004, roč. 38, č. 2, s. 103-106. ISSN 0044-4863.
Citácie:

1. [4.1] BARANČOKOVÁ, Mária - KRNÁČOVÁ, Zdena. *Tradičná kopaničiarska krajina v kontexte spoločensko-ekonomických zmien na príklade Kysuckého regiónu*. In *Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2015, roč. 5, č. 2, s. 44-59, ISSN 1338-2853.
- ADFB34 RUŽIČKOVÁ, Helena - TĚŠITEL, Jan - IMROVÁ CIRANOVÁ, Marta. *Marginálne územia : úvod*. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2000, roč. 34, č. 1, s. 1. ISSN 0044-4863.
Citácie:
1. [4.1] BEVILAQUA, D. *Transdisciplinárna krajinná ekológia s presahom do praxe: podpora udržateľnej spoločnosti*. In *Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae. Universitas Catholica Ružomberok*, 2015, roč. 14, č. 4, s. 9-27, ISSN 1336-2232.
- ADFB35 RUŽIČKOVÁ, Helena - KALIVODOVÁ, Eva. *Extenzívne využívaná poľnohospodárska krajina - zdroj vysokej biodiverzity*. In *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae*, 2000, vol. 10, s. 287-291. ISSN 1335-0285.
Citácie:
1. [4.1] ŠPULEROVÁ, Jana - PISCOVÁ, Veronika - BAČA, Andrej. *Druhá bohatosť biotopov na medziach v tradičnej poľnohospodárskej krajine s ovocnými sadiami*. In *Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2014, roč. 5, č. 1, s. 49-56, ISSN 1338-2853.
- ADFB36 ŠPULEROVÁ, Jana - PETROVIČ, František - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. *Výskum historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny*. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2010, roč. 44, č. 4, s. 187-190. ISSN 0044-4863.
Citácie:
1. [2.2] CEBECAUEROVÁ, Martina - MADAJOVÁ, Michala. *Od analýzy priestorovej štruktúry k identifikovaniu trendov vo vývoji poľnohospodárskej krajiny v zázemí Bratislavy*. In *Geografický časopis*, 2015, roč. 67, č. 2, s. 127-148. ISSN 0016-7193. Dostupné na internete:
<<http://www.sav.sk/journals/uploads/07091034Cebecauerova,%20Madajova.pdf>>., SCOPUS
- ADFB37 ŠPULEROVÁ, Jana. *Land use changes in the Veselovianka river catchment in the Horná Orava region*. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2008, vol. 27, no. 3, p. 326-337. (2008 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.
Citácie:
1. [1.1] 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. 1 343-1 356, ISSN 14363798., WOS
2. [1.2] PETROVIC, František - MUCHOVÁ, Zlatica - BATOVÁ, Katarína - ZUSOVÁ, Erika. *Increasing the potential of recreation. The possibility for the development of the whole region (case study Hodruša Hámre, Slovakia)*. In *Public Recreation and Landscape Protection With Man Hand in Hand? 2014 Conference Proceeding*, 2014, p. 143-148, ISBN: 978-807375952-0., SCOPUS
- ADFB38 ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - LIESKOVSKÝ, Juraj - BAČA, Andrej - HALABUK, Andrej - KOHÚT, František - MOJSES, Matej - KENDERESSY, Pavol - PISCOVÁ, Veronika - BARANČOK, Peter - GERHÁTOVÁ, Katarína - KRAJČÍ, Ján - BOLTÍŽIAR, 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] IZSÓFF, Martin - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. *Perspektívy rozvoja rekreačného potenciálu sídiel Zlaté Moravce a Topoľčianky*. In *Aktuální problémy cestovního ruchu : Cestovní ruch: Vývoj - změny - perspektivy [elektronický zdroj]*. Editoři Stanislava Pachrová, Martina Doležalová. - 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-cestovniho-ruchu-2015>>., WOS

2. [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

3. [1.2] BAŽÍK, Jaroslav - MUCHOVÁ, Zlatica - PETROVIC, František. *Assessment of ecological situation in a landscape based on calculation of ecological stability coefficient*. In *Public Recreation and Landscape Protection With Man Hand in Hand? 2014 Conference Proceeding*, 2014, p. 36-43, ISBN: 978-807375952-0., SCOPUS

