

Ústav krajinnej ekológie SAV



Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2020

Bratislava
január 2021

Obsah

1. Základné údaje o organizácii.....	1
2. Vedecká činnosť.....	5
3. Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku.....	15
4. Medzinárodná vedecká spolupráca.....	21
5. Koncepcia dlhodobého rozvoja organizácie.....	25
6. Spolupráca s VŠ a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky.....	28
7. Aplikácia výsledkov výskumu v spoločenskej a hospodárskej praxi.....	31
8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie	33
9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity.....	36
10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska.....	43
11. Aktivity v orgánoch SAV.....	45
12. Hospodárenie organizácie.....	47
13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV.....	49
14. Iné významné činnosti organizácie SAV.....	50
15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené organizácii a pracovníkom organizácie SAV.....	52
16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám.....	53
17. Problémy a podnety pre činnosť SAV.....	54

PRÍLOHY

<i>A Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2020.....</i>	<i>56</i>
<i>B Projekty riešené v organizácii.....</i>	<i>60</i>
<i>C Publikáčná činnosť organizácie.....</i>	<i>76</i>
<i>D Údaje o pedagogickej činnosti organizácie.....</i>	<i>213</i>
<i>E Medzinárodná mobilita organizácie.....</i>	<i>214</i>
<i>F Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV.....</i>	<i>216</i>

1. Základné údaje o organizácii

1.1. Kontaktné údaje

Názov: Ústav krajinnej ekológie SAV

Riaditeľ: Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

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

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

Vedecký tajomník: Ing. Dagmar Štefunková, PhD.

Predseda vedeckej rady: RNDr. Róbert Kanka, PhD.

Člen Snemu SAV: Mgr. Pavol Kenderessy, Ph.D.

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

<http://uke.sav.sk>

Tel.: +421 2 3229 3624

E-mail: directorile@savba.sk

Názvy a adresy organizačných zložiek a detašovaných pracovísk:

Organizačné zložky: nie sú

Detašované pracoviská:

- **Ústav krajinnej ekológie SAV pobočka Nitra**
Akademická 2, 949 01 Nitra
- **Ústav krajinnej ekológie SAV Terénne laboratórium Východná**
032 32 Východná

Vedúci organizačných zložiek a detašovaných pracovísk:

Organizačné zložky: nie sú

Detašované pracoviská:

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

Členovia Snemu SAV za organizačné zložky:

nie sú

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	O
		M	Ž	M	Ž				
Celkový počet zamestnancov	57	23	34	4	3	54	49.64	32.09	3.5
Vedeckí pracovníci	41	20	21	3	3	38	35.34	32.09	0
Odborní pracovníci VŠ (výskumní a vývojoví zamestnanci ¹)	2	1	1	0	0	2	1.5	0	1.5
Odborní pracovníci VŠ (ostatní zamestnanci ²)	4	0	4	0	0	4	4	0	2
Odborní pracovníci ÚS	6	1	5	0	0	6	6	0	0
Ostatní pracovníci	4	1	3	1	0	4	2.8	0	0

¹ odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 5² odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 3 a č. 4

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2020 (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 31.12.2020 (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

O – celoročný priemerný prepočítaný počet obslužného personálu podieľajúceho sa na riešení projektov (technikov, laborantov, projektových manažérov a pod.) mimo zamestnancov v administratíve, správe a údržbe budov, upratovačiek, vodičov a pod.

M, Ž – muži, ženy

Tabuľka 1b Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2020)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	II.a.	II.b.
Muži	1	18	3	1	2	10	8
Ženy	0	20	0	1	0	6	15

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	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Muži	2	1.4	0	0.0	1	1.0	5	5.0	4	3.5	0	0.0	3	2.3	1	1.0	3	1.3
Ženy	0	0.0	1	1.0	1	0.8	6	6.0	2	1.5	2	2.0	3	3.0	1	1.0	0	0.0

A - Prepočet bez zohľadnenia úväzkov zamestnancov

B - Prepočet so zohľadnením úväzkov zamestnancov

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2020

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
Muži	49.5	49.8	50.7
Ženy	49.5	46.0	48.6
Spolu	49.5	47.8	49.7

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

Vedecká rada ÚKE SAV: Predseda - RNDr. Róbert Kanka, PhD., členovia Mgr. Peter Bezák, PhD., Mgr. Juraj Lieskovský, PhD., Mgr. Pavol Kenderessy, PhD., Ing. Jana Špulerová, PhD., externí členovia: prof. RNDr. František Petrovič, PhD. a doc. RNDr. Eva Pauditšová, PhD.

Zamestnanecká rada ÚKE SAV: Predseda: RNDr. Milena Moyzeová, PhD., členovia Mgr. Alexandra Kocmanová, Mgr. Katarína Gerhátová, PhD., Mgr. Zuzana Ponecová.

Atestačná komisia ÚKE SAV:

Predseda: RNDr. Ľuboš Halada, PhD., členovia: doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD., RNDr. Róbert Kanka, RNDr. Milena Moyzeová, PhD., externí členovia: prof. RNDr. Karol Marhold, CSc., prof. RNDr. František Petrovič, PhD., doc. RNDr. Eva Pauditšová, PhD.

Rok 2020 bol špecifickým rokom. Činnosť ÚKE SAV bola výrazne ovplyvnená celospoločenskou situáciou vyvolanou pandémiou COVID-19. Zhoršená epidemiologická situácia negatívne ovplyvnila prevádzku a aktivity ÚKE SAV. Museli sme zabezpečiť špeciálny režim na pracovisku. Určitú časť roka ÚKE SAV fungoval v obmedzenej prevádzke, niekoľko týždňov bol uplatnený celoústavný home office. Všetci zamestnanci ktorým to povaha ich práce dovoľovala pracovali z domu. Zamestnanci, ktorých pracovná náplň neumožňovala pracovať z domácnosti buď čerpali dovolenku alebo pandemickú OČR. Iba malá časť pracovníkov realizovala svoju prácu na pracovisku. Mimo home office takmer celý rok prevádzka ÚKE SAV bežala v špeciálnej obmedzenej forme, za prísnych epidemiologických opatrení: pravidelná dezinfekcia priestorov, povinné časté a dôkladné umývanie rúk, dôsledné nosenie rúška, vyhýbanie sa blízkym kontaktom s kolegami, zabezpečenie pravidelnej dezinfekcie pracovných plôch a pomôcok, ktoré využívali pracovníci počas pracovnej činnosti. V najkritickejšom období sa obmedzila prevádzka ÚKE SAV na čas od 7.00 hod. do 16.00 hod. Prevádzková činnosť ekonomicko technického útvaru, knižnice a sekretariátu bola tiež obmedzená na dva dni v týždni. Zrealizovala sa reštrukturalizácia prevádzkových priestorov tak, aby v maximálnej možnej miere každý pracovník mal svoju samostatnú kanceláriu. Na koordináciu týchto aktivít bol zriadený epidemiologický koordinačný výbor. Všetky tieto obmedzenia sa prejavili aj na výskumných aktivitách ÚKE SAV:

- Musel sa obmedziť a modifikovať terénny prieskum. Vzhľadom k tomu, že výskumným laboratóriom ÚKE SAV je krajina tento obmedzený terénny výskum sa negatívne prejavil na získavaní pravidelných dát a následne na tvorbe databáz. Vznikli tak výpadky v pravidelných dátach zozbieraných formou terénneho prieskumu, čo sa následne odrazí na tvorbe databáz i na príprave kvalitných publikácií. Podobne sa tento nedostatok môže negatívne prejavíť aj na výsledkoch riešenia niektorých projektov.
- Obmedzili, ba zrušili sa všetky zahraničné cesty, koordinačné porady k riešeniu projektov sa realizovali väčšinou formou on-line, v niektorých prípadoch to sťažilo koordináciu jednotlivých

úloh, čo sa neskôr môže prejaviť na kvalite výsledkov riešenia projektov.

- Obmedzil sa príjem zahraničných expertov, ÚKE SAV musel zrušiť workshop k projektu CLIMASTEPE, ktorý bol plánovaný na október 2020. Taktiež aj naši PhD. študenti nemohli realizovať zahraničné stáže, ktoré sú povinnou súčasťou absolvovania doktorandského štúdia.
- Práca formou „home office“ sa ťažiskovo sústredila na kompletizáciu a vyhodnocovanie doposiaľ zozbieraných dát, čo pozitívne ovplyvnilo publikačnú aktivitu pracovníkov ÚKE SAV. Na druhej strane treba podotknúť že toto sa negatívne môže prejaviť na publikačnej aktivite pracovníkov ÚKE SAV v nasledovnom období v dôsledku nedostatku dát
- Obmedzila sa aj realizácia odborného-popularizačných aktivít, mnohé boli zrušené, mnohé sa presunuli do on-line priestoru. Znížil sa počet príjemcov našich popularizačných aktivít, nakoľko mnoho našich príjemcov z radov širokej verejnosti nemá prístup k moderným technológiám. ÚKE SAV sa i napriek tejto skutočnosti snažil v maximálnej možnej miere realizovať odborné-popularizačné opatrenia. Príkladom môže byť značný počet príspevkov v médiách, organizácia súťaže Deň Zeme, zapojenie sa do medzinárodnej aktivity GREEN WEEK a tiež ÚKE SAV pripravil novú verziu výučbového filmu *Krajina a jej trvalo udržateľný rozvoj*.
- ÚKE SAV musel zrušiť viaceré odborné podujatia, ktoré mal realizovať v roku 2020. Okrem workshopov v rámci jednotlivých projektov musel zrušiť aj konferenciu *Slovensko v obraze globálnych zmien* nad ktorou prevzala záštitu pani prezidentka SR. Niektoré podujatia boli presunuté na nasledujúce obdobie. Príprava týchto nezrealizovaných podujatí si vyžiadala určitú energiu pracovníkov, ktorá sa však následne nemohla prejaviť vo výsledkoch ÚKE SAV.

2. Vedecká činnosť

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Domáce projekty riešené v roku 2020

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
	A	B	A				B	
			Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdroja v SAV	Z iných zdrojov v
			Spolu	Pre organi - záciu	Spolu	Pre organi - záciu		
1. Projekty VEGA	4	2	-	-	59 442	51 985	-	3 127
2. Projekty APVV	1	0	-	-	54 180	29 809	-	-
3. Projekty OP ŠF	1	0	-	-	-	-	-	-
4. Projekty SASPRO	0	0	-	-	-	-	-	-
5. Iné projekty (FM EHP, ŠPVV, Vedecko-technické projekty, ESF, na objednávku rezortov a pod.)	1	4	-	-	-	-	-	144 907

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Tabuľka 2b Domáce projekty podané v roku 2020

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2020	-		1
2. Projekty výziev OP ŠF podané r. 2020	Bratislava		
	Regióny		

Návrhy projektov VEGA

Krajinnoekologické aspekty zelenej a modrej infraštruktúry pri tvorbe optimálneho priestorového základu ekologicky stabilných plôch v urbanizovanej krajine, podaný do komisie č. 8, schválený, vypracovala M. Moyzeová

Vývoj pôdných vlastností a vegetácie na bývalej poľnohospodárskej pôde, podaný do komisie VEGA č. 2, schválený, vypracoval J. Kollár, A. Palaj, P. Kenderessy

Diverzita lúčnych a pasienkových biotopov Slovenska po dvoch dekádach v Európskej únii, podaný do komisie VEGA č. 2, schválený, ÚKE SAV je partner, koordinátor: BÚ SAV, vypracoval Ľ. Halada a J. Špuleroová

Dlhodobé zmeny znečistenia ovzdušia a ich dopad na ekosystémy, podaný do komisie VEGA č. 2, schválený, vypracoval Ľ. Halada, J. Borovská, T. Rusňák

Integrácia poskytovania vybraných služieb ekosystémov pre spoločenský dopyt z hľadiska rozvoja udržateľných foriem cestovného ruchu, podaný do komisie VEGA č. 2, schválený, vypracovala Z. Krnáčová

Návrhy projektov APVV

Podporný systém pre presné poľnohospodárstvo (PASS Precision Agriculture Supporting System), podaný do výzvy APVV - VV2020, ÚKE SAV je partner, v štádiu hodnotenia, vypracoval P. Kenderessy

Návrhy projektov OP ŠF podané**2.2. Medzinárodné projekty****2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2020**

Tabuľka 2c Medzinárodné projekty riešené v roku 2020

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
	A	B	A				B	
			Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
			Spolu	Pre organizáciu	Spolu	Pre organizáciu		
1. Projekty 7. RP EÚ a Horizont 2020	0	2	-	-	-	-	-	-
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	0	2	-	-	-	-	-	13 935
3. Projekty COST	0	1	-	-	-	-	-	-
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	1	3	-	-	445 024	49 763	-	741 165
5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	0	0	-	-	-	-	-	-
6. Bilaterálne projekty MAD	0	0	-	-	-	-	-	-
7. Bilaterálne projekty ostatné	0	2	-	-	-	-	-	12 331
8. Podpora MVTS z národných zdrojov okrem SAV (APVV a iné)	0	7	-	-	-	-	-	28 083
9. Iné projekty	0	0	-	-	-	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

2.2.2. Medzinárodné projekty Horizont 2020 podané v roku 2020

Tabuľka 2d Počet projektov Horizont 2020 v roku 2020

	A	B
Počet podaných projektov Horizont 2020		2

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

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

2.3.1. Základný výskum

Vývoj metodických postupov na hodnotenie ekosystémových služieb

Development of methodological procedures for the ecosystem services evaluation

(J. ČERNECKÝ, Z. IZAKOVIČOVÁ, P. BEZÁK, J. ŠPULEROVÁ, D. ŠTEFUNKOVÁ a kol.)

K najvýznamnejším výsledkom ÚKE SAV v roku 2020 patrí vypracovanie metodiky pre hodnotenie ekosystémových služieb na národnej úrovni a jej aplikácia na území Slovenska. Téma hodnotenia ekosystémových služieb bola rozvíjaná na ÚKE SAV už niekoľko rokov v rámci rôznych projektov. Praktické skúsenosti s hodnotením ekosystémových služieb boli zúročené v tomto roku na spracovaní metodiky hodnotenia ekosystémových služieb. V spolupráci s UKF v Nitre a ŠOP SR sme vypracovali integrovaný prístup k mapovaniu a hodnoteniu ekosystémov a ich služieb, ktoré poskytujú pre spoločnosť. Hodnotenie sa realizovalo v troch základných skupinách: produkčné, regulačné a kultúrne ekosystémové služby. Celkovo bolo na území Slovenska hodnotených 12 ekosystémových služieb. Týmto hodnotením sa Slovensko zapojilo do procesu MAES a splnilo požiadavku EÚ zmapovať reprezentatívne ekosystémy na národnej úrovni a zhodnotiť ich ekosystémové služby. Najkomplexnejšou publikáciou prezentujúcou metodický postup a jeho aplikáciu na území Slovenska je monografia:

ČERNECKÝ, J., MEDERLY, P. (eds.) A catalogue of ecosystem services in Slovakia: Benefits to society. – Cham: Springer, 2020, 244 pp. ISBN 978-3-030-46507-0.

K téme ES boli publikované v tomto roku aj ďalšie práce, ktoré prinášajú nové poznatky a prístupy k tejto aktuálnej a rozvíjajúcej sa téme:

BEZÁK, P. et. al., 2020; Perception of ecosystem services in constituting multi-functional landscapes in Slovakia. In Land [serial], 2020, vol. 9, no. 6, article no. 195. ISSN 2073-445X.

ČERNECKÝ, J., GAJDOŠ, P., ŠPULEROVÁ, J., HALADA, L., et. al. Ecosystems in Slovakia. In Journal of Maps, 2020, vol. 16, no. 2, p. 28-35. ISSN 1744-5647.

ÚKE SAV bude v tejto problematike pokračovať aj v nasledujúcom období rozvíjaním metodiky na regionálnej a lokálnej úrovni.

2.3.2. Aplikačný typ

Mapovanie a monitoring poškodenia lesných porastov s podporou satelitných produktov Sentinel 2

Sentinel 2 based support of forest disturbance mapping and monitoring)

(A. HALABUK a kol.)

Projekt Sen4MoM bol realizovaný na základe kontraktu s Európskou vesmírnou agentúrou ESA prostredníctvom schémy PECS (Plan for European Cooperating States). V spolupráci s partnerom

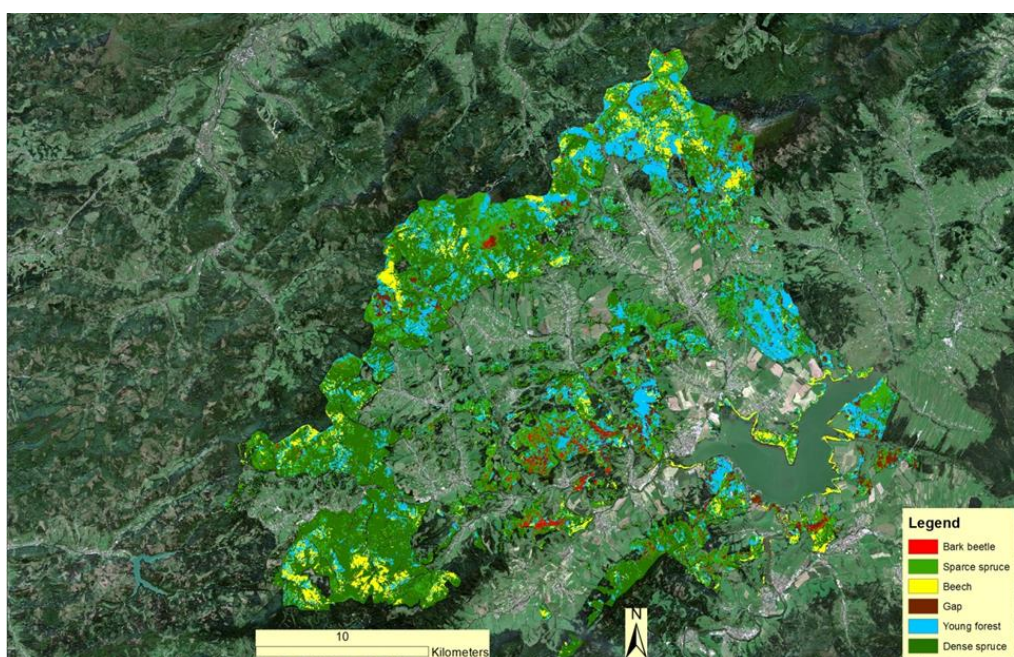
projektu sme vyvinuli sadu analytických nástrojov umožňujúcich automatickú tvorbu mapových produktov pre podporu monitoringu lesných porastov na Orave. Hlavné komponenty tejto služby predstavovali 1. mesačné kompozície satelitných snímok; 2. ročné klasifikácie lesnej krajiny; 3. mesačné detekcie zmien dospelých smrekových porastov.

Mesačné kompozície selektovali “najlepšie” bezoblačné pozorovania na úrovni jednotlivých pixlov.

Ročná klasifikácia lesnej krajiny zahŕňala a) tvorbu masky dospelých smrekových porastov a b) tvorbu celoplošnej klasifikácie: 1. husté ihličnaté porasty, 2. riedke ihličnaté porasty, 3. listnaté porasty, 4. mladé porasty - mladiny, 5. holá pôda, 6. lykožrútom poškodené porasty.

Posledný komponent tvorili mesačné klasifikácie stavu lesných porastov v rámci jednej vegetačnej sezóny na základe spektrálnych vegetačných indexov. Následne boli vytvorené mapy medzimesačných zmien, ktoré umožnili včasnú identifikáciu poškodených porastov.

Všetky hore uvedené komponenty boli spracované do podoby technických správ (ATB documents) a použité pre vývoj automatického systému pre ich tvorbu.



Obrázok 1: Celoplošná klasifikácia lesných pozemkov v roku 2018. Podkladová snímka: Augustová RGB kompozícia Sentinelov 2 (© ESA, EÚ Copernicus).

2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty

Európske tématické centrum pre biologickú diverzitu (ETC BD)

European Topic Centre on Biological Diversity (ETC BD)

(Ľ. HALADA, P. GAJDOŠ a kol.)

Hlavnou úlohou bolo hodnotenie stavu ochrany druhov a biotopov príloh Smernice o stanovištiach. Pracovníci ÚKE SAV urobili celkovo 1 099 hodnotení druhov a 435 hodnotení biotopov. Výsledky boli spracované do správy o stave prírody v EÚ (EEA 2020). Pracovníci ÚKE SAV sa podieľali aj na správe o použitej metodike, ktorú vypracovalo ETC BD (Röschel a kol., 2020). Pre cielenjšie a podrobnejšie hodnotenie sme definovali ekologické skupiny a zaradili do nich druhy a biotopy príloh Smernice o stanovištiach (Halada a kol. 2020). V úlohe „Natura 2000 a Emerald” sme hodnotili dostatočnosť národných sietí Natura 2000 v Chorvátsku, Bulharsku a na Slovensku. Prispeli sme aj do prieskumu EEA o pasení hospodárskych zvierat vo vzťahu k ochrane prírody.

Výstupy:

EUROPEAN ENVIRONMENT AGENCY, 2020: State of Nature in the EU. Results from reporting under the Nature Directives 2013-2018. – EEA Report No. 10/2020, Copenhagen, 142 pp.

<https://www.eea.europa.eu/publications/state-of-nature-in-the-eu-2020>

RÖSCHEL, L., ..., HALADA, L. et al., 2020: State of Nature in the EU - Methodological paper. Methodologies under the Nature Directives reporting 2013-2018 and analysis for the State of Nature 2000. - EEA ETC BD, Technical paper N° 2/2020, Paris, 46 pp.

HALADA, L., GAJDOŠ, P., GAUDILLAT, Z., 2020: Proposals of the ecological grouping of the Habitats Directive habitats and species. - EEA ETC BD, Paris, 38 pp.
<https://forum.eionet.europa.eu/etc-bd-consortium/library/etc-bd-2019-2021/etc-bd-2020/1.7.1.1.-support-eu-nature-reporting-process>

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

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2020/ doplňky z r. 2019
1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)	3 / 0
2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA)	0 / 0
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB, CAB)	0 / 0
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA, CAA)	0 / 0
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD)	0 / 0
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC)	4 / 0
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	0 / 0
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)	0 / 0
9. Vedecké práce registrované v Current Contents Connect (ADCA, ADCB, ADDA, ADDB)	27 / 1
10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADN B)	6 / 0
11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)	21 / 2
12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADEA, ADEB)	1 / 0
13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (AEDA)	1 / 1
14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (AECA)	2 / 0
15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFB, AFD)	5 / 0
16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFA, AFC)	0 / 0
17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS	1
18. Ostatné vydané periodiká	2
19. Zostavovateľské práce knižného charakteru (FAI)	0 / 0
20. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)	0 / 0
21. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách (BDA, BDB)	0 / 0
22. Recenzie v časopisoch a zborníkoch (EDI)	0 / 1

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

Tabuľka 2f Štatistika vedeckých prác podľa kvartilu vedeckého časopisu

Kvartil vedeckého časopisu	Q1	Q2	Q3	Q4	Spolu
Podľa IF z r. 2019 (zdroj JCR) <i>Počet článkov / doplnky</i>	11 / 1	9 / 0	4 / 0	2 / 0	26 / 1
Podľa SJR z r. 2019 (zdroj Scimago) <i>Počet článkov / doplnky</i>	17 / 1	8 / 0	6 / 0	0 / 0	31 / 1

Tabuľka 2g Ohlasy

OHLASY	Počet v r. 2019/ doplnky z r. 2018
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	812 / 30
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	83 / 22
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)	0 / 0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)	25 / 5
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	0 / 0

2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2h Vedecké podujatia

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach	7
Prednášky a vývesky na národných vedeckých podujatiach	9

Prednášky a postery na medzinárodných vedeckých podujatiach:

- BOROVSKÁ, Jana** - MAŇKOVSKÁ, Blanka - FLOREK, Matej. Biomonitoring of atmospheric deposition of heavy metals in Slovakia. NADP Fall Meeting and Scientific Symposium. NADP in a Changing World. 26-30 October 2020, online
- ČERNECKÁ, Ľudmila** – **KORENKO, Stanislav** – **DORKOVÁ, Martina** – **SÝKORA, Jan** – **GAJDOŠ, Peter**. The life strategies of parasitoids – when koinobiont parasitoid *Sin arachna nigricornis* /Holmgren 1860/ manipulate its araneid spider host. Zoologické dny Olomouc 2020, konferencia 6.-7. februára 2020, ČR
- GAJDOŠ, Peter** – **PURGAT, Pavol** – **DAVID, Stanislav**. Epigeické spoločenstvá pavúkov prírodnej pamiatky Tomášikovský presyp. Zoologické dny Olomouc 2020, konferencia 6.-7. februára 2020, ČR, poster
- IZAKOVIČOVÁ, Zita** - **ŠPULEROVÁ, Jana** – **KOZELOVÁ, Ivana**. Biocultural types of Slovak Landscape. International conference Socio-Ecological Practice Research for Sustainable Landscape Governance. Rumunsko, Bukurešť, 6. – 7. 9. 2020, (online)
- MAŇKOVSKÁ, Blanka** - **BOROVSKÁ, Jana**. SPATIAL AND TIME TRENDS OF ACCUMULATION OF HEAVY METALS AND NITROGEN IN MOSSES IN SLOVAKIA. 33rd Task Force Meeting of ICP Vegetation, Riga, Latvia, 27-30 January 2020
- ŠPULEROVÁ, Jana** - **IZAKOVIČOVÁ, Zita**. The selected indicators for typology of biocultural landscapes in Slovakia. 2020 UNISCAPE International Conference 20th Anniversary Celebration of the European Landscape Convention Cultivating Continuity of the European Landscape new Challenges, innovative perspectives, Italy, Florence, 16-17 October 2020

Prednášky a postery na domácich vedeckých podujatiach.

- ČERNECKÁ, Ľudmila** – **KORENKO, Stanislav** – **GAJDOŠ, Peter** – **DORKOVÁ, Martina**. Mapovanie parazitoidov a ich hostiteľov. 18. Arachnologická konferencia 2020, Výskumná stanica ÚKE SAV vo Východnej, 10.–12. september 2020
- GAJDOŠ, Peter** – **ČERNECKÁ, Ľudmila** – **LUPTÁČIK, Peter** – **FENĎA, Peter**

- ŠESTÁKOVÁ, Anna – **PURGAT, Pavol**. Súčasný stav poznania fauny pavúkov (Araneae) – Burdy. 18. Arachnologická konferencia 2020, Výskumná stanica ÚKE SAV vo Východnej, 10.–12. september 2020
3. **GAJDOŠ, Peter – PURGAT, Pavol**. Pavúky (Araneae) na území pôsobnosti CHKO Latorica. 18. Arachnologická konferencia 2020, Výskumná stanica ÚKE SAV vo Východnej, 10.–12. september 2020
4. **LIESKOVSKÝ, Juraj** - "GIS analýzy zmien krajiny: od popisnej štatistiky po machine learning". Online konferencia GIS day 2020, STU Bratislava, 18. november 2020
5. **MIHÁL, Ivan – GAJDOŠ, Peter – PURGAT, Pavol**. Aktuálne determinácie koscov (Opiliones) z biotopov viatych pieskov na juhozápadnom Slovensku. 18. Arachnologická konferencia 2020, Výskumná stanica ÚKE SAV vo Východnej, 10.–12. september 2020 –
6. **PURGAT, Pavol – GAJDOŠ, Peter**. Pavúky (Araneae) na území bývalého rímskeho vojenského tábora Kelemantia pri lži (južné Slovensko). 18. Arachnologická konferencia 2020, Výskumná stanica ÚKE SAV vo Východnej, 10.–12. september 2020
7. **ŠPULEROVÁ, Jana – IZAKOVIČOVÁ, Zita**. Prírode blízke prvky ako indikátor biokultúrnej hodnoty. Konferencia 70 rokov Botanickéj záhrady UPJŠ v Košiciach, 3.9.-4.9.2020, Košice

2.6. Vyžiadané prednášky

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

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

1. **MIKLÓS, László**. Boj o SMOPaJ v rokoch 2000 až 2020. Medzinárodná konferencia 90 rokov Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva. 28. – 30. september 2020. Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, Liptovský Mikuláš

2.6.2. Vyžiadané prednášky na národných vedeckých podujatiach

1. **HUTÁROVÁ, Daniela**. Možnosti rozvoja cestovného ruchu v marginálnom regióne Gemer-Malohont. Interdisciplinárna vedecká konferencia *Kultúrne dedičstvo Gemera a Malohontu VIII.* v Revúcej, 8. – 9. septembra 2020
2. **IZAKOVIČOVÁ, Zita**. Krajinnookologické plánovanie. Valné zhromaždenie SAPV Nitra. 8. september 2020

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2020

2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol v roku 2020 udelený patent

a) na Slovensku

b) v zahraničí

2.7.2. Vynálezy prihlásené v roku 2020

a) na Slovensku

b) v iných krajinách ako prioritná prihláška

c) PCT

d) EP

e) v iných krajinách v rámci tzv. národnej fázy po PCT, resp. po validácii EP

2.7.3. Úžitkové vzory na Slovensku

a) prihlásené v roku 2020

b) udelené v roku 2020

2.7.4. Realizované vynálezy

a) predané patenty resp. prihlášky vynálezov (v prípade úplnej zmeny majiteľa patentu)

b) predané licencie (v prípade že majiteľom ostáva organizácia SAV)

Finančný prínos pre organizáciu SAV v roku 2020 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	5
Halada Ľuboš	VEGA	1
Izakovičová Zita	APVV	7
	KEGA	1
	VEGA	4
Kanka Róbert	VEGA	1
Piscová Veronika	VEGA	1

2.9. Účasť na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana

Počet autorov hesiel: 0

2.10. Recenzovanie publikácií a príspevkov vo vedeckých časopisoch

Tabuľka 2j Počet recenzovaných monografií, článkov, zborníkov

Meno pracovníka	Knížné monografie		Príspevky v časopisoch			Zborníky	
	Domáce	Zahra-ničné	WoS, SCOPUS	Iné databázy	Ostatné	Domáce	Zahra-ničné
Boltižiar Martin	0	0	3	17	0	0	0
Dobrovodská Marta	0	0	1	0	0	0	0
Gajdoš Peter	0	0	0	4	0	0	0
Halada Ľuboš	0	0	1	0	0	0	0

Izakovičová Zita	1	0	8	6	0	0	0
Kalivoda Henrik	0	0	2	2	1	0	0
Kanka Róbert	0	0	5	4	1	0	0
Lieskovský Juraj	0	0	4	0	0	0	0
Miklós László	0	1	6	0	2	0	9
Piscová Veronika	0	0	0	0	0	2	0
Špulerová Jana	0	0	4	0	1	0	0
Štefunková Dagmar	0	0	1	0	0	0	0
Spolu	1	1	35	33	5	2	9

2.11. Iné informácie k vedeckej činnosti.

3. Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku

3.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 3a Počet doktorandov v roku 2020

Forma	Počet k 31.12.2020				Počet doktorandov po doktorandskej skúške		Počet ukončených doktorantúr v r. 2020					
							Ukončenie z dôvodov					
	celkový počet		z toho novoprijatí						ukončenie úspešnou obhajobou		predčasné ukončenie	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Denná zo zdrojov SAV	3	8	0	2	4	5	1	0	0	0	0	0
Denná z iných zdrojov	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Externá	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	4	9	0	2	5	5	1	0	0	0	0	0
Súhrn	13		2		10		1		0		0	

Uvádzajte len doktorandov organizácie ako externej vzdelávacej inštitúcie.

Riadok „Spolu“ je súčtom troch riadkov nad ním. Každá bunka v „Súhrn“ je súčtom dvoch buniek nad ňou. V stĺpci „Počet doktorandov po doktorandskej skúške“ sa uvádza počet doktorandov, ktorí počas roku 2020 boli aspoň 1 deň doktorandami po doktorandskej skúške. Sú číselne zahrnutí aj v predchádzajúcich stĺpcoch.

3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

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

Pôvodná forma	Denná z prostriedkov SAV	Denná z prostriedkov SAV	Denná z iných zdrojov	Denná z iných zdrojov	Externá	Externá
Nová forma	Denná z iných zdrojov	Externá	Denná z prostriedkov SAV	Externá	Denná z prostriedkov SAV	Denná z iných zdrojov
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 2020 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. Ivan Laco	interné štúdium hrazené z prostriedkov SAV	9 / 2016	6 / 2020	ochrana a využívanie krajiny	Doc. RNDr. Zita Izakovičová PhD., Ústav krajinskej ekológie SAV	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

3.4. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou v nadštandardnej dĺžke štúdia

Tabuľka 3d Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2020 úspešnou obhajobou v nadštandardnej dĺžke štúdia

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiace, rok nástupu na DŠ	Mesiace, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiť	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnotu
-----------------	----------	----------------------------	-----------------------	---------------------------------	---------------------------	-----------------------------------

3.5. Uplatnenie absolventov doktorandského štúdia

Tabuľka 3e Prehľad uplatnenia absolventov doktorandského štúdia

Počet absolventov PhD. štúdia v roku 2020 (obhajoba leto 2020)	z toho koľkí sa zamestnali vo výskume (SAV, univerzity, rezortné výskumné ústavy)	z toho koľkí sa zamestnali v praxi mimo výskum, kde využívajú svoju kvalifikáciu	z toho koľkí sa zamestnali v praxi, kde nevyužívajú svoju kvalifikáciu	z toho koľkí boli nejaký čas nezamestnaní
1	1	0	0	0

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v prílohe A.

3.6. Medzinárodné doktorandské štúdium

Tabuľka 3f Počet študentov v medzinárodných programoch doktorandského štúdia

Cotutelle	Co-direction	Iné	Zahraniční doktorandi štátne občianstvo/počet
0	0	0	SRB/1, UKR/1

Zahraniční doktorandi sú doktorandi v dennej alebo externej forme štúdia, ktorí sú občanmi iných krajín.

Doktorandi školení v rámci Cotutelle alebo Co-direction sa do posledného stĺpca nezapočítavajú.

3.7. Zoznam študijných odborov, na ktoré má ústav uzatvorenú rámcovú dohodu, s uvedením VŠ

Tabuľka 3g Zoznam študijných odborov, na ktoré má ústav uzatvorenú rámcovú dohodu, 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)
Ekologické a environmentálne vedy	1610	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

Tabuľka 3h Účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do odborových komisií pre doktorandské štúdium	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnotu alebo vyšší kvalifikačný stupeň
RNDr. Peter Barančok, CSc. (ochrana a využívanie krajiny)	Prof. PhDr. RNDr. Martin Boltižiar, PhD. (Fakulta	RNDr. Michaela Kalivodová (RNDr., Fakulta prírodných vied

	humanitných a prírodných vied PU)	UKF)
Prof. PhDr. RNDr. Martin Boltížiar, PhD. (aplikovaná informatika)	Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc. (Fakulta prírodných vied UKF)	
Doc. PaedDr. Stanislav David, PhD. (ochrana a využívanie krajiny)	Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)	
RNDr. Ľuboš Halada, CSc. (environmentálny manažment)	Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (Fakulta prírodných vied UKF)	
Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc. (ochrana a využívanie krajiny)	Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre)	
Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)	Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. (Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)	
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (ochrana a využívanie krajiny)	Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. (Technická univerzita vo Zvolene)	
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (krajinárstvo)	Ing. Július Oszlányi, CSc. (Európska akadémia vied a umení, Salzburg)	
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. (ochrana a využívanie krajiny)	Ing. Július Oszlányi, CSc. (Európska akadémia vied, umení a literatúry, Paríž)	
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. (environmentálne inžinierstvo)		
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. (environmentálny manažment)		

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v prílohe A.