4. [2.2] MUCHOVA, Zlatica - LEITMANOVA, Maria - PETROVIČ, František - BAŽIK, Jaroslav - KONC, Lubomir - ŠINKA, Karol. *Land consolidations in Slovakia, step forward, two steps back?* In *Ekologia Bratislava*, 2015, vol. 34, no. 4, p. 380-391, ISSN 1335342X., SCOPUS

5. [2.2] MUCHOVÁ, Zlatica - BAŽÍK, Jaroslav - PETROVIČ, František - HREŠKO, Juraj - KONC, Lubomir - MICHAL, Peter. *Perception of land consolidation by land owners: A case study*. In *Folia Oecologica*, 2015, vol. 42, no. 2, p. 113-121, ISSN 13365266., SCOPUS

6. [4.1] BEZÁKOVÁ, Magdaléna - BEZÁK, Peter. *Priklady hodnotenia vzťahu dopytu a ponuky ekosystémových služieb (okres Čadca, obec Raková)*. In *Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2015, roč. 5, č. 2, s. 32-43, ISSN 1338-2853.

7. [4.1] MASNÝ, M. *Analýza transformácie poľnohospodárskej krajiny s využitím krajinných metrik (modelové územie Strelníky a Povrazník)*. In *Acta Geographica Universitatis Comenianae*, 2015, vol. 59, no. 1, p. 67-81, ISSN 1338-6034.

ADFB39

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] PAUDITŠOVÁ, E., MIKLOŠOVIČOVÁ, A., KACZARA, M. *A GIS-based evaluation of landscape quality*. In *International Journal of Environmental Science and Development*, 2015, vol. 6, no. 9, p. 648-654. ISSN 2010-0264.

2. [3.2] RIZZO, L. S., RIZZO, R. G., SMERGHETTO, F. *Land-use and Landscape changes: a Methodological Proposal for the Creation of Sustainable Cultural Tourism Itineraries*. In *Landscape Analysis and Planning : geographical perspectives. Part 1*. Eds. Luc, M., Somorowska, U., Szmanda, J. B. Springer, 2015. ISBN 978-3-319-13526-7, p. 21-44., Springer

ADFB40

ŽIGRAI, Florin - BOLTÍŽIAR, Martin. *Časovo-priestorová a krajinnoeekologická kontextualita a komplexnosť historických prvkov a štruktúry agrárnej krajiny*

[Time-spatial and landscape ecological contextuality nadcomplexity of the historical elements and structure of the agriculture landscape (some selected theoretical-methodological aspects). In Ecological studies - peer-reviewed journal which focused current problems of ecology, landscape ecology and other scientific discipline]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2013, roč. 4, č. 2, s. 44-55. ISSN 1338-2853.

Citácie:

1. [4.1] VOLOŠČUK, I. *Funkcie a služby lesných ekosystémov v kontexte miléniového hodnotenia ekosystémov. In Ekologické Štúdie, 2014, roč. 5, č. 1, s. 4-26, ISSN 1338-2853.*

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

ADMB01 IZAKOVIČOVÁ, Zita - OSZLÁNYI, Július. The impact of stress factors, landscape loads and human activities: implications for sustainable development. In International Journal of Environment and Waste Management, 2013, vol. 11, no. 2, p. 111-128. ISSN 1478-9876 print.

Citácie:

1. [2.2] TULIS, F. - JAKAB, I. - SLOBODNÍK, R. - HUDEC, M. *Land units composition of home ranges and changing of winter roosts of long-eared owl *Asio otus*. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 2, p. 147-154, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS*

ADMB02 MOJSEŠ, Matej - BOLTIŽIAR, 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. [1.2] PETROVIC, František - MUCHOVÁ, Zlatica - BATOVÁ, Katarína - ZUSOVÁ, Erika. *Increasing the potential of recreation The possibility for the development of the whole region (case study Hodruša Hámre, Slovakia). In Public Recreation and Landscape Protection With Man Hand in Hand? 2014 Conference Proceeding, 2014, p. 143-148, ISBN: 978-807375952-0., SCOPUS*
2. [2.2] MUCHOVA, Zlatica - LEITMANOVA, Maria - PETROVIČ, František - BAŽIK, Jaroslav - KONC, Lubomir - ŠINKA, Karol. *Land consolidations in Slovakia, step forward, two steps back? In Ekologia Bratislava, 2015, vol. 34, no. 4, p. 380-391, ISSN 1335342X., SCOPUS*