3.8. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 3i Prednášky a cvičenia vedené v roku 2020

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	Doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	2	0	0	0
Celkový počet hodín v r. 2020	26	0	0	0

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

Tabuľka 3j Aktivity pracovníkov na VŠ

1.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác	3
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	5
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	6
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	13
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	5
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	4
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	1
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	4
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	1

3.9. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

Aktivity pracovníkov menovite podľa tab. 3j:

Pracovníci, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác/počet prác:
Kalivoda/2, Barančoková /1, Krnáčová/2,

Pracovníci ktorí oponovali diplomové práce/počet prác:
Kollár/2, Lieskovský/1

Pracovníci, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)/počet doktorandov:
Kanka/1, Halada/1, Moyzeová/1, Izakovičová/5, Gajdoš /2, Lieskovský/2,

Pracovníci, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce/počet prác
Izakovičová/2, Štefunková/1, Špulerová/1, Halada/1

Pracovníci, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. Prác:
Izakovičová/5, Špulerová/1, Halada /1, Štefunková/1

Pracovníci, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách:

Ostatné pedagogické aktivity pracovníkov ÚKE SAV na univerzitách a vysokých školách

TU vo Zvolene

L. Miklós je členom Atestačnej komisie a univerzitnej Vedeckej rady TU vo Zvolene

L. Miklós a Z. Izakovičová sú členmi Vedeckej rady Fakulty ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene

Z. Izakovičová, M. Moyzeová, L. Miklós, J. Špulerová sú členmi štátnicových komisií a komisií pre obhajoby minimových a dizertačných prác oponujú záverečné práce a pod.

L. Miklós je člen odborovej komisie doktorandského štúdia pre študijný program Environmentálne inžinierstvo na TU vo Zvolene

L. Miklós bol členom inauguračnej komisie a habilitačných komisií.

SPU Nitra

Ľ. Halada, L. Miklós – členovia odborovej komisie (4.3.3. Environmentálny manažment) - Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja SPU

Z. Izakovičová – člen Správnej a člen Vedeckej rady, člen odborovej komisie (6.1.11. Krajinárstvo)

Ľ. Halada - predseda skúšobnej komisie pre skúšky 1. stupňa štúdia v študijnom odbore 4.3.3. Environmentálny manažment

Univerzita Komenského v Bratislave

H. Kalivoda - Katedra environmentálnej ekológie PríFUK, Katedra zoológie PríFUK - účasť v štátnicovej komisii a vedenie bakalárskych a diplomových prác.

M. Moyzeová, Z. Krnáčová, H. Kalivoda - Katedra krajinnej ekológie PríFUK - konzultácie pre diplomantov a doktorandov, vedenie seminárnych, bakalárskych a diplomových prác. Pracovníci sú menovaní za oponentov záverečných prác na všetkých 3 stupňoch VŠ štúdia, sú členmi komisií pre vykonávanie rigorózných skúšok, obhajob bakalárskych prác a tiež komisií štátnych záverečných skúšok.

J. Špulerová - Katedra krajinnej ekológie PríFUK – člen inauguračnej komisie na obsadenie prof. a doc. miest.

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

STU v Bratislave

Z. Izakovičová, M. Moyzeová - Stavebná Fakulta STU - Katedra vodného hospodárstva krajiny - spolupráca 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.

UKF FPV v Nitre

Z. Izakovičová a L. Miklós - členovia odborovej komisie pre odbor 4.3.1. Ochrana a využívanie krajiny, školenie doktorandov, konzultácie, účasť v komisiách,

V. Piscová - člen komisie pre dizertačnú skúšku

L. Miklós - členstvo v komisii pre obhajoby doktorských dizertačných prác Ekológia - 001520-010530

M. Moyzeová - účasť na tréningoch správnej vedeckej praxe 20.11., 11.12., a 18.12. cyklus troch tréningov na získanie certifikátu školiteľa doktorandov.

Interní doktorandi ÚKE SAV – zapojenie do projektov, účasť na zahraničných stážach, a iné

Ján Černecký

- Projekty: VEGA 2/0018/19,

Alexandra Hladká

- VEGA 2/0018/19

Natália Hurajtová

- Projekty: VEGA 2/0018/19, ETC BD - 2019-2021, eLTER PLUS
- Účasť na online kurzoch: Kurz biomedicínskej štatistiky (13 lekcií), Course on academic writting (6 lekcií)
- 9.12.2020 úspešné absolvovanie dizertačnej skúšky
- Pripravená a podaná žiadosť do Národného štipendijného programu SR na pobyt na katedre botaniky Univerzity Karlovej v Prahe. Žiadosť nebola úspešná.

Simona Gusejnov – na MD

Svetlana Košanová

- Projekty: URANOS

Ingrid Krajňáková - prerušené štúdium z rodinných dôvodov

Michaela Kalivodová

- Projekty: VEGA 2/0132/18, projekt UGA,
- workshop Trento, Taliansko organizované ReNature, názov Nature based solutions in urbanplanning 5.-7.2.2020
- článok (Kalivodová et al. 2018 v časopise Ekológia) bol citovaný v Baláž & Zigová. 2020. Flea Communities on Small Mammals in Lowland Environment. Ekologia 39(3): 260-269.
- úspešné obhájenie rigorózneho práce Pôvod populácie ulitníka *Discus rotundatus* v slovenskej časti Podunajska

Yuna Mamedowa

- Projekty: VEGA 2/0078/18, projekt UGA

Pavol Purgat

- Projekty: VEGA 2/0149/20, UGA VIII/16/2020, ZML-2019/1-437:191006 - Biomonitoring areálu závodu JLR
- Účasť na konferenciách: Zoologické dny Olomouc 2020, Online konferencia RaOP 2020, XVIII. Arachnologická konferencia
- Víťaz súťaže „Mladý arachnológ 2020“ o najlepší študentský príspevok sa na XVIII. Arachnologickej konferencii v kategórii doktorandské štúdium
- Účasť na online kurzoch: Kurz biomedicínskej štatistiky (13 lekcií), Course on academic writting (6 lekcií),

Andrej Raniak

- Projekty: VEGA 2/0078/18, projekt UGA, MÚSES Dolný Lopašov
- Účasť na konferenciách: 5. – 7. február – účasť na vedeckom workshope ReNature Training III: Urban planning v Trente, Taliansku, online konferencia Climate day – organizovaná CIVITTA Slovakia

Zuzana Šíblova

- Projekty: UGA grant
- Účasť na online kurzoch: Kurz biomedicínskej štatistiky (13 lekcií), Course on academic writting (6 lekcií),
- 9.12.2020 úspešné absolvovanie dizertačnej skúšky
- Príprava materiálov pre dištančnú výučbu o Chorvátskom ramene v rámci európskej iniciatívy GREEN WEEK2020. Terénny výskum v rámci monitoringu vodného diela Gabčíkovo

4. Medzinárodná vedecká spolupráca

4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

4.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2020 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

Výskum sociálno-ekologickej praxe pre trvalo udržateľnú správu krajiny, Bukurešť, Rumunsko, 100 účastníkov, 06.09.-09.09.2020

Dalšia konferencia z cyklu konferencií RegioResources, ktorý sa začal v roku 2011 s cieľom vytvoriť permanentný interdisciplinárny dialóg o otázkach trvalo udržateľného regionálneho rozvoja. Cieľom série konferencií je poskytnúť prehľad o najnovších poznatkoch a inovatívnych riešeniach v tejto oblasti a uľahčiť výmenu skúseností aj prenos metodických postupov medzi rôznymi odborníkmi, zapojenými do regionálneho manažmentu prírodných zdrojov, plánovania a rozhodovacích procesov. Konferencia sa konala on-line.

Landscape Science and Landscape Ecology: Considering responses to global challenges. 1st IALE - Russia International Conference., Moskva, Rusko, 80 účastníkov, 14.09.-16.09.2020

Hlavným cieľom konferencie bolo rozvinutie odbornej diskusie k novým trendom v oblasti krajinej ekológie. Program bol členený do 6. hlavných sekcií a v rámci jednotlivých sekcií prebiehali rôzne sympóziá. Pracovníci ÚKE SAV L. Miklós a Z. Izakovičová pripravili sympóziu: Landscape-Ecological Scientific Approach to the Concept of Ecosystem Services. Vzhľadom na epidemiologickú situáciu konferencia napokon prebehla on-line formou.

4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2021 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

Forum Carpathicum 6. Linking the environmental, political and societal needs for Carpathian sustainability/Forum Carpathicum 6. Prepojenie environmentálnych, politických a spoločenských potrieb pre udržateľnosť Karpát, Brno, Česká Republika, 21.06.-25.06.2021, (Luboš Halada, 02/3229 3641, lubos.halada@savba.sk)

Pravidelná konferencia Science for the Carpathians (S4C), ktorá bola pre pandémiu presunutá na rok 2021. Hlavným organizátorom je Ústav výskumu globálnej zmeny AV ČR, v. v. i.. ÚKE SAV je spoluorganizátorom.

4.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 4a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Izakovičová Zita	2	0	0
Halada Luboš	1	0	0
Miklós László	3	0	0
Spolu	4	0	1

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 Boltižiar, 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 Association for Landscape Ecology - IALE-EUROPE (funkcia: člen)

European Ecological Federation (funkcia: member of Council)

Európska akadémia vied a umení (funkcia: člen)

Future Earth National Committee of Slovakia (funkcia: člen)

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

International Institute for Applied Systems Analysis - IIASA (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)

Mgr. Ivana Kozelová, PhD.

Slovak National Committee of Future Earth (funkcia: Spolupredseda (co-chair))

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

International Association for Landscape Ecology (funkcia: člen)

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

Ipel'ská únia (funkcia: člen)

Rada Maďarských akademikov na Slovensku (funkcia: člen Rady)

Zbor Maďarskej Akadémie Vied (funkcia: člen)

Zhejiang Academicians in Moganshan (funkcia: expert)

RNDr. Viktória Miklósová, PhD.

GWP Slovensko (Global Water Partnership) (funkcia: konateľ)

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

International Association for Landscape Ecology (funkcia: člen)

Ing. Július Oszlányi, CSc.

Future Earth (funkcia: národný reprezentant)

International Association for Landscape Ecology (funkcia: člen)

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

Tabuľka 4b Experti hodnotiaci medzinárodné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Izakovičová Zita	L'Oreal UNESCO	3
Špulerová Jana	Biodiversa	1
	TAČR KAPPA 1	3
	TAČR Prostředí pro život 3	5

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

ÚKE SAV nadviazalo opätovnú zmluvnú spoluprácu s FLNP JINR v Dubne s cieľom pravidelného sledovania a vyhodnocovania súčasného stavu znečistenia oblastí Slovenska ťažkými kovmi. Pracovisko v Dubne bude pre ÚKE SAV realizovať laboratórne analýzy odobratých vzoriek machov odobratých v ekosystémoch Slovenska. Výsledky budú publikované formou Atlasu atmosférického ukladania ťažkých kovov v Európe 2020-2022. Uvedený projekt je súčasťou celosvetovej iniciatívy EHK OSN/UNECE ICP Vegetation.

Ústav je členom siete pre výskum Európskej kultúrnej poľnohospodárskej krajiny EUCALAND, ktorá sa každoročne stretáva a organizuje odborné semináre k typom kultúrnej poľnohospodárskej krajiny. Aj keď bol tohoročný seminár zrušený kvôli pandemickej situácii, v rámci siete sme pokračovali v spolupráci na pripravovaných publikáciách z predchádzajúcich ročníkov seminárov (J. Špulerová, D. Štefunková).

Ústav sa dlhodobo aktívne zapája do medzinárodnej spolupráce pri výskume Karpát v rámci siete Science for Carpathians (S4C). Pracovník Ústavu Ľuboš Halada je členom Riadiaceho výboru S4C a členom vedeckého výboru pripravovanej konferencie Forum Carpaticum 2021. Ústav sa podieľal na príprave odporúčaní S4C pre 6. stretnutie zmluvných strán Karpatskej konvencie (25.11.2020). Pracovník ÚKE SAV Ľ. Halada zastupoval S4C ako jeden z troch členov panelu na webinári „The Living Planet and the Carpathians“ (3.12.2020), ktorú organizoval WWF-CEE.

Podané návrhy projektov Horizont 2020:

- MONTA – pripravoval R. Kanka; koordinátor Center for Ecological Research and Forestry Applications CREAM, Španielsko, Dr. Bernat Claramunt, návrh podaný, zamietnutý.
- Living Europe – pripravoval Ľ. Halada, koordinátor: Wojciech Mróz, EUROSITE, Holansko, návrh podaný, zamietnutý.

Prípravované návrhy projektov Horizont 2020

- PEGAUS – pripravuje Z. Izakovičová, koordinátor: SAV - T. Michálek
- GD ICLEI – pripravuje Z. Izakovičová; koordinátor: TECNALIA - Gemma García Blanco

Z dôvodu pandémie sa všetky pracovné porady a konferencie v roku 2020 presunuli do online priestoru. Vďaka tomu sa frekvencia online stretnutí zvýšila a výrazne prevažovala počet osobných stretnutí a koordinačných porád v predošliých rokoch. Pracovníci ÚKE SAV sa zúčastnili dvoch konferencií projektov Horizon 2020 eLTER PPP a eLTER PLUS a to úvodnej konferencie oboch projektov v dňoch 30.3.-3.4.2020 a hybridnej konferencie Mercury v dňoch 12.-16.10.2020 (časť účastníkov osobne, väčšia časť on-line). V mesačných intervaloch sa v roku 2020 konali pravidelné porady národných koordinátorov siete LTER Europe, on-line uskutočnilo aj ročné stretnutie národných koordinátorov siete ILTER (pôvodne plánované v Brazílii) i štvrťročné stretnutia pléna ESFRI. Projekt ETC BD zorganizoval online pravidelné koordinačné porady partnerov (2x ročne), stretnutia na plánovanie činnosti ETC BD v ďalších rokoch i bilaterálny seminár medzi DG Environment a Slovenskom, zastúpeným Ministerstvom životného prostredia. Pracovníci ÚKE SAV absolvovali v priebehu roku 2020 množstvo on-line seminárov a porád v rámci projektov eLTER PPP, eLTER PLUS, NEEMO a ETC-BD

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. Koncepcia dlhodobého rozvoja organizácie

Koncepcia Ústavu krajinej ekológie SAV je a musí byť založená na skutočnostiach, ktoré predstavujú jej vedecké zázemie, rešpektujú vývoj krajinej ekológie, berú do úvahy súčasný stav krajinej ekológie ako vedy v EÚ a vo svete, ako aj vízie a predstavy pre jej vývoj v budúcnosti. Ústav si aj naďalej musí zachovať svoj charakter interdisciplinárneho vedeckého pracoviska pre základný a aplikovaný výskum v oblasti krajinej ekológie. Krajinnno-ekologický výskum musí byť postavený na interdisciplinárnej báze. Musí vychádzať z ponímania krajiny ako geoeosystému. Rovnaká pozornosť musí byť 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.

Koncepcia ÚKE SAV je daná Stratégiou rozvoja ÚKE SAV, ktorá definuje základné strategické a čiastkové ciele, ktoré sú následne bližšie špecifikované v Akčnom pláne. Akčný plán určuje základné indikátory a opatrenia podľa jednotlivých oblastí – publikačná aktivita, projektová činnosť, doktorandské štúdium, personálne a technické zabezpečenie, popularizácia a editorská činnosť. ***Základným strategickým cieľom ÚKE SAV je sformovať modernú, dynamickú a stabilnú organizáciu úspešne etablovanú v medzinárodnom výskumnom priestore, realizujúcu špičkový, excelentný výskum v oblasti hodnotenia krajiny, jej zložiek, javov a procesov.***

5.1. Odporúčania z posledného pravidelného hodnotenia organizácií SAV (akreditácie)

Strategické ciele a opatrenia v rámci Akčného plánu vychádzali z odporúčaní stanovených Akreditačnou komisiou. K najzávažnejším problémom ÚKE SAV, ktoré boli špecifikované akreditačnou komisiou patrili:

- Preferencia publikovania výsledkov v monografiách a neimpaktovaných časopisoch nad časopismi evidovanými v prestížnych databázach, nízka publikačná aktivita prvoautorských príspevkov v časopisoch evidovaných v databázach
- Slabá internacionalizácia doktorandského štúdia – absencia zahraničných doktorandov, nízka participácia domácich doktorandov na zahraničných stážach, nízka publikačná aktivita doktorandov ako i školiteľov v prestížnych časopisoch
- Slabé finančné ohodnotenie doktorandov a post doktorandov

5.2. Hlavné body Akčného plánu organizácie a stav ich plnenia

Po realizácii opatrení sa nám darí postupne eliminovať nedostatky, ktoré boli identifikované akreditačnou komisiou a darí sa nám plniť opatrenia špecifikované v rámci jednotlivých skupín Akčného plánu:

- **Publikačná činnosť** výrazne sa zlepšila publikačná aktivita pracovníkov ÚKE SAV, viac sa orientujeme na publikovanie výsledkov v prestížnych impaktovaných časopisoch. Kým v rokoch spadajúcich do akreditačného procesu sme priemerne ročne publikovali 5 príspevkov evidovaných v databázach CC, WOS a SCOPUS, v roku 2020 sme publikovali 28 príspevkov evidovaných v databáze CC a 6 príspevkov evidovaných vo WOS/ SCOPUS. Z toho, podľa Scimago 18 príspevkov bolo v Q1 a 8 v Q2. Možno skonštatovať v tomto smere významné zlepšenie v porovnaní s r. 2019 kedy sme publikovali 14 príspevkov v CC a 8 príspevkov vo WOS/SCOPUS a podľa Scimago 10 príspevkov bolo v Q1 a 4 v Q2. Hoci sa zvýšil aj podiel prvoautorských prác (cca 1/3), väčšina našich publikácií je stále vo veľkých medzinárodných kolektívoch, čo vychádza z charakteru našej práce. Naším laboratóriom je krajina. Krajinnnoekologické javy a procesy nie sú ohraničené administratívnou hranicou a tak jednou z foriem krajinnnoekologického výskumu sú práve štúdie realizované v medzinárodných kolektívoch, sledujúce a porovnávajúce javy v rôznych typoch prostredia. Pre ÚKE SAV je

úspechom, že sa dostal do takýchto kolektívov a je schopný realizovať výskum na úrovni špičkových medzinárodných kolektívov. Celkovo bolo na naše práce v roku 2020 zaznamenaných 842 citácií vo WOS a 105 citácií v SCOPUS. Ohodnotením ohlasu nášho výskumu je aj cena SAV v kategórii "*Publikácie s mimoriadne vysokým počtom citácií*" za publikáciu: Lieskovský J., Kenderessy P. (2014). *Modelling the effect of vegetation cover and different tillage practices on soil erosion in vineyards: a case study in Vráble (Slovakia) using WATEM/SEDEM*. *Land Degrad Dev* 25:288–296. V posledných rokoch ÚKE SAV už viackrát získal podobné ocenenie.

- **Doktorandské štúdium** – postupne skvalitňujeme doktorandské štúdium, v roku 2020 sme mali 2 zahraničných doktorandov, jedného zo Srbska (v roku 2020 úspešne ukončil PhD. štúdium) a jedného z Ukrajiny. Rok 2020 bol vzhľadom na epidemiologickú situáciu veľmi nepriaznivý pre výmenu študentov. Nemohli sme zrealizovať príjem postdoktorandky z Teheránu a taktiež nemohli vycestovať ani naši PhD. študenti. Doktorandské štúdium zabezpečuje 14 schválených školiteľov a realizujeme ho spoločne s FPV UKF v Nitre, kde máme vytvorené spoločné pracovisko. V r. 2019 sme uzavreli rámcovú dohodu o doktorandskom štúdiu aj s PriFUK Bratislava. V r. 2020 sme vypracovali vnútorný systém kvality doktorandského štúdia, ktorý bol schválený Predsedníctvom SAV. Ako garanti SAV pre doktorandské štúdium boli schválení L. Halada (garant pre ekologické a environmentálne vedy), Z. Izakovičová (garant pre poľnohospodárstvo a krajinárstvo) a R. Kanka (garant pre biologické vedy). Ako vidno z analýzy publikačnej činnosti podstatne sa zlepšila publikačná aktivita školiteľov a tiež pozitívne trendy boli zaznamenané v publikačnej aktivite PhD. študentov.
- **Projektová činnosť** – v oblasti projektovej činnosti sa ústavu dlhodobo darí a pevne veríme, že tento vysoký štandard si udržíme aj v nasledujúcom období. V roku 2020 sme riešili 2 projekty HORIZON 2020. Taktiež sme participovali na projekte DREAM, podporenom z grantovej schémy INTERREG – SK - AT, v rámci ktorého budujeme laboratórium GIS a DPZ v Bratislave. Z národných projektov sme riešili 1 projekt APVV a 6 VEGA projektov. Okrem toho ako príspevková organizácia participujeme na riešení zmluvných projektov. K najvýznamnejším z medzinárodných projektov patrí projekt EÚ NEEMO EIG 2019, kde realizujeme posudzovanie kvality riešenia projektov programu LIFE a projekt ETC-BD zameraný na odbornú podporu Európskej environmentálnej agentúry v oblasti biodiverzity. Z národných projektov k najvýznamnejším patria projekty zamerané na hodnotenie Programov rozvoja vidieka a projekty venujúce sa problematike územných systémov ekologickej stability. V decembri 2019 sme získali aj projekt zo štrukturálnych fondov na budovanie kapacít, ktorý sa ťažiskovo realizoval v roku 2020 a tiež projekt URANOS, ktorý sa bude ešte riešiť nasledujúce tri roky. Podrobný zoznam všetkých projektov riešených na ÚKE SAV v roku 2020 je uvedený v prílohe B.
- **Personálne a technické zabezpečenie** – v oblasti personálnej budujeme interdisciplinárny tím kvalifikovaný na komplexný výskum krajiny. Proporcionálne musia byť zastúpené všetky profesie či už na analýzy a hodnotenia jednotlivých krajinotvorných zložiek, ako i na tvorbu syntéz a interpretácií. V posledných rokoch sa rozširuje náš tím aj o expertov na geografické informačné systémy (GIS), informačné technológie (ITK) a diaľkový prieskum zeme (DPZ). V roku 2020 sme v rámci projektu URANOS prijali do pracovného pomeru 2 nových pracovníkov. V oblasti technickej infraštruktúry disponujeme kvalitnou infraštruktúrou pre komplexný krajinoekologický výskum, ktorú sme si zabezpečili zo štrukturálnych fondov a permanentne ju obnovujeme a dopĺňame z bežiacich projektov.
- **Popularizácia** – ÚKE SAV pravidelne vykazuje bohatú popularizačnú činnosť. Využívame rôzne formy popularizácie, a to formálne i neformálne. Pravidelne sa zúčastňujeme na tradičných popularizačných akciách organizovaných P SAV – Európska noc výskumníka, Víkend so SAV, Vedecký veľtrh, Týždeň vedy a techniky na Slovensku. Pravidelne organizujeme na školách oslavy Dňa Zeme, dlhoročne sa zúčastňujeme aj na výstavách – Celoslovenské dni poľa a Agrokomplex. Žiaľ v roku 2020 sa museli mnohé naše popularizačné aktivity zrušiť, prípadne ich presunúť do online formy. Podobne ako po iné roky aj tento rok sme sa zapojili do Európskej iniciatívy GREEN WEEK a do kampane Do práce na bicykli 2020. Významnou popularizačnou

aktivitou ÚKE SAV bolo v roku 2020 zorganizovanie súťaže „*List Matky Zeme ľuďstvu*“ do ktorej sa zapojili aj deti z Českej republiky a Talianska a aktualizácia náučného videa „*Krajina a jej trvalo udržateľný rozvoj*“, ktorý bol k dispozícii pre environmentálnu výučbu na školách. Prípravou informačnej *Brožúry o popularizačných aktivitách pracovníkov ÚKE SAV za roky 2015 až 2019* sa ÚKE SAV zapojilo aj do súťaže o Cenu SAV za popularizáciu. Z hľadiska prezentácie našich výsledkov nemenej dôležité sú aj príspevky v médiách.

- **Editorská činnosť** – ÚKE SAV vydáva dva časopisy – *Ekológia* (v anglickom jazyku) a *Životné prostredie* (v slovenskom jazyku). *Ekológia* je registrovaná vo WOS, je zaradená do Q3. O časopise *Životné prostredie* boli vedené dlhé diskusie. Alternatívou bola aj možnosť jeho zrušenia. Vzhľadom na vysokú popularitu časopisu v pedagogickej a aplikačnej sfére sme sa ho rozhodli ešte zachovať a pokúsime sa zvýšiť jeho kvalitu. Ústav je aj odborným garantom časopisu *Ekologické štúdie*, ktorý je časopisom Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV.

5.3. Aktualizácia Akčného plánu organizácie v roku 2021

Za základné priority vednej politiky ÚKE SAV boli stanovené: excelentný a konkurencieschopný výskum postavený na interdisciplinárnej báze, medzinárodná reputácia, tvorivosť, inovatívnosť, profesionalita, efektívne využívanie ľudských zdrojov, odborný rast pracovníkov kvalitné vzdelávanie doktorandov, efektívne využívanie a rozvoj infraštruktúry, vytvorenie kvalitného prostredia pre tvorivú prácu, propagácia a zviditeľňovanie dosiahnutých výsledkov, ako aj aplikácia poznatkov do praxe.

Činnosť Ústavu v nasledujúcom období bude kontinuálne nadväzovať na doterajšie úspešné aktivity Ústavu a bude aj naďalej rozvíjať teóriu a metódy krajinskej 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. Hlavné výskumné témy na nasledujúce obdobie sú:

- **sledovanie vývoja globálnych megatrendov (GMT), ich vplyvov na krajinu a jej zložky a modelovanie scenárov rozvoja** – ÚKE SAV bude realizovať výskum v oblastiach pôsobenia globálnych megatrendov špecifikovaných Európskou environmentálnou agentúrou (EEA) v Kodani, relevantných pre územie Slovenska. Zo súboru 11 GMT, ktoré boli stanovené EEA sa ťažiskovo budeme venovať skupine environmentálnych MGT: populačné trendy a zmeny miery urbanizácie a ich dopad na krajinu, rastúci tlak na prírodné zdroje, ekosystémy a kvalita životného prostredia, zvyšujúci sa dopad klimatických zmien.
- **monitoring zmien krajiny, ekosystémov, biotopov** – výskum bude nadväzovať na realizované projekty ÚKE SAV z nórskeho finančného mechanizmu, zameraných na identifikáciu reprezentatívnych typov krajiny, geoeosystémov a mapovanie a hodnotenie historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny. Budú hodnotené zmeny jednotlivých krajinných typov, typov REPGES a tiež sa bude pokračovať v monitoringu zmien HŠPK.
- **dlhodobý ekologický výskum** – je súčasťou medzinárodného programu pre dlhodobý ekologický výskum (ILTER a eILTER), na ktorom sa Ústav podieľa už od roku 2002. Ústav bude prioritne realizovať výskum na už existujúcich lokalitách a platformách LTER Slovensko. Súčasťou aktivít bude aj dobudovávanie infraštruktúry na daných lokalitách.
- **socioekologický výskum** – zameraný na rozvoj participatívnych metód s cieľom zapájania rôznych skupín „stakeholder“ do manažmentu krajiny. Rozvoj participatívnych metód patrí medzi hlavné témy európskeho výskumného priestoru, najmä v rámci programov HORIZON 2020.
- **tvorba výskumných databáz a využívanie progresívnych IKT** – výskum v rámci tohto bloku bude ťažiskovo zameraný na zber a vyhodnocovanie dát na prípravu včasných celoplošných informácií o stave krajiny a životného prostredia s využitím diaľkového prieskumu Zeme.. Súčasťou bude aj dotváranie databáz o krajine a jej jednotlivých zložkách.

6. Spolupráca s univerzitami/vysokými školami a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky, okrem aktivít uvedených v kap. 2, 3, 4

6.1. Spoločné pracoviská organizácie

6.1.1. Spolupráca s univerzitami/VŠ (fakultami)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK

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

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):

Začiatok spolupráce: 2009

Zhodnotenie: Spolupráca (Z. Izakovičová, Ľ. Halada, J. Borovská) je ťažiskovo zameraná na riešenie chemického znečistenia Slovenska, vrátane znečistenia ťažkými kovmi ako súčasti európskeho mapovania ťažkých kovov v rámci ICP Vegetation.

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

Oblasť spolupráce: vedecká a pedagogická činnosť v oblasti krajinskej ekológie

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):

Začiatok spolupráce: 2000

Zhodnotenie: Katedra ekológie a environmentalistiky (KEE) FPV UKF Nitra – spoločné pracovisko ÚKE SAV s FPV UKF Nitra. 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 (kap. 3) prebieha aj spolupráca na bežiacich a súčasných projektoch: 1) projekt APVV Demetra - Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska (Ľ. Halada), 2) projekt ERDF URANOS - Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd (A. Halabuk)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Filozofická fakulta UKF

Oblasť spolupráce: vedecká činnosť v spoločnom projekte

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):

Začiatok spolupráce: 2019

Zhodnotenie: Spolupráca na spoločnom projekte VEGA s katedrou archeológie FF UKF - Ekologické analýzy akulturácie krajiny Slovenska od mladšieho praveku dodnes (V. Piscová)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK

Oblasť spolupráce: Spolupráca na spoločných projektoch VEGA

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):

Začiatok spolupráce: 2017

Zhodnotenie: Katedra pedológie a Katedra environmentálnej ekológie: spolupráca na spoločných projektoch VEGA: Zmeny pôdných vlastností a sekundárna sukcesia po zalesnení bývalých poľnohospodárskych pôd (J. Kollár), spolupráca na ekosystémovom výskume ILTER lokality Báb, Tatry a Poloniny (P. Gajdoš)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Oblasť spolupráce: spolupráca spoločných projektoch

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):

Začiatok spolupráce: 2019

Zhodnotenie: Spolupráca na realizácii spoločných projektov: 1) SENSECO - Optické synergie pre

priestorovo-časové snímanie škálovateľných ekofyziologických znakov (COST), 2) URANOS - Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd (ERDF)

Pozn.: uvádzajte len tie spolupráce, na ktoré má organizácia zmluvu resp. memorandum o zriadení spoločného pracoviska, resp. o vzájomnej spolupráci v konkrétnej oblasti výskumu

6.1.2. Spoločné pracoviská s inými organizáciami SAV

Názov organizácie: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV

Oblasť spolupráce: prispievanie do CDF na Slovensku

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):

Začiatok spolupráce: 2011

Zhodnotenie: Pracovníci ÚKE SAV prispievajú do Centrálnej databázy fytocenologických zápisov (CDF) na Slovensku, v spolupráci s Botanickým ústavom Centra biológie rastlín a biodiverzity SAV.

Názov organizácie: Geografický ústav SAV

Oblasť spolupráce: spolupráca spoločnom projekte programu ERA – NET a VEGA

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):

Začiatok spolupráce: 2018

Zhodnotenie: Spolupráca s Geografickým ústavom SAV na projekte programu ERA-NET - Riešenia pre klimaticky vhodné poľnohospodárstvo v suchých stepných oblastiach Ruska (CLIMASTEPP) (J. Lieskovský), spolupráca s Geografickým ústavom SAV na projekte programu VEGA - Hodnotenie transformácie prírodnej a sociálnokultúrnej diverzity kultúrnej krajiny Slovenska (D. Štefunková)

Názov organizácie: Ústav ekológie lesa SAV

Oblasť spolupráce: Spolupráca na spoločnom projekte programu VEGA

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):

Začiatok spolupráce: 2020

Zhodnotenie: Spolupráca s Ústav ekológie lesa SAV na projekte programu VEGA - Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ - parazitoid (P. Gajdoš)

Pozn.: uvádzajte len tie spolupráce, na ktoré má organizácia zmluvu resp. memorandum o zriadení spoločného pracoviska, resp. o vzájomnej spolupráci v konkrétnej oblasti výskumu

6.2. Spoločné pracoviská organizácie s inými inštitúciami mimo SAV a VŠ

Pozn.: uvádzajte len tie spolupráce, na ktoré má organizácia zmluvu resp. memorandum o zriadení spoločného pracoviska, resp. o vzájomnej spolupráci v konkrétnej oblasti výskumu

6.3. Spoločné projekty s univerzitami a ostatnými inštitúciami mimo SAV

Názov projektu: Ekologické analýzy akulturácie krajiny Slovenska od mladšieho praveku dodnes

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 2/0018/19

Spolupracujúce inštitúcie: Filozofická fakulta UKF, Katedra archeológie

Koordinátor projektu: Veronika Piscová, ÚKE SAV

Začiatok spolupráce: 2019

Koniec spolupráce: 2022

Zhodnotenie: Výstupy za projekt sú uvedené v prílohe B Výročnej správy.

Názov projektu: URANOS - Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a

strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd

Agentúra: European Regional Development Fund (ERDF)

číslo projektu: 313011W580

Spolupracujúce inštitúcie: NPPC, SPU Nitra, UKF Nitra, SHMU, YMS a.s.

Koordinátor projektu: ÚKE SAV

Začiatok spolupráce: 2020

Koniec spolupráce: 2023

Zhodnotenie: Výstupy projektu sú v prílohe B Výročnej správy.

Názov projektu: Zmeny pôdných vlastností a sekundárna sukcesia po zalesnení bývalých poľnohospodárskych pôd

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 2/0118/18

Spolupracujúce inštitúcie: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra pedológie

Koordinátor projektu: Jozef Kollár, ÚKE SAV

Začiatok spolupráce: 2018

Koniec spolupráce: 2021

Zhodnotenie: Výstupy projektu sú v prílohe B Výročnej správy.

Názov projektu: Demetra - Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-17-0377

Spolupracujúce inštitúcie: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

Koordinátor projektu: Ľuboš Halada, ÚKE SAV

Začiatok spolupráce: 2018

Koniec spolupráce: 2022

Zhodnotenie: Výstupy projektu sú v prílohe B Výročnej správy.

Názov projektu: Mapovanie a monitoring poškodenia lesných porastov s podporou satelitných produktov Sentinel 2

Agentúra: ESA

číslo projektu:

Spolupracujúce inštitúcie: YMS, a.s.

Koordinátor projektu: YMS, a.s.

Začiatok spolupráce: 2019

Koniec spolupráce: 2020

Zhodnotenie: Výstupy projektu sú v prílohe B Výročnej správy.

Názov projektu: Štúdium atmosférickej depozície ťažkých kovov v priemyselných regiónoch Slovenska pomocou biomonitorovacích techník, metód jadrovej fyziky a technológií GIS

Agentúra: Joint Institute for Nuclear Research (JINR)

číslo projektu:

Spolupracujúce inštitúcie: Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK Bratislava

Koordinátor projektu: JINR

Začiatok spolupráce: 2020

Koniec spolupráce: 2021

Zhodnotenie: Výstupy projektu sú v prílohe B Výročnej správy.

7. Aplikácia výsledkov výskumu v spoločenskej a hospodárskej praxi

7.1. Výsledky výskumu organizácie aplikované v praxi

Výsledok výskumu: Dokumentácia Primeraného posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti na územia Natura 2000 bola spracovaná pre tri úseky rýchlostnej cesty R1. Je súčasťou dokumentácie EIA a slúži ako podklad pre výber vhodných variantov riešenia a minimalizáciu jej vplyvov.

Kto využíva výsledok: Národná diaľničná spoločnosť, Štátna ochrana prírody SR

Rok využívania od: 2019

Rok využívania do: 0000

Projekt: Rýchlostná cesta R1 – Primerané posúdenie vplyvov na územia Natura 2000

Rok vytvorenia výsledku: 2019

Autori výsledku: BARANČOK, P., BARANČOKOVÁ, M., KALIVODA, H., KANKA, R., KOLLÁR, J., PALAJ, A., VLACHOVIČOVÁ, M.

7.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)

Názov/účel kontraktového výskumu: Európske tematické centrum pre biodiverzitu (ETC-BD)

Zadávatel' výskumného kontraktu: Európska Environmentálna Agentúra

Začiatok spolupráce: 2019

Ukončenie spolupráce: 2021

Finančný prínos pre organizáciu (€): za r. 2020 je v prílohe B Výročnej správy

Názov/účel kontraktového výskumu: Ex-ante hodnotenie a SEA pre Strategický plán SPP 2021-2027

Zadávatel' výskumného kontraktu: PROUNION a.s.

Začiatok spolupráce: 2019

Ukončenie spolupráce: 2021

Finančný prínos pre organizáciu (€): za r. 2020 je v prílohe B Výročnej správy 0

Názov projektu: Metodika na automatizované generovanie dokumentov Miestneho územného systému ekologickej stability (MÚSES)

Zadávatel' výskumného kontraktu: SAŽP, Microcomp, s.r.o.

Začiatok spolupráce: 2020

Koniec spolupráce: 2020

Zhodnotenie: Výstupy za projekt sú v prílohe B Výročnej správy

Finančný prínos pre organizáciu (€): za r. 2020 je v prílohe B Výročnej správy

Názov projektu: Návrh algoritmov pre jednotlivé časti dokumentov MÚSES

Zadávatel' výskumného kontraktu: SAŽP, Microcomp, s.r.o.

Začiatok spolupráce: 2020

Koniec spolupráce: 2020

Zhodnotenie: Výstupy za projekt sú v prílohe B Výročnej správy

Finančný prínos pre organizáciu: za r. 2020 je v prílohe B Výročnej správy

Názov projektu: Spracovanie miestneho územného systému ekologickej stability (MÚSES) Dolný Lopašov

Zadávatel' výskumného kontraktu: SAŽP, miestny úrad Dolný Lopašov

Začiatok spolupráce: 2020

Koniec spolupráce: 2020

Zhodnotenie: Výstupy za projekt sú v prílohe B Výročnej správy

Finančný prínos pre organizáciu: za r. 2020 je v prílohe B Výročnej správy

Názov projektu: Tvorba regionálnych územných systémov ekologickej stability

Zadávateľ výskumného kontraktu: SAŽP, ESPRIT s.r.o.

Začiatok spolupráce: 2018

Koniec spolupráce: 2020

Zhodnotenie: Výstupy za projekt sú v prílohe B Výročnej správy

Finančný prínos pre organizáciu: za r. 2020 je v prílohe B Výročnej správy

7.3. Iné formy aplikácie výsledkov výskumu v spoločenskej a hospodárskej praxi

-

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
Mgr. Ján Černecký	Národné referenčné centrum pre biodiverzitu (NRC - EÚ)	expert pre biodiverzitu
	Expertná skupina pre reporting (EÚ)	národný expert pre biodiverzitu
	Pracovná skupina MAES (MŽP SR)	expert na hodnotenie vybraných ES
RNDr. Peter Gajdoš, CSc.	Slovenský ramsarský výbor	člen Pléna
	Ministerstvo životného prostredia - koordináčna rada pre monitoring a reporting podľa čl. 17 smernice o biotopoch	člen
Mgr. Andrej Halabuk, PhD.	Komisie pre vesmírne aktivity v SR	člen
RNDr. Ľuboš Halada, CSc.	Medzirezortná komisia pre zabezpečenie vykonávania Rámcového dohovoru o ochrane a trvalo udržateľnom rozvoji Karpát	člen
	ESFRI konzorcium pre e-vedu a technológiu Európskej infraštruktúry pre výskum biodiverzity a ekosystémov „LIFEWATCH-ERIC“	reprezentant Slovenskej republiky
	European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI)	národný delegát SR v ESFRI pléne
	Komisia pre koordináciu aktivít SR v projektoch ESFRI orientovaných na materiály, fyzikálne vedy, s aplikačným potenciálom v biologických a medicínskych vedách, v chemických vedách a IT	člen
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	MŽP SR - Pracovná skupina pre zonáciu TANAP-u	člen pracovnej skupiny
	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 MAES pri MŽP SR	člen, vedúci pre hodnotenie kultúrnych služieb

	Akreditačná komisia	člen pracovnej skupiny výkonnej rady
	Komisia pre udeľovanie odbornej spôsobilosti na spracovanie dokumentácií ochrany prírody pri MŽP SR	Predseda
	Pracovná skupina RIS 3	člen
	Steering Committee programu SASPRO 2	člen
Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.	Pracovná skupina pre biodiverzitu pri MŽP SR	člen
RNDr. Róbert Kanka, PhD.	Ministerstvo životného prostredia – pracovná skupina pre biodiverzitu	člen
	Ministerstvo životného prostredia - pracovná skupina MAES pre ekosystémové služby	člen
	MŽP SR, Pracovná skupina pre opatrenia zamerané na obnovu znehodnotených ekosystémov mokradí (ClimaLocal) v rámci Programu SK-Klíma	
	Interim Council výskumnej infraštruktúry eLTER ESFRI	člen, nominovaný Ministerstvom školstva
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.	Poradný zbor expertov SK UNESCO	člen
	Slovenská komisia pre UNESCO	člen pléna
	Pracovná skupina Akreditačnej komisie na oblasť výskumu „Poľnohospodárske a lesnícke vedy“ poradný orgán vlády SR pri MŠVVŠ SR	člen
	Poradca ministra ŽP	poradca
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Monitorovacia skupina komplexného prístupu pre Úrad splnomocnenca vlády SR pre rómske komunity	člen
Mgr. Veronika Piscová, PhD.	Slovenský výbor programu Človek a biosféra (MAB) pri MZV a EZ	člen
	The World Network of Mountain Biosphere Reserves	expert
Ing. Jana Špulerová, PhD.	MŽP SR, pracovná skupina MAES pre ekosystémové služby	člen pracovnej skupiny
	MŽP SR, Pracovná skupina pre opatrenia zamerané na obnovu znehodnotených ekosystémov mokradí (ClimaLocal) v rámci Programu SK-Klíma	člen pracovnej skupiny

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

Názov expertízy: Príprava nového zákona a o územnom plánovaní

Adresát expertízy: MDaRR

Spracoval: Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Stručný opis: Účasť na tvorbe nového zákona o územnom plánovaní

Názov expertízy: odborná konzultácia

Adresát expertízy: Slovenská inšpekcia životného prostredia

Spracoval: Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.

Stručný opis: Identifikácia exemplárov hmyzu v zadržanej zbierke

Názov expertízy: Odborná hodnotiaca komisia pre hodnotenie projektov BRDS na podporu ochrany životného prostredia a rozvoja vidieka

Adresát expertízy: člen hodnotiacej komisie

Spracoval: RNDr. Viktória Miklósová, PhD.

Stručný opis: Účasť na činnosti odbornej komisie

Názov expertízy: konzultácie k návrhom siete NATURA 2000

Adresát expertízy: ŠOP SR, Správa CHKO Horná Orava

Spracoval: Ing. Jana Špulerová, PhD.

Stručný opis: Konzultácie k mapovaniu a návrhu trávinných biotopov do siete NATURA 2000

Názov expertízy: Koncepcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny

Adresát expertízy: MŽP SR

Spracoval: doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Stručný opis: Spracovanie pripomienok ku Koncepcii ochrany prírody, biodiverzity a krajiny

Názov expertízy: Príprava podkladov, návrhov a zmien pre aktualizáciu chránených druhov pavúkov v SR pre prílohu k Zákonu o ochrane prírody a krajiny

Adresát expertízy: MŽP SR

Spracoval: RNDr. Peter Gajdoš, CSc.

Stručný opis: Aktualizácia a doplnenie chránených druhov pavúkov Slovenska do prílohy k Zákonu o ochrane prírody a krajiny

Názov expertízy: Územná prognóza rozvoja hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy do roku 2050 – Etapa 1.

Spracoval: doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Adresát expertízy: Magistrát mesta Bratislavy

Stručný popis: Spolupráca na časti - Charakteristika environmentálnych podmienok mesta Bratislava

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

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

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

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

9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

9.1. Vedecko-popularizačná činnosť

Tabuľka 9a Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet
prednášky/besedy	12	tlač	9	TV	2
rozhlás	2	internet	10	exkurzie	0
publikácie	0	multimediálne nosiče	0	dokumentárne filmy	1
iné	19				

9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9b Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
XVIII. Arachnologická konferencia	domáca	Východná, Slovensko	10.09.-12.09.202 0	30
Spoločná poľnohospodárska politika po 2020: nová zelená architektúra, nové ekologické schémy a indikátory biodiverzity.	domáca	Nitra, Slovensko	19.10.-19.10.202 0	22
Výskum sociálno-ekologickej praxe pre trvalo udržateľnú správu krajiny	medzinárodná	Bukurešť, Rumunsko	06.09.-09.09.202 0	100
Landscape Science and Landscape Ecology: Considering responses to global challenges. 1st IALE - Russia International Conference,	medzinárodná	Moskva, Rusko	14.09.-16.09.202 0	80

9.3. Účasť na výstavách

-

9.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 9c Programové a organizačné výbory národných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Bezák Peter	0	0	1
Gajdoš Peter	0	0	1
Špulerová Jana	0	0	1
Spolu	0	0	3

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)
Land (funkcia: topic editor)
Logos Polytechnikos (funkcia: člen)
Rosalia (funkcia: člen)
SEKOS Bulletin (funkcia: výkonný redaktor)
Sustainability (funkcia: topic editor)

RNDr. Peter Gajdoš, CSc.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)
Ekologické štúdie (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)

Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)
Ekologické štúdie (funkcia: predseda redakčnej rady)
Physical Geography (funkcia: člen)
SEKOS Bulletin (funkcia: predseda)
Sustainability (funkcia: host'ujúci editor)
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)

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

Acta Facultatis Ecologiae (funkcia: člen)

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

Ekologické štúdie (funkcia: člen)

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

Landscape&Environment (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 (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 Boltížiar, PhD.

Asociácia slovenských geomorfológov pri SAV (funkcia: člen)

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

Slovenská kartografická spoločnosť pri SAV - SKS (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)

Slovenská zoologická 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: predseda)
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)

Mgr. Daniela Hutárová, PhD.

SEKOS (funkcia: člen)

Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Slovenská poľnohospodárska akadémia (funkcia: člen)

Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.

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

RNDr. Róbert Kanka, PhD.

LTER Slovensko (funkcia: člen)
Slovenská botanická spoločnosť (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)

Mgr. Ivana Kozelová, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: hospodárka)

RNDr. Zdena Krnáčová, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

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

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

Banskoštiavnícko-hodrušský banícky spolok (funkcia: člen)

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: člen)

Spoločnosť maďarských vedeckých pracovníkov na Slovensku (funkcia: čestný člen)

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť SEKOS pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská geografická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Július Oszlányi, CSc.

Future Earth National Committee of Slovakia (funkcia: predseda)

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Veronika Piscová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: člen)

Ing. Jana Špulerová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: člen)

Ing. Dagmar Štefunková, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Miriam Vlachovičová, PhD.

SOS/BirdLife Slovensko (funkcia: člen)

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

Vydavateľská činnosť ÚKE SAV

Časopis Ekológia (Bratislava)

Časopis *Ekológia (Bratislava)* je medzinárodný vedecký časopis, ktorý sa zameriava na publikovanie najnovších výsledkov ekologického výskumu najmä z oblasti krajinskej ekológie, ekológie ekosystémov, populačnej ekológie, ochrany prírody a vplyvu človeka na ekosystémy. Publikuje články z teoretickej, metodologickej, ako aj z praktickej oblasti, ktoré sú zamerané na ochranu a tvorbu krajiny, dynamiku prírodných procesov a krajinných zmien. Časopis vychádza od roku 1982

štyrikrát ročne, do roku 1989 s označením Ekológia (ČSSR), do roku 1992 Ekológia (ČSFR) a od roku 1993 Ekológia (Bratislava). Od roku 2013 vychádza ako Open Access vo vydavateľstve De Gruyter. Časopis je indexovaný v databázach AGRICOLA (National Agricultural Library), Baidu Scholar, Biobase, CABI (over 50 subsections), CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC-cnplINKer, Dimensions, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO (relevant databases), EBSCO Discovery Service, Engineering Village, Geobase, GeoRef, Google Scholar, Japan Science and Technology Agency (JST), J-Gate, JournalGuide, JournalTOCs, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), Microsoft Academic, MyScienceWork, Naver Academic, Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), Publons, QOAM (Quality Open Access Market), ReadCube, Reaxys, SCImago (SJR), SCOPUS, Semantic Scholar, Summon (Serials Solutions/ProQuest), TDNet, Ulrich's Periodicals Directory/ulrichsweb, WanFang Data, Web of Science – Biological Abstracts, Web of Science – BIOSIS Previews, Web of Science – Zoological Record, WorldCat (OCLC)

Časopis Ekologické štúdie

Časopis Ekologické štúdie je domáci recenzovaný vedecký časopis, ktorý vydáva Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV. Ústav krajiny ekológie SAV sa spoločne s Katedrou ekológie a environmentalistiky FPV UKF v Nitre podieľajú na vydavateľskej činnosti. V časopise sa publikujú pôvodné vedecké práce z oblasti ekológie, krajiny ekológie, environmentalistiky, ekologickej a environmentálnej výchovy ako aj z príbuzných vedných disciplín. Ekologické štúdie vychádzajú od roku 2010 a to dvakrát ročne. V súčasnosti sme vydali 11. ročník, kde je uverejnených 15 pôvodných vedeckých prác. 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 je domáci recenzovaný vedecký časopis, ktorý vydáva Ústav krajiny ekológie SAV. Vychádza od roku 1967, je určený pre vedeckú obec v danej problematike, ale aj pre odborníkov z environmentálnej praxe na Slovensku a v Českej republike. Od roku 2013 sa zmenila periodicita časopisu zo 6 na 4 čísla ročne. V súlade s požiadavkami otvoreného prístupu (Open Access) je časopis od marca 2014 voľne prístupný na svojej webovej stránke, ktorá poskytuje úplné znenie všetkých článkov od roku 1990. Databáza za roky 1989 – 1980 poskytuje len anotácie príspevkov, úplné texty za tieto roky sú dostupné v knižnici ÚKE SAV, rovnako ako aj časopisy z rokov 1979 – 1967. Časopis je monotematický, za rok 2020 boli spracované nasledovné monotémy: Inštitucionalizácia starostlivosti o životné prostredie, Precízne poľnohospodárstvo, Scénické krajiny, Životné prostredie - objekt interdisciplinárneho výskumu. Príspevky v hlavnej časti sú recenzované a posudzované ako pôvodné vedecké práce. Časopis Životné prostredie je od roku 2018 indexovaný v databázach DOAJ a EBSCO.

Najvýznamnejšie vedecko organizačné a popularizačné aktivity ÚKE SAV v r. 2020

GREEN WEEK (Moyzeová, Adamčeková, Vlachovičová, Vlachovič, Šíblová, Kozelová)

ÚKE SAV sa už niekoľko rokov pravidelne zapája do Európskej iniciatívy pod názvom GREEN WEEK. Tento rok sme pre deti z materskej škôlky na Macharovej ulici 1 v Bratislave pripravil videovychádzku na Chorvátske rameno. Výchovno-vzdelávacie video poskytlo deťom obraz o biote a celkovom využití jedného z ramien Dunaja, ktoré sa nachádza v zastavanej časti Petržalka. Deti sa naučili, že aj vo veľkých mestách, ako je hlavné mesto SR Bratislava, sú vodné plochy na ktorých sa nachádza množstvo užitočných a vzácnych druhov rastlín a živočíchov. Po vzhliadnutí videa, deti kreslili, vystrihovali a priradzovali rastlinky a zvieratká k prázdny políčkam na plagáte zobrazujúcom Chorvátske rameno a jeho najbližšie okolie. Za aktívnu účasť sme od Európskej komisie pre životné prostredie získali Certificate of participation awarded to ILE SAS for being part of EU GREEN WEEK 2020.

Konferencia Socio-Ecological Practice Research for Sustainable Landscape Governance (spoluorganizátor: Z. Izakovičová)

ÚKE SAV participoval na organizácii medzinárodnej konferencie z cyklu konferencií RegioResources 21. Konferencie z tohto cyklu sa konajú od roku 2011 v trojročných cykloch, každý raz v inej krajine. Ich hlavným cieľom je vytvoriť permanentný interdisciplinárny dialóg o otázkach trvalo udržateľného regionálneho rozvoja. Tohtoročná konferencia s názvom Socio-Ecological Practice Research for Sustainable Landscape Governance sa konala v Bukurešti, 6. – 7. 9. 2020. ÚKE SAV zabezpečoval sekciu venovanú Implementácii Európskeho Dohovu o krajine v jednotlivých krajinách. Pracovníčky ÚKE SAV (Izakovičová, Špulerová, Kozelová) prezentovali príspevok zameraný na hodnotenie implementácie Európskeho Dohovoru o krajine v podmienkach SR.

XVIII. Arachnologická konferencia (spoluorganizátor: P. Gajdoš)

Konferencia bola venovaná pamiatke Jaroslava Svatoňa, zakladateľa organizovanej arachnológie na Slovensku. Aj keď sa aktuálna epidemiologická situácia spôsobená vírusom COVID-19 podpísala na nízkej zahraničnej účasti, podujatia sa zúčastnilo 30 vedcov a študentov, odoznelo 20 referátov. Časť referátov bola venovaná ukončenej terénnej časti výskumu v pohorí Burda, sedem príspevkov odprednášali mladí arachnológovia. O svojom výskume prednášali účastníci celkovo z 9 pracovísk. Po dvoch rokoch sa opäť konal determináčny kurz pavúkovcov (tentoraz boli objektom záujmu šŕiřky a kosce). Okrem účastníkov konferencie sa na podujatí zúčastnili premiérovo aj deti, a „detská arachnologická sekcia“ neúnavne objavovala prírodu v okolí chaty vo Východnej.

Vyhlásenie 40 vedcov z 13 krajín EÚ ku návrhu novej Spoločnej Poľnohospodárskej Politiky (SPP) (za ÚKE SAV sa podieľal P. Bezák)

Otvorený list, ktorý je uložený ako publikácia na tejto adrese: <https://zenodo.org/record/4311314>, bol poslaný zástupcom Európskeho parlamentu, Národnej Rady SR, Ministerstva životného prostredia a Ministerstva pôdohospodárstva. Podieľalo sa na ňom 40 vedcov z 13 krajín vrátane nášho pracovníka P. Bezáka. Navrhovaná súčasná SPP po roku 2020 predstavuje tradičný model poľnohospodárstva oproti životaschopnej alternatíve zodpovedného a udržateľného modelu poľnohospodárstva, ktorý zabezpečuje životaschopnosť vidieckych komunít. Spoločná poľnohospodárska politika Európskej únie (EÚ) stále nedokáže vyriešiť environmentálne a sociálno-ekonomické výzvy poľnohospodárstva EÚ. Vedecké dôkazy ukazujú, že je možné efektívne zosúladiť udržateľné poľnohospodárstvo, multifunkčné agrolesníctvo a dlhodobú prosperitu s cieľmi EÚ v oblasti klímy a biodiverzity. Záujmy poľnohospodárov a ochranu životného prostredia je možné vzájomne posilňovať a dosiahnuť prostredníctvom SPP, ktorá je v súlade so stratégiami EÚ - Zelená Dohoda, Stratégia Biodiverzity a súčasne je v súlade s Parížskou dohodou. Vedci vyjadrujú v otvorenom liste ochotu zúčastniť sa na vypracovaní odbornej a vedeckej argumentácie reformy SPP.

10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		13 608
z toho	knihy a zviazané periodiká	13 608
	audiovizuálne dokumenty	0
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	0
	mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	0
	Rukopisy, vzácne tlače	0
Počet titulov dochádzajúcich periodík		63
z toho zahraničné periodiká		44
Ročný prírastok knižničných jednotiek		43
v tom	kúpou	26
	darom	10
	výmenou	7
	bezodplatným prevodom	0
	náhradou	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		7652

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

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

10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

Výpožičky spolu (riadok 1)		65
v tom z r. 1	prezenčné výpožičky	20
	absenčné výpožičky	45
v tom z r. 1	odborná literatúra pre dospelých	38
	výpožičky periodík	27
MVS iným knižniciam		44
MVS z iných knižníc		16
MMVS iným knižniciam		12
MMVS z iných knižníc		5
Počet vypracovaných bibliografií		0
Počet vypracovaných rešerší		25

10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Používatelia

Registrovaní používatelia	0
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	40

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 €	2652,75

10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Program ACCESS – v súčasnosti databáza obsahuje 24 074 záznamov. Vyhľadávanie v programe využilo 10 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

Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

- Komisia SAV pre životné prostredie (tajomník)

Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.

- Komisia SAV pre infraštruktúru a štrukturálne fondy (člen)

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

- Etická komisia SAV (člen)

11.5. Členstvo v orgánoch VEGA

RNDr. Peter Barančok, CSc.

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

RNDr. Marta Dobrovodská, PhD.

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

Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

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

Mgr. Jozef Kollár, PhD.

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

12. Hospodárenie organizácie

12.1. Výdavky organizácie

Tabuľka 12a Výdavky organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2020 v €)

Typ organizácie (RO,PO)		Zdroje, z ktorých sa kryli jednotlivé výdavky			
Výdavky	Spolu	kapitola SAV (111)	iné štátne a verejné zdroje	ostatné zdroje	% krytia z kapitoly SAV
1. Bežné výdavky	2 645 832,98	1 205 216,91	479 399,40	961 216,67	45,55%
z toho: mzdy (610)	929 874,08	701 768,63	28 693,65	199 411,80	75,47%
vedecká výchova štipendiá (640)	105 659,00	105 255,30	0,00	403,70	99,62%
poistné a príspevok do poisťovní (620)	335 394,43	238 385,52	11 006,03	86 002,88	71,08%
tovary a služby (630)	852 209,16	159 807,46	20 067,42	672 334,28	18,75%
transfery partnerom projektov (640)	419 632,30	0,00	419 632,30	0,00	0,00%
2. Kapitálové výdavky	52 122,00	0,00	27 984,00	24 138,00	0,00%
z toho: obstarávanie kapitálových aktív	52 122,00	0,00	27 984,00	24 138,00	0,00%
kapitálové transfery	0,00	0,00	0,00	0,00	

12.2. Zdroje financovania organizácie

Tabuľka 12b Zdroje financovania organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2020 v €)

Typ organizácie (RO,PO)		Z toho kategórie			
Zdroje	Spolu	Kapitálové zdroje	zdroje na mzdy (610)	zdroje na odvody do poisťovní (620)	zdroje na transfery partnerom projektov
1. kapitola SAV (111)	1 205 216,91	0,00	701 768,63	238 385,52	0,00
z toho: VEGA	65 644,00				
MVTS výskumné projekty	0,00				
MVTS podpora	28 083,00				

SASPRO/MOREPRO	0,00				
Vydávanie časopisov	8 027,00				
Vedecká výchova (štipendiá)	105 255,30				
OTAS (630)	58 053,46				
2. ŠF EÚ vr. fin. zo ŠR	442 359,58	27 984,00	13 403,65	4 949,98	395 261,30
3. medzinárodné grantové projekty	836 440,49	24 138,00	120 586,30	54 045,91	
z toho: H2020	0,00				
4. iné štátne a verejné zdroje (spolu)	54 180,00				24 371,00
z toho: APVV	54 180,00		15 290,00	6 056,05	24 371,00
podpora z kapitoly MŠVVaŠ SR (stimuly)	0,00				
5. ostatné zdroje	159 758,00		78 825,50	31 956,97	
z toho: príjmy z prenájmu	0,00				
príjmy z podnikateľskej činnosti	0,00				
príjmy z expertnej činnosti a služieb	98 457,91		78 525,50	31 956,97	

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. V októbri 2019 prebehli voľby do výboru SEKOS a bol zvolený nový výbor. Predseda: P. Gajdoš, podpredseda: Z. Izakovičová, hospodárka: I. Kozelová, tajomník: M. Boltižiar. Členovia hlavného výboru: P. Gajdoš, Z. Izakovičová, M. Boltižiar, F. Petrovič, I. Kozelová, A. Fehér, P. Tremboš. Členom revíznej komisie je S. David. Z celkového počtu 7 členov hlavného výboru SEKOS sú 4 z ÚKE SAV. Aktuálny počet členov SEKOS je 148, z toho zo SAV je 35.

14. Iné významné činnosti organizácie SAV

- Ústav disponuje kvalitnou technikou a dátovým vybavením pre krajinnoekologický výskum plne vyhovujúcim pre riešenie náročných medzinárodných projektov. Technika umožňuje kvalitný výskum v oblasti DPZ a IK, ako aj výskum a prípravu včasných celoplošných informácií o stave krajiny a životného prostredia.
- Ústav je tvorcom a správcom viacerých databáz o krajine a jej jednotlivých zložkách – typy krajiny Slovenska, Historické krajinné štruktúry poľnohospodárskej krajiny, Typy reprezentatívnych geoeosystémov Slovenska
- Ústav krajinnej ekológie SAV je expertným pracoviskom Európskej Komisie pre biodiverzitu. Po 17-ročnej expertíznej činnosti ÚKE SAV získal túto pozíciu aj na roky 2019-2022, v konzorciu Európskeho tematického centra pre biologickú diverzitu (ETC BD). ÚKE SAV aj naďalej poskytoval vedecké expertízy, 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
- ÚKE SAV je členom celosvetovej siete pre dlhodobý ekosystémový výskumILTER a európskej siete pre dlhodobý ekosystémový výskum LTER–Europe. Zároveň je ÚKE SAV koordinátorom národnej siete LTER Slovensko (Ľ. Halada) a zabezpečuje organizáciu výskumu na lokalitách LTER a LTSE platformách (Z. Izakovičová, J. Kollár, P. Gajdoš, P. Bezák, M. Moyses, Ľ. Halada)
- Ústav je členom v Sieti excelentnosti pre dlhodobý ekosystémový výskum Alter-net a členom siete pre výskum Európskej kultúrnej poľnohospodárskej krajiny (EUCALAND), ako aj členom platformy Science for Carpathians
- Pri ÚKE SAV pôsobí Slovenská ekologická spoločnosť a pracovníci ÚKE pôsobia v riadiacich orgánoch spoločnosti (predseda P. Gajdoš, Z. Izakovičová je podpredsedníčkou, I. Kozelová je hospodárkou, M. Boltžiar pôsobí vo funkcii tajomníka)
- Pracovník ÚKE SAV A. Halabuk je členom komisie pre kozmické aktivity Slovenskej Republiky (poradný orgán Ministra škotva vedy, výskumu a športu SR)
- ÚKE SAV je koordinátorom siete Landscape Europe od októbra 2011 (P. Bezák). 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
- Pracovník ÚKE SAV Ľ. Halada je národným delegátom v Európskom strategickom fóre pre výskumné infraštruktúry (ESFRI) a zastupuje Slovensko v konzorciu pre e-vedu a technológiu Európskej infraštruktúry pre výskum biodiverzity a ekosytémov „LIFEWATCH–ERIC“
- Pracovník ÚKE SAV Ľ. Halada je členom Komisie pre koordináciu aktivít SR vo výskumných infraštruktúrach ESFRI v oblasti zdravia, potravín a životného prostredia (poradný orgán ministra školstva)
- Pracovník Ústavu J. Oszlányi je národný reprezentant celosvetovej organizácie Future Earth - sieť pre štúdium globálnych zmien, Členmi národného komitétu sú aj Z. Izakovičová, P. Bezák, a I. Kozelová
- Pracovníčka ÚKE SAV Z. Izakovičová je členkou slovenskej pracovnej skupiny pre spoluprácu s International Institute for Applied Systems Analysis
- Pracovník ÚKE SAV L. Miklós je členom pléna Slovenskej komisie pre UNESCO, ktorá je poradným orgánom vlády SR, ako aj člen Poradného zboru expertov SK UNESCO, ktorý je poradným orgánom predsedu SK UNESCO – ministra zahraničných vecí SR
- Pracovníčka ÚKE SAV V. Piscová je členkou Slovenského výboru programu Človek a biosféra (MaB) pri MZV a EZ
- Pracovníci ÚKE SAV (L. Miklós, J. Oszlányi, Z. Izakovičová) sú členmi European Academy of Sciences and Arts

- Pracovníčka ÚKE SAV Z. Izakovičová je členom Vedeckej rady European Land-use Institute a aktívne sa zúčastňuje na príprave konferencií z cyklu REGIORESOURCES, tento rok to bola medzinárodná konferencia v Bukurešti.
- ÚKE SAV participoval na otvorenom liste od vedcov pre politikov (vo forme publikácie). Informácia bola distribuovaná všetkým politikom, ktorí môžu ovplyvniť budúcu poľnohospodársku politiku
- ÚKE SAV (Bezák, Špulerová, Halada) inicioval a zrealizoval dotazníkový prieskum a online workshop ohľadom vplyvu existujúceho návrhu CAP 2021-2027 na biodiverzitu a krajinu. Výsledky boli zaslané tvorcom politik, ako i medzinárodnej vedeckej komunite. Lídrom celej iniciatívy je iDIV/UFZ v Nemecku.
- Prof. Miklós bol schválený za prof. Emeritus na TU vo Zvolene
- Pracovníčka ÚKE SAV I. Kozelová získala medzinárodné ocenenie Danubius Young Scientist Award 2020. *Oceňovateľ: Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung, Österreich (BMBWF), Institute for the Danube Region and Central Europe (IDM)*
- Pracovníci J. Lieskovský a P. Kenderessy získali *Cenu SAV* za rok 2019 v kategórii: *Publikácie s mimoriadne vysokým počtom citácií*
- ÚKE SAV zorganizoval s príležitosťou Dňa Zeme súťaž pre deti a mládež s názvom List ľudstvu od Matky Zeme a zapojil sa do európskej iniciatívy GREEN WEEK

15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2020

15.1. Domáce ocenenia

15.1.1. Ocenenia SAV

Kenderessy Pavol

Cena SAV za rok 2019 v kategórii: Publikácie s mimoriadne vysokým počtom citácií

Oceňovateľ:

Opis: Cena SAV za rok 2019 v kategórii "Publikácie s mimoriadne vysokým počtom citácií" za publikáciu: Lieskovský J., Kenderessy P. (2014). Modelling the effect of vegetation cover and different tillage practices on soil erosion in vineyards: a case study in Vráble (Slovakia) using WATEM/SEDEM. Land Degrad Dev 25:288–296.

Lieskovský Juraj

Cena SAV za rok 2019 v kategórii: Publikácie s mimoriadne vysokým počtom citácií

Oceňovateľ:

Opis: Cena SAV za rok 2019 v kategórii "Publikácie s mimoriadne vysokým počtom citácií" za publikáciu: Lieskovský J., Kenderessy P. (2014). Modelling the effect of vegetation cover and different tillage practices on soil erosion in vineyards: a case study in Vráble (Slovakia) using WATEM/SEDEM. Land Degrad Dev 25:288–296.

15.1.2. Iné domáce ocenenia

-

15.2. Medzinárodné ocenenia

Kozelová Ivana

Danubius Young Scientist Award 2020

Oceňovateľ: Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung, Österreich (BMBWF), Institute for the Danube Region and Central Europe (IDM)

Opis: Cena bola odovzdaná pre výnimočné aktivity nominantky vo vedeckom skúmaní problémov a otázok súvisiacich s Dunajským regiónom. I. Kozelová bola za Slovensko na túto cenu nominovaná medzinárodnou komisiou.

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 sa pri poskytovaní informácií riadi ustanoveniami zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov (Zákon o slobode informácií) a pravidelne zverejňuje príslušné dokumenty na web stránke ústavu. Ústav nebol v r. 2020 požiadaný o žiadne informácie podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov (Zákon o slobode informácií).

17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

ÚKE SAV je príspevkovou organizáciou a tak si časť svojich finančných prostriedkov musí zabezpečovať formou projektovej činnosti. Príprava projektov je administratívne i kapacitne veľmi náročná s neistým koncom. Obmedzené prostriedky z grantových schém limitujú personálny rozvoj ÚKE SAV. ÚKE SAV je interdisciplinárnym pracoviskom, avšak v rámci národných grantových schém - VEGA, APVV nie sú zriadené komisie pre takýto interdisciplinárny výskum, hoci v medzinárodnom priestore je takýto výskum značne podporovaný. Úspešnosť interdisciplinárnych projektov v odborových komisiách je obmedzená. Bolo by vhodné aby P SAV iniciovalo vytvorenie komisií v rámci grantových agentúr pre integrovaný výskum.

Podobne pracovníci majú problém aj so získavaním vedeckej hodnosti DrSc., nakoľko nie je komisia pre krajinnú ekológiu. Realizovať to v komisii ekológia nie je optimálne pre všetkých pracovníkov, pričom táto komisia je skôr biologická a experti z oblasti krajinnoeekologických syntéz, hodnotenia zložiek krajiny nie sú priechodní v tejto komisii.

Ústav má nedostatok financií na potrebné opravy a údržbu budovy vo Východnej. Ide o staršiu stavbu, ktorej technický stav nie je dobrý a dosiahnutie súčasných štandardov budov je mimo finančných možností Ústavu. Preto sa riešia prednostne havarijné situácie a v obmedzenej miere sa investuje do zlepšenia technického stavu a obnovy vybavenia – to všetko z prostriedkov Ústavu. V súčasnosti neexistuje zdroj, kde by sa Ústav mohol uchádzať o podporu na potrebnú rekonštrukciu budovy. Bolo by vhodné keby P SAV zriadilo fond aj na riešenie takýchto investičných problémov.

Problémom pracoviska je tiež zabezpečenie potrebnej údržby a poistenia techniky, ktorú sme získali zo štrukturálnych projektov v predchádzajúcom období. Musí sa to riešiť z nových projektov, čo nie vždy je možné. Možno by stálo za zváženie vytvorenie fondu pri SAV, prípadne pri MŠVaT SR, ktoré by bolo nápomocné ústavom, ktoré sa boria s podobným problémom. V cezhraničných projektoch je problematické ich povinné predfinancovanie a dlhá doba splatnosti výdavkov. Brzdou úspešného riešenia projektov je aj potrebné a hlavne dlhotrvajúce plánovanie a schvaľovanie technického vybavenia pracoviska ústrednými orgánmi.

Novodobým problémom pre ÚKE SAV bude aj povinnosť poskytovať príspevky na rekreáciu zamestnancov a tiež príspevky na športové aktivity detí zamestnancov, nakoľko Ústav nemá prostriedky na pokrytie týchto výdavkov. Ústavom tak vznikla len povinnosť bez finančného krytia. Nie všetky tieto aktivity sa dajú pokryť z projektovej činnosti.

Špeciálna epidemiologická situácia v tomto roku si vyžiadala zvýšený nákup prostriedkov na ochranu zdravia. Toto nie je možné vždy realizovať z financií z projektov a možno by stálo za úvahu vytvorenie celoakademického rezervného fondu na takéto účely.

V rámci „Plánu obnovy“ bolo by vhodné aby P SAV výrazne presadzovalo aj ekologické a environmentálne témy, ktoré sú dominantné nielen z hľadiska EÚ, ale aj z hľadiska celosvetového. Riešenie týchto tém je nevyhnutné z potreby zabezpečenia trvalo udržateľného rozvoja a dá sa povedať, že už aj z hľadiska prežitia ľudstva na Zemi.

Niektoré z uvedených problémov je možné riešiť v rámci inštitúcie, ale viaceré z nich si vyžadujú celospoločenské riešenia, pri ktorých je potrebná výrazná intervencia P SAV.

Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):

Mgr. Alexandra Kocmanová, 421 2 3229 3612

Mgr. Andrea Kubáčková, 421 2 3229 3624

Ing. Zuzana Kubicová, 421 2 3229 3617

Helena Ševčíková, 421 2 3229 3627

Ing. Dagmar Štefunková, PhD., 421 2 3229 3629

Schválila vedecká rada organizácie SAV dňa 20.1.2021

Riaditeľ organizácie SAV

Predseda vedeckej rady

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

.....
RNDr. Róbert Kanka, PhD.

Prílohy

Príloha A

Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2020

Zoznam zamestnancov podľa štruktúry

	Meno s titulmi	Úväzok (v %)	Ročný prepočítaný úväzok
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
1.	Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.	40	0.40
Vedúci vedeckí pracovníci CSc., PhD.			
1.	Ing. Július Oszlányi, CSc.	60	0.60
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	RNDr. Peter Barančok, CSc.	100	1.00
2.	Mgr. Peter Bezák, PhD.	100	1.00
3.	Prof. PhDr. RNDr. Martin Boltžiar, PhD.	50	0.50
4.	Doc. PaedDr. Stanislav David, PhD.	30	0.30
5.	RNDr. Marta Dobrovodská, PhD.	100	1.00
6.	RNDr. Peter Gajdoš, CSc.	100	1.00
7.	RNDr. Ľuboš Halada, CSc.	100	1.00
8.	Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc.	30	0.30
9.	Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	100	1.00
10.	RNDr. Róbert Kanka, PhD.	100	1.00
11.	Mgr. Jozef Kollár, PhD.	100	1.00
12.	RNDr. Zdena Krnáčová, PhD.	100	1.00
13.	Mgr. Juraj Lieskovský, PhD.	100	1.00
14.	RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	100	1.00
15.	Ing. Jana Špulerová, PhD.	100	1.00
16.	Ing. Dagmar Štefunková, PhD.	100	1.00
Vedeckí pracovníci			
1.	RNDr. Mária Barančoková, PhD.	100	1.00
2.	Ing. Zuzana Baránková, PhD.	100	1.00
3.	RNDr. Magdaléna Bezáková, PhD.	100	1.00
4.	RNDr. Jana Borovská, PhD.	100	1.00
5.	Mgr. Petra Gašparovičová, PhD.	100	0.58
6.	Mgr. Katarína Gerhátová, PhD.	100	1.00
7.	Mgr. Andrej Halabuk, PhD.	100	1.00

8.	RNDr. Hubert Hilbert, PhD.	100	0.58
9.	Mgr. Daniela Hutárová, PhD.	75	0.75
10.	Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.	100	1.00
11.	Mgr. Pavol Kenderessy, Ph.D.	100	1.00
12.	Mgr. Alexandra Klimantová, PhD.	100	1.00
13.	Mgr. Ivana Kozelová, PhD.	100	1.00
14.	Mgr. Ivan Laco, PhD.	40	0.13
15.	Mgr. Dana Lieskovská, PhD.	100	0.91
16.	RNDr. Noémi Matušicová, PhD.	100	1.00
17.	Dr.nat.techn. Ing. Katarína Merganičová	50	0.29
18.	RNDr. Viktória Miklósová, PhD.	100	1.00
19.	Ing. Matej Mojses, PhD.	100	1.00
20.	Mgr. Andrej Palaj, PhD.	100	1.00
21.	Mgr. Veronika Piscová, PhD.	100	1.00
22.	Mgr. Tomáš Rusňák, PhD.	100	1.00
23.	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. Zuzana Ponecová	100	1.00
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)			
1.	Mgr. Alexandra Kocmanová	100	1.00
2.	Mgr. Andrea Kubáčková	100	1.00
3.	Ing. Zuzana Kubicová	100	1.00
4.	Ing. Miloslava Lucová	100	1.00
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Edita Adamčeková	100	1.00
2.	Tatiana Bohunická	100	1.00
3.	Vladimír Lagovský	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.	Pavel Sklenar	100	1.00
----	---------------	-----	------

Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
Vedúci vedeckí pracovníci CSc., PhD.			
1.	Ing. Július Oszlányi, CSc.	31.12.2020	0.60
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc.	31.12.2020	0.30

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
Interní doktorandi hrazení z prostředků SAV			
1.	Mgr. Ján Černecký	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	ochrana a využívanie krajiny
2.	Mgr. Simona Gusejnov	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	ochrana a využívanie krajiny
3.	Mgr. Alexandra Hladká	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	ochrana a využívanie krajiny
4.	Mgr. Natália Hurajtová	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	ochrana a využívanie krajiny
5.	Mgr. Michaela Kalivodová	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	ochrana a využívanie krajiny
6.	Ing. Svetlana Košanová	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	ochrana a využívanie krajiny
7.	Mgr. Ingrid Krajňáková	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	ochrana a využívanie krajiny
8.	Mgr. Yuna Mamedowa	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	ochrana a využívanie krajiny
9.	Mgr. Pavol Purgat	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	ochrana a využívanie krajiny
10.	Ing. Andrej Raniak	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	ochrana a využívanie krajiny
11.	Mgr. Zuzana Šíbllová	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	ochrana a využívanie krajiny
Interní doktorandi hrazení z iných zdrojov			
1.	RNDr. Tomáš Kováč	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	ochrana a využívanie krajiny
Externí doktorandi			
1.	Ing. Katarína Belobradová	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	ochrana a využívanie krajiny

Zoznam zamestnancov prijatých do jedného roka od získania PhD.

	Meno s titulmi	Dátum obhajoby	Dátum prijatia	Úväzok (v %)
	Mgr. Ivan Laco, PhD.	22.6.2020	1.9.2020	40

Zoznam emeritných vedeckých zamestnancov

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

Príloha B

Projekty riešené v organizácii

Medzinárodné projekty

Programy: COST

1.) Optické synergie pre priestorovo-časové snímanie škálovateľných ekofyziologických znakov (*Optical synergies for spatiotemporal sensing of scalable ecophysiological traits*) **SENSECO**

Zodpovedný riešiteľ:	Andrej Halabuk
Trvanie projektu:	4.5.2018 / 23.10.2022
Evidenčné číslo projektu:	CA17134
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	4 - Španielsko: 1, Švajčiarsko: 1, Luxembursko: 1, Holandsko: 1
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3440 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt bol značne ovplyvnený koronakrízou a všetky "face to face" plánované aktivity boli zrušené. Neskôr v obmedzenom počte sa uskutočnili online. Zúčastnili sme sa viacerých pracovných seminárov, na ktorých sme začali pracovať najmä na plánovaných "review studies", konkrétne sme sa zapojili do tvorby systematickej rešerše v dvoch témach: 1. viaczdrojové prístupy pre hodnotenie vegetačného stresu a 2. časové analýzy satelitne založených produktov. Rešerše sú plánované na publikovanie v roku 2021.

Programy: International Visegrad Found (IVF)

2.) Linking science, policy and people for sustainable Carpathians (*Linking science, policy and people for sustainable Carpathians*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ľuboš Halada
Trvanie projektu:	1.3.2020 / 31.8.2021
Evidenčné číslo projektu:	21930321
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav výzkumu globální změny Akademie věd České republiky
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	3 - Česko: 1, Maďarsko: 1, Poľsko: 1
Čerpané financie:	International Visegrad Found (IVF)

Dosiahnuté výsledky:

Hlavným cieľom projektu je prispieť k medzinárodnej spolupráci v oblasti udržateľného vývoja v Karpatoch prostredníctvom aktivít, zameraných na prepojenie vedy, vzdelávania, riadenia a verejnosti. Hlavné aktivity, plánované na rok 2020, ktorými bola konferencia Forum Carpathicum a interdisciplinárna letná škola boli z dôvodu pandémie preložené na rok 2021. Preto sa aktivity projektu v roku 2020 sústredili na úlohu „Správa pre 6. stretnutie zmluvných strán Karpatskej konvencie (COP6). Úloha sa začala účasťou zástupcov projektu na príslušných stretnutiach orgánov

Karpatského dohovoru (CC). Pretože na diskusiu a formulovanie odporúčaní nebolo možné využiť konferenciu Forum Carpaticum, boli pripravené on-line konzultáciami medzi členmi Science for Carpathians (S4C). Výsledkom konzultácií bola príprava odporúčaní v nasledujúcich témach: Správa vecí verejných, Posilnenie prepojenia vedy a politiky s praxou, Zmena podnebia, Ochrana a udržateľné využívanie biologickej a krajinskej rozmanitosti, Územný rozvoj, Správa povodí/vodných tokov, Udržateľné poľnohospodárstvo a rozvoj vidieka, Udržateľné lesné hospodárstvo, Udržateľný cestovný ruch, Kultúrne dedičstvo a tradičné vedomosti, Environmentálne hodnotenie/informačný systém, monitorovanie a včasné varovanie, Zvyšovanie povedomia, vzdelávanie a účasť verejnosti. Odporúčania boli predstavené počas stretnutia COP6 Karpatského dohovoru, ktoré sa konalo online. Pracovník ÚKE SAV zastupoval sieť S4C na webinári „Živá planéta a Karpaty“, ktorý 3. decembra 2020 organizoval WWF-CEE v spolupráci s UNEP a Karpatským dohovorom.

Výstup:

K. Mázsá, Y. Bihun, Ph. Corradini, P. Cudlin, Sz. Czóbel, Ch. Hoffmann, F. Favilli, V. Gezik, L. Halada, I. Kruhlov, S. Malek, E. Matei, M. Melnykovych, P. Mikolajczyk, M. Mindrescu, Zs. Molnár, T. Mitrofanenko, D. Kaim, W. Keeton, P. Ódor, K. Ostapowicz, M. Szwagrzyk, A. Varga, M. Vetier, B. Wyżga, L. Zahvoyska, J. Zawiejska, 2020: Science for Carpathians: Updates and Recommendations. – Presentation at the 6th Meeting of the Conference of the Parties to the Carpathian Convention (COP6), 25.11.2020.

Programy: Multilaterálne - iné

3.) Multi-inštitucionálny rámcový kontrakt na poskytovanie podpory pre monitorovanie LIFE projektov, komunikáciu o LIFE programe a iné súvisiace aktivity (*Inter-institutional single framework contract for the provision of support for the monitoring of LIFE projects, communication about the LIFE programme and other related activities*) NEEMO EIG 2019

Zodpovedný riešiteľ:	Peter Bezák
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Particip
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	7 - Belgicko: 2, Španielsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Taliansko: 1, Lotyšsko: 1
Čerpané financie:	DG - Environment: 670945 €

Dosiahnuté výsledky:

Členovia tímu projektu NEEMO vypracovali v priebehu obdobia 1.1. 2020 – 31.12.2020 množstvo hodnotiacich správ pre Európsku komisiu (DG-Environment, DG Clima a EASME) na bežiacie projekty LIFE v krajinách: Slovensko (27 správ), Česká republika (29 správ), Maďarsko (28 správ), Rumunsko (7 správ), Poľsko (60 správ) a Chorvátsko (8 správ). Hodnotiace správy sa týkali technického (odborného) i finančného hodnotenia projektov, respektíve ich implementácie v zmysle stanovených cieľov i dodržiavania dohodnutých usmernení EK. Podkladmi pre hodnotenia boli každoročne odovzdávané projektové správy z jednotlivých projektov, ako i informácie a poznatky získané z priameho navštevovania projektov (15 realizovaných návštev na Slovensku, 14 v Českej republike, 12 v Maďarsku, 2 v Rumunsku, 21 v Poľsku a 4 v Chorvátsku).

Programy: Bilaterálne - iné

4.) Štúdium atmosférickej depozície ťažkých kovov v priemyselných regiónoch Slovenska pomocou biomonitorovacích techník, metód jadrovej fyziky a technológií GIS (*Atmospheric Deposition of Heavy Metals in Industrial Areas of Slovakia Studied by the Moss Biomonitoring*

Technique Employing Nuclear and Related Analytical Techniques and GIS Technology)

Zodpovedný riešiteľ: Jana Borovská
Trvanie projektu: 1.11.2020 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu: FLNP JINR 03-4-1128-2017/2022
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 3 - Rusko: 3
Čerpané financie: Joint Institute for Nuclear Research

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2020 sa realizovalo triedenie a analýza machov.

5.) Európske tématické centrum pre biologickú diverzitu - 2019-2021 (*European Topic Centre on Biological Diversity - 2019-2021*) ETC BD

Zodpovedný riešiteľ: Ľuboš Halada
Trvanie projektu: 1.1.2019 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu: 3333/B2019/EEA.57531
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Museum National d'Histoire Naturelle, Paris
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 10 - Rakúsko: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Luxembursko: 1, Holandsko: 2, Švédsko: 1
Čerpané financie: European Environmental Agency: 12331 €
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3440 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2020 bola ťažiskovou úlohou tímu ÚKE SAV hodnotenie stavu ochrany druhov a biotopov, zaradených do príloh Smernice o stanovištiach na úrovni biogeografických regiónov. Podkladmi pre toto hodnotenie boli národné správy o stave ochrany druhov a biotopov, ktoré podávajú členské krajiny EÚ podľa článku 17 Smernice o stanovištiach. Pracovníci ÚKE SAV urobili celkovo 1 099 hodnotení druhov a 435 hodnotení biotopov. Súčasťou úlohy bolo aj spracovanie výsledkov týchto hodnotení pre správu o stave prírody, ktorú následne vydala EEA (European Environment Agency 2020). Pracovníci ÚKE SAV sa podieľali aj na správe o použitej metodike, ktorú vypracovalo ETC BD (Röschel a kol., 2020). Pre cielenejšie a podrobnejšie hodnotenie sa ukázalo užitočné definovať ekologické skupiny druhov a biotopov a zaradiť do nich druhy a biotopy príloh Smernice o stanovištiach. Túto úlohu vykonával tím ÚKE SAV, vytvoril príslušnú databázu, zaradil druhy a biotopy do ekologických skupín, odskúšal použitie ekologických skupín pri hodnotení tlakov na druhy a biotopy a celý proces opísal v správe (Halada a kol. 2020).

V úlohe „Natura 2000 a Emerald” sme za použitia novej metodiky hodnotili dostatočnosť národných sietí Natura 2000 v Chorvátsku, Bulharsku a na Slovensku. Zúčastnili sme sa online stretnutia medzi DG Environment a Slovenskom republikou, na ktorom sa prerokovalo hodnotenie Slovenska. Súčasťou tejto úlohy boli aj krátke hodnotenia odpovedí jednotlivých krajín na naše hodnotenia a odpovede na ad-hoc požiadavky DG Environment – to sa udialo v prípade Česka, Poľska, Rumunska a Slovenska. V ďalšej úlohe sme prispeli informáciami zo Slovenska k prieskumu EEA, týkajúceho sa pasenia hospodárskych zvierat vo vzťahu k ochrane prírody.

Výstupy:

European Environment Agency, 2020: State of nature in the EU. Results from reporting under the

nature directives 2013-2018. – EEA Report NO. 10/2020, Copenhagen, 142 pp.
<https://www.eea.europa.eu/publications/state-of-nature-in-the-eu-2020>

Röschel, L., Noebel, R., Stein, U., Naumann, S., Romo, C., Tryfon, E., Gaudillat, Z., Roscher, S., Moser, D., Ellmayer, T., Löhnertz, M., Halada, L., Staneva, A. and Rutherford, C., 2020. State of Nature in the EU - Methodological paper. Methodologies under the Nature Directives reporting 2013-2018 and analysis for the State of Nature 2000. - EEA European Topic Centre on Biological Diversity, Technical paper N° 2/2020, Paris, 46 pp.
<https://www.eionet.europa.eu/etcs/etc-bd/products/etc-bd-reports/etc-bd-technical-paper-2-2020-state-of-nature-in-the-eu-methodological-paper-methodologies-under-the-nature-directives-reporting-2013-2018-and-analysis-for-the-state-of-nature-2000>

Halada, L., Gajdoš, P., Gaudillat, Z., 2020: Proposals of the ecological grouping of the Habitats Directive habitats and species. - EEA European Topic Centre on Biological Diversity, Paris, 38 pp.
<https://forum.eionet.europa.eu/etc-bd-consortium/library/etc-bd-2019-2021/etc-bd-2020/1.7.1.1.-support-eu-nature-reporting-process>

Programy: European Regional Development Fund (ERDF)

6.) Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd (*Scientific support of climate change adaptation in agriculture and mitigation of soil degradation.*) URANOS

Zodpovedný riešiteľ:	Andrej Halabuk
Trvanie projektu:	3.4.2020 / 30.6.2023
Evidenčné číslo projektu:	313011W580
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav krajinskej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	4 - Slovensko: 4
Čerpané financie:	European Regional Development Fund (ERDF) : 49763 €

Dosiahnuté výsledky:

Prvý rok riešenia projektu sme sa zamerali na vypracovanie detailných metodík vrátane dizajnu experimentov v prioritných témach, ktoré garantuje ÚKE SAV, a to: využitie DPZ pre hodnotenie stavu poľnohospodárskych porastov a degradácie pôd. Konkrétne sme testovali metodiku a presné terénne protokoly (zhládiska efektívnosti a možností čo najmasívnejšieho zberu dát v poľných podmienkach) pre stanovenie indikatívnych ekofyziologických a štrukturálnych vlastností porastov ako napr. index listovej plochy (LAI), nadzemnú biomasu podiel nezelennej biomasy, obsah vody v pletivách, obsah chlorofylu v poraste, obsah celkového dusíka v poraste. Testované boli deštruktívne i nedeštruktívne postupy. Základom nedeštruktívnych postupov tvorila pozemná spektroskopia (field spectroscopy) pomocou hyperspektrálneho spektrometra FieldSpec4. Vytvorili sme spektrálne knižnice na úrovni listov (ca 2500 variabilných listov sóje) a porastov (36 variabilných porastov sóje). Vytvorené boli i regresné rovnice, ktoré budú neskôr slúžiť na efektívnejší a masívnejší zber terénnych údajov pre kalibráciu a validáciu produktov DPZ. V téme degradácie pôd sme začali pripravovať rešerš vedeckej literatúry v téme “Využitie DPZ pre hodnotenie a modelovanie veternej erózie”. Celkovo bolo spracovaných viac ako 360 vedeckých publikácií, ktoré boli zatriedené do čiastkových tém venujúcim sa kľúčovým faktorom podmieňujúcim veternú eróziu. Literárna rešerš slúžila na identifikáciu súčasného stavu a vedeckých výziev v oblasti veternej erózie a DPZ a vytvorí podklad pre tvorbu prehľadového vedeckého článku (review article). Okrem literárnej rešerše sa pripravovala priestorová geodatabáza (terén, pôda, klíma) a dostupné údaje viaczdrojového DPZ

(Lidar, Sentinel2) pre neskoršiu aplikáciu modelovacích prístupov odhadu veternej erózie v regionálnych mierkach.

7.) Výskum a manažment rieky Dunaj na Slovensku a v Rakúsku (*Danube River Research and Management in Slovakia and Austria*) DREAM

Zodpovedný riešiteľ: Pavol Kenderessy
Trvanie projektu: 1.1.2016 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu: 305011Q988
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Universität für Bodenkultur Wien (BOKU)
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2- Rakúsko: 1, Slovensko: 1
Čerpané financie: European Regional Development Fund (ERDF) : 70220 €
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3440 €

Dosiahnuté výsledky:

V priebehu roku 2020 boli realizované nasledovné aktivity:

- administratívne úkony súvisiace so spracovaním 5. a 6. monitorovacej správy a riadenie projektu
- administratívne úkony týkajúce sa prípravy VO – IT infraštruktúra - hardware (v súlade s cieľmi aktivity 2.1., 2.2., 2.3 a 6.5.)
- vedecko-výskumné aktivity (v súlade s cieľmi aktivity 3.3., 3.5. a 3.6.):
 - a. terénny výskum zameraný na porovnanie pôdnej vlhkosti zo satelitných snímok Sentinel (NDWI - Normalized Difference Water Index) s dátami in-situ a testovanie funkcionality UAV systému
 - b. spracovanie geodát a satelitných údajov
 - c. analýza využitia dostupných dátových služieb, dátových zdrojov a programov pre monitoring povodia, príprava dátových produktov
 - d. hodnotenie ekosystémových služieb – spracovanie a definícia vybraných indikátorov hodnotenia ES
 - e. spracovanie „Stratégie výmeny/transferu poznatkov“ – 1. verzia (v súlade s cieľmi aktivity 4.2.):

Programy: ERANET

8.) Riešenia pre klimaticky vhodné poľnohospodárstvo v suchých stepných oblastiach Ruska (*Solutions for climate-smart land use in the dry steppes of Russia*) CLIMASTEPPPE

Zodpovedný riešiteľ: Róbert Pazúr
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV: Juraj Lieskovský
Trvanie projektu: 1.4.2018 / 31.3.2021
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Institute of Steppe of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 4 - Nemecko: 1, Švajčiarsko: 1, Rusko: 1, Slovensko: 1
Čerpané financie: -
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 6755 €

Dosiahnuté výsledky:

Boli spracované a kvantitatívne vyhodnotené dotazníky s farmármi v obciach Makov, Vysoká nad Kysucou a Turzovka. Vo forme grafických a mapových výstupov boli spracované databázy vývoja hospodárenia na parcelách LPIS oslovených farmárov a fariem v spomenutých obciach (2005-2006 a 2014-2019), boli vyhodnotené príčiny zmien v hospodárení jednotlivých subjektov. Tieto údaje slúžia ako podklady pre rozpracovaný článok.

Bola vy publikovaná analýza priestorových faktorov vplyvujúcich na opúšťanie a rekultiváciu poľnohospodárskych pôd na Slovensku (Pazúr, R., Lieskovský, J., Bürgi, M., Müller, D., Lieskovský, T., Zhang, Z., Prischchepov, A.V., 2020. Abandonment and Recultivation of Agricultural Lands in Slovakia—Patterns and Determinants from the Past to the Future. Land 9, 316.)

Programy: European Space Agency (ESA)

9.) Mapovanie a monitoring poškodenia lesných porastov s podporou satelitných produktov Sentinel 2 (*Sentinel 2 based support of forest disturbance mapping and monitoring*) Sen4MoM

Zodpovedný riešiteľ:	Andrej Halabuk
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	-
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	YMS, a.s.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	European Space Agency (ESA): 13935 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3440 €

Dosiahnuté výsledky:

Hlavným výstupom bola aplikácia teroretických opisov algoritmov do podoby GIS služby pre semiautomatickú tvorbu satelitne založených produktov - tvorbu mesačných RGB kompozícií, klasifikácií poškodených porastov a medzimesačnú detekciu zmien stavu lesných porastov. Tieto produkty prešli počas vegetačnej sezóny testovaním a overovaním koncovými užívateľmi (lesníkmi). Zo strany ÚKE SAV tak bol aplikačný projekt úspešne ukončený.

Programy: Horizont 2020

10.) eLTER Preparatory Phase Project (*eLTER Preparatory Phase Project*) eLTER PPP

Zodpovedný riešiteľ:	Luboš Halada
Trvanie projektu:	1.2.2020 / 31.1.2025
Evidenčné číslo projektu:	871126
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Umweltforschung GmbH Leipzig
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	26 - Rakúsko: 1, Belgicko: 1, Bulharsko: 2, Česko: 1, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Izrael: 2, Taliansko: 1, Lotyšsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Slovinsko: 1, Švédsko: 1
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3153 €

Dosiahnuté výsledky:

V projekte eLTER PPP je ÚKE SAV zapojený do viacerých úloh. V rámci úlohy 2 „Governance and RI management“ sme sa zamerali na prepojenie národných aktivít s budovaním Európskej výskumnej infraštruktúry ESFRI. Súčasťou tejto činnosti bola príprava národnej stratégie LTER, aktívna účasť na príprave národného plánu pre výskumnú infraštruktúru, vrátane zahrnutia infraštruktúry eLTER, komunikácia s Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu a zabezpečenie reprezentácie Slovenska zástupcom Ministerstva a pracovníkom ÚKE SAV v Dočasnej rade (Interim Council), ktorá prijíma rozhodnutia pri príprave infraštruktúry eLTER ESFRI. V úlohe 4 „Finančný rámec“ sme pripravili odhad nákladov a finančný plán pre tri lokality LTER, ktoré koordinuje ÚKE SAV a prispeli k analýze nákladov a úžitkov. V úlohe „Návrh centrálnych služieb“ sme začali s prípravou návrhu procesu výberu poskytovateľov centrálnych služieb.

Pracovníci ÚKE SAV sa zúčastnili dvoch konferencií projektu – úvodnej virtuálnej konferencie projektov eLTER PPP a eLTER PLUS na prelome marca a apríla (30.3.-3.4.) a hybridnej konferencie oboch projektov v dňoch 12.-16. októbra 2020. Súčasťou aktivít ÚKE SAV bola aj účasť na pravidelných seminároch národných koordinátorov LTER (minimálne raz mesačne).

11.) European long-term ecosystem, critical zone and socio-ecological systems research infrastructure PLUS (*European long-term ecosystem, critical zone and socio-ecological systems research infrastructure PLUS*) eLTER PLUS

Zodpovedný riešiteľ:	Ľuboš Halada
Trvanie projektu:	1.2.2020 / 31.1.2025
Evidenčné číslo projektu:	871128
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of Helsinki - Helsinki
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	32 - Rakúsko: 2, Belgicko: 1, Bulharsko: 2, Česko: 1, Nemecko: 4, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Fínsko: 2, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Izrael: 2, Taliansko: 2, Lotyšsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 3, Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Slovinsko: 1, Švédsko: 1
Čerpané financie:	-
	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4415 €

Dosiahnuté výsledky:

V projekte ÚKE SAV vedie úlohu T4.2 Údaje z oficiálnych štatistík, na úlohe sa podieľa aj partnerská organizácia United Kingdom Research and Innovation (UKRI, Veľká Británia). V roku 2020 sme pripravili prvú verziu správy „Pracovný postup na získavanie a harmonizáciu údajov z oficiálnych štatistík“, ktorej výsledná verzia má byť hotová v roku 2022. V správe sme sa venovali požiadavkám programu eLTER na údaje, najmä z troch aspektov: základné ekosystémové premenné, základné socio-ekologické premenné a požiadavky z pilotných úloh eLTER. Na základe týchto požiadaviek sme identifikovali a opísali hlavné zdroje štatistických dát na európskej úrovni. Ako hlavné zdroje dát boli identifikované Eurostat, dátové platformy EEA, JRC, DG Agriculture, European Soil Data Centre a FAO, opísali sme aj ďalšie štyri menej významné zdroje dát. Opísali sme aj pracovný postup pre získavanie štatistických dát a ich začlenenie do DIP (eLTER portál pre integráciu dát). Následne sme tieto postupy odskúšali na troch pilotných parametroch, ktorými boli hustota populácie, zamestnanosť podľa sektorov a počet úmrtí na COVID-19. Údaje pre tieto tri parametre sme získali z Eurostatu a Európskeho centra pre prevenciu a kontrolu chorôb (ECDC). Údaje sme upravili do požadovaného formátu, pripravili sme k nim metadáta a doručili ich partnerovi UKRI. UKRI pripravil nástroj na prácu s týmito údajmi, ktorý umožňuje užívateľovi vybrať si

relevantné dáta z územia, ktoré potrebuje, štatisticky ich spracovať a exportovať výsledky vo forme databázy, grafov alebo máp. Výsledky tohto pilotného testu sme prezentovali na konferencii projektu v októbri 2020. Následne sme sa zamerali na prípravu údajov pre demografické parametre.

Pracovníci ÚKE SAV sa zúčastnili dvoch konferencií projektu – úvodnej virtuálnej konferencie projektov eLTER PPP a eLTER PLUS na prelome marca a apríla (30.3.-3.4.) a hybridnej konferencie oboch projektov v dňoch 12.-16. októbra 2020.

Výstupy:

Halada, L., Dick, J., 2020: D4.2 Workflow for retrieval and harmonisation of data from official statistics. Ver. 0.1 – ÚKE SAV, UKRI, April 2020, 22pp.

Halada, L., Gašparovičová, P., 2020: T4.2 Pilot data retrieval from official statistics. – ÚKE SAV, October 2020, 8 pp.

Domáce projekty

Programy: VEGA

1.) Historické a súčasné zmeny krajiny diverzity a biodiverzity vplyvom pôsobenia prírodných a antropogénnych faktorov (*Historical and present changes in the landscape diversity and biodiversity caused by natural and anthropogenic factors*)

Zodpovedný riešiteľ:	Peter Barančok
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu:	2/0132/18
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav krajiny ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 8490 €

Dosiahnuté výsledky:

Vzhľadom na celospoločenskú situáciu v súvislosti s pandémiou Covid-19 sa práce na projekte sústredili na spracovávanie doteraz získaných terénnych údajov z predchádzajúcich období riešenia projektu. Nové terénne práce bolo možné vykonávať len vo veľmi obmedzenom rozsahu. V roku 2020 boli publikované nasledovné príspevky:

BARANČOK, P., BARANČOKOVÁ, M., 2020: Analýza zmien využívania poľnohospodárskej krajiny na území okresu Gelnica. In Ekologické štúdie, roč. 11, č. 2, s. 66-86. ISSN 1338-2853. Typ: ADFB

BARANČOKOVÁ, M., BARANČOK, P., 2020: The evaluation of the potential of developing tourism in Kysuce region. In Ekológia (Bratislava), vol. 39, no. 4, p. 380-400. Typ: ADNB

BARANČOKOVÁ, M., KRŇÁČOVÁ, Z., 2020: Assessment of landslide susceptibility using statistical modelling in the flysch zone of the Western Carpathians (NW Slovakia). In Physical Geography, vol. 41, no. 6, p. 558-586. Typ: ADCA

FUTSCHIK, A., WINKLER, M., STEINBAUER, K., LAMPRECHT, A., RUMPF, S.B. BARANČOK, P., PALAJ, A., GOTTFRIED, M., PAULI, H., 2020: Disentangling observer error and climate change effects in long-term monitoring of alpine plant species composition and cover. In Journal of Vegetation Science, vol. 31, iss. 1, p. 14-25. Typ: ADCA

LEMBRECHTS, J, ... BARANČOK, P., KANKA, R., KOLLÁR, J., PALAJ, A., ... et al.: 2020: SoilTemp: A global database of near-surface temperature. In *Global Change Biology*, vol. 26, no. 11, p. 6 616-6 629. Typ: ADCA

PALAJ, A., KOLLÁR, J., 2019: Príspevok k poznaniu vegetácie vysokohorských nív Západných Tatier. In *Phytopedon (Bratislava)*, vol. 18, no. 1, p. 1-6. ISSN 1336-1120. Typ: ADFB

2.) Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid (*Ecological relationships in the system host-parasitoid*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ľudmila Černecká
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Peter Gajdoš
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	2/0149/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 2200 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia projektu sme zbierali materiál pre laboratórne chovy. Študijné plochy sme vyberali podľa výškového gradientu hlavne v oblasti Polonín, Kremnických vrchov, Poľany, Veľkej Fatry, Nízkych Tatier, Nitrianskej pahorkatiny a Burdy. Výsledky riešenia projektu v prvom roku boli publikované v časopise *Arachnologische Mitteilungen* (*Clubiona pseudoneglecta* and *Paratrachelas maculatus*, two spider species new to the Slovak fauna (Araneae: Clubionidae, Trachelidae) ďalej boli výsledky prezentované na konferencií Zoodny 2020 (The life strategies of parasitoids - when koinobiont parasitoid *Sinarachna nigricornis* /Holmgren 1860/ manipulate its araneid spider host) a na Arachnologickej konferencii 2020 (Mapping of parasitoids and their hosts).

Publikácie

ČERNECKÁ, Ľudmila – KORENKO, Stanislav – DORKOVÁ, Martina – SÝKORA, Jan – GAJDOŠ, Peter. The life strategies of parasitoids – when koinobiont parasitoid *Sinarachna nigricornis* /Holmgren 1860/ manipulate its araneid spider host. In *Zoologické dny Olomouc 2020* : sborník abstraktů z konference 6.-7. února 2020. – Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., 2020, s. 41. ISBN 978-80-87189-32-0. Dostupné na internete: <https://www.ivb.cz/wp-content/uploads/Sborn%C3%ADk-2020-A5_FINALFINAL.pdf

ČERNECKÁ, Ľudmila – KORENKO, Stanislav – GAJDOŠ, Peter – DORKOVÁ, Martina. Mapovanie parazitoidov a ich hostiteľov [Mapping of parasitoids and their hosts]. In 18. Arachnologická konferencia: zborník abstraktov – Bratislava: Slovenská arachnologická spoločnosť, 2020, s. 10. ISBN 978-80-972437-4-6.

GAJDOŠ, Peter – SZINETÁR, Csaba – ROMÁN, Krisztína – ŠESTÁKOVÁ, Anna – PURGAT, Pavol – ČERNECKÁ, Ľudmila. *Clubiona pseudoneglecta* and *Paratrachelas maculatus*, two spider species new to the Slovak fauna (Araneae: Clubionidae, Trachelidae) [*Clubiona pseudoneglecta* and *Paratrachelas maculatus*, dva druhy pavúkov nové pre faunu Slovenska (Araneae: Clubionidae, Trachelidae)]. In *Arachnologische Mitteilungen* [seriál], 2020, vol. 60, no. 1, p. 44-49. (2019: 0.437 – SJR, Q2 – SJR). ISSN 1018-4171. Dostupné na: <https://doi.org/10.30963/aramit6009>

3.) Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny (*Research of biocultural values of landscape*)

Zodpovedný riešiteľ: Marta Dobrovodská
Trvanie projektu: 1.1.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu: 2/0078/18
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav krajinnej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 18798 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2020 bol terénny výskum zrealizovaný čiastočne vzhľadom na pandemickú situáciu, týkal sa hlavne výskumu bezstavovcov a vegetácie a ich vzťahu k historickým krajinným štruktúram vinohradníckej a urbárnej krajiny. Bolo vypracované hodnotenie vplyvu PRV na biokultúrne hodnoty v poľnohospodárskej krajine, tiež bola rozpracovaná problematika prírodných a poloprírodných krajinných prvkov ako indikátorov biokultúrnych hodnôt. Pozornosť bola venovaná vzťahu menežmentu a biokultúrnych hodnôt tradičnej poľnohospodárskej krajiny aj vo vzťahu k vybraným funkciám krajiny (zadržiavanie vody). Bol zrealizovaný on line sociologický výskum stakeholdrov v obciach Báb a Nová Vieska. Niektoré výsledky boli publikované:

GAJDOŠ, Peter - DAVID, Stanislav - PURGAT, Pavol. Epigeické pavúcie spoločenstvá (Araneae) na území bývalého Rímskeho vojenského tábora Kelemantia pri Iži (južné Slovensko) [The ground living spider communities (Araneae) on area of former Roman fortress Kelemantia near Iža village (south Slovakia)]. In *Naturae Tutela*, 2020, roč. 24, č. 2, s. 187-198.

KALIVODA, Henrik. Diverzita fauny motýľov s dennou aktivitou (Lepidoptera, Papilionoidea) Biskupických luhov na území mesta Bratislava [Butterflies diversity of the Biskupické luhy floodplains in the Bratislava city]. In *Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2020, roč. 11, č. 2, s. 86-97. ISSN 1338-2853

MAJZLAN, Oto - GAJDOŠ, Peter. Diverzita chrobákov (Coleoptera) viníc a s nimi susediacich xerothermov na južnom Slovensku [Diversity of beetles (Coleoptera) in vineyards and neighboring xerotherms (southern Slovakia)]. In *Zborník Slovenského Národného Múzea : Prírodné vedy*. - Bratislava : Slovenské národné múzeum - Prírodovedné múzeum Bratislava, 2019, 2019, roč. LXV, s. 53-64.