ADMB03 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] FELIPE-LUCIA, María R. - COMÍN, Francisco A. *Ecosystem*

services-biodiversity relationships depend on land use type in floodplain agroecosystems. In Land Use Policy, 2015, vol. 46, p. 201-210, ISSN 02648377., WOS

2. [1.1] PALIJAN, Goran. *Towards deconfounding hydrological and seasonal temperature variability in the determination of selected limnological variables of a temperate floodplain ecosystem. In Ecohydrology, 2015, vol. 8, no. 2, p. 325-339, ISSN 19360584., WOS*

3. [1.2] JANKOWIAK, Lukasz - POLAKOWSKI, Michal - KULAKOWSKI, Tomasz - WIĘTOCHOWSKI, Piotr - TUMIEL, Tomasz - BRONISZEWSKA, Monika - TAKÁCS, Viktória. *Habitat and weather requirements of diurnal raptors wintering in river valleys. In Biologia (Poland), 2015, vol. 70, no. 8, p. 1 136-1 142, ISSN 00063088., SCOPUS*

ADMB04 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - MOJSEŠ, Matej - PETROVIČ, František. Traditional agricultural landscapes - a model of detailed land use mapping. In Tájökölógiai 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] BIASI, Rita - BRUNORI, Elena - SMIRAGLIA, Daniela - SALVATI, Luca. *Linking traditional tree-crop landscapes and agro-biodiversity in central Italy using a database of typical and traditional products: a multiple risk assessment through a data mining analysis. In Biodiversity and Conservation, 2015, vol. 24, no. 12, p. 3 009-3 031, ISSN 09603115., WOS*

2. [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*

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

ADNB01 FAZEKAŠOVÁ, Danica - BOLTÍŽIAR, Martin - BOBUEŠKÁ, Lenka - KOTOROVÁ, Dana - HECL, Ján - KRŇÁČOVÁ, 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>.

Citácie:

1. [4.1] MASNÝ, M. *Analýza transformácie poľnohospodárskej krajiny s využitím krajinných metrik (modelové územie Strelníky a Povrazník). In Acta Geographica Universitatis Comenianae, 2015, vol. 59, no. 1, p. 67-81, ISSN 1338-6034.*

ADNB02 KRŇÁČOVÁ, 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>(APVV-0669-11 : Atlas archetypov

poľnohospodárskej krajiny SR).

Citácie:

1. [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 0354-0596. Dostupné na internete: <<http://revije.ff.uni-lj.si/Dela>>., SCOPUS*
2. [2.2] HALADOVÁ, I. - PETROVIČ, F. *Classification of land use changes (model area: Nitra town). In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 3, p. 249-259, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS*
3. [4.1] MASNÝ, M. *Analýza transformácie poľnohospodárskej krajiny s využitím krajinných metrik (modelové územie Strelníky a Povrazník). In Acta Geographica Universitatis Comenianae, 2015, vol. 59, no. 1, p. 67-81, ISSN 1338-6034.*

ADNB03

MOJSEŠ, 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, NISC SA Databases, CrossRef). ISSN 1335-342X. (VEGA 2/0051/11 : Významnosť a úžitky ekosystémov v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny).

Citácie:

1. [1.1] IVAN, Peter - JARABICOVA, Miroslava - MUCHOVÁ, Zlatica. *Assessment of changes in land use by coefficient of the ecological stability. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015, vol. 1, no. 5, p. 73-80, ISSN 13142704., WOS*
2. [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*
3. [1.1] 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, no. 5, p. 867-877, ISSN 09212973., WOS*
4. [1.1] SLÁMOVÁ, Martina - JAKUBEC, Bruno - HREŠKO, Juraj - BELÁČEK, Boris - GALLAY, Igor. *Modification of the potential production capabilities of agricultural terrace soils due to historical cultivation in the Budina cadastral area, Slovakia. In Moravian Geographical Reports, 2015, vol. 23, no. 2, p. 47-55, ISSN 12108812., WOS*
5. [1.1] 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. e67-e76, ISSN 01678809., WOS*
6. [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 0354-0596. Dostupné na internete: <<http://revije.ff.uni-lj.si/Dela>>., SCOPUS*
7. [2.2] CEBECAUEROVÁ, Martina - MADAJOVÁ, Michala. *Od analýzy priestorovej štruktúry k identifikovaniu trendov vo vývoji poľnohospodárskej krajiny v zázemí Bratislavy. In Geografický časopis, 2015, roč. 67, č. 2, s. 127-148. ISSN 0016-7193. Dostupné na internete:*