KENDERESSY, P., KOLLÁR, J., PALAJ, A., 2020: The impact of historical agricultural landuse on selected site conditions in the traditional landscape of the West Carpathians. In *Ekológia (Bratislava)*, vol. 39, no. 4, p. 343-356.

4.) Hodnotenie transformácie prírodnej a sociálnokultúrnej diverzity kultúrnej krajiny Slovenska (na príklade vybraných území) (*Evaluation of the transformation of natural and socio-cultural diversity of the cultural landscape in Slovakia (on example of selected areas)*)

Zodpovedný riešiteľ: Ján Hanušin
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV: Dagmar Štefunková
Trvanie projektu: 1.1.2018 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu: 2/0013/18
Organizácia je nie

koordinátorom projektu:

Koordinátor: Geografický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA: 927 €

Dosiahnuté výsledky:

V r. 2020 sme ukončili terénny prieskum agrárnych foriem reliéfu a taktiež interpretáciu lidarových dát pre analýzu rozsahu výskytu a typizáciu kameníc. Taktiež bol prijatý náš abstrakt o vývoji vinohradníckej krajiny vo vybraných modelových územiach na konferenciu PECSRL v Jaén (Španielsko). Poznatky z výskumu agrárnych foriem reliéfu v lokalite Modra sme zhrnuli v článku, ktorý je v súčasnosti v procese hodnotenia.

5.) Zmeny pôdných vlastností a sekundárna sukcesia po zalesnení bývalých poľnohospodárskych pôd (*Changes in soil properties and secondary succession following afforestation of former agricultural land*)

Zodpovedný riešiteľ: Jozef Kollár
Trvanie projektu: 1.1.2018 / 31.1.2021
Evidenčné číslo projektu: 2/0118/18
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav krajinnej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA: 5400 €

Dosiahnuté výsledky:

V treťom (poslednom) roku sa pokračovalo v aktivitách z predošlých rokov. Terénne práce sa sústredili na meranie vybraných pôdných a vegetačných vlastností na bývalej poľnohospodárskej pôde. Predošlé výsledky boli spracované a publikované.

DLAPA, Pavel - HRINÍK, Dávid - HRABOVSKÝ, Andrej - ŠIMKOVIC, Ivan - ŽARNOVIČAN, Hubert - SEKUCIA, Frederik - KOLLÁR, Jozef. The impact of land-use on the hierarchical pore size distribution and water retention properties in loamy soils. In Water, 2020, vol. 12, no. 2, article no. 339. Typ: ADCA

HRABOVSKÝ, Andrej - DLAPA, Pavel - CERDÁ, Artemi - KOLLÁR, Jozef. The impacts of vineyard afforestation on soil properties, water repellency and near-saturated infiltration in the Little Carpathians Mountains. In Water, 2020, vol. 12, iss. 9, article no. 2 550. Typ: ADCA

SEKUCIA, Frederik - DLAPA, Pavel - KOLLÁR, Jozef - CERDÁ, Artemi - HRABOVSKÝ, Andrej - SVOBODOVÁ, Lenka. Land-use impact on porosity and water retention of soils rich in rock fragments. In CATENA, 2020, vol. 195, article no. 104807. Typ: ADCA

SEKUCIA, Frederik - KOLLÁR, Jozef - DLAPA, Pavel - SVOBODOVÁ, Lenka - HAMERNÍKOVÁ, Adela Joanna - IHNAČÁKOVÁ, Silvia. Vplyv pôdnej vlhkosti na časovú a priestorovú variabilitu rýchlosti infiltrácie vody do pôdy [The impact of soil moisture on temporal and spatial variability of soil water infiltration rate. In Slovak]. In Phytopedon (Bratislava), 2019, vol. 18, no. 2, p. 30-35. Typ: ADFB

ŽARNOVIČAN, Hubert - KANKA, Róbert - KOLLÁR, Jozef - VYSKUPOVÁ, Monika - SIVECKÁ, Anna - TICHÁ, Anna - FAŠUNGOVÁ, Simona - KRŠIAKOVÁ, Dorota. Traditional orchard Management in the Western Carpathians (Slovakia): evolution between 1955 and 2015. In *Biologia*, 2020, vol. 75, no. 4, p. 535-546. Typ: ADDA

6.) Ekologické analýzy akulturácie krajiny Slovenska od mladšieho praveku dodnes (*Ecological Analyses of Landscape Acculturation in Slovakia since Early Prehistory until Today*)

Zodpovedný riešiteľ: Veronika Piscová
Trvanie projektu: 1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu: 2/0018/19
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav krajinnej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 – Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA: 19297 €

Dosiahnuté výsledky:

Odobraté palynologické vrty v Christlovej a Pustých Úľanoch a odoslané na analýzy; spracovanie SKŠ Poipľie (k.ú. Vrbovka, Kiarov, Čeláre, Kováčovce, Bušince) a katastrálnych území Svätý Jur a Suchá nad Parnou; mapovanie vegetácie v modelových územiach; digitalizácia a interpretácia historických krajinných prvkov z Lidarových snímok v modelových územiach; sledovanie základných fyzikálno-chemických parametrov na lokalitách VN Glabušovce, VN Malé Zlievce, Sklabiná, Želovce, Nenince. Trnava a okolie: lokality VN Blatné, Grinavské jazero I, II, Vištuk, Budnerice, Dolany, Suchá nad Parnou, Boleráz; monitorovanie výskytu obojživelníkov na vodných nádržiach na Poipľi a v okolí Trnavy; analýza stresových javov v projektových lokalitách; hodnotenie ekosystémových služieb v modelových územiach, analýzy GIS, hodnotenie zamerané na sieť CHÚ, monitoring, reporting, Natura 2000, zoológia, terénne zisťovanie mäkkýšov.

Publikácie:

Hurajtová, N.: Prvé výsledky analýzy rastlinných makrozvyškov z lokality Hradisko Neštich. In: Študentská vedecká konferencia 2020 : zborník recenzovaných príspevkov [zo zrušenej študentskej vedeckej konferencie s plánovaným termínom konania 7.4.2020 v Nitre. - Nitra : UKF, 2020. - ISBN 978-80-557-1733-3, S. 77-82

Rusňák, T., Košanová, S.: "Vek DRONOV" a výskum krajín. *Životné prostredie*, 2020, 54, 2, s. 73 - 77.

Borovská, J., Mojses, M., Rusňák, T.: Kvalitatívne hodnotenie povrchových vôd vodných nádrží v povodí potoka Paríž. *Ekologické štúdie: Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín*. Roč. 11, č. 1 (2020), s. 41-51

Sedlák, A., Piscová, V., Hreško, J.: Zmeny vegetácie na vybraných štítoch Vysokých Tatier /1955-2011/. *Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín*. Roč. 11, č. 2 (2020), s.19-31.

Černecký, J., Lešo, P., Ridzoň, J., Krištín, A., Karaska, D., Darolová, A., Fulín, M., Chavko, J., Bohuš, M., Krajniak, D., Ďuricová, V., Lešová, A., Čuláková, J., Saxa, A., Durkošová, J., Andráš, P. 2020. Stav ochrany vtáctva na Slovensku v rokoch 2013 – 2018. Banská Bystrica: ŠOP SR, 105 strán. ISBN: 978–80–8184–084–5.

Programy: APVV

7.) Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska (Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia (Demetra))

Zodpovedný riešiteľ: Ľuboš Halada
Trvanie projektu: 1.8.2018 / 30.6.2022
Evidenčné číslo projektu: APVV-17-0377
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Ústav krajinnej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: APVV: 29809 €

Dosiahnuté výsledky:

Ťažiskovou úlohou projektu v roku 2020 bola analýza zmien poľnohospodárskej krajiny na lokálnej úrovni - komplexný výskum poľnohospodárskej krajiny na modelových územiach. Pokračovali sme vo výskume modelových území, ktoré boli začaté v roku 2019: Nová Vieska, Malá Lehota, Važec a horná Orava (katastre Ťapešovo a Vavrečka), v roku 2020 k nim pribudli modelové územia Báb a Runina. Vo všetkých územiach boli robené analýzy abiotických, biotických a socio-ekonomických javov a pracovalo sa aj na spracovaní analytických výsledkov do hodnotení a syntéz. Získané výsledky sa priebežne spracúvajú do správ za jednotlivé územia, v pokročilom štádiu spracovania sú správy za katastre Nová Vieska a Runina. Úlohu negatívne obmedzila pandémia koronavírusu, ktorá jednak na určitý čas znemožnila terénne práce vo vzdialenejších územiach, ktoré sú viazané na možnosť ubytovania, jednak znížila ochotu respondentov zúčastniť sa riadených rozhovorov a dotazníkového prieskumu.

V pracovnom bloku, venovanom analýze zmien poľnohospodárskej krajiny na národnej úrovni, sme sa zamerali na budovanie celoslovenskej databázy štatistických údajov o poľnohospodárskej krajine vo forme, využiteľnej pre viacero typov hodnotení. Databáza je využívaná na hodnotenie ekosystémových služieb poľnohospodárskej krajiny Slovenska. Pomocou štatistických ukazovateľov je možné vyjadriť najmä dopyt po vybraných ekosystémových službách v rámci územia Slovenska a jeho jednotlivých regiónov. Takisto sú využívané pre hodnotenie toku vybraných ekosystémových služieb v modelových regiónoch poľnohospodárskej krajiny Slovenska (najmä z hľadiska produkcie vybraných komodít poľnohospodárstva, vodného a lesného hospodárstva, ako aj návštevnosti jednotlivých regiónov z hľadiska agroturistiky a poznávacieho turizmu).

Ďalej sme realizovali terénny zber vybraných zadaných DPZ indikátorov poľnohospodárskej krajiny, konkrétne nelesnej drevinovej vegetácie v intenzívne využívannej krajine Podunajskej nížiny a zamokrených území (ephemeral water bodies) vo vybraných územiach Podunajskej nížiny (Dolné Pohronie) a kotlín na južnom Slovensku (Poiplie, Lučenecká kotlina). Údaje sú spracované do geodatabázy, ktorá slúži na tréning automatických klasifikačných algoritmov multispektrálnych satelitných snímok Sentinel2 a Landsat8.

Výsledky projektu boli prezentované najmä v časopiseckých publikáciách.

Výstupy:

Bezák, P., Mederly, P., Izakovičová, Z., Moyzeová, M., Bezáková, M., 2020: Perception of Ecosystem Services in Constituting Multi-Functional Landscapes in Slovakia. - Land 9, 195; doi:10.3390/land9060195

Černecký, J., Gajdoš, P., Špulerová, J., Halada, Ľ., Mederly, P., Ulrych, L., Ďuricová, V., Švajda, J., Černecká, Ľ., Andráš, P., Rybanič, R., 2020: Ecosystems in Slovakia. – Journal of Maps 16, 2: 28-35.

DOI: 10.1080/17445647.2019.1689858

Krnáčová, Z., Kenderessy, P., Hreško, J., Kubínsky, D., Dobrovodská, M., 2020: Assessment of Landscape Retention Water Capacity and Hydrological Balance in Traditional Agricultural Landscape (Model Area Liptovská Teplička Settlements, Slovakia). - *Water* 12, 3591; doi:10.3390/w12123591.

Pazúr, R., Lieskovský, J., Bürgi, M., Müller, D., Lieskovský, T., Zhang, Z., Prischle, A.V., 2000: Abandonment and Recultivation of Agricultural Lands in Slovakia - Patterns and Determinants from the Past to the Future. - *Land* 9, 316; doi:10.3390/land9090316

Programy: Iné projekty

8.) Regionálny územný systém ekologickej stability okresov Bratislava, Trnava, Malacky, Pezinok, Gelnica (*Regional Territorial Systems of Ecological Stability - districts of Bratislava, Trnava, Malacky, Pezinok, Gelnica*)

Zodpovedný riešiteľ: Zita Izakovičová
Trvanie projektu: 1.1.2018 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: ESPRIT spol. s r.o.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Esprit s.r.o.: 9907 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2020 boli modifikované výstupy projektu na základe pripomienok posudzovateľov.

9.) Metodika na automatizované generovanie dokumentov Miestneho územného systému ekologickej stability (MÚSES) (*Methodology for automated generation of documents of the Local Territorial System of Ecological Stability (LTSES)*)

Zodpovedný riešiteľ: László Miklós
Trvanie projektu: 7.1.2020 / 15.2.2020
Evidenčné číslo projektu: ZP0307
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: MICROCOMP s.r.o.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Slovensko: 2
Čerpané financie: Microcomp s.r.o.: 120000 €

Dosiahnuté výsledky:

Výsledkom projektu je ucelená metodika, ktorá obsahuje:

- Teoreticko-metodologické východiská tvorby miestnych ÚSES
- Právny rámec začlenenia MÚSES do ostatných priestorovo-plánovacích nástrojov
- Systematizáciu a algoritmizáciu kardinálnych krokov generovania dokumentov MÚSES, a to:
 - algoritmizáciu analýz, syntéz a funkčnej interpretácie krajinných štruktúr vo vzťahu k ÚSES
 - algoritmizáciu tvorby funkčných charakteristík krajinných štruktúr pre návrhy MÚSES.

MIKLÓS, László - KOČICKÝ, Dušan - IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - MIKLÓSOVÁ, Viktória - DAVID, Stanislav - MOYZEOVÁ, Milena - KOZELOVÁ, Ivana - KANKA, Róbert. Metodika na automatizované generovanie dokumentov MÚSES: Spracovanie dokumentov MÚSES pre potreby vytvorenia základnej východiskovej bázy pre reguláciu návrhu budovania zelenej infraštruktúry. Záverečná správa etapy. Produkt 1 Bratislava: Ústav krajinnej ekológie SAV: ESPRIT; Banská Štiavnica: SAŽP; Banská Bystrica, 2020. 279 s.

10.) Návrh algoritmov pre jednotlivé časti dokumentov MÚSES (*Proposals of the algorythm for the individual parts of the the documents of LTSES (Local Territorial System of Ecological Stability)*)

Zodpovedný riešiteľ: László Miklós
Trvanie projektu: 1.6.2020 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Microcomp s.r.o.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Microcomp s.r.o. : 15000 €

Dosiahnuté výsledky:

Výsledkom je stanovenie postupu algoritmizácie celého postupu projektovania MÚSES. Podstatou algoritmizácie je logické usporiadanie a presná definícia jednotlivých krokov postupu projektovania tak, aby projekt MÚSES bol vygenerovaný na základe dodaných vstupných dát s čo najmenším počtom vstupov do automatizovaného postupu, tým aj s najmenším množstvom subjektívnych vplyvov.

MIKLÓS, László - KOČICKÝ, Dušan - IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŠPULEROVÁ, Jana - KANKA, Róbert - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - MIKLÓSOVÁ, Viktória - MOYZEOVÁ, Milena - KOZELOVÁ, Ivana - PONDELÍK, Radovan. Návrh algoritmov pre jednotlivé časti dokumentov MÚSES : Spracovanie dokumentov MÚSES pre potreby vytvorenia základnej východiskovej bázy pre reguláciu návrhu budovania zelenej infraštruktúry = Záverečná správa etapy. Produkt 2. Bratislava: Ústav krajinnej ekológie SAV; Banská Štiavnica: ESPRIT; Banská Štiavnica: SAŽP, 2020. 213 s.

11.) Ex-ante hodnotenie a SEA pre Strategický plán SPP 2021-2027

Zodpovedný riešiteľ: Viktória Miklósová
Trvanie projektu: 1.6.2019 / 30.6.2021
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav krajinnej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Prounion a.s.

Dosiahnuté výsledky:

Spracovanie stanoviska k ETAPE 2 - Stanovenie rozsahu pôsobnosti SEA pre Strategický plán SPP 2021-2027.

12.) Spracovanie miestneho územného systému ekologickej stability (MÚSES) Dolný Lopašov
(*Elaboration of territorial system of ecological stability of Dolný Lopašov*)

Zodpovedný riešiteľ: Jana Špulerová
Trvanie projektu: 1.2.2020 / 30.11.2020
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Microcomp s.r.o.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Microcomp s.r.o.- 15000 Eur

Dosiahnuté výsledky:

Územný systém ekologickej stability (MÚSES) bol spracovaný pre modelové územie Dolný Lopašov. Pri spracovaní bol aplikovaný nový metodický prístup (Miklós a kol., 2020) s využitím algoritmov pre automatizované spracovanie projektov MÚSES na úrovni obcí. Výstupom projektu je záverečná štúdia spracovaného MÚSES.

ŠPULEROVÁ, Jana - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KALIVODA, Henrik - MIKLÓS, László - MIKLÓSOVÁ, Viktória - MOYZEOVÁ, Milena - RANIAK, Andrej - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - VLACHOVIČOVÁ, Miriam - RÁKAYOVÁ, Renáta - ŠPILÁROVÁ, Ivana - PONDELIK, Radovan - IVANIČ, Boris - MARETTA, Martin - ŠTEC, Peter - KOČICKÝ, Dušan. Miestny územný systém ekologickej stability obce Dolný Lopašov: Spracovanie dokumentov miestnych územných systémov ekologickej stability pre potreby vytvorenia základnej východiskovej bázy pre reguláciu návrhu budovania zelenej infraštruktúry. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2020. 138 s.

Programy: Štrukturálne fondy EÚ Výskum a inovácie

13.) Hodnotenie zmien krajiny a ich dopadov na životné prostredie (*Assessment of landscape changes and their environmental impacts*)

Zodpovedný riešiteľ: Henrik Kalivoda
Trvanie projektu: 31.12.2019 / 31.3.2020
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav krajinnej ekológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Štrukturálne fondy EÚ Výskum a inovácie -

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2020 bola realizovaná väčšina administratívnych prác, boli podané a schválené všetky žiadosti o platbu a monitorovacie správy včítane ukončenia projektu. Zo strany Výskumnej agentúry bola realizovaná kontrola na mieste, bez zistenia nedostatkov.

Príloha C

Publikačná činnosť organizácie (generovaná z ARL)

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 ČERNECKÝ, Ján - ČULÁKOVÁ, Jana - ĎURICOVÁ, Viktória - SAXA, Andrej - ANDRÁŠ, Peter - ULRYCH, Libor - ŠUVADA, Robert - GALVÁNKOVÁ, Janka - LEŠOVÁ, Andrea - HAVRANOVÁ, Ivana. Správa o stave biotopov a druhov európskeho významu za obdobie rokov 2013 - 2018 v Slovenskej republike = Conservation status of habitats and species of Community interest in the period of 2013 - 2018 in the Slovak Republic [elektronický zdroj]. Banská Bystrica : ŠOP SR, 2020. 109 s. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <http://www.sopsr.sk/natura/dokumenty/Monografia_reporting_art17_2013_2018.pdf>. ISBN 978-80-8184-076-0
- AAB02 ČERNECKÝ, Ján - GAJDOŠ, Peter - ĎURICOVÁ, Viktória - ŠPULEROVÁ, Jana - ČERNECKÁ, Ľudmila - ŠVAJDA, Juraj - ANDRÁŠ, Peter - ULRYCH, Libor - RYBANIČ, Rastislav - POVAŽAN, Radoslav. Hodnota ekosystémov a ich služieb na Slovensku = Value of ecosystems and their services in Slovakia [elektronický zdroj]. Rec. Zita Izakovičová, Peter Mederly. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR, 2020. 166 s. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <<http://www.sopsr.sk/files/hodnota-ekosys.pdf>>. ISBN 978-80-8184-078-4
- AAB03 ČERNECKÝ, Ján - LEŠO, P. - RIDZOŇ, Jozef - KRIŠTÍN, Anton - KARASKA, Dušan - DAROLOVÁ, Alžbeta - FULÍN, Miroslav - CHAVKO, Jozef - BOHUŠ, Mirko - KRAJNIAK, Dušan - ĎURICOVÁ, Viktória - LEŠOVÁ, Andrea - ČULÁKOVÁ, Jana - SAXA, A. - DURKOŠOVÁ, Jana - ANDRÁŠ, Peter. Stav ochrany vtáctva na Slovensku v rokoch 2013 –2018 = Conservation status of birds in 2013 –2018 in Slovakia. Recenzenti Peter Urban, Peter Puchala. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR, 2020. 105 s. ISBN 978–80–8184–084–5 (Vega 2/0018/19 : Ekologické analýzy akulturácie krajiny Slovenska od mladšieho praveku do dnes/Ecological Analyses of Landscape Acculturation in Slovakia since Early Prehistory until Today)

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 ČERNECKÝ, Ján** - ŠPULEROVÁ, Jana - ĎURICOVÁ, Viktória - MEDERLY, Peter - JANČOVIČ, Martin - HREŠKO, Juraj - MOČKO, Matej. Regulatory ecosystem services and supporting ecosystem functions [Regulačné ekosystémové služby a podporné ekosystémové funkcie]. In A catalogue of ecosystem services in Slovakia : Benefits to society. - Cham : Springer, 2020, p. 91-185. ISBN 978-3-030-46507-0. Dostupné na internete: <<https://www.springer.com/gp/book/9783030465070>> (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia)
- ABC02 IZAKOVIČOVÁ, Zita** - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - ŠPULEROVÁ, Jana - KAISOVÁ, Dominika - VRBIČANOVÁ, Gréta - MEDERLY, Peter - PETROVIČ, František - MOČKO, Matej - TURANOVIČOVÁ, Martina - ŠATALOVÁ, Barbora - GUSEJNOV, Simona - KOVÁČ, Tomáš - ČERNECKÝ, Ján - ĎURICOVÁ, Viktória. Cultural ecosystem services [Kultúrne ekosystémové služby]. In A catalogue of ecosystem services in Slovakia : Benefits to society. - Cham : Springer, 2020, p.

185-219. ISBN 978-3-030-46507-0. Dostupné na internete:

<<https://www.springer.com/gp/book/9783030465070>> (APVV-17-0377 :

Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia)

- ABC03 MEDERLY, Peter** - ČERNECKÝ, Ján - ŠPULEROVÁ, Jana - IZAKOVIČOVÁ, Zita - PETROVIČ, František - ĎURICOVÁ, Viktória. Synthesis of ecosystem services assessment in Slovakia [Syntézy hodnotenia ekosystémových služieb na Slovensku]. In A catalogue of ecosystem services in Slovakia : Benefits to society. - Cham : Springer, 2020, p. 219-241. ISBN 978-3-030-46507-0. Dostupné na internete: <<https://www.springer.com/gp/book/9783030465070>> (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia)
- ABC04 MEDERLY, Peter** - ČERNECKÝ, Ján - GUSEJNOV, Simona - ĎURICOVÁ, Viktória - VRBIČANOVÁ, Gréta. Overview of the ecosystem services concept [Základ konceptu ekosystémových služieb]. In A catalogue of ecosystem services in Slovakia : Benefits to society. - Cham : Springer, 2020, p. 3-35. ISBN 978-3-030-46507-0. Dostupné na internete: <<https://www.springer.com/gp/book/9783030465070>>

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADCA01 ALLMANOVÁ DUDÁKOVÁ, Zuzana** - ALLMAN, Michal - MERGANIČ, Ján - MERGANIČOVÁ, Katarína. Machinery-induced damage to soil and remaining forests stands - case study from Slovakia [Poškodenie pôdy a zostávajúceho porastu spôsobené technikou - prípadová štúdia zo Slovenska]. In Forests, 2020, vol. 11, iss. 12, article no. 1 289, p. 1-15. (2019: 2.221 - IF, Q1 - JCR, 0.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f11121289>
- ADCA02 BARANČOKOVÁ, Mária** - KRŇÁČOVÁ, Zdena. Assessment of landslide susceptibility using statistical modelling in the flysch zone of the Western Carpathians (NW Slovakia) [Hodnotenie citlivosti zosuvov využitím štatistického modelovania vo flyšovom pásme Západných Karpát (SZ Slovenska)]. In Physical Geography, 2020, vol. 41, no. 6, p. 558-586. (2019: 1.435 - IF, Q3 - JCR, 0.438 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0272-3646. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/02723646.2020.1770039> (Vega 2/0132/18 : Historické a súčasné zmeny krajiny diverzity a biodiverzity vplyvom pôsobenia prírodných a antropogénnych faktorov/Historical and current changes of landscape diversity and biodiversity due to the influence of natural and anthropogenic factors)
- ADCA03 BEZÁK, Peter** - MEDERLY, Peter - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena - BEZÁKOVÁ, Magdaléna. Perception of ecosystem services in constituting multi-functional landscapes in Slovakia [Vnímanie ekosystémových služieb pri tvorbe multi-funkčnej krajiny na Slovensku]. In Land [serial], 2020, vol. 9, no. 6, article no. 195. (2019: 2.429 - IF, Q2 - JCR, 0.717 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2073-445X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/LAND9060195> (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia)
- ADCA04 BLENNOW, K.** - PERSSON, J. - GONCALVES, L. M. S. - BORYS, A. - DUTCA, I. - HYNYNEN, J. - JANEČKO, E. - LYUBENOVA, M. - MERGANIČ, Ján - MERGANIČOVÁ, Katarína - PELTONIEMI, M. - PETR, M. - REBOREDO, F. -

- VACCHIANO, G. - REYER, C. P. O. The role of beliefs, expectations and values in decision-making favoring climate change adaptation - implications for communications with European forest professionals [Úloha presvedčení, očakávaní a hodnôt pri rozhodovaní v prospech adaptácie na zmenu klímy - dôsledky pre komunikáciu s európskymi lesníkmi]. In *Environmental Research Letters*, 2020, vol. 15, no. 11, articl. no. 114061. (2019: 6.096 - IF, Q1 - JCR, 2.675 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1748-9326. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/abc2fa>
- ADCA05 BOTYANSZKÁ, Lenka - ŽIVČÁK, Marek** - CHO Vancek, Erik - SYTAR, Oksana - BAREK, Viliam - HAUPTVOGEL, Pavel - HALABUK, Andrej - BRESTIČ, Marián. Chlorophyll fluorescence kinetics may be useful to identify early drought and irrigation effects on photosynthetic apparatus in field-grown wheat [Kinetika chlorofylovej fluorescencie môže byť užitočná pre identifikáciu efektu skorého sucha a zavlažovania na fotosyntetický aparát pšenice v poľných podmienkach]. In *Agronomy-Basel*, 2020, vol. 10, iss. 9, article no. 1 275. (2019: 2.603 - IF, Q1 - JCR, 0.700 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2073-4395. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy10091275>
- ADCA06 ČERNECKÁ, Ľudmila** - MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter - JARČUŠKA, Benjamín. The effect of canopy openness of European beech (*Fagus sylvatica*) forests on ground-dwelling spider communities [Vplyv otvorenosti stromovej klenby bukového lesa (*Fagus sylvatica*) na epigeické spoločenstvá pavúkov]. In *Insect Conservation and Diversity*, 2020, vol. 13, iss. 3, p. 250-261. (2019: 2.729 - IF, Q1 - JCR, 1.129 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1752-458X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12380>
- ADCA07 ČERNECKÝ, Ján** - GAJDOŠ, Peter - ŠPULEROVÁ, Jana - HALADA, Ľuboš - MEDERLY, Peter - ULRYCH, L. - ĎURICOVÁ, Viktória - ŠVAJDA, Juraj - ČERNECKÁ, Ľudmila - ANDRÁŠ, Peter - RYBANIČ, Rastislav. Ecosystems in Slovakia [Ekosystémy na Slovensku]. In *Journal of Maps*, 2020, vol. 16, no. 2, p. 28-35. (2019: 2.365 - IF, Q2 - JCR, 0.754 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1744-5647. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/17445647.2019.1689858> (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska / Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia)
- ADCA08 DLAPA, Pavel** - HRINÍK, Dávid - HRABOVSKÝ, Andrej - ŠIMKOVIC, Ivan - ŽARNOVIČAN, Hubert - SEKUCIA, Frederik - KOLLÁR, Jozef. The impact of land-use on the hierarchical pore size distribution and water retention properties in loamy soils [Vplyv využívania krajiny na distribúciu pórov a vodoretenčné vlastnosti v hlinitých pôdach]. In *Water*, 2020, vol. 12, no. 2, article no. 339. (2019: 2.544 - IF, Q2 - JCR, 0.657 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2073-4441. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w12020339> (Vega 2/0118/18 : Zmeny pôdných vlastností a sekundárna sukcesia po zalesnení bývalých poľnohospodárskych pôd / Changes in soil properties and secondary succession following afforestation of former agricultural land)
- ADCA09 FEHÉR, Alexander** - KONČEKOVÁ, Lýdia - HALMOVÁ, Daniela - PRUS, Piotr - IZAKOVIČOVÁ, Zita - DRAGOI, Marian. Vascular plants diversity in short rotation coppices: a reliable source of ecosystem services or farmland dead loss? [Rozmanitosť cievnatých rastlín v porastoch s krátkou rotáciou: spoľahlivý zdroj ekosystémových služieb alebo mŕtva strata poľnohospodárskej pôdy]. In *iFOREST - Biogeosciences and Forestry [serial]*, 2020, vol. 13, p. 345-350. (2019: 1.683 - IF, Q2 - JCR, 0.524 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN

- ADCA10 1971-7458. Dostupné na internete: <<https://iforest.sisef.org/pdf/?id=ifor3055-013>>
FUTSCHIK, Andreas - WINKLER, Manuela** - STEINBAUER, Klaus -
LAMPRECHT, Andrea - RUMPF, Sabine B. - BARANČOK, Peter - PALAJ, Andrej
- GOTTFRIED, Michael - PAULI, Harald. Disentangling observer error and climate
change effects in long-term monitoring of alpine plant species composition and cover
[Chyba pozorovateľa a vplyv klimatických zmien v kontexte dlhodobého monitoringu
pokryvnosti a druhového zloženia alpínskej vegetácie]. In Journal of Vegetation
Science, 2020, vol. 31, iss. 1, p. 14-25. (2019: 2.698 - IF, Q1 - JCR, 1.338 - SJR, Q1 -
SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1100-9233. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1111/jvs.12822> (Vega 2/0132/18 : Historické a súčasné zmeny
krajinnej diverzity a biodiverzity vplyvom pôsobenia prírodných a antropogénnych
faktorov/Historical and current changes of landscape diversity and biodiversity due to
the influence of natural and anthropogenic factors)
- ADCA11 HRABOVSKÝ, Andrej - DLAPA, Pavel** - CERDÁ, Artemi - KOLLÁR, Jozef. The
impacts of vineyard afforestation on soil properties, water repellency and
near-saturated infiltration in the Little Carpathians Mountains [Vplyv zalesnenia
vinohradov na pôdne vlastnosti, vodoodpudivosť a infiltráciu v Malých Karpatoch].
In Water, 2020, vol. 12, iss. 9, article no. 2 550. (2019: 2.544 - IF, Q2 - JCR, 0.657 -
SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2073-4441.
Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w12092550> (Vega 2/0118/18 : Zmeny pôdných
vlastností a sekundárna sukcesia po zalesnení bývalých poľnohospodárskych
pôd/Changes in soil properties and secondary succession following afforestation of
former agricultural land)
- ADCA12 KEHOE, Laura** - REIS, Tiago - VIRAH-SAWMY, Malika - BALMFORD,
Andrew - KUEMMERLE, Tobias - KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín -
KANKA, Róbert. Make EU trade with Brazil sustainable [Urobiť obchod medzi
Európskou Úniou a Brazíliou udržateľným]. In Science, 2019, vol. 364, no. 6 438, p.
341. (2018: 41.063 - IF, Q1 - JCR, 13.251 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019
- Current Contents). ISSN 0036-8075. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1126/science.aaw8276>
- ADCA13 KOZELOVÁ, Ivana** - ŠPULEROVÁ, Jana - MIKLÓSOVÁ, Viktória -
GERHÁTOVÁ, Katarína - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KALIVODA, Henrik -
KALIVODOVÁ, Michaela - KANKA, Róbert. The role of artificial ditches and their
buffer zones in intensively utilized agricultural landscape [Rola umelých
zavlažovacích kanálov a ich blízkeho okolia v intenzívne obhospodarovanej
poľnohospodárskej krajine]. In Environmental Monitoring and Assessment, 2020,
vol. 192, article no. 656. (2019: 1.903 - IF, Q3 - JCR, 0.571 - SJR, Q2 - SJR,
karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0167-6369. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1007/s10661-020-08610-w> (APVV-14-0735 : 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)
- ADCA14 KRNÁČOVÁ, Zdena - KENDERESSY, Pavol - HREŠKO, Juraj** - KUBINSKÝ,
Daniel - DOBROVODSKÁ, Marta. Assessment of landscape retention water
capacity and hydrological balance in traditional agricultural landscape (model area
Liptovská Teplička settlements, Slovakia) [Hodnotenie kapacity zadržiavania vody a
hydrologickej rovnováhy v tradičnej poľnohospodárskej krajine (modelová oblasť
sídla Liptovská Teplička, Slovensko)]. In Water, 2020, vol. 12, iss. 12, article no. 3
591. (2019: 2.544 - IF, Q2 - JCR, 0.657 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 -
Current Contents). ISSN 2073-4441. Dostupné na:
<https://doi.org/10.3390/w12123591> (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values
of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny. APVV-17-0377 : Hodnotenie

novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny
Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of
Slovakia)

- ADCA15 LEMBRECHTS, Jonas J.** - AALTO, Juha - ASHCROFT, Michael B. - DE
FRENNE, Pieter - KOPECKÝ, Martin - LENOIR, Jonathan - LUOTO, Miska -
MACLEAN, Ilya M. D. - ROUPSARD, Olivier - FUENTES-LILLO, Eduardo -
GARCÍA, Rafael A. - PELLISSIER, Loic - PITTELOUD, Camille - ALATALO, Juha
- SMITH, Stuart Vincent - BJORK, Robert A. - MUFFLER, Lena - BACKES,
Amanda Ratier - CESARZ, Simone - GOTTSCHALL, Felix - OKELLO, Joseph -
URBAN, Josef - PLICHTA, Roman - SVÁTEK, Martin - PHARTYAL, Shyam S. -
WIPF, Sonja - EISENHAEUER, Nico - PUSCAS, Mihai - TURTUREANU, Pavel-Dan
- VARLAGIN, Andrej - DIMARCO, Romina D. - JUMP, Alistair S. - RANDALL,
Krystal - DORREPAAL, Ellen - LARSON, Keith - WALZ, Josefine - VITALE, Luca
- SVOBODA, Miroslav - HIGGENS, Rebecca Finger - HALBRITTER, Aud H. -
CURASI, Salvatore R. - KLUPAR, Ian - KOONTZ, Austin - PEARSE, William D. -
SIMPSON, Elizabeth - STEMKOVSKI, Michael - GRAAE, Bente Jessen -
SORENSEN, Mia Vedel - HOYE, Toke T. - CALZADO, María Rosa Fernández -
LORITE, Juan - CARBOGNANI, Michele - TOMASELLI, Marcello - FORTE, T'ai
G. W. - PETRAGLIA, Alessandro - HAESSEN, Stef - SOMERS, Ben - MEERBEEK,
Koenraad van - BJORKMAN, Mats P. - HYLANDER, Kristoffer - MERINERO,
Sonia - GHARUN, Mana - BUCHMANN, Nina - DOLEŽAL, Jiří - MATULA,
Radim - THOMAS, Andrew D. - BAILEY, Joseph J. - GHOSN, Dany - KAZAKIS,
George - DE PABLO, Miguel A. - KEMPPINEN, Julia - NIITYNEN, Pekka - REW,
Lisa - SEIPEL, Tim - LARSON, Christian - SPEED, James D. M. - ARDO, Jonas -
CANNONE, Nicoletta - GUGLIELMIN, Mauro - MALFASI, Francesco - BADER,
Maaïke Y. - CANESSA, Rafaella - STANISCI, Angela - KREYLING, Juergen -
SCHMEDDES, Jonas - TEUBER, Laurenz - ASCHERO, Valeria - ČILIAK, Marek -
MÁLIŠ, František - DE SMEDT, Pallieter - GOVAERT, Sanne - MEEUSSEN,
Camille - VANGANSBEKE, Pieter - GIGAURI, Khatuna - LAMPRECHT, Andrea -
PAULI, Harald - STEINBAUER, Klaus - WINKLER, Manuela - UEYAMA,
Masahito - NUNEZ, Martin A. - URSU, Tudor-Mihai - HAIDER, Sylvia -
WEDERGÄRTNER, Ronja E. M. - SMILJANIC, Marko - TROUILLIER, Mario -
WILMKING, Martin - ALTMAN, Jan - BRUNA, Josef - HEDEROVÁ, Lucia -
MACEK, Martin - MAN, Matěj - WILD, Jan - VITTOZ, Pascal - PÄRTEL, Meelis -
BARANČOK, Peter - KANKA, Róbert - KOLLÁR, Jozef - PALAJ, Andrej -
BARROS, Agustina - MAZZOLARI, Ana C. - BAUTERS, Marijn - BOECKX,
Pascal - ALONSO, José Luis Benito - ZONG, Shengwei - DI CECCO, Valter -
SITKOVÁ, Zuzana - TIELBÖRGER, Katja - VAN DEN BRINK, Liesbeth -
WEIGEL, Robert - HOMEIER, Jürgen - DAHLBERG, C. Johan - MEDINETS,
Sergiy - MEDINETS, Volodymyr - DE BOECK, Hans J. - PORTILLO-ESTRADA,
Miguel - VERRYCKT, Lore T. - MILBAU, Ann - DASKALOVA, Gergana N. -
THOMAS, Haydn J. D. - MYERS-SMITH, Isla H. - BLONDER, Benjamin -
STEPHAN, Jorg G. - DESCOMBES, Patrice - ZELLWEGE, Florian - FREI, Esther
R. - HEINESCH, Bernard - ANDREWS, Christopher - DICK, Jan - SIEBICKE,
Lukas - ROCHA, Adrian - SENIOR, Rebecca A. - RIXEN, Christian - JIMENEZ, J.L.
- BOIKE, Julia - PAUCHAR, Anibal - SCHOLTEN, Thomas - SCHEFFERS, Brett
- KLINGES, David - BASHAM, Edmund W. - ZHANG, J. - ZHANG, Zhaochen -
GÉRON, Charly - FAZLIOGLU, Fatih - CANDAN, Onur - BRAVO, Jhonatan Sallo -
HRBACEK, Filip - LASKA, Kamil - CREMONESE, Edoardo - HAASE, Peter -
MOYANO, Fernando E. - ROSSI, Christian - NIJS, Ivan. SoilTemp: A global
database of near-surface temperature [SoilTemp: Globálna databáza teplôt meraných
v blízkosti povrchu pôdy]. In Global Change Biology [serial], 2020, vol. 26, no. 11, p.

- 6 616-6 629. (2019: 8.555 - IF, Q1 - JCR, 4.198 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1354-1013. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.15123> (Vega 2/0132/18 : Historické a súčasné zmeny krajiny diverzity a biodiverzity vplyvom pôsobenia prírodných a antropogénnych faktorov/Historical and current changes of landscape diversity and biodiversity due to the influence of natural and anthropogenic factors)
- ADCA16 LEŠTIANSKA, Adriana** - FLEISCHER, Peter jr. - MERGANIČOVÁ, Katarína - FLEISCHER, Peter - STŘELCOVÁ, Katarína. Influence of warmer and drier environmental conditions on species-specific stem circumference dynamics and water status of conifers in submontane zone of central Slovakia [Vplyv teplejších a suchších podmienok prostredia na drevinovo špecifickú dynamiku obvodu kmeňa a vodný stav ihličnanov v podhorskej oblasti stredného Slovenska]. In *Water*, 2020, vol. 12, iss. 10, article no. 2 945. (2019: 2.544 - IF, Q2 - JCR, 0.657 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2073-4441. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w12102945>
- ADCA17 LINDTNER, Peter** - GAJDOŠ, Peter - STAŠIOV, Slavomír - ČILIÁK, Marek - PECH, Pavel - KUBOVČÍK, Vladimír. Spider (Araneae) and harvestman (Opiliones) communities are structured by the ecosystem engineering of burrowing mammals [Spoločenstvá pavúkov (Araneae) a koscov (Opiliones) sú štrukturované ekosystémovým inžinierstvom cicavcov, ktoré tvoria výhrabiská]. In *Insect Conservation and Diversity*, 2020, vol. 13, iss. 3, p. 262-270. (2019: 2.729 - IF, Q1 - JCR, 1.129 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1752-458X. Dostupné na internete: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/icad.12382>
- ADCA18 MIKLÓS, László - ŠPINEROVÁ, Anna - BELČÁKOVÁ, Ingrid - OFFERTÁLEROVÁ, Monika - MIKLÓSOVÁ, Viktória** . Ecosystem services: The landscape - ecological base and examples [Ekosystémové služby: Krajinná-ekologický základ a príklady]. In *Sustainability*, 2020, vol. 12, article no. 10167. (2019: 2.576 - IF, Q2 - JCR, 0.581 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su122310167> (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)
- ADCA19 NOVÁK, Pavel - WILLNER, Wolfgang - ZUKAL, Dominik - KOLLÁR, Jozef - ROLEČEK, Jan - ŚWIERKOSZ, Krzysztof - EWALD, Jörg - WOHLGEMUTH, Thomas - CSIKY, János - ONYSHCHENKO, Viktor - CHYTRÝ, Milan. Oak-hornbeam forests of central Europe: a formalized classification and syntaxonomic revision [Dubovo-hrabové lesy strednej Európy: formalizovaná klasifikácia a syntaxonomická revízia. In *Preslia*]. In *Preslia*, 2020, vol. 92, no. 1, p. 1-34. (2019: 4.357 - IF, Q1 - JCR, 1.489 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0032-7786. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2020.001>
- ADCA20 PAZÚR, Róbert** - LIESKOVSKÝ, Juraj - BÜRGEL, Matthias - MÜLLER, Daniel - LIESKOVSKÝ, Tibor - ZHANG, Zhen - PRISHCHEPOV, Alexander V. Abandonment and Recultivation of Agricultural Lands in Slovakia - Patterns and Determinants from the Past to the Future [Faktorová analýza a predikcia priestorovej distribúcie opúšťania a rekultivácie poľnohospodárskej krajiny na Slovensku]. In *Land*, 2020, vol. 9, no. 9, art. no. 316. (2019: 2.429 - IF, Q2 - JCR, 0.717 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2073-445X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land9090316> (Vega č. 2/0023/19 : Dynamika krajiny pokrývky ako indikátor zmien krajiny. APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia)

- ADCA21 PILOTTO, Francesca** - KUHN, I. - ADRIAN, Rita - ALBER, Renate - ALIGNIER, Audrey - ANDREWS, Christopher - BÄCK, Jaana - BARBARO, Luc - BEAUMONT, Deborah - BEENAERTS, Natalie - BENHAM, Sue - BOUKAL, David S. - BRETAGNOLLE, Vincent - CAMATTI, Elisa - CANULLO, Roberto - CARDOSO, Patricia G. - ENS, Bruno - EVERAERT, Gert - EVTIMOVA, Vesela - FEUCHTMAYR, Heidrun - GARCÍA-GONZÁLEZ, Ricardo - GÓMEZ-GARCÍA, Daniel - GRANDIN, Ulf - GUTOWSKI, Jerzy M. - HADAR, Liat - HALADA, Ľuboš - HALASSY, Melinda - HUMMEL, Herman - HUTTUNEN, Kaisa-Leena - JAROSZEWICZ, Bogdan - JENSEN, Thomas C. - KALIVODA, Henrik - SCHMIDT, Inger Kappel - KRÖNCKE, Ingrid - LEINONEN, Reima - MARTINHO, Filipe - MEESENBURG, Henning - MEYER, Julia - MINERBI, Stefano - MONTEITH, Don T. - NIKOLOV, Boris P. - ORO, Daniel - OZOLINS, Davis - PADEDDA, Bachisio M. - PALLETT, Denise - PANSERA, Marco - PARDAL, Miguel Angelo - PETRICCIONE, Bruno - PIPAN, Tanja - PÖYRY, Juha - SCHÄFER, Stefanie M. - SCHAUB, Marcus - SCHNEIDER, Susanne C. - SKUJA, Agnija - SOETAERT, Karline - SPRINGE, Gunta - STANCHEV, Radoslav - STOCKAN, Jenni A. - STOLL, Stefan - SUNDQVIST, Lisa - THIMONIER, Anne - HOEY, Gert Van - VAN RYCKEGEM, Gunther - VISSER, Marcel E. - VORHAUSER, Samuel - HAASE, Peter. Meta-analysis of multidecadal biodiversity trends in Europe [Meta-analýza trendov biodiverzity v Európe počas niekoľkých desaťročí]. In Nature Communications [seriál], 2020, vol. 11, no. 1, article no. 3 486. (2019: 12.121 - IF, Q1 - JCR, 5.569 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2041-1723. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-020-17171-y>
- ADCA22 PIOLI, Silvia - SARNEEL, Judith - THOMAS, Haydn J. D. - DOMENE, Xavier - ANDRÉS, Pilar - HEFTING, Mariet - REITZ, Thomas - LAUDON, Hjalmar - SANDÉN, Taru - PISCOVÁ, Veronika - AURELA, Mika - BRUSETTI, Lorenzo**. Linking plant litter microbial diversity to microhabitat conditions, environmental gradients and litter mass loss: Insights from a European study using standard litter bags [Prepojenie mikrobiálnej diverzity rastlinného opadu na podmienky mikrohabitatov, environmentálne gradienty a stratu hmotnosti listového opadu: Poznatky z európskej štúdie využívajúcej štandardné vrecúška listového opadu]. In Soil Biology & Biochemistry, 2020, vol. 144, article no. 107778. (2019: 5.795 - IF, Q1 - JCR, 2.630 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0038-0717. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2020.107778>
- ADCA23 PURKART, Adrián - DEPA, Lukasz - HOLECOVÁ, Milada - KOLLÁR, Jozef - SUVÁK, Martin - ORSZÁGHOVÁ, Zlatica - GOFFOVÁ, Katarína**. Citizen science reveals the current distribution of the new plant pest Aphis nerii in Slovakia [Občianska veda odhaľuje súčasné rozšírenie nového rastlinného škodcu Aphis nerii na Slovensku. In Plant Protection Science]. In Plant Protection Science, 2020, vol. 56, no. 2, p. 101-106. (2019: 1.130 - IF, Q3 - JCR, 0.407 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1212-2580. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/46/2019-PPS>
- ADCA24 SEKUCIA, Frederik - DLAPA, Pavel** - KOLLÁR, Jozef - CERDÁ, Artemi - HRABOVSKÝ, Andrej - SVOBODOVÁ, Lenka. Land-use impact on porosity and water retention of soils rich in rock fragments [Vplyv využívania pôdy na pórovitosť a retenciu vody v skeletnatých pôdach]. In CATENA, 2020, vol. 195, article no. 104807. (2019: 4.333 - IF, Q1 - JCR, 1.389 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0341-8162. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2020.104807> (Vega 2/0118/18 : Zmeny pôdných vlastností a sekundárna sukcesia po zalesnení bývalých poľnohospodárskych pôd/Changes in soil properties and secondary succession following afforestation of

former agricultural land)

ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – neimpaktovaných

- ADCB01 SZINETÁR, Csaba** - KOVÁCS, Gábor - URÁK, István - GAJDOŠ, Peter. Synanthropic spider fauna of the Carpathian Basin in the last three decades [Fauna synantropných pavúkov Karpatskej kotliny za posledné tri desaťročia]. In *Biologia Futura*, 2020, vol. 71, p. 31-38. (2020 - Current Contents). ISSN 2676-8615. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42977-020-00009-5>

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADDA01 LICHNER, Ľubomír** - IOVINO, Massimo - ŠURDA, Peter - NAGY, Viliam - ZVALA, Anton - KOLLÁR, Jozef - PECHO, J. - PÍŠ, Vladimír - SEPEHRNIA, Nasrollah - SÁNDOR, Renáta. Impact of secondary succession in abandoned fields on some properties of acidic sandy soils [Vplyv sekundárnej sukcesie na opustenej ornej pôde na niektoré vlastnosti kyslých piesočnatých pôd]. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2020, vol. 68, iss. 1, p. 12-18. (2019: 2.011 - IF, Q3 - JCR, 0.674 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS, CCC). ISSN 0042-790X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/johh-2019-0028> (APVV-15-0160 : Elimination of degradation processes in soil by biodiversity restoring. VEGA 2/0189/17 : Vodoodpudivosť pôdy ako indikátor pôdneho sucha)
- ADDA02 ŠURDA, Peter** - LICHNER, Ľubomír - KOLLÁR, Jozef - NAGY, Viliam. Differences in moisture pattern, hydrophysical and water repellency parameters of sandy soil under native and synanthropic vegetation [Rozdiely vo vlhkostných, hydrofyzikálnych a vodorepelentných parametroch piesočnatých pôd s prirodzenou a synantropnou vegetáciou]. In *Biologia*, 2020, vol. 75, iss. 6, p. 819–825. (2019: 0.811 - IF, Q4 - JCR, 0.265 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-020-00415-z> (APVV-15-0160 : Elimination of degradation processes in soil by biodiversity restoring. ITMS 26240120004 : CEIPO – CESTU. VEGA 2/0189/17 : Vodoodpudivosť pôdy ako indikátor pôdneho sucha)
- ADDA03 ŽARNOVIČAN, Hubert** - KANKA, Róbert - KOLLÁR, Jozef - VYSKUPOVÁ, Monika - SIVECKÁ, Anna - TICHÁ, Anna - FAŠUNGOVÁ, Simona - KRŠIAKOVÁ, Dorota. Traditional orchard Management in the Western Carpathians (Slovakia): evolution between 1955 and 2015 [Manažment tradičných sádov v Západných Karpatoch (Slovensko): vývoj medzi rokmi 1955 a 2015]. In *Biologia*. In *Biologia*, 2020, vol. 75, no. 4, p. 535-546. (2019: 0.811 - IF, Q4 - JCR, 0.265 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-020-00434-w> (Vega 2/0118/18 : Zmeny pôdných vlastností a sekundárna sukcesia po zalesnení bývalých poľnohospodárskych pôd/Changes in soil properties and secondary succession following afforestation of former agricultural land. Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

- ADEB01 KRUMPÁLOVÁ, Zuzana - GAJDOŠ, Peter. Farewell to Mgr. Jaroslav Svatoň [Posledné zбоhom s Mgr. Jaroslavom Svatoňom]. In *Arachnologische Mitteilungen* [seriál], 2020, vol. 59, no. 1, p. 1-5. (2019: 0.437 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1018-4171. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <<https://bioone.org/journals/arachnologische-mitteilungen/volume-59/issue-1>>

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

- ADFB01 BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. Analýza zmien využívania poľnohospodárskej krajiny na území okresu Gelnica [Analysis of changes in the use of agricultural landscape in Gelnica district]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2020, roč. 11, č. 2, s. 66-86. ISSN 1338-2853. (Vega 2/0132/18 : Historické a súčasné zmeny krajinnej diverzity a biodiverzity vplyvom pôsobenia prírodných a antropogénnych faktorov/Historical and current changes of landscape diversity and biodiversity due to the influence of natural and anthropogenic factors)
- ADFB02 BOROVSKÁ, Jana - MOJSES, Matej - RUSŇÁK, Tomáš. Kvalitatívne hodnotenie povrchových vôd vodných nádrží v povodí potoka Paríž [Qualitative assessment of surface waters of water reservoirs in the Paríž stream catchment]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2020, roč. 11, č. 1, s. 41-51. ISSN 1338-2853. (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny. Vega 2/0018/19 : Ekologické analýzy akulturácie krajiny Slovenska od mladšieho praveku do dnes/Ecological Analyses of Landscape Acculturation in Slovakia since Early Prehistory until Today)
- ADFB03 ČEJKA, Tomáš - ČERNECKÝ, Ján - ĎURICOVÁ, Viktória. Rozšírenie, ekológia a ochrana kotúľky štihlej (Anisus vorticulus) na Slovensku = Distribution, ecology and conservation of the Little whirlpool ramshorn snail (Anisus vorticulus) in Slovakia. In Malacologica Bohemoslovaca : journal about molluscs in Europe, 2020, vol. 19, p. 9-19. ISSN 1336-6939. Dostupné na internete: <<http://mollusca.sav.sk/pdf/19/19.Cejka.htm>>
- ADFB04 GAJDOŠ, Peter - KRUMPÁLOVÁ, Zuzana - ASTALOŠ, B. Jaroslav Svatoň - arachnológ, múzejník a priateľ [Jaroslav Svatoň – arachnologist, museologist a friend]. In Bulletin Slovenskej zoologickej spoločnosti pri SAV, 2020, č. 1, s. 1-7. ISSN 1339-178X. Dostupné na internete: <<http://szs.sav.sk/Bulletin%20SZS.php>>
- ADFB05 GAJDOŠ, Peter - DAVID, Stanislav - PURGAT, Pavol. Epigeické pavúcie spoločenstvá (Araneae) na území bývalého Rímskeho vojenského tábora Kelemantia pri Iži (južné Slovensko) [The ground living spider communities (Araneae) on area of former Roman fortress Kelemantia near Iža village (south Slovakia)]. In Naturae Tutela, 2020, roč. 24, č. 2, s. 187-198. ISSN 1336-7609. (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)
- ADFB06 HUTÁROVÁ, Daniela. Možnosti rozvoja cestovného ruchu vo vidieckych oblastiach Gemera - Malohontu = Rural tourism development options in the Gemer - Malohont region. In Gemer - Malohont : Vedecký recenzovaný časopis, 2020, roč. 4, č. 1, s. 1-33. ISSN 2585-8068. Dostupné na internete: <<http://csr.sk/wp-content/uploads/2021/01/CSR-Volume-4-2020-1.pdf>> (Vega 2/0051/17 : Hodnotenie kultúrnych ekosystémových služieb krajiny na báze krajinnoekologických výskumov pre ekologické modely rozvoja cestovného ruchu/The evaluation of cultural ecosystem services countries on a basis of landscape research for the ecological model of tourism development)
- ADFB07 KALIVODA, Henrik. Diverzita fauny motýľov s dennou aktivitou (Lepidoptera, Papilionoidea) Biskupických luhov na území mesta Bratislava [Butterflies diversity of the Biskupické luhy floodplains in the Bratislava city]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2020, roč. 11, č. 2, s. 86-97. ISSN 1338-2853. (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum

- biokultúrnych hodnôt krajiny)
- ADFB08 KENDERESSY, Pavol. Využitie bezpilotných lietajúcich prostriedkov a diaľkového prieskumu Zeme v precíznom poľnohospodárstve [Using unmanned aerial vehicles and remote sensing in precision agriculture]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2020, roč. 54, č. 2, s. 67-72. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <<http://147.213.211.222/taxonomy/term/954>> (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)
- ADFB09 KENDERESSY, Pavol** - HRINÍK, Dávid. Posúdenie vplyvu historických agrárnych foriem na stabilitu pôdnej vlhkosti (modelové územie Liptovská Teplička) [Assessing the impact of historical agrarian landforms on soil water content stability (case study Liptovská Teplička)]. In Phytopedon (Bratislava), 2020, roč. 19, č.1, s. 28-36. ISSN 1336-1120. (Vega 2/0118/18 : Zmeny pôdných vlastností a sekundárna sukcesia po zalesnení bývalých poľnohospodárskych pôd/Changes in soil properties and secondary succession following afforestation of former agricultural land. Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)
- ADFB10 KOLLÁR, Jozef** - PALAJ, Andrej - KENDERESSY, Pavol. Vplyv vybraných prvkov tradičnej poľnohospodárskej horskej krajiny v katastri Liptovskej Tepličky na travinno-bylinnú vegetáciu a stanovištné podmienky [The impact of some elements of traditional agricultural mountainous landscape on the grasslands and site conditions in the cadastre of Liptovská Teplička]. In Phytopedon (Bratislava), 2020, roč. 19, č. 2, s. 14-22. ISSN 1336-1120. (Vega 2/0118/18 : Zmeny pôdných vlastností a sekundárna sukcesia po zalesnení bývalých poľnohospodárskych pôd/Changes in soil properties and secondary succession following afforestation of former agricultural land)
- ADFB11 KOLLÁR, Jozef** - PALAJ, Andrej - KENDERESSY, Pavol. Vplyv sekundárnych porastov borovice čiernej (Pinus Nigra) na xerothermnú vegetáciu v Tematínskych vrchoch (Považský Inovec) [The impact of the secondary Austrian pine (Pinus nigra) forests on the xerothermophilous vegetation in the Tematínske vrchy hills (Považský Inovec Mts.)]. In Phytopedon (Bratislava), 2020, roč. 19, č. 2, s. 23-33. ISSN 1336-1120. (Vega 2/0118/18 : Zmeny pôdných vlastností a sekundárna sukcesia po zalesnení bývalých poľnohospodárskych pôd/Changes in soil properties and secondary succession following afforestation of former agricultural land)
- ADFB12 KOŠÁNOVÁ, Svetlana. Využitie bezpilotných lietajúcich prostriedkov na príklade agrotechnických aplikácií pri pestovaní maku siateho [Using unmanned aerial vehicles in agrotechnic applications: Example of planting opium poppy (Papaver somniferum L.)]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2020, roč. 54, č. 2, s. 90-93. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <<http://147.213.211.222/taxonomy/term/370>>
- ADFB13 KUBINSKÝ, Daniel - KRNÁČOVÁ, Zdena - KENDERESSY, Pavol. Hydrologická bilancia v tradičnej poľnohospodárskej krajine /modelové územie Liptovská Teplička, Slovenská republika/ [Hydrological balance in traditional agricultural landscape /model area Liptovská Teplička settlements, Slovakia/]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2020, roč. 11, č. 1, s. 52-65. ISSN 1338-2853. (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)
- ADFB14 LIESKOVSKÝ, Juraj - RUSNÁK, Tomáš - GAŠPAROVIČOVÁ, Petra. Využitie geolokalizovaných fotografií pri hodnotení atraktivity krajiny [Use of geo-located images for evaluation of landscape attractiveness]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2020, roč. 54, č. 3, s. 178-182. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <<http://147.213.211.222/taxonomy/term/370>> (Vega

- 2/0018/19 : Ekologické analýzy akulturácie krajiny Slovenska od mladšieho praveku do dnes/Ecological Analyses of Landscape Acculturation in Slovakia since Early Prehistory until Today)
- ADFB15 MIHÁL, Ivan - PURKART, Adrián - GAJDOŠ, Peter. Harvestmen (Arachnida, Opiliones) of selected localities in Slovakia with focus to the Borská nížina lowland [Kosce (Arachnida, Opiliones) vybraných lokalít Slovenska s dôrazom na Borskú nížinu]. In Entomofauna Carpathica [seriál], 2020, vol. 32, no. 1, p. 196-210. ISSN 1335-1214. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <http://www.ses.entomology.sk/entomofaunacarpatica/pdf/volume32/32_1_13_Mih%C3%A1l_et_al_2020-1_EC.pdf> (ITMS 26210120007 : Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja Ústavu krajinnej ekológie SAV)
- ADFB16 MIKLÓS, László. Vznik Slovenskej komisie pre životné prostredie a jej transformácie [Establishment of the Slovak Commission for Environment and its transformation. In The Environment]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2020, roč. 54, č. 1, s. 13-16. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58>
- ADFB17 MOYZEOVÁ, Milena - ŠPILÁROVÁ, Ivana. Príklad špecifikácie krajinnoekologických problémov a návrhov opatrení na ich riešenie [Example of specified landscape ecological problems and proposed counter]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2020, roč. 11, č. 2, s. 4-19. ISSN 1338-2853. (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny. APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia)
- ADFB18 PALAJ, Andrej - KOLLÁR, Jozef. Príspevok k poznaniu vegetácie vysokohorských nív Západných Tatier [Contribution to the knowledge of alpic tall grass vegetation in the Western Tatras (Slovakia). In Phytopedon]. In Phytopedon (Bratislava), 2019, vol. 18, no. 1, p. 1-6. ISSN 1336-1120. (Vega 2/0132/18 : Historické a súčasné zmeny krajinnej diverzity a biodiverzity vplyvom pôsobenia prírodných a antropogénnych faktorov/Historical and current changes of landscape diversity and biodiversity due to the influence of natural and anthropogenic factors)
- ADFB19 PALAJ, Andrej - KOLLÁR, Jozef. Vplyv vysadenej kosodreviny na alpínsku travinno-bylinnú vegetáciu [Influence of the planted dwarf pine on the alpine vegetation]. In Phytopedon (Bratislava), 2020, roč. 19, č. 1, s. 55-61. ISSN 1336-1120. (Vega 2/0118/18 : Zmeny pôdných vlastností a sekundárna sukcesia po zalesnení bývalých poľnohospodárskych pôd/Changes in soil properties and secondary succession following afforestation of former agricultural land. Vega 2/0132/18 : Historické a súčasné zmeny krajinnej diverzity a biodiverzity vplyvom pôsobenia prírodných a antropogénnych faktorov/Historical and current changes of landscape diversity and biodiversity due to the influence of natural and anthropogenic factors)
- ADFB20 PURGAT, Pavol - GAJDOŠ, Peter. Pavúky (Araneae) ako významná súčasť ekosystémov poľnohospodárskej krajiny [Spiders (Araneae) as the important part of agricultural landscape ecosystems]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2020, roč. 54, č. 2, s. 94-99. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <<http://147.213.211.222/taxonomy/term/370>> (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)
- ADFB21 RUSŇÁK, Tomáš - KOŠÁNOVÁ, Svetlana. Vek dronov a výskum krajiny [The age

of drones and landscape research]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2020, roč. 54, č. 2, s. 73-77. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <<http://147.213.211.222/taxonomy/term/370>> (Vega 2/0018/19 : Ekologické analýzy akulturácie krajiny Slovenska od mladšieho praveku do dnes/Ecological Analyses of Landscape Acculturation in Slovakia since Early Prehistory until Today)

- ADFB22 SEDLÁK, Andrej - PISCOVÁ, Veronika - HREŠKO, Juraj. Zmeny vegetácie na vybraných štítoch Vysokých Tatier /1955-2011/ [Vegetation changes on selected peaks in the High Tatras /1955-2011/]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2020, roč. 11, č. 2, s.19-31. ISSN 1338-2853. (Vega 2/0018/19 : Ekologické analýzy akulturácie krajiny Slovenska od mladšieho praveku do dnes/Ecological Analyses of Landscape Acculturation in Slovakia since Early Prehistory until Today)
- ADFB23 SEKUCIA, Frederik - KOLLÁR, Jozef - DLAPA, Pavel - SVOBODOVÁ, Lenka - HAMERNÍKOVÁ, Adela Joanna - IHNAČÁKOVÁ, Silvia. Vplyv pôdnej vlhkosti na časovú a priestorovú variabilitu rýchlosti infiltrácie vody do pôdy [The impact of soil moisture on temporal and spatial variability of soil water infiltration rate. In Phytopedon]. In Phytopedon (Bratislava), 2019, vol. 18, no. 2, p. 30-35. ISSN 1336-1120. (Vega 2/0118/18 : Zmeny pôdných vlastností a sekundárna sukcesia po zalesnení bývalých poľnohospodárskych pôd/Changes in soil properties and secondary succession following afforestation of former agricultural land)

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

- ADMB01 GAJDOŠ, Peter - SZINETÁR, Csaba - ROMÁN, Krisztína - ŠESTÁKOVÁ, Anna - PURGAT, Pavol - ČERNECKÁ, Ľudmila. Clubiona pseudoneglecta and Paratrachelas maculatus, two spider species new to the Slovak fauna (Araneae: Clubionidae, Trachelidae) [Clubiona pseudoneglecta and Paratrachelas maculatus, dva druhy pavúkov nové pre faunu Slovenska (Araneae: Clubionidae, Trachelidae)]. In Arachnologische Mitteilungen [seriál], 2020, vol. 60, no. 1, p. 44-49. (2019: 0.437 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1018-4171. Dostupné na: <https://doi.org/10.30963/aramit6009> (Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid)
- ADMB02 MEDERLY, Peter** - ČERNECKÝ, Ján - ŠPULEROVÁ, Jana - IZAKOVIČOVÁ, Zita - ĎURICOVÁ, Viktória - POVAŽAN, Radoslav - ŠVAJDA, Juraj - MOČKO, Matej - JANČOVIČ, Martin - GUSEJNOV, Simona - HREŠKO, Juraj - PETROVIČ, František - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - ŠATALOVÁ, Barbora - VRBIČANOVÁ, Gréta - KAISOVÁ, Dominika - TURANOVIČOVÁ, Martina - KOVÁČ, Tomáš - LACO, Ivan. National ecosystem services assessment in Slovakia - meeting old liabilities and introducing new methods [Hodnotenie ekosystémových služieb na Slovensku - plnenie starých záväzkov a aplikovanie nových metód]. In One Ecosystem, 2020, vol. 5, art. no. e53677. (2019: 0.640 - SJR, Q1 - SJR). (2020 - SCOPUS). ISSN 2367-8194. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/ONEECO.5.E53677> (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)

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

- ADNB01 BARANČOKOVÁ, Mária - BARANČOK, Peter. The evaluation of the potential of

- developing tourism in Kysuce region [Hodnotenie potenciálu rozvoja cestovného ruchu v Kysuckom regióne]. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2020, vol. 39, no. 4, p. 380-400. (2019: 0.279 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2020-0030> (Vega 2/0132/18 : Historické a súčasné zmeny krajiny diverzity a biodiverzity vplyvom pôsobenia prírodných a antropogénnych faktorov/Historical and current changes of landscape diversity and biodiversity due to the influence of natural and anthropogenic factors)
- ADNB02 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László - MIKLÓSOVÁ, Viktória - RANIAK, Andrej. Integrated approach to the management of the landscape for the implementation of the Danube strategy [Implementácia integrovaného prístupu k manažmentu krajiny v rámci Dunajskej stratégie]. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2020, vol. 39, no. 4, p. 357-379. (2019: 0.279 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2020-0029>
- ADNB03 KENDERESSY, Pavol - KOLLÁR, Jozef - PALAJ, Andrej. The impact of historical agricultural land use on selected site conditions in the traditional landscape of the West Carpathians [Dopad historického využívania poľnohospodárskej pôdy na vybrané stanovištné podmienky v tradičnej krajine Západných Karpát]. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2020, vol. 39, no. 4, p. 343-356. (2019: 0.279 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2020-0028> (Vega 2/0118/18 : Zmeny pôdných vlastností a sekundárna sukcesia po zalesnení bývalých poľnohospodárskych pôd/Changes in soil properties and secondary succession following afforestation of former agricultural land. Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)
- ADNB04 KLIMANTOVÁ, Alexandra**. Ecological evaluation of grassland vegetation in Hodrušská hornatina highland [Ekologické hodnotenie lúčnej vegetácie na území Hodrušskej hornatiny]. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2020, vol. 39, no. 3, p. 236-249. (2019: 0.279 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1335-342X. Dostupné na internete: [https://content.sciendo.com/configurable/contentpage/journals\\$002feko\\$002f39\\$002f3\\$002farticle-p236.xml](https://content.sciendo.com/configurable/contentpage/journals$002feko$002f39$002f3$002farticle-p236.xml) (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia)

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

- AECA01 MEDERLY, Peter** - ŠPULEROVÁ, Jana - IZAKOVIČOVÁ, Zita - PETROVIČ, František - ČERNECKÝ, Ján. Methodology of the National ES assessment [Metodika národného hodnotenia ekosystémových služieb]. In *A catalogue of ecosystem services in Slovakia : Benefits to society*. - Cham : Springer, 2020, p. 39-45. ISBN 978-3-030-46507-0. Dostupné na internete: <https://www.springer.com/gp/book/9783030465070> (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia)
- AECA02 MIKLÓS, László - ŠPINEROVÁ, Anna - OFFERTÁLEROVÁ, Monika - MIKLÓSOVÁ, Viktória. Integrated landscape management in Slovakia [Integrovaný manažment krajiny na Slovensku]. In *Vulnerability of agricultural production networks and global food value chains due to natural disasters*. - Wien : Economic

Research Institute for ASEAN and East Asia, 2020, p. 182-194. ISBN 978-602-5460-23-4. Dostupné na internete: <https://www.eria.org/uploads/media/Books/2020-Jan/Vulnerability-of-Agricultural-Production-Networks_Full-Report.pdf> (APVV-14-0735 : 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)

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

- AEDA01 MAJZLAN, Oto - GAJDOŠ, Peter. Diverzita chrobákov (Coleoptera) viníc a s nimi susediacich xerothermov na južnom Slovensku [Diversity of beetles (Coleoptera) in vineyards and neighboring xerotherms (southern Slovakia)]. In Zborník Slovenského Národného Múzea : Prírodné vedy. - Bratislava : Slovenské národné múzeum - Prírodovedné múzeum Bratislava, 2019, 2019, roč. LXV, s. 53-64. ISBN 978-80-8060-474-5. ISSN 0139-5424. (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)
- AEDA02 ŠPULEROVÁ, Jana. Scenár Tradície. Príroda ako zdroj kultúrnej identity [Scenario Traditions. Nature as a source of cultural identity. In Nature outlook until 2050. Nature and biodiversity of Slovakia until 2050: alternative scenarios and implications for public policies]. In Scenáre pre prírodu Slovenska do roku 2050. Príroda a biodiverzita Slovenska do roku 2050 : alternatívne scenáre a implikácie pre verejné politiky. - Bratislava : Ministerstvo životného prostredia SR, Slovenská agentúra životného prostredia, 2020, s. 33-44. ISBN 978-80-8213-012-9. Dostupné na internete: <<https://www.enviroportal.sk/uploads/report/10621.pdf>>

AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFB01 MIKLÓS, László. Boj o Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva v rokoch 2000 až 2020 - reminiscencie a úvahy [Fight for the Slovak Museum for Nature Conservation and Caving in the years 2000 to 2020 - reminiscences and considerations]. In Od čias Liptovskej zbierky do dnešných dní : zborník referátov z medzinárodnej konferencie. Editor Dana Šubová. - Liptovský Mikuláš : Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, 2020, s. 38-40. ISBN 978-80-89933-25-9. (Od čias Liptovskej zbierky do dnešných dní : 90 rokov Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva 1930-2020, medzinárodná konferencia)

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 HURAJTOVÁ, Natália. Prvé výsledky analýzy rastlinných makrozvyškov z lokality Hradisko Neštich [The first results of plant macroremains analysis in Neštich Hillfort]. In Študentská vedecká konferencia 2020 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori Ján Spišiak, Slavka Račáková. - Banská Bystrica ; Nitra : Fakulta prírodných vied UMB : Fakulta prírodných vied UKF, 2020, s. 77-83. ISBN 978-80-557-1733-3. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER (Vega 2/0018/19 : Ekologické analýzy akulturácie krajiny Slovenska od mladšieho praveku do dnes/Ecological Analyses of Landscape Acculturation in Slovakia since Early Prehistory until Today)
- AFD02 ONDREJKOVÁ, Natália - PURGAT, Pavol. Pozoruhodné nálezy pavúkovcov na Slovensku ako dopad medzinárodného transportu [Remarkable findings of arachnids in Slovakia as the impact of international transport]. In Študentská vedecká

konferencia 2020 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori Ján Spišiak, Slavka Račáková. - Banská Bystrica ; Nitra : Fakulta prírodných vied UMB : Fakulta prírodných vied UKF, 2020, s. 105-108. ISBN 978-80-557-1733-3. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER

- AFD03 SEDLÁK, Andrej - PISCOVÁ, Veronika. Zmeny vegetácie na vybraných štítoch subniválneho stupňa Vysokých Tatier = Changes of vegetation on selected peaks of subnival level of High Tatras. In Študentská vedecká konferencia 2020 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori Ján Spišiak, Slavka Račáková. - Banská Bystrica ; Nitra : Fakulta prírodných vied UMB : Fakulta prírodných vied UKF, 2020, s. 59-63. ISBN 978-80-557-1733-3. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete:

<<http://www.fpv.umb.sk/app/cmsSiteAttachment.php?ID=4829>>

- AFD04 ŠÍBLOVÁ, Zuzana. Vplyv vojenskej činnosti vo Vojenskom obvode Záhorie na diverzitu vážok [The impact of military activity in the Záhorie Military District on the diversity of dragonflies]. In Študentská vedecká konferencia 2020 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori Ján Spišiak, Slavka Račáková. - Banská Bystrica ; Nitra : Fakulta prírodných vied UMB : Fakulta prírodných vied UKF, 2020, s. 71-76. ISBN 978-80-557-1733-3. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 BOROVSKÁ, Jana - MAŇKOVSKÁ, Blanka - FLOREK, Matej. Biomonitoring of atmospheric deposition of heavy metals in Slovakia [Biomonitoring atmosférickej depozície ťažkých kovov na Slovensku]. In NADP in a changing world : NADP fall meeting and scientific symposium [elektronický zdroj], p. 62. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER (National Atmospheric Deposition Program : Fall meeting and scientific symposium)
- AFG02 ČERNECKÁ, Ľudmila - KORENKO, Stanislav - DORKOVÁ, Martina - SÝKORA, Jan - GAJDOŠ, Peter. The life strategies of parasitoids - when koinobiont parasitoid *Sin arachna nigricornis* /Holmgren 1860/ manipulate its araneid spider host [Životná stratégia parazitoida – kedy koinobiontný parazitoid *Sinarachna nigricornis* /Holmgren 1860/ manipuluje so svojím pavúčím hostiteľom]. In Zoologické dny Olomouc 2020 : sborník abstraktů z konference 6.-7. února 2020. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., 2020, s. 41. ISBN 978-80-87189-32-0. Dostupné na internete: <https://www.ivb.cz/wp-content/uploads/Sborn%C3%ADk-2020-A5_FINALFINAL.pdf> (Zoologické dny Olomouc 2020)
- AFG03 GAJDOŠ, Peter - PURGAT, Pavol - DAVID, Stanislav. Epigeické spoločenstvá pavúkov prírodnej pamiatky Tomášikovský presyp [Ground living spider communities (Araneae) of sand dune in Tomášikovo village (south Slovakia). In Zoological Days]. In Zoologické dny Olomouc 2020 : sborník abstraktů z konference 6.-7. února 2020. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., 2020, s. 61-62. ISBN 978-80-87189-32-0. Dostupné na internete: <https://www.ivb.cz/wp-content/uploads/Sborn%C3%ADk-2020-A5_FINALFINAL.pdf> (Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid. Zoologické dny Olomouc 2020)
- AFG04 IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŠPULEROVÁ, Jana - KOZELOVÁ, Ivana. The approach to typology of biocultural landscape in Slovakia [Typy biokultúrnej krajiny Slovenska]. In Socio-ecological practice research for sustainable landscape governance [elektronický zdroj]. - Bucharest : University of Bucharest, 2020, p. 5. Dostupné na internete: <<https://eli-iale-session.eli-web.com/PDF/Abstract-book.pdf>> (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych

- AFG05 hodnôt krajiny. Socio-ecological practice research for sustainable landscape governance : international conference)
MAŇKOVSKÁ, Blanka - BOROVSKÁ, Jana. Spatial and time trends of accumulation of heavy metals and nitrogen in mosses in Slovakia [Priestorové a časové trendy akumulácie ťažkých kovov a dusíka v machoch na Slovensku]. In 33rd Task Force Meeting : Programme & Abstracts. - Riga : University of Latvia, 2020, p. 70. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: <<https://icpvegetation.ceh.ac.uk/sites/default/files/Book%20of%20Abstracts%20ICP%20Vegetation%20TFM%202020.pdf>> (33rd ICP Vegetation Task Force Meeting)

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 ČERNECKÁ, Ľudmila - KORENKO, Stanislav - GAJDOŠ, Peter - DORKOVÁ, Martina. Mapovanie parazitoidov a ich hostiteľov [Mapping of parasitoids and their hosts]. In 18. Arachnologická konferencia : zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2020, s. 10. ISBN 978-80-972437-4-6. (Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid. Arachnologická konferencia)
- AFH02 GAJDOŠ, Peter - ČERNECKÁ, Ľudmila - ĽUPTÁČIK, Peter - FENĎA, Peter - ŠESTÁKOVÁ, Anna - PURGAT, Pavol. Súčasný stav poznania fauny pavúkov (Araneae) Burdy [Current state of knowledge of the spider fauna (Araneae) of Burda Mts.]. In 18. Arachnologická konferencia : zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2020, s. 13. ISBN 978-80-972437-4-6. (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia. Arachnologická konferencia)
- AFH03 GAJDOŠ, Peter - PURGAT, Pavol. Pavúky (Araneae) na území pôsobnosti CHKO Latorica [Spiders (Araneae) in the territory of sphere of the Latorica Protected Landscape Area Administration activity]. In 18. Arachnologická konferencia : zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2020, s. 14. ISBN 978-80-972437-4-6. (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia. Arachnologická konferencia)
- AFH04 MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter - PURGAT, Pavol. Aktuálne determinácie koscov (Opiliones) z biotopov viatych pieskov na juhozápadnom Slovensku [Current determinations of harvestmen (Opiliones) from habitats of blown sands in southwestern Slovakia]. In 18. Arachnologická konferencia : zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2020, s. 19. ISBN 978-80-972437-4-6. (Arachnologická konferencia)
- AFH05 PURGAT, Pavol - GAJDOŠ, Peter. Pavúky (Araneae) na území bývalého rímskeho vojenského tábora Kelemantia pri Iži (južné Slovensko) [The ground living spider communities (Araneae) on area of former Roman fortress Kelemantia near Iža village (south Slovakia)]. In 18. Arachnologická konferencia : zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2020, s. 22. ISBN 978-80-972437-4-6. (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny. Arachnologická konferencia)
- AFH06 STAŠIOV, Slavomír - ASTALOŠ, B. - FENĎA, Peter - ĽUPTÁČIK, Peter - MACHAČ, Ondřej - MARŠALEK, Peter - MAŠÁN, Peter - MIHÁL, Ivan - MOCK, Andrej - ONDREJKOVÁ, Natália - PURGAT, Pavol - ŠESTÁKOVÁ, Anna - TAJOVSKÝ, Karel - TUF, Ivan Hadrián. Kosce (Opiliones) Burdy [Harvestmen (Opiliones) of Burda]. In 18. Arachnologická konferencia : zborník abstraktov. -

- Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2020, s. 27. ISBN 978-80-972437-4-6. (Arachnologická konferencia)
- AFH07 ŠPULEROVÁ, Jana - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Natural or semi-natural elements as an indicator of biocultural value of landscape [Príroda blízke prvky ako indikátor pri hodnotení biokultúrnej hodnoty krajiny]. In Conference 70 years of botanical garden of Pavol Jozef Šafárik University Slovakia, Košice 3. - 4. September 2020 : The history and the present of the botanical research and nature conservation. - Košice : Pavol Jozef Šafárik University in Košice, 2020, p. 38. ISBN 978-80-8152-878-1 print. Dostupné na internete:
<<https://unibook.upjs.sk/img/cms/2020/bz/70-years-botanical-garden.pdf>> (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny. The history and the present of the botanical research and nature conservation)

AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

- AGI01 Proposals of the ecological grouping of the Habitats Directive habitats and species [Návrh ekologických skupín habitatov a druhov Smernice o stanovištiach]. Editors Ľuboš Halada, Peter Gajdoš, Zelmira Gaudillat. Paris : European Topic Centre on Biological Diversity, 2020. 38 p. Dostupné na internete:
<<https://forum.eionet.europa.eu/etc-bd-consortium/library/etc-bd-2019-2021/etc-bd-2020/1.7.1.1.-support-eu-nature-reporting-process>>
- AGI02 MIKLÓS, László - KOČICKÝ, Dušan - IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - MIKLÓSOVÁ, Viktória - DAVID, Stanislav - MOYZEOVÁ, Milena - KOZELOVÁ, Ivana - KANKA, Róbert. Metodika na automatizované generovanie dokumentov MÚSES : Spracovanie dokumentov MÚSES pre potreby vytvorenia základnej východiskovej bázy pre reguláciu návrhu budovania zelenej infraštruktúry = Záverečná správa etapy. Produkt 1 [Methodology for automated generation of Territorial System of Ecological Stability documents, Final report of 1st stage. Deliverable 1]. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV : ESPRIT ; Banská Štiavnica : SAŽP ; Banská Bystrica, 2020. 279 s.
- AGI03 MIKLÓS, László - KOČICKÝ, Dušan - IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŠPULEROVÁ, Jana - KANKA, Róbert - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - MIKLÓSOVÁ, Viktória - MOYZEOVÁ, Milena - KOZELOVÁ, Ivana - PONDELÍK, Radovan. Návrh algoritmov pre jednotlivé časti dokumentov MÚSES : Spracovanie dokumentov MÚSES pre potreby vytvorenia základnej východiskovej bázy pre reguláciu návrhu budovania zelenej infraštruktúry = Záverečná správa etapy. Produkt 2 [Design of algorithms for Territorial System of Ecological Stability documents. Final report of 2st stage. Deliverable P2.]. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV ; Banská Štiavnica : ESPRIT ; Banská Štiavnica : SAŽP, 2020. 213 s.
- AGI04 RÖSCHEL, Lina - NOEBEL, Rebecca - STEIN, Ulf - NAUMANN, Sandra - ROMAO, Carlos - TRYFON, Eleni - GAUDILLAT, Zelmira - ROSCHER, Sabine - MOSER, Dietmar - ELLMAUER, Thomas - LÖHNERTZ, Manuel - HALADA, Ľuboš - STANEVA, Anna - RUTHERFORD, Claire. State of nature in the EU - Methodological paper = Methodologies under the Nature directives reporting 2013 - 2018 and analysis for the State of nature 2000 [Stav prírody v EÚ - metodický dokument. Metodiky v rámci správ o smerniciach o prírode, správy z rokov 2013 - 2018 a analýza pre správu Stav prírody 2000]. Paris : European Topic Centre on Biological Diversity, 2020. 45 p. Dostupné na internete:
<<file:///C:/Users/User/AppData/Local/Temp/EU%20State%20of%20Nature%20-%20Methodological%20paper.pdf>>
- AGI05 ŠPULEROVÁ, Jana - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KALIVODA, Henrik - MIKLÓS,

László - MIKLÓSOVÁ, Viktória - MOYZEOVÁ, Milena - RANIAK, Andrej - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - VLACHOVIČOVÁ, Miriam - RÁKAYOVÁ, Renáta - ŠPILÁROVÁ, Ivana - PONDELIK, Radovan - IVANIČ, Boris - MARETTA, Martin - ŠTEC, Peter - KOČICKÝ, Dušan. Miestny územný systém ekologickej stability obce Dolný Lopašov: Spracovanie dokumentov miestnych územných systémov ekologickej stability pre potreby vytvorenia základnej východiskovej bázy pre reguláciu návrhu budovania zelenej infraštruktúry [Local territorial system of ecological stability of the village Dolný Lopašov]. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2020. 138 s.

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

- BDF01 BEZÁKOVÁ, Magdaléna. Program LIFE na Slovensku [The LIFE programme in Slovakia]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2020, roč. 54, č. 2, s. 120-125. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <<http://147.213.211.222/taxonomy/term/954>>
- BDF02 MOJSES, Matej. Modernizácia infraštruktúry ÚKE SAV prostredníctvom štrukturálnych fondov EÚ [Modernisation of the infrastructure of ILE SAS through of the EU structural funds]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2020, roč. 54, č. 2, s. 126-127. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <<http://147.213.211.222/taxonomy/term/370>> (ITMS 26210120007 : Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja Ústavu krajinej ekológie SAV)
- BDF03 MOYZEOVÁ, Milena - ADAMČEKOVÁ, Edita - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Popularizácia environmentálneho výskumu na Ústave krajinej ekológie SAV = Popularisation of environmental research at the Institute of landscape ecology of SAS. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2019, roč. 53, č. 4, s. 195-198. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58> (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska / Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia)

EDI Recenzie v časopisoch a zborníkoch

- EDI01 MIKLÓS, László. Péter Csima - Samuel Mikovíny architekt a tvorca krajiny [Samuel Mikovíny - architect and landscape designer]. In CSIMA, Péter - MIKLÓS, László. Mikoviny Sámuel az építész és tájalakító. - Budapest : Építésügyi Tájékoztató Központ Kft., 2019, o. 143. ISBN 978-963-513-250-8. Dostupné na internete: <<http://real.mtak.hu/105515/>>

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

- FAI01 LIESKOVSKÁ, Dana. Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie [The Environment : revue for theory and care of the environment]. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 1967-. Obmesačník. Dostupné na internete: <www.sav.sk/?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58>. ISSN 0044-4863
- FAI02 Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej 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

- FAI03 Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere. Editor in chief M. Ružička [1982-2006], J. Oszlányi [2007-]. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 1982-. V rokoch 1982-1990 vychádzal pod názvom Ekológia (ČSSR), v rokoch 1990-1992 pod názvom Ekológia (ČSFR). 4x ročne. ISSN 1335-342X

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

- GHG01 PE'ER, Guy - LAKNER, Sebastian - SEPPELT, Ralf - BEZÁK, Peter - BONN, Aletta - CONCEPCIÓN, Elena D. - CREUTZIG, Felix - DAUB, Claus-Heinrich - DÍAZ, Mario - DIEKER, Petra - EISENHAUER, Nico - HAGEDORN, Gregor - HANSJÜRGENS, Bernd - HARRER-PUCHNER, Gabriele - HERZON, Irina - HICKLER, Thomas - JETZKOWITZ, Jens - KAZAKOVA, Yanka - KINDLMANN, Pavel - KIRCHNER, Mathias - KLEIN, Alexandra-Maria - LINOW, Sven - LOMBA, Angela - LÓPEZ-BAO, José-Vicente - METTA, Matteo - MORALES, Manuel B. - MOREIRA, Francisco - MUPEPELE, Anne-Christine - NAVARRO, Alberto - OPPERMAN, Rainer - RAC, Ilona - RÖDER, Norbert - SCHÄFER, Martina - SIRAMI, Clelia - STRECK, Charlotte - ŠUMRADA, Tanja - TIELBÖRGER, Katja - UNDERBERG, Emil - WAGENER-LOHSE, Georg - BAUMANN, Franz. The EU's Common Agriculture Policy and sustainable farming: A statement by scientists [Spoločná poľnohospodárska politika Európskej Únie a udržateľné poľnohospodárstvo: vyhlásenie vedcov]. In Zenodo : open access repository [elektronický zdroj], p. 1-4. Dostupné na internete: <<https://zenodo.org/record/4311314#.YA5-fRZCeUk>>
- GHG02 POVAŽAN, Radoslav - FILČÁK, Richard - CHRENKO, Milan - MEDERLY, Peter - ŠPULEROVÁ, Jana - IVANEGOVÁ, Boglárka - KADLEČÍK, Ján - KAPUSTA, P. - GUSEJNOV, Simona - ŠVAJDA, Juraj - ŠTASTNÝ, Pavel - VIESTOVÁ, Eva - ČERNECKÝ, Ján. Nature outlook 2050 : Scenarios for nature in Slovakia and implications for public policies [Scenáre pre prírodu na Slovensku a ich implikácia do verejnej politiky]. Radoslav Považan ... [et al.]. Bratislava : Ministry of the Environment of the Slovak Republic : Slovak Environment Agency, 2020. 41 p. Dostupné na internete: <file:///C:/Users/User/AppData/Local/Temp/Slovak_Nature_Outlook_2050.pdf>

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

- GII01 LIESKOVSKÁ, Dana. Index článkov publikovaných v časopise Životné prostredie v roku 2019 [Index of articles published in the Journal Životné prostredie in 2019. In The Environment]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2020, roč. 54, č. 1, s. 62-63. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58>
- GII02 MEDERLY, Peter** - ČERNECKÝ, Ján. Conclusion [Záver]. In A catalogue of ecosystem services in Slovakia : Benefits to society. - Cham : Springer, 2020, p. 243-244. ISBN 978-3-030-46507-0. Dostupné na internete: <<https://www.springer.com/gp/book/9783030465070>>
- GII03 MIKLÓS, László. Inštitucionalizácia starostlivosti o životné prostredie = Popularisation of environmental science. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2020, roč. 54, č. 1, s. 1-2. ISSN 0044-4863.

- GII04 Dostupné na internete: <<http://147.213.211.222/taxonomy/term/370>>
MOYZEOVÁ, Milena. Popularizácia environmentálnej vedy = Popularisation of environmental science. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2019, roč. 53, č. 4, s. 1-2. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <<http://147.213.211.222/taxonomy/term/370>>
- GII05 ŠURDA, Peter - LICHNER, Ľubomír - NAGY, Viliam - KOLLAR, J.. Differences in moisture pattern, hydrophysical and water repellency parameters of sandy soil under native and synanthropic vegetation. In BioHydrology 2019 : Humans and Nature. - Valencia, Spain : Universitat de Valencia, 2019, p. 65-65.

Ohlasy (citácie):

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 FERIANCOVÁ, Ľubica - FINKA, Maroš - GAŽOVÁ, Daniela - HREBÍKOVÁ, Daniela - JAMEČNÝ, Ľubomír - KOČÍK, K. - KOZOVÁ, Mária - MIŠÍKOVÁ, Pavlína - MIŠOVIČOVÁ, Regina - OŤAHEL, Ján - PAUDITŠOVÁ, Eva - RUŽIČKA, Milan - SALAŠOVÁ, A. - SUPUKA, Ján. Krajinné plánovanie. Bratislava : Slovenská technická univerzita : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského ; Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. 326 s. ISBN 978-80-227-3354-0
 Citácie:
 1. [1.2] *HAVLOVÁ, M. Identification of the Location of Vanished Objects of Baroque Land in Lysá Nad Labem. In Scientia Agriculturae Bohemica. ISSN 1211-3174, 2019, vol. 50, no. 4, p. 259-266., Registrované v: SCOPUS*
- AAB02 JANIŠOVÁ, Monika - HÁJKOVÁ, Petra - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - HRIVNÁK, Richard - KLIMENT, Ján - MICHÁLKOVÁ, Daniela - RUŽIČKOVÁ, Helena - ŘEZNÍČKOVÁ, Marcela - ŠKODOVÁ, Iveta - TICHÝ, Ľubomír - UHLIAROVÁ, Eva - UJHÁZY, Karol - ZALIBEROVÁ, Mária. Travnobylinná vegetácia Slovenska – elektronický expertný systém na indentifikáciu syntaxónov = Grassland Vegetation of Slovak Republic - electronic expert system for identification of syntaxa. Monika Janišová...[et al.]. Bratislava : Botanický ústav SAV, 2007. 263 s. Vegetácia Slovenska. ISBN 978-80-969265-7-2
 Citácie:
 1. [1.1] *CHYTRY, K. - NOVAK, P. - KALNIKOVA, V. - VECERA, M. - PROKESOVA, H. - DREVOJAN, P. - CHYTRY, M. Dry grassland vegetation in the Transcarpathian Lowland (western Ukraine). In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2019, no. 39, p. 335-355., Registrované v: WOS*
 2. [1.2] *DENGLER, Jürgen - WIDMER, Stefan - STAUBLI, Eline - BABBI, Manuel - GEHLER, Jamyra - HEPENSTRICK, Daniel - BERGAMINI, Ariel - BILLETER, Regula - BOCH, Steffen - ROHRER, Sven - DEMBICZ, Iwona. Dry grasslands of the central valleys of the Alps from a European perspective: The example of Ausserberg (Valais, Switzerland). In Hacquetia. ISSN 15814661, 2019, vol. 18, no. 2, p. 155-177., Registrované v: SCOPUS*
- AAB03 KALIVODOVÁ, Eva - BEDRNA, Z. - BULÁNKOVÁ, Eva - DAVID, Stanislav - ĎUGOVÁ, Olívia - FEDOR, Peter - FENĎA, P. - GAJDOŠ, Peter - GAVLAS, Vladimír - KALIVODA, Henrik - KOLLÁR, Jozef - KRIŠTÍN, Anton - KUBÍČEK, Ferdinand - KÜRTHY, Alexander - LUKÁŠ, J. - MAGIC, D. - OLŠOVSKÝ, T. - PASTORÁLIS, Gabriel - SVATOŇ, J. - SZABÓOVÁ, A. - ŠTEFFEK, Jozef - ŠTEPANOVICHOVÁ, O. - ZALIBEROVÁ, Mária. Flóra a fauna viatych pieskov

Slovenska. Bratislava : Veda, 2008. 255 s. ISBN 978-80-224-0968-1

Citácie:

1. [1.1] JAMRICHOVÁ, E. - BOBEK, P. - SOLCOVA, A. - TKAC, P. - HEDL, R. - VALACHOVIC, M. Lowland pine forests in the northwestern Pannonian Basin: between natural vegetation and modern plantations. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, DEC 2019, vol. 19, no. 8, p. 2395-2409., Registrované v: WOS

AAB04 RUŽIČKA, Milan. Krajinnookologické plánovanie - LANDEP I. Bratislava : Združenie Biosféra, 2000. 120 s. ISBN 8096803026

Citácie:

1. [3.1] MOYZEOVÁ, Milena. Krajinnookologický výskum vo vidieckych sídlach. In Venkovská krajina 2019 : 16. ročník mezinárodní mezioborové konference. Editor Václava Hrubá. - Kostelec nad Černými lesy : Česká společnost pro krajinnou ekologii - regionální organizace CZ-IALE, 2019, s. 60-66. ISBN 978-80-7458-115-1. Dostupné na internete:

<<https://hostetin.veronica.cz/konference-venkovska-krajina-4>>.

AAB05 ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KENDERESSY, Pavol - VLACHOVIČOVÁ, Miriam - LIESKOVSKÝ, Juraj - PISCOVÁ, Veronika - PETROVIČ, František - KANKA, Róbert - BAČA, Andrej - BARANČOKOVÁ, Mária - BEZÁK, Peter - BEZÁKOVÁ, Magdaléna - BOLTIŽIAR, Martin - MOJSES, Matej - DUBCOVÁ, Magdaléna - GAJDOŠ, Peter - GERHÁTOVÁ, Katarína - IZSÓFF, Martin - KALIVODA, Henrik - MIKLÓSOVÁ, Viktória - DRÁBOVÁ, Monika - ŠATALOVÁ, Barbora - KRIŠTÍN, Anton - DANKANINOVÁ, Lenka - KALIVODOVÁ, Eva - MAJZLAN, Oto - MIHÁL, Ivan - STAŠIOV, Slavomír - ŠOLOMEKOVÁ, Tatiana - AMBROS, Michal - BALÁŽ, Ivan - HALABUK, Andrej. Historické štruktúry poľnohospodárskej krajiny Slovenska : monografia získala ocenenie Zlatý Kosák od ministerky pôdohospodárstva a rozvoja vidieka p. Gabriely Matečnej na Agrokomplexe 2017 v Nitre [Historical structures of agricultural landscape of Slovakia. The monograph was awarded "Zlatý Kosák" – "The Golden Sickle" by the Minister of Agriculture and Rural Development of the Slovak Republic – Gabriela Matečná at Agrokomplex 2017 in Nitra]. Recenzenti Mikuláš Huba, Zdeněk Lipský. Bratislava : Veda, 2017. 144 s. Dostupné na internete: <www.veda.sav.sk>. ISBN 978-80-224-1570-5 (Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby. Vega 2/0078/15 : Ekologická optimalizácia využívania zosuvných území vo vybraných častiach flyšového pásma so zreteľom na ich tradičné obhospodarovanie. Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politík Európskej Únie. APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny)

Citácie:

1. [4.1] ŠANTRŮČKOVÁ, M. – BENDIKOVÁ, L. – MEDKOVÁ, L. Památky a hodnoty v asociativní krajině sv. Prokopa ve středních Čechách = Monuments and values of associative landscapes (case study of the St. Procopius landscape, Central Bohemia). In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie. ISSN 0044-4863. 2019, roč. 53, č. 4, s. 228-232. http://publikacie.uke.sav.sk/sites/default/files/2019_1_051_058_Santruckova_a_kol.pdf

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena - OSZLÁNYI, Július. Problems in agricultural landscape management arising from conflicts of interest - a study in the

Tnava region, Slovak Republic. In *Innovations in European Rural Landscapes*. - Heidelberg-Dordrecht-London-New York : Springer, 2010, s. 77-95. ISBN 978-3-642-04171-6. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-642-04172-3_6

Citácie:

1. [3.1] MIKLÓS, László. *A táj mint környezet és mint geoszisztéma. In Mit akar a táj? : Tanulmánykötet dr. Csima Péter születésnapjának tiszteletére. Szerkesztők Ildikó Bugyi Módosné, Zsófia Földi. - Budapest : Erdi Rózsa Nyomda, 2018, o. 37-47. ISBN 978-963-269-765-9.*

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. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-319-27905-3_11 (APVV-0669-11 : Atlas archetypov poľnohospodárskej krajiny SR)

Citácie:

1. [1.2] NOVÁK, Ján - HREŠKO, Juraj - VADEL, Ľuboš. *Evaluation of mountain pastures quality forming the landscape archetype in Western Carpathians. In Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis. ISSN 12118516, 2019, vol. 67, no. 1, p. 111-119., Registrované v: SCOPUS*

ABC03

MUNTEANU, Catalina - RADELOFF, Volker C. - GRIFFITHS, Patrick - HALADA, Ľuboš - KAIM, Dominik - KNORN, Jan - KOZAK, Jacek - KUEMMERLE, Tobias - LIESKOVSKÝ, Juraj - MÜLLER, Daniel - OSTAPOWICZ, Katarzyna - SHANDRA, Oleksandra - STYCH, Premysl. Land change in the Carpathian region before and after major institutional changes. In *Land-Cover and Land-Use Changes in Eastern Europe after the Collapse of the Soviet Union in 1991*. - Springer International Publishing Switzerland, 2017, p. 57-91. ISBN 978-3-319-42636-5. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-319-42638-9_4

Citácie:

1. [1.1] FIEDEN, Łukasz. *Changes in land use in the communes crossed by the A4 motorway in Poland. In Land Use Policy. ISSN 02648377, 2019, vol. 85, p. 397-406., Registrované v: WOS*

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01

MIKLÓS, László. *Ekologizácia priestorovej organizácie, využitia a ochrany krajiny*. Bratislava : Slovenská technická knižnica, 1992. 101 s.

Citácie:

1. [3.1] MOYZEOVÁ, Milena. *Krajinnoekologický výskum vo vidieckych sídlach. In Venkovská krajina 2019 : 16. ročník mezinárodní mezioborové konference. Editor Václava Hrubá. - Kostelec nad Černými lesy : Česká společnost pro krajinnou ekologii - regionální organizace CZ-IALE, 2019, s. 60-66. ISBN 978-80-7458-115-1. Dostupné na internete: <<https://hostetin.veronica.cz/konference-venkovska-krajina-4>>.*

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADCA01

ANGELSTAM, Per** - MANTON, Michael - ELBAKIDZE, Marine - SIJTSMA, Frans - ADAMESCU, Mihai Cristian - AVNI, Noa - BEJA, Pedro - BEZÁK, Peter - ZYABLIKOVÁ, Iryna - CRUZ, Fatima - BRETAGNOLLE, Vincent - DÍAZ-DELGADO, Ricardo - ENS, Bruno - FEDORIAK, Maria - FLAIM, Giovanna - GINGRICH, Simone - LAVI-NEEMAN, Miri - MEDINETS, Sergiy - MELECIS, Viesturs - MUNOZ-ROJAS, Jose - SCHÄCKERMANN, Jessica - STOCKER-KISS,

Andrea - SETÄLÄ, Heikki - STRYAMETS, Natalie - TAKA, Maija - TALLEC, Gaelle - TAPPEINER, Ulrike - TÖRNBLOM, Johan - YAMELYNETS, Taras. LTSER platforms as a place-based transdisciplinary research infrastructure: learning landscape approach through evaluation. In *Landscape Ecology*, 2019, vol. 34, p. 1 461-1 484. (2018: 4.349 - IF, Q1 - JCR, 1.821 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0921-2973. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-018-0737-6>

Citácie:

1. [1.1] CLARK, V. Ralph - VIDAL, Joao de Deus - GRUNDY, Isla M. - FAKARAYI, Togarasei - CHILDES, Susan L. - BARKER, Nigel P. - LINDER, H. Peter. Bridging the divide between intuitive social-ecological value and sustainability in the Manica Highlands of southern Africa (Zimbabwe-Mozambique). In *ECOSYSTEM SERVICES*. ISSN 2212-0416, 2019, vol. 39, article number: 100999., Registrované v: WOS
2. [1.1] GARCIA, Cristina. From ecological indicators to ecological functioning: Integrative approaches to seize on ecological, climatic and socio-economic databases. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2019, vol. 107, article number: 105612., Registrované v: WOS

ADCA02

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. (2010: 5.260 - IF, Q1 - JCR, 3.562 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0022-0477. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1365-2745.2011.01794.x>

Citácie:

1. [1.1] BLONDEEL, Haben - REMY, Elyn - PERRING, Michael P. - LANDUYT, Dries - BODE, Samuel - DE FRENNE, Pieter - BOECKX, Pascal - VERHEYEN, Kris. Larger direct than indirect effects of multiple environmental changes on leaf nitrogen of forest herbs. In *PLANT AND SOIL*. ISSN 0032-079X, 2019, vol. 445, no. 1-2, p. 199-216., Registrované v: WOS
2. [1.1] BOCH, Steffen - BEDOLLA, Angeline - ECKER, Klaus T. - GINZLER, Christian - GRAF, Ulrich - KUECHLER, Helen - KUECHLER, Meinrad - NOBIS, Michael P. - HOLDEREGGER, Rolf - BERGAMINI, Ariel. Threatened and specialist species suffer from increased wood cover and productivity in Swiss steppes. In *FLORA*. ISSN 0367-2530, 2019, vol. 258, article number: UNSP 151444., Registrované v: WOS
3. [1.1] BUSCH, Verena - KLAUS, Valentin H. - SCHAEFER, Deborah - PRATI, Daniel - BOCH, Steffen - MUELLER, Joerg - CHISTE, Melanie - MODY, Karsten - BLUETHGEN, Nico - FISCHER, Markus - HOELZEL, Norbert - KLEINEBECKER, Till. Will I stay or will I go? Plant species-specific response and tolerance to high land-use intensity in temperate grassland ecosystems. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, 2019, vol. 30, no. 4, p. 674-686., Registrované v: WOS
4. [1.1] DEGEN, Renate - FAULWETTER, Sarah. The Arctic Traits Database a repository of Arctic benthic invertebrate traits. In *EARTH SYSTEM SCIENCE DATA*. ISSN 1866-3508, 2019, vol. 11, no. 1, p. 301-322., Registrované v: WOS

5. [1.1] FORNAL-PIENIAK, Beata - OLLIK, Marcin - SCHWERK, Axel. *Impact of different levels of anthropogenic pressure on the plant species composition in woodland sites. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING. ISSN 1618-8667, 2019, vol. 38, p. 295-304., Registrované v: WOS*
6. [1.1] GILLISON, Andrew N. *Plant functional indicators of vegetation response to climate change, past present and future: I. Trends, emerging hypotheses and plant functional modality. In FLORA. ISSN 0367-2530, 2019, vol. 254, p. 12-30., Registrované v: WOS*
7. [1.1] GILLISON, Andrew N. *Plant functional indicators of vegetation response to climate change, past present and future: II. Modal plant functional types as response indicators for present and future climates. In FLORA. ISSN 0367-2530, 2019, vol. 254, p. 31-58., Registrované v: WOS*
8. [1.1] JESHUA SANCHEZ-REYES, Uriel - NINO-MALDONADO, Santiago - BARRIENTOS-LOZANO, Ludivina - CLARK, Shawn M. - TREVINO-CARREON, Jacinto - ALMAGUER-SIERRA, Pedro. *Microclimate niche requirements of leaf beetles (Chrysomelidae: Coleoptera) in a successional gradient of low thorn forest in northeastern Mexico. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION. ISSN 1366-638X, 2019, vol. 23, no. 3, p. 503-524., Registrované v: WOS*
9. [1.1] JESHUA SANCHEZ-REYES, Uriel - NINO-MALDONADO, Santiago - BARRIENTOS-LOZANO, Ludivina - TREVINO-CARREON, Jacinto - ALMAGUER-SIERRA, Pedro. *Seasonal microclimatic variation in a succession gradient of low thorn forest in Northeastern Mexico. In REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL. ISSN 0034-7744, 2019, vol. 67, no. 1, p. 266-+., Registrované v: WOS*
10. [1.1] KARBSTEIN, Kevin - TOMASELLO, Salvatore - PRINZ, Kathleen. *Desert-like badlands and surrounding (semi-)dry grasslands of Central Germany promote small-scale phenotypic and genetic differentiation in Thymus praecox. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2019, vol. 9, no. 24, p. 14 066-14 084., Registrované v: WOS*
11. [1.1] MIEDEMA, Liane J. - CAPMOURTERES, Virginia - ANAND, Madhur. *Impact of land composition and configuration on the functional trait assembly of forest communities in southern Ontario. In ECOSPHERE. ISSN 2150-8925, 2019, vol. 10, no. 3, article number: e02633., Registrované v: WOS*
12. [1.1] NAVAS ROMERO, Ana L. - HERRERA MORATTA, Mario A. - DALMASSO, Antonio D. - BARROS, Agustina. *Quad bike impacts on vegetation and soil physicochemical properties in an arid ecosystem. In ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1146-609X, 2019, vol. 97, p. 14-22., Registrované v: WOS*
13. [1.1] REMY, Cecile C. - KROFCHECK, Dan J. - KEYSER, Alisa R. - LITVAK, Marcy E. - COLLINS, Scott L. - HURTEAU, Matthew D. *Integrating Species-Specific Information in Models Improves Regional Projections Under Climate Change. In GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS. ISSN 0094-8276, 2019, vol. 46, no. 12, p. 6 554-6562., Registrované v: WOS*
14. [1.1] SHERMAN, Chen - UNC, Adrian - DONIGER, Tirza - EHRLICH, Rachel - STEINBERGER, Yosef. *The effect of human trampling activity on a soil microbial community at the Oulanka Natural Reserve, Finland. In APPLIED SOIL ECOLOGY. ISSN 0929-1393, 2019, vol. 135, p. 104-112., Registrované v: WOS*
15. [1.1] SU, Haojie - CHEN, Jun - WU, Yao - CHEN, Jianfeng - GUO, Xiaochun - YAN, Zhengbing - TIAN, Di - FANG, Jingyun - XIE, Ping. *Morphological traits of submerged macrophytes reveal specific positive feedbacks to water clarity in freshwater ecosystems. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 684, p. 578-586., Registrované v: WOS*
16. [1.1] WIESNER, Susanne - STAUDHAMMER, Christina L. - JAVAHERI, Chloe