<<http://www.sav.sk/journals/uploads/07091034Cebecauerova,%20Madajova.pdf>>., SCOPUS
8. [2.2] HANUŠIN, Ján - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Zmeny diverzity vinohradníckej krajiny v zázemí Svätého Jura v období 1896-2011. In *Geografický časopis*, 2015, roč. 67, č. 3, s. 243-259, ISSN 0016-7193. Dostupné na internete: <<http://www.sav.sk/journals/uploads/11191013Hanusin,%20Stefunkova.pub.pdf>>., SCOPUS

***AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

AEC01 BUCHECKER, Matthias - DOBROVODSKÁ, Marta - KRUSE, Alexandra - MARTINOVIČ-VUKOVIČ, Branka - MARZORATI, Paola - MAVAR, Zofia - PUNGETTI, Gloria - RAGUŽ-LUČIČ, Erna - ROBBIATI, Cinzia - ROTH, Michael - SCAZZOSI, Lionella - ŠPULEROVÁ, Jana - VELARDE, María Dolores. Globalisation. In *European Culture expressed in Agricultural Landscapes : Perspectives from the Eucaland Project*. Edited by Gloria Pungetti, Alexandra Kruse. - Rím : Palombi&Partner Srl, 2010, p. 194-195. ISBN 978-88-6060-294-7.

Citácie:

1. [3.1] IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena - DUBCOVÁ, Magdaléna. *Assessment of Slovak rural landscape problems in globalization and economic transition*. In *Atiner's conference paper series SMC2014-1456 [elektronický zdroj]*. - Athens : Athens Institute for Education and Research, 2015, p. 3-15. ISSN 2241-2891. Názov z *www. stránky*. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <<http://www.atiner.gr/papers.htm>>.

AEC02 LIESKOVSKÝ, Juraj - BEZÁK, Peter - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Protection of representative landscape ecosystem of Slovakia - new landscape ecological approach. In *Modern management of mine producing, geology and environmental protection 2 : proceedings from 10th international multidisciplinary scientific geoconference*. - Albena : SGEM, 2010, p. 717-723. ISBN 978-954-91818-1-4.

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. [1.2] 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 0354-0596. Dostupné na internete: <<http://revije.ff.uni-lj.si/Dela>>., SCOPUS

AEC03 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Príklad hodnotenia vizuálnej kvality krajiny v prostredí geografických informačných systémov (GIS) na vybranom modelovom území. In *Fyzickogeografický sborník 2 : Kulturní krajina*, s. 155-160.

Citácie:

1. [4.1] PAUDITŠOVÁ, E. *Hodnotenie krajinnej scény prostredníctvom vedút*. In *Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae. Universitas Catholica Ružomberok*, 2015, roč. 14, č. 4, s. 131-154, ISSN 1336-2232.

AECA Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch a kratšie kapitoly/state v zahraničných vedeckých monografiách alebo VŠ učebniciach

AECA01 NIEMTUR, S. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - GODZIK, Barbara - GRODZINSKA, Krystyna. Changes in Carpathian forest soils caused by air pollution and other factors. In *Effects of air pollution on forest health and biodiversity in forests of the Carpathian*

Mountains. - Amsterdam : IOC Press, 2002, p. 225-235.

Citácie:

1. [1.1] PAVLU, Lenka - DRABEK, Ondrej - BORUVKA, Lubos - NIKODEM, Antonín - NEMECEK, Karel. *Degradation of Forest Soils in the Vicinity of an Industrial Zone. In SOIL AND WATER RESEARCH, 2015, vol. 10, no. 2, p. 65-73, ISSN 1801-5395., WOS*

***AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

AED01 BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. Typy historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny a ich zastúpenie v regióne Kysúc [Traditional agricultural landscape types and their distribution in the Kysuce region. In Landscape ecological research of historical features of the agrarian landscape: Proceedings of the international conference Bratislava, November 14, 2013 (electronic source)]. In *Krajinnoekologický výskum historických prvkov agrárnej krajiny : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie Bratislava, 14. novembra 2013 [elektronický zdroj]*. Editor Hubert Žarnovičan. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK vydané na CD nosiči, 2013, s. 16-39. ISBN 978-80-223-3489-1. Názov z CD ROM. Požaduje sa ADOBE READER(VEGA 2/0051/11 : Významnosť a úžitky ekosystémov v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny. VEGA 1/0544/11 : Krajinnoekologické hodnotenie historických prvkov agrárnej krajiny. Krajinnoekologický výskum historických prvkov agrárnej krajiny).

Citácie:

1. [4.1] MASNÝ, M. *Analýza transformácie poľnohospodárskej krajiny s využitím krajinných metrik (modelové územie Strelníky a Povrazník). In Acta Geographica Universitatis Comenianae, 2015, vol. 59, no. 1, p. 67-81, ISSN 1338-6034.*

AED02 BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. Zmeny biodiverzity historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny v závislosti od typu a stupňa ich využitia [Biodiversity changes in the traditional agricultural landscape structures depending on the type and degree of use. In Landscape ecological research of historical features of the agrarian landscape: Proceedings of the international conference Bratislava, November 14, 2013, electronic source]. In *Krajinnoekologický výskum historických prvkov agrárnej krajiny : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie Bratislava, 14. novembra 2013 [elektronický zdroj]*. Editor Hubert Žarnovičan. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK vydané na CD nosiči, 2013, s. 39-58. ISBN 978-80-223-3489-1. Názov z CD ROM. Požaduje sa ADOBE READER(VEGA 2/0051/11 : Významnosť a úžitky ekosystémov v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny. VEGA 1/0544/11 : Krajinnoekologické hodnotenie historických prvkov agrárnej krajiny. Krajinnoekologický výskum historických prvkov agrárnej krajiny).

Citácie:

1. [4.1] ŠPULEROVÁ, Jana - PISCOVÁ, Veronika - BAČA, Andrej. *Druhá bohatosť biotopov na medziach v tradičnej poľnohospodárskej krajine s ovocnými sadičkami. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2014, roč. 5, č. 1, s. 49-56, ISSN 1338-2853.*

AED03 HALADA, Ľuboš - DAVID, Stanislav - ELIÁŠ, Pavol. Druhé zloženie bylenného poschodia výskumnej plochy Báb pri Nitre. In *Rosalia 21 : zborník vedeckých prác a štúdií Správy chránenej krajiny oblasti Ponitrie*. Editori Michal Ambros, Peter Gajdoš. - Bratislava : Ústav krajiny ekológie Slovenskej akadémie vied, 2010, s.

19-32. ISBN 978-80-970672-1-2.

Citácie:

1. [2.2] PILKOVÁ, I. *Species structure of plants in the Báb forest after logging. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 4, p. 293-308, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS*

AED04

HRNČIAROVÁ, Tatiana - ALTMANNOVÁ, Mária. Zaťaženie vysokohorskej krajiny lokalizáciou turistických chodníkov. In *Krajinnoekologické plánovanie na prahu 3. tisícročia*. Editor Tatiana Hrnčiarová, Zita Izakovičová. - Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 1999, 240-247.

Citácie:

1. [2.2] JANOČKOVÁ, J. - KOŠČOVÁ, M. - JABLONSKÁ, J. *The ability of tourist natural trails to resist tourism load and possibilities for reducing the environmental impacts: Case study of the Slovak paradise national park (Slovakia). In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 3, p. 281-292, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS*

AED05

IZAKOVIČOVÁ, Zita. Integrovaný manažment krajiny - základný nástroj trvalo udržateľného rozvoja. In *Smolenická výzva III. Integrovaný manažment krajiny - základný nástroj implementácie trvalo udržateľného rozvoja : Zborník príspevkov z konferencie*. Smolenice 18. - 19. apríl 2006. Editor Zita Izakovičová. - Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2006.

Citácie:

1. [4.1] BELAŇOVÁ, E. - KOČICKÁ, E. - DIVIAKOVÁ, A. *Uplatnenie nástrojov integrovaného manažmentu krajiny na regionálnej a lokálnej úrovni. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2015. 189 s. ISBN 978-80-228-2715-7.*

AED06

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] DRÁBOVÁ, Monika - KRNÁČOVÁ, Zdena. *Kvantifikovaný odhad prírodného potenciálu krajiny pomocou matematických metód pre udržateľné modely rozvoja cestovného ruchu. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2015, roč. 5, č. 2, s. 61-74, ISSN 1338-2853.*

AED07

ŠOMŠÁK, Ladislav - MAJZLÁNOVÁ, Eva - KUBÍČEK, Ferdinand - ŠIMONOVIC, Vojtech - ŠOLTÉS, Rudolf. Fytoindikácia turistickej únosnosti Tatranského národného parku. In *Zborník prác Tatranského národného parku*. - TANAP, 1990, roč. 30, s. 123-161.

Citácie:

1. [3.1] HRNČIAROVÁ, Tatiana. *Dlhodobý výskum turistických chodníkov v centrálnej časti Nizkych Tatier. In Fyzickogeografický zborník 13 : Nejen fyzická geografie ve studiu kulturní krajiny. - Brno : Masarykova univerzita, 2015, s. 92-96. ISBN 978-80-210-8065-2. Dostupné na internete: <http://is.muni.cz/www/1060/50528429/>.*

***AEE Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

AEE01

RUŽIČKA, Milan - MIKLÓS, László. Basic Premises and Methods in Landscape Ecological Planning and Optimization. In *Changing Landscapes: An Ecological Perspectives*. Editors I.S. Zonneveld, R.T.T. Forman. - New York : Springer-Verlag, 1990, p. 232-260.

Citácie:

1. [2.2] *TEREK, J. - DOBROVIČ, J. Ecologically active surfaces, methodological approach to the study of ecological functions. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 3, p. 207-215, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS*

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

AEF01 BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. Ekologické hodnotenie potenciálnych dopadov otvorenia náučného turistického chodníka v Belianskych Tatrách. In *Prírodná časť krajiny, jej výskum a návrhy na využitie : zborník referátov z medzinárodnej konferencie.* - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 1994, s. 79-81.

Citácie:

1. [3.1] *HRNČIAROVÁ, Tatiana. Dlhodobý výskum turistických chodníkov v centrálnej časti Nízkych Tatier. In Fyzickogeografický sborník 13 : Nejen fyzická geografie ve studiu kulturní krajiny. - Brno : Masarykova univerzita, 2015, s. 92-96. ISBN 978-80-210-8065-2. Dostupné na internete: <http://is.muni.cz/www/1060/50528429/>.*

AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

AGI01 MIKLÓS, László - HRNČIAROVÁ, Tatiana - RUŽIČKA, Milan - RUŽIČKOVÁ, Helena - KOZOVÁ, Mária. Ekologický generel ČSSR : časť SSR - priestorová diferenciácia. Bratislava : ÚEBE CBEB SAV, 1985. 152 s.

Citácie:

1. [2.2] *BARANČOKOVÁ, Mária - BARANČOK, Peter. Distribution of the traditional agricultural landscape types reflecting geological substrate and slope processes in the Kysuce region. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 4, p. 339-355, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS*

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

BDFB01 IZAKOVIČOVÁ, Zita. K manažmentu krajiny treba pristupovať komplexne. In *Enviromagazín : časopis o tvorbe a ochrane životného prostredia, 2007, roč. 12, č. 1, s. 20-21. ISSN 1335-1877.*

Citácie:

1. [4.1] *BELAŇOVÁ, E. - KOČICKÁ, E. - DIVIAKOVÁ, A. Uplatnenie nástrojov integrovaného manažmentu krajiny na regionálnej a lokálnej úrovni. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2015. 189 s. ISBN 978-80-228-2715-7.*

BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, recenzovaných a nerecenzovaných)

BEF01 BARANČOK, Peter. Zmeny v zastúpení vybraných druhov rastlín na zošľapávaných miestach okolia turistického chodníka v Belianskych Tatrách = Changes in the representation of the selected plant species on the trampling sites of the surrounding of tourist path in the Belianske Tatry Mts. In *Populačná biológia rastlín IV.* Editor Pavol Eliáš. - Nitra : SEKOS, 1996, s. 90-92.

Citácie:

1. [2.2] *JANOČKOVÁ, J. - KOŠČOVÁ, M. - JABLONSKÁ, J. The ability of tourist*

natural trails to resist tourism load and possibilities for reducing the environmental impacts: Case study of the Slovak paradise national park (Slovakia). In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 3, p. 281-292, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS

DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01 HALADA, Ľuboš. Hodnotenie prirodzenosti / synantropizácie vegetácie pre krajinnoeekologické účely : práca k aspirantskému minimu. Nitra : Ústav krajinej ekológie SAV, 1996. 48 s.

Citácie:

1. [2.2] PILKOVÁ, I. Species structure of plants in the Báb forest after logging. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 4, p. 293-308, ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS*

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. [4.1] DRÁBOVÁ, Monika - KRNÁČOVÁ, Zdena. Kvantifikovaný odhad prírodného potenciálu krajiny pomocou matematických metód pre udržateľné modely rozvoja cestovného ruchu. In *Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2015, roč. 5, č. 2, s. 61-74, ISSN 1338-2853.*

2. [4.1] RAKYTOVÁ, I. - TOMČÍKOVÁ, I. - KRTIČKA, L. Zmena štruktúry krajiny v priestore zaťaženom cestovným ruchom na príklade rekreačného strediska Demänovská dolina - Jasná. In *Acta Geographica Universitatis Comenianae, 2015, vol. 59, no. 1, p. 83-96, ISSN 1338-6034.*

Príloha D

Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

Semestrálne prednášky:

Mgr. Petra Gašparovičová

Názov semestr. predmetu: Botanika pre environmentalistov/Ekobotanika

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Katedra ekológie a environmentalistiky

RNDr. Viktória Miklósová

Názov semestr. predmetu: Aplikovaná krajinná ekológia - Komplexná krajinnokoekologická analýza NPR Klátovské rameno

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra krajinskej ekológie

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

Názov semestr. predmetu: krajinná ekológia

Počet hodín za semester: 30

Názov katedry a vysokej školy: Stavebná fakulta STU, Katedra vodných stavieb a krajiny

Mgr. Tomáš Rusňák

Názov semestr. predmetu: Diaľkový prieskum Zeme

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Katedra ekológie a environmentalistiky

Semestrálne cvičenia:

Semináre:

Mgr. Silvia Chasníková

Názov semestr. predmetu: Ústav krajinskej ekológie SAV - doktorandské štúdium

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Krajinná ekológia

Počet hodín za semester: 8

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Katedra vodného hospodárstva a krajiny

RNDr. Viktória Miklósová

Názov semestr. predmetu: Ústav krajinskej ekológie a jeho činnosť

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

Mgr. Andrej Palaj

Názov semestr. predmetu: Ústav krajinej ekológie a jeho činnosť

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

Terénne cvičenia:

Individuálne prednášky:

RNDr. Róbert Kanka, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ekosystémové služby

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra krajinej 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
					Marta Dobrovodská	3
					Ľuboš Halada	3
					Ľuboš Halada	2
					Július Oszlányi	3
					Július Oszlányi	2
Česko					Andrej Bača	3
					Andrej Bača	2
					Peter Gajdoš	4
					Ľuboš Halada	2
					Ľuboš Halada	6
					Ľuboš Halada	3
					Ľuboš Halada	2
					Ľuboš Halada	1
					Ľuboš Halada	2
					Július Oszlányi	3
Čína				Július Oszlányi	3	
Estónsko				Július Oszlányi	2	
Francúzsko				Peter Gajdoš	3	
				Ľuboš Halada	3	
Grécko				Andrej Bača	4	
				Peter Bezák	4	
Lotyšsko				Ľuboš Halada	7	
Maďarsko				Andrej Bača	3	
				Peter Bezák	3	
Moldavsko				Peter Gajdoš	4	
Nemecko				Peter Bezák	4	
				Ľuboš Halada	2	
Poľsko				Ľuboš Halada	2	
Rakúsko				Ľuboš Halada	2	
				Ľuboš Halada	2	
Rumunsko	Jana Špulerová	5				
	Dagmar Štefunková	5				

Španielsko					Marta Dobrovodská	3
Švajčiarsko					Ľuboš Halada	3
Taliansko					Ľuboš Halada	4
					Július Oszlányi	3
Počet vyslaní spolu	2	10			36	108

(B) Prijatie vedeckých pracovníkov zo zahraničia na základe dohôd:

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Bulharsko					Boian Koulov	1
Česko					Jaromír Kolečka	1
					Zdeněk Lipský	1
Poľsko			Barbara Mastalska–Cetera	54		
			Beata Warczewska	54		
			Małgorzata Świąder	92		
			Monika Płuciennik	58		
Rakúsko					Jurgen Breuste	1
Španielsko					Juanjo Vidal Macua	94
Počet prijatí spolu			4	258	5	98

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

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Arménsko	IELC	Zita Izakovičová	5
Belgicko	EESc2016	Zita Izakovičová	4
		Jana Špulerová	5
	ESP2016	Peter Bezák	5
Česko	ESA – Living Planet	Pavol Kenderessy	6
	FGaKE	Petra Gašparovičová	2
		Zita Izakovičová	1
	NatureExpo	Zita Izakovičová	1
	VK	Petra Gašparovičová	3
	ZOO Dny 2016	Peter Gajdoš	3
Čína	SURE	Zita Izakovičová	7
Maďarsko	WoIS	Petra Gašparovičová	3
		Tomáš Rusňák	3
Nemecko	HNVF	Marta Dobrovodská	3

	OpenNESS	Zita Izakovičová	4
Poľsko	ESLEIR	Zita Izakovičová	5
Rakúsko	DFP1	Pavol Kenderessy	2
	PECSRL2016	Peter Bezák	5
		Marta Dobrovodská	6
		Dagmar Štefunková	6
Rumunsko	DFP2	Pavol Kenderessy	3
	FC 2016	Peter Gajdoš	7
		Ľuboš Halada	7
		Barbora Šatalová	4
Španielsko	RegioResources 21	Zita Izakovičová	5
Taliansko	SMA	Marta Dobrovodská	5
		Jana Špulerová	5
	XIV IFS 'Le Vie dei Mercanti'	Jana Špulerová	6
Spolu	20	28	121

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

Skratky použité v tabuľke C:

DFP1 - Danube Floodplain Project preparatory workshop 1

DFP2 - Danube Floodplain Project preparatory workshop 2

EESc2016 - European Ecosystem Services conference, Helping nature to help us, Antwerp

ESA – Living Planet - Advancing Horizons for Land Cover Services Entering the Big Data Era” 6th EARSeL SIG LU/LC & 2nd EARSeL LULC/NASA LCLUC Workshop, ESA “Living Planet Symposium 2016”

ESLEIR - Ecosystems services - Landscape Ecology Integrative Role

FC 2016 - The 4th Forum Carpaticum: Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive

FGaKE - 33. Výročná konferencia fyzickogeografickej sekcie Českej geografickej spoločnosti. Fyzická geografia a krajinná ekológia: výzkum a vzdelávanie.

HNVF - Preparing the assessment of High Nature Value Farming in Rural Development Programmes 2014-2020.

IELC - 18TH COUNCIL OF EUROPE MEETING OF THE WORKSHOPS FOR THE IMPLEMENTATION OF THE EUROPEAN LANDSCAPE CONVENTION. National policies for the implementation of the European Landscape Convention: challenges and opportunities

NatureExpo - Medzinárodná výstava NatureExpo

OpenNESS - workshop OpenNESS

PECSRL2016 - 27th session of the Permanent European Conference on the Study of the Rural Landscape: Mountains, uplands, lowlands. European landscapes from an altitudinal perspective

RegioResources 21 - International conference: Cross-disciplinary dialogue on sustainable development of regional resources

SMA - Spatial Multicriteria analysis for environmental decision-making

SURE - The 2nd SURE Congress

VK - VENKOVSKÁ KRAJINA 2016 14. ročník mezinárodní mezioborové konference

WoIS - European Workshop on Control and Eradication of Invasive Alien Plant Species

XIV IFS 'Le Vie dei Mercanti' - XIV International Forum of Studies 'Le Vie dei Mercanti', WORLD HERITAGE AND DEGRADATION: Smart Design, Planning and Technologies

ZOO Dny 2016 - Zoologické dny 2016, České Budějovice