- L. - HIERS, J. Kevin - BORING, Lindsay R. - MITCHELL, Robert J. - STARR, Gregory. The role of understory phenology and productivity in the carbon dynamics of longleaf pine savannas. In ECOSPHERE. ISSN 2150-8925, 2019, vol. 10, no. 4, article number: e02675., Registrované v: WOS*
- ADCA03 BEZÁK, Peter - DOBROVODSKÁ, Marta. Role of rural identity in traditional agricultural landscape maintenance: the story of a post-communist country. In Agroecology and Sustainable Food Systems, 2019, vol. 43, no. 1, p. 1-18. (2018: 1.381 - IF, Q2 - JCR, 0.540 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2168-3565. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/21683565.2018.1516711>
- Citácie:
- 1. [1.1] SLAMOVA, Martina - BELCAKOVA, Ingrid. The Role of Small Farm Activities for the Sustainable Management of Agricultural Landscapes: Case Studies from Europe. In SUSTAINABILITY, eISSN: 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 21, article number: 5 966., Registrované v: WOS*
- ADCA04 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. (2009: 0.575 - IF, Q4 - JCR, 0.389 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0276-4741. Dostupné na: <https://doi.org/10.1659/MRD-JOURNAL-D-10-00023.1>
- Citácie:
- 1. [1.1] SLAMOVA, Martina - CHUDY, Frantisek - TOMASTIK, Julian - KARDOS, Miroslav - MODRANSKY, Juraj. HISTORICAL TERRACES CURRENT SITUATION AND FUTURE PERSPECTIVES FOR OPTIMAL LAND USE MANAGEMENT: THE CASE STUDY OF CIERNY BALOG. In ANNALES-ANALI ZA ISTRSKE IN MEDITERANSKE STUDIJE-SERIES HISTORIA ET SOCIOLOGIA. ISSN 1408-5348, 2019, vol. 29, no. 1, p. 85-100., Registrované v: WOS*
- ADCA05 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. (2013: 2.260 - IF, Q1 - JCR, 1.063 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1436-3798. Dostupné na: <https://doi.org/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] BALAZSI, Agnes - RIECHERS, Maraja - HARTEL, Tibor - LEVENTON, Julia - FISCHER, Joern. The impacts of social-ecological system change on human-nature connectedness: A case study from Transylvania, Romania. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2019, vol. 89, article number: 104232., Registrované v: WOS*
- 2. [1.1] KIJOWSKA-STRUGALA, Malgorzata. Sediment variability in a small catchment of the Polish Western Carpathians during transition from centrally planned to free-market economics. In GEOMORPHOLOGY. ISSN 0169-555X, 2019, vol. 325, p. 119-129., Registrované v: WOS*
- 3. [1.1] SPULEROVA, Jana - KRUSE, Alexandra - BRANDUINI, Paola - CENTERI, Csaba - EITER, Sebastian - FERRARIO, Viviana - GAILLARD, Benedicte - GUSMEROLI, Fausto - JURGENS, Suzan - KŁADNIK, Drago - RENES, Hans - ROTH, Michael - SALA, Giovanni - SICKEL, Hanne - SIGURA, Maurizia - STEFUNKOVA, Dagmar - STENSGAARD, Kari - STRASSER, Peter - IVASCU, Cosmin Marius - OELLERER, Kinga. Past, Present and Future of*

ADCA06

Hay-making Structures in Europe. In SUSTAINABILITY, eISSN: 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 20, article number: 5 581., Registrované v: WOS

4. [1.1] YAKUSHEVA, Natalya. *Managing protected areas in Central Eastern Europe: Between path-dependence and Europeanisation. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2019, vol. 87, article number: 104036., Registrované v: WOS*

BOUWMA, I.** - SCHLEYER, Christian - PRIMMER, Eeva - WINKLER, Klara Johanna - BERRY, Pam - YOUNG, Juliette - CARMEN, Esther - ŠPULEROVÁ, Jana - BEZÁK, Peter - PREDA, Elena - VADINEANU, Angheluta. *Adoption of the ecosystem services concept in EU policies. In Ecosystem Services, 2018, vol. 29, p. 213-222. (2017: 4.395 - IF, Q1 - JCR, 1.743 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2017.02.014>*

Citácie:

1. [1.1] AINSCOUGH, Jacob - LENTSCH, Aster de Vries - METZGER, Marc - ROUNSEVELL, Mark - SCHROETER, Matthias - DELBAERE, Ben - DE GROOT, Rudolf - STAES, Jan. *Navigating pluralism: Understanding perceptions of the ecosystem services concept. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2019, vol. 36, article number: 100892., Registrované v: WOS*

2. [1.1] AKINSETE, Ebun - APOSTOLAKI, Stella - CHATZISTAMOULOU, Nikos - KOUNDOURI, Phoebe - TSANI, Stella. *The Link between Ecosystem Services and Human Wellbeing in the Implementation of the European Water Framework Directive: Assessing Four River Basins in Europe. In WATER. ISSN 2073-4441, 2019, vol. 11, no. 3, article number: 508., Registrované v: WOS*

3. [1.1] APOSTOLAKI, Stella - KOUNDOURI, Phoebe - PITTIS, Nikittas. *Using a systemic approach to address the requirement for Integrated Water Resource Management within the Water Framework Directive. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 679, p. 70-79., Registrované v: WOS*

4. [1.1] BOUREDJI, Aicha. *Comparative analysis of lists of ecosystem services classified by function. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT. ISSN 1474-6778, 2019, vol. 18, no. 3, p. 289-317., Registrované v: WOS*

5. [1.1] DAMMAN, S. - HELNESS, H. - GRINDVOLL, L. Tyholt - SUN, C. *Citizen science to enhance evaluation of local wastewater treatment a case study from Oslo. In WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0273-1223, 2019, vol. 79, no. 10, p. 1 887-1 896., Registrované v: WOS*

6. [1.1] GACUTAN, Jordan - GALPARSORO, Ibon - MURILLAS-MAZA, Arantza. *Towards an understanding of the spatial relationships between natural capital and maritime activities: A Bayesian Belief Network approach. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2019, vol. 40, article number: UNSP 101034., Registrované v: WOS*

7. [1.1] GAGLIO, Mattias - LANZONI, Mattia - NOBILI, Giovanni - VIVIANI, Diego - CASTALDELLI, Giuseppe - FANO, Elisa Anna. *Ecosystem services approach for sustainable governance in a brackish water lagoon used for aquaculture. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT. ISSN 0964-0568, 2019, vol. 62, no. 9, p. 1 501-1 524., Registrované v: WOS*

8. [1.1] GARMESTANI, Ahjond - RUHL, J. B. - CHAFFIN, Brian C. - CRAIG, Robin K. - VAN RIJSWICK, Helena F. M. W. - ANGELER, David G. - FOLKE, Carl - GUNDERSON, Lance - TWIDWELL, Dirac - ALLEN, Craig R. *Untapped capacity for resilience in environmental law. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA.*

- ISSN 0027-8424, 2019, vol. 116, no. 40, p. 19 899-19 904., Registrované v: WOS
9. [1.1] GENELETTI, D. - CORTINOVIS, C. - ZARDO, L. - ESMAIL, BA. *Planning for Ecosystem Services in Cities. In PLANNING FOR ECOSYSTEM SERVICES IN CITIES. ISSN 2191-5547, 2019, p. 1-87., Registrované v: WOS*
10. [1.1] HERIVAUX, Cecile - GREMONT, Marine. *Valuing a diversity of ecosystem services: The way forward to protect strategic groundwater resources for the future? In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2019, vol. 35, p. 184-193., Registrované v: WOS*
11. [1.1] KARSTENS, Svenja - INACIO, Miguel - SCHERNEWSKI, Gerald. *Expert-Based Evaluation of Ecosystem Service Provision in Coastal Reed Wetlands Under Different Management Regimes. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, 2019, vol. 7, article number: 63., Registrované v: WOS*
12. [1.1] KEENAN, Rodney J. - POZZA, Greg - FITZSIMONS, James A. *Ecosystem services in environmental policy: Barriers and opportunities for increased adoption. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2019, vol. 38, article number: UNSP 100943., Registrované v: WOS*
13. [1.1] MACZKA, Krzysztof - CHMIELEWSKI, Piotr - JERAN, Agnieszka - MATCZAK, Piotr - VAN RIPER, Carena J. *The ecosystem services concept as a tool for public participation in management of Poland's Natura 2000 network. In Ecosystem Services. ISSN 22120416, 2019, vol. 35, p. 173-183., Registrované v: WOS*
14. [1.1] NESHEIM, Ingrid - BARKVED, Line. *The Suitability of the Ecosystem Services Framework for Guiding Benefit Assessments in Human-Modified Landscapes Exemplified by Regulated Watersheds-Implications for a Sustainable Approach. In SUSTAINABILITY. ISSN 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 6, article number: 1 821., Registrované v: WOS*
15. [1.1] PATENAUDE, Genevieve - LAUTENBACH, Sven - PATERSON, James S. - LOCATELLI, Tommaso - DORMANN, Carsten F. - METZGER, Marc J. - WALZ, Ariane. *Breaking the ecosystem services glass ceiling: realising impact. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, 2019, vol. 19, no. 8, p. 2 261-2 274., Registrované v: WOS*
16. [1.1] RECANATI, F. - MAUGHAN, C. - PEDROTTI, M. - DEMBSKA, K. - ANTONELLI, M. *Assessing the role of CAP for more sustainable and healthier food systems in Europe: A literature review. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 653, p. 908-919., Registrované v: WOS*
17. [1.1] ROBINNE, Francois-Nicolas - GALLAGHER, Louise - BRETHAUT, Christian - SCHLAEPFER, Martin A. *A novel tool for measuring the penetration of the ecosystem service concept into public policy. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2019, vol. 36, article number: 100914., Registrované v: WOS*
18. [1.1] ROBINSON, Brian E. - ZHENG, Hua - PENG, Wenjia. *Disaggregating livelihood dependence on ecosystem services to inform land management. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2019, vol. 36, article number: 100902., Registrované v: WOS*
19. [1.1] RODELA, Romina - TUCKER, Catherine May - SMID-HRIBAR, Mateja - SIGURA, Maurizia - BOGATAJ, Nevenka - URBANC, Mimi - GUNYA, Alexey. *Intersections of ecosystem services and common-pool resources literature: An interdisciplinary encounter. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY. ISSN 1462-9011, 2019, vol. 94, p. 72-81., Registrované v: WOS*
20. [1.1] SCHOENKE, Mischa - WIESENBERG, Lars - SCHULZE, Inken - WILKEN, Dennis - DARR, Alexander - PAPENMEIER, Svenja - FELDENS, Peter.

Impact of Sparse Benthic Life on Seafloor Roughness and High-Frequency Acoustic Scatter. In GEOSCIENCES, ISSN 2076-3263, 2019, vol. 9, no. 10, article number: 454., Registrované v: WOS

21. [1.1] SIMONCINI, Riccardo - RING, Irene - SANDSTROM, Camilla - ALBERT, Christian - KASYMOV, Ulan - ARLETTAZ, Raphael. Constraints and opportunities for mainstreaming biodiversity and ecosystem services in the EU's Common Agricultural Policy: Insights from the IPBES assessment for Europe and Central Asia. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2019, vol. 88., Registrované v: WOS

22. [1.1] TZILIVAKIS, J. - WARNER, D. J. - HOLLAND, J. M. Developing practical techniques for quantitative assessment of ecosystem services on farmland. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2019, vol. 106, article number: 105514., Registrované v: WOS

23. [1.1] ZILANS, Andis - SCHWARZ, Gerald - VEIDEMANE, Kristina - OSBECK, Maria - TONDERSKI, Andrzej - OLSSON, Olle. Enabling policy innovations promoting multiple ecosystem benefits: lessons learnt from case studies in the Baltic Sea Region. In WATER POLICY. ISSN 1366-7017, 2019, vol. 21, no. 3, p. 546-564., Registrované v: WOS

24. [1.2] HORNUNG, Lena K. - PODSCHUN, Simone A. - PUSCH, Martin. Linking ecosystem services and measures in river and floodplain management. In Ecosystems and People. ISSN 26395908, 2019, vol. 15, no. 1, p. 214-231., Registrované v: SCOPUS

25. [1.2] MAES, Joachim - LIEKENS, Inge - BROWN, Claire. Which questions drive the mapping and assessment of ecosystems and their services under action 5 of the EU biodiversity strategy? In One Ecosystem, 2018-01-01, 3, pp., Registrované v: SCOPUS

26. [1.2] MAREN SIEBER, Ina - AV BORGES, Paulo - BURKHARD, Benjamin. Hotspots of biodiversity and ecosystem services: The outermost regions and overseas countries and territories of the European Union. In One Ecosystem, 2018-01-01, 3, pp., Registrované v: SCOPUS

27. [1.2] MARTA-PEDROSO, Cristina - LAPORTA, Lia - GAMA, Ivo - DOMINGOS, Tiago. Economic valuation and mapping of ecosystem services in the context of protected area management (Natural park of Serra de São Mamede, Portugal). In One Ecosystem, 2018-01-01, 3, pp., Registrované v: SCOPUS

28. [1.2] MATZDORF, Bettina - HANSJÜRGENS, Bernd - LIENHOOP, Nele - SCHRÖTER, Barbara - SCHRÖTER-SCHLAACK, Christoph - STÖCKER, Ulrich - SUNTKEN, Suleika - SZALLIES, Isabell. Lessons learnt from the TEEB Germany process for land-use policies. Recommendations for three policy areas. In Natur und Landschaft. ISSN 00280615, 2019, vol. 94, no. 1, p. 21-27., Registrované v: SCOPUS

ADCA07

BRAGINA, Eugenia V.** - IVES, Anthony R. - PIDGEON, Anna M. - BALČIAUSKAS, Linas - CSÁNYI, Sándor - KHOYETSKYY, Pavlo - KYSUCKÁ, Katarína - LIESKOVSKÝ, Juraj - OZOLINS, Janis - RANDVEER, Tiit - ŠTYCH, Přemysl - VOLOKH, Anatoliy - ZHELEV, Chavdar - ZIÓŁKOWSKA, Elzbieta - RADELOFF, Volker C. Wildlife population changes across eastern Europe after the collapse of socialism. In Frontiers in ecology and the environment, 2018, vol. 16, no. 2, p. 77-81. (2017: 8.302 - IF, Q1 - JCR, 4.677 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1540-9295. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fee.1770> (Vega 2/0063/15 : Dlhodobé zmeny vybraných parametrov pôd a ich ekosystémových služieb v závislosti od rôznych foriem využitia krajiny)

Citácie:

1. [1.1] JASINSKA, Karolina D. - ZMIHORSKI, Michal - KRAUZE-GRYZ, Dagny - KOTOWSKA, Dorota - WERKA, Joanna - PIOTROWSKA, Diana - PART, Tomas. *Linking habitat composition, local population densities and traffic characteristics to spatial patterns of ungulate-train collisions. In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY. ISSN 0021-8901, 2019, vol. 56, no. 12, p. 2 630-2 640., Registrované v: WOS*
 2. [1.1] KOJOLA, Ilpo - HALLIKAINEN, Ville - HELLE, Timo - SWENSON, Jon E. *Can only poorer European countries afford large carnivores? In PLoS ONE, ISSN: 1932-6203, 2018, vol. 13, no. 4, article number: e0194711., Registrované v: WOS*
 3. [1.1] KROCZAK, Rafal - FIDELUS-ORZECZOWSKA, Joanna - BUCALA-HRABIA, Anna - BRYNDAL, Tomasz. *Land use and land cover changes in small Carpathian catchments between the mid-19(th) and early 21(st) centuries and their record on the land surface. In JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE. ISSN 1672-6316, 2018, vol. 15, no. 12, p. 2 561-2 578., Registrované v: WOS*
- ADCA08 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. (2012: 2.890 - IF, Q1 - JCR, 1.252 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2012.07.014>*
- Citácie:
1. [1.1] GRAVES, Rose A. - WILLIAMSON, Matthew A. - BELOTE, R. Travis - BRANDT, Jodi S. *Quantifying the contribution of conservation easements to large-landscape conservation. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2019, vol. 232, p. 83-96., Registrované v: WOS*
 2. [1.1] KAMPOURI, Maria - KOLOKOUSSIS, Polychronis - ARGIALAS, Demetre - KARATHANASSI, Vassilia. *Mapping of forest tree distribution and estimation of forest biodiversity using Sentinel-2 imagery in the University Research Forest Taxiarchis in Chalkidiki, Greece. In GEOCARTO INTERNATIONAL. ISSN 1010-6049, 2019, vol. 34, no. 12, p. 1 273-1 285., Registrované v: WOS*
 3. [1.1] LECINA-DIAZ, Judit - ALVAREZ, Albert - DE CACERES, Miquel - HERRANDO, Sergi - VAYREDA, Jordi - RETANA, Javier. *Are protected areas preserving ecosystem services and biodiversity? Insights from Mediterranean forests and shrublands. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2019, vol. 34, no. 10, p. 2 307-2 321., Registrované v: WOS*
 4. [1.1] PATERSON, George B. - SMART, Gill - MCKENZIE, Paul - COOK, Sally. *Prioritising sites for pollinators in a fragmented coastal nectar habitat network in Western Europe. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2019, vol. 34, no. 12, p. 2 791-2 805., Registrované v: WOS*
- ADCA09 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. (2007: 2.061 - IF, Q1 - JCR, 1.531 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0921-2973. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-007-9173-8>*
- Citácie:
1. [1.1] BOUTSOUKIS, Christos - MANAKOS, Ioannis - HEURICH, Marco - DELOPOULOS, Anastasios. *Canopy Height Estimation from Single Multispectral*

- 2D Airborne Imagery Using Texture Analysis and Machine Learning in Structurally Rich Temperate Forests. In REMOTE SENSING, eISSN: 2072-4292, 2019, vol. 11, no. 23, article number: 2 853., Registrované v: WOS
2. [1.1] DALLE FRATTE, Michele - BRUSA, Guido - CERABOLINI, Bruno Enrico Leone. A low-cost and repeatable procedure for modelling the regional distribution of Natura 2000 terrestrial habitats. In JOURNAL OF MAPS. ISSN 1744-5647, 2019, vol. 15, no. 2, p. 80-89., Registrované v: WOS
3. [1.1] HAMADA, Yuki - SZOLDATITS, Katherine - GRIPPO, Mark - HARTMANN, Heidi M. Remotely Sensed Spatial Structure as an Indicator of Internal Changes of Vegetation Communities in Desert Landscapes. In REMOTE SENSING, eISSN: 2072-4292, 2019, vol. 11, no. 12, article number: 1 495., Registrované v: WOS
4. [1.1] LI, Shuang - PU, Guoliang - CHENG, Chengqi - CHEN, Bo. Method for managing and querying geo-spatial data using a grid-code-array spatial index. In EARTH SCIENCE INFORMATICS. ISSN 1865-0473, 2019, vol. 12, no. 2, p. 173-181., Registrované v: WOS
5. [1.1] RADOUX, Julien - BOURDOUXHE, Axel - COOS, William - DUFRENE, Marc - DEFOURNY, Pierre. Improving Ecotope Segmentation by Combining Topographic and Spectral Data. In REMOTE SENSING. ISSN 2072-4292, 2019, vol. 11, no. 3, article number: 354., Registrované v: WOS
6. [1.1] RODRIGUEZ LOPEZ, Juan Miguel - TIELBOERGER, Katja - CLAUS, Cornelia - FROEHLICH, Christiane - GRAMBERGER, Marc - SCHEFFRAN, Juergen. A Transdisciplinary Approach to Identifying Transboundary Tipping Points in a Contentious Area: Experiences from across the Jordan River Region. In SUSTAINABILITY, eISSN: 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 4, article number: 1 184., Registrované v: WOS
7. [1.1] ULLERUD, Heidrun A. - BRYN, Anders - SKANES, Helle. Bridging theory and implementation Testing an abstract classification system for practical mapping by field survey and 3D aerial photographic interpretation. In NORSK GEOGRAFISK TIDSSKRIFT-NORWEGIAN JOURNAL OF GEOGRAPHY. ISSN 0029-1951, 2019, vol. 73, no. 5, pp. 301-317., Registrované v: WOS
8. [1.2] DI PIETRO, R. - PERRONE, F. - DEL RE, N. - FRANZOSI, M. - NATALIA, M. C. - PELLEGRINO, P. - PENNA, E. - PERONI, E. - TOLLI, M. - TRUSIANI, E. - IAMONICO, D. A survey of landscape planning in Italy, where application is utopia. An updated proposal for a shared landscape analysis model. In Plant Sociology. ISSN 22801855, 2019, vol. 56, no. 2, p. 113-128., Registrované v: SCOPUS

ADCA10 BÜRG, Matthias - BIELING, Claudia - VON HACKWITZ, Kim - KIZOS, Thanasis - LIESKOVSKÝ, Juraj - MARTÍN, María García - MCCARTHY, Sarah - MÜLLER, Matthias - PALANG, Hannes - PLIENINGER, Tobias - PRINTSMANN, Anu. Processes and driving forces in changing cultural landscapes across Europe. In Landscape Ecology, 2017, vol. 32, p. 2 097-2 112. (2016: 3.615 - IF, Q1 - JCR, 1.780 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0921-2973. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-017-0513-z>

Citácie:

1. [1.1] AALDERS, Inge - STANIK, Nils. Spatial units and scales for cultural ecosystem services: a comparison illustrated by cultural heritage and entertainment services in Scotland. In Landscape Ecology. ISSN 09212973, 2019, vol. 34, no. 7, p. 1 635-1 651., Registrované v: WOS
2. [1.1] ASPINALL, Richard - STAIANO, Michele. Ecosystem services as the products of land system dynamics: lessons from a longitudinal study of coupled human-environment systems. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2019,

vol. 34, no. 7, p. 1 503-1 524., Registrované v: WOS

3. [1.1] DOBROVODSKA, Marta - KANKA, Robert - DAVID, Stanislav - KOLLAR, Jozef - SPULEROVA, Jana - STEFUNKOVA, Dagmar - MOJSES, Matej - PETROVIC, Frantisek - KRISTIN, Anton - STASIOV, Slavomir - HALADA, Lubos - GAJDOS, Peter. Assessment of the biocultural value of traditional agricultural landscape on a plot-by-plot level: case studies from Slovakia. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, 2019, vol. 28, no. 10, p. 2 615-2 645., Registrované v: WOS

4. [1.1] GOMES, Eduardo - BANOS, Arnaud - ABRANTES, Patricia - ROCHA, Jorge - KRISTENSEN, Soren Bech Pilgaard - BUSCK, Anne. Agricultural land fragmentation analysis in a peri-urban context: From the past into the future. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2019, vol. 97, p. 380-388., Registrované v: WOS

5. [1.1] KRAJEWSKI, Piotr. Monitoring of Landscape Transformations within Landscape Parks in Poland in the 21st Century. In *SUSTAINABILITY*, eISSN: 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 8, article number: 2 410., Registrované v: WOS

6. [1.1] LEE, Dongwoo - OH, Kyushik. The Green Infrastructure Assessment System (GIAS) and Its Applications for Urban Development and Management. In *SUSTAINABILITY*, eISSN: 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 14, article number: 3 798., Registrované v: WOS

7. [1.1] PIERRI DAUNT, Ana Beatriz - FREIRE SILVA, Thiago Sanna. Beyond the park and city dichotomy: Land use and land cover change in the northern coast of Sao Paulo (Brazil). In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*. ISSN 0169-2046, 2019, vol. 189, p. 352-361., Registrované v: WOS

8. [1.1] VAN DER SLUIS, Theo - PEDROLI, Bas - FREDERIKSEN, Pia - KRISTENSEN, Søren B.P. - BUSCK, Anne Gravsholt - PAVLIS, Vangelis - COSOR, Georgia Lavinia. The impact of European landscape transitions on the provision of landscape services: an explorative study using six cases of rural land change. In *Landscape Ecology*. ISSN 09212973, 2019, vol. 34, no. 2, p. 307-323., Registrované v: WOS

9. [1.1] WU, Jianguo. Linking landscape, land system and design approaches to achieve sustainability. In *JOURNAL OF LAND USE SCIENCE*. ISSN 1747-423X, 2019, vol. 14, no. 2, p. 173-189., Registrované v: WOS

ADCA11 BUTSIC, Van - MUNTEANU, Catalina - GRIFFITHS, Patrick - KNORN, Jan - RADELOFF, Volker C. - LIESKOVSKÝ, Juraj - MÜLLER, Daniel - KUEMMERLE, Tobias. The effect of protected areas on forest disturbance in the Carpathian Mountains 1985-2010. In *Conservation Biology*, 2017, vol. 31, no. 3, p. 570-580. (2016: 4.842 - IF, Q1 - JCR, 2.870 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0888-8892. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/cobi.12835>

Citácie:

1. [1.1] STYCH, Premysl - JERABKOVA, Barbora - LASTOVICKA, Josef - RIEDL, Martin - PALUBA, Daniel. A Comparison of WorldView-2 and Landsat 8 Images for the Classification of Forests Affected by Bark Beetle Outbreaks Using a Support Vector Machine and a Neural Network: A Case Study in the Sumava Mountains. In *GEOSCIENCES*, ISSN 1226-4806, 2019, vol. 9, no. 9, article number: 396., Registrované v: WOS

2. [1.1] YAKUSHEVA, Natalya. Managing protected areas in Central Eastern Europe: Between path-dependence and Europeanisation. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2019, vol. 87, article number: 104036., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHAO, Haiwei - WU, Ruidong - LONG, Yongcheng - HU, Jinming - YANG, Feiling - JIN, Tong - WANG, Junjun - HU, Peijun - WU, Wei - DIAO, Yixin - GUO,

Yang. Individual-level performance of nature reserves in forest protection and the effects of management level and establishment age. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2019, vol. 233, p. 23-30., Registrované v: WOS

- ADCA12 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. (2012: 17.949 - IF, Q1 - JCR, 9.245 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1461-023X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ele.12070> (VEGA 2/0025/13 : Aktuálne využívanie vysokohorskej krajiny, jeho dôsledky na zmenu prostredia a hodnotenie únosnosti vybraných parkov Slovenska)

Citácie:

1. [1.1] *CHANG, Cynthia C. - HILLERISLAMBERS, Janneke. Trait and phylogenetic patterns reveal deterministic community assembly mechanisms on Mount St. Helens. In PLANT ECOLOGY. ISSN 1385-0237, 2019, vol. 220, no. 7-8, p. 675-698., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *DOLEZAL, Jiri - DVORSKY, Miroslav - KOPECKY, Martin - ALTMAN, Jan - MUDRAK, Ondrej - CAPKOVA, Katerina - REHAKOVA, Klara - MACEK, Martin - LIANCOURT, Pierre. Functionally distinct assembly of vascular plants colonizing alpine cushions suggests their vulnerability to climate change. In ANNALS OF BOTANY. ISSN 0305-7364, 2019, vol. 123, no. 4, p. 569-578., Registrované v: WOS*
3. [1.1] *ERFANZADEH, Reza - HAZHIR, Shadi - JAFARI, Mohammad. Effect of cushion plants on the soil seed bank in overgrazed semiarid regions. In Land Degradation and Development. ISSN 10853278, 2019., Registrované v: WOS*
4. [1.1] *GAVINI, Sabrina S. - SUAREZ, Guillermo M. - EZCURRA, Cecilia - AIZEN, Marcelo A. Facilitation of vascular plants by cushion mosses in high-Andean communities. In ALPINE BOTANY. ISSN 1664-2201, 2019, vol. 129, no. 2, p. 137-148., Registrované v: WOS*
5. [1.1] *LOSAPIO, Gianalberto - MONTESINOS-NAVARRO, Alicia - SAIZ, Hugo. Perspectives for ecological networks in plant ecology. In PLANT ECOLOGY & DIVERSITY. ISSN 1755-0874, 2019, vol. 12, no. 2, p. 87-102., Registrované v: WOS*
6. [1.1] *MARROQUÍN, J. - JURADO, E. - FLORES, J. - PANDO-MORENO, M. - GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, H. - ALANÍS, E. Are plants nearest neighbors phylogenetically distant? A test in three vegetation types in Northern Mexico. In Journal of the Torrey Botanical Society. ISSN 10955674, 2019-01-01, 146, 1, pp. 41-47., Registrované v: WOS*
7. [1.1] *MIENNA, Ida M. - SPEED, James D. M. - BENDIKSBY, Mika - THORNHILL, Andrew H. - MISHLER, Brent D. - MARTIN, Michael D. Differential patterns of floristic phylogenetic diversity across a post-glacial landscape. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, 2019, vol., no., pp., Registrované v: WOS*
8. [1.1] *ORELLANA, Jose I. - VALDIVIA, Carlos E. Putative local adaptations modulate the interactions of the carnivorous plant Drosera uniflora Willd (1809) (Droseraceae) with cushion and shrub nurse plants. In AUSTRAL ECOLOGY.*

- ISSN 1442-9985, 2019, vol. 44, no. 6, p. 962-972., Registrované v: WOS
9. [1.1] PASHIRZAD, Maral - EJTEHADI, Hamid - VAEZI, Jamil - SHEFFERSON, Richard P. Multiple processes at different spatial scales determine beta diversity patterns in a mountainous semi-arid rangeland of Khorassan-Kopet Dagh floristic province, NE Iran. In *PLANT ECOLOGY*. ISSN 1385-0237, 2019, vol. 220, no. 9, p. 829-844., Registrované v: WOS
10. [1.1] PASHIRZAD, Maral - EJTEHADI, Hamid - VAEZI, Jamil - SHEFFERSON, Richard P. Plant-plant interactions influence phylogenetic diversity at multiple spatial scales in a semi-arid mountain rangeland. In *OECOLOGIA*. ISSN 0029-8549, 2019, vol. 189, no. 3, p. 745-755., Registrované v: WOS
11. [1.1] VEGA-ALVAREZ, Julia - ANTONIO GARCIA-RODRIGUEZ, Jose - CAYUELA, Luis. Facilitation beyond species richness. In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, 2019, vol. 107, no. 2, p. 722-734., Registrované v: WOS
12. [1.1] XU, Bo - LUO, Dong - LI, Zhi-Min - SUN, Hang. Evolutionary radiations of cushion plants on the Qinghai-Tibet Plateau: Insights from molecular phylogenetic analysis of two subgenera of *Arenaria* and *Thylacospermum* (Caryophyllaceae). In *TAXON*. ISSN 0040-0262, 2019, vol. 68, no. 5, p. 1 003-1 020., Registrované v: WOS
13. [1.1] XU, Jinshi - DANG, Han - WANG, Mao - CHAI, Yongfu - GUO, Yaixin - CHEN, Yu - ZHANG, Chenguang - YUE, Ming. Is Phylogeny More Useful than Functional Traits for Assessing Diversity Patterns Under Community Assembly Processes? In *FORESTS*, 2019, vol. 10, no. 12, article number: 1 159., Registrované v: WOS
14. [1.1] YANG, Yang - CHEN, Jianguo - SONG, Bo - NIU, Yang - PENG, Deli - ZHANG, Jianwen - DENG, Tao - LUO, Dong - MA, Xiangguang - ZHOU, Zhuo - SUN, Hang. Advances in the studies of plant diversity and ecological adaptation in the subnival ecosystem of the Qinghai-Tibet Plateau. In *CHINESE SCIENCE BULLETIN-CHINESE*. ISSN 0023-074X, 2019, vol. 64, no. 27, p. 2 856-2 864., Registrované v: WOS
15. [1.1] ZHU, Zhi-Xin - NIZAMANI, Mir Muhammad - SAHU, Sunil Kumar - KUNASINGAM, Anusha - WANG, Hua-Feng. Tree abundance, richness, and phylogenetic diversity along an elevation gradient in the tropical forest of Diaoluo Mountain in Hainan, China. In *ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 1146-609X, 2019, vol. 101, article number: 103481., Registrované v: WOS

ADCA13

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. - SZDZUJ, J. - VARŠAVOVÁ, 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. Dostupné na: [https://doi.org/10.1016/S0269-7491\(01\)00187-7](https://doi.org/10.1016/S0269-7491(01)00187-7)

Citácie:

1. [1.1] KOSMOWSKA, Amanda. IMPACT OF DEFORESTATION ON CHANGES OF ION SHARE IN CHEMICAL COMPOSITION OF WATERS OF THE MALINOWSKI STREAM ALONG LONGITUDINAL HYDROCHEMICAL PROFILES. In *ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-FORMATIO CIRCUMIECTUS*. ISSN 1644-0765, 2019, vol. 18, no. 3, p. 97-112., Registrované v: WOS

2. [1.2] TONG, Hongjin - LIU, Sha - LIAO, Ruixue - WEI, Xiaomei - CHE, Kangli - LI, Fenggang - LIU, Wei. *Temporal-spatial Distribution Characteristics of Air Pollutants in Chengdu Economic Region, China*. In *E3S Web of Conferences*. ISSN 25550403, 2019, Volume 118, 4 October 2019, Article number 04027, 2019 4th International Conference on Advances in Energy and Environment Research, ICAEER 2019; Shanghai; China., Registrované v: SCOPUS
- ADCA14 CARMEN, Esther** - WATT, Alan - CARVALHO, Laurence - DICK, Jan - FAZEY, Ioan - BLANCO, Gemma Garcia - GRIZZETTI, Bruna - HAUCK, Jennifer - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KOPPEROINEN, Leena - LIQUETE, Camino - ODEE, David - STEINGRÖVER, Eveliene - YOUNG, Juliette. Knowledge needs for the operationalisation of the concept of ecosystem services. In *Ecosystem Services*, 2018, vol. 29, p. 441-451. (2017: 4.395 - IF, Q1 - JCR, 1.743 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2017.10.012>
- Citácie:
1. [1.1] AINSCOUGH, Jacob - LENTSCH, Aster de Vries - METZGER, Marc - ROUNSEVELL, Mark - SCHROETER, Matthias - DELBAERE, Ben - DE GROOT, Rudolf - STAES, Jan. Navigating pluralism: Understanding perceptions of the ecosystem services concept. In *ECOSYSTEM SERVICES*. ISSN 2212-0416, 2019, vol. 36, article number: 100892., Registrované v: WOS
2. [1.1] LOPEZ-RODRIGUEZ, Maria D. - CABELLO, Javier - CASTRO, Hermelindo - RODRIGUEZ, Jaime. Social Learning for Facilitating Dialogue and Understanding of the Ecosystem Services Approach: Lessons from a Cross-Border Experience in the Alboran Marine Basin. In *SUSTAINABILITY*, 2019, vol. 11, no. 19, article number: 5 239., Registrované v: WOS
3. [1.1] MARTINEZ-LOPEZ, Javier - BAGSTAD, Kenneth J. - BALBI, Stefano - MAGRACH, Ainhua - VOIGT, Brian - ATHANASIADIS, Ioannis - PASCUAL, Marta - WILLCOCK, Simon - VILLA, Ferdinand. Towards globally customizable ecosystem service models. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 650, p. 2 325-2 336., Registrované v: WOS
4. [1.1] MOREAU, Clemence - BARNAUD, Cecile - MATHEVET, Raphael. Conciliate Agriculture with Landscape and Biodiversity Conservation: A Role-Playing Game to Explore Trade-Offs among Ecosystem Services through Social Learning. In *SUSTAINABILITY*. ISSN 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 2, article number: 310., Registrované v: WOS
5. [1.1] SUN, Wei - LI, Dehuan - WANG, Xiangrong - LI, Rongxi - LI, Kun - XIE, Yujing. Exploring the scale effects, trade-offs and driving forces of the mismatch of ecosystem services. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2019, vol. 103, p. 617-629., Registrované v: WOS
6. [1.1] VAN HERZELE, Ann - CEUTERICK, Melissa - BUIZER, Marleen - LEONE, Michael. Ecosystem Services as (Co-)performative Practice: Experiences from Integrated Water Management in Flanders. In *ECOLOGICAL ECONOMICS*. ISSN 0921-8009, 2019, vol. 162, p. 29-38., Registrované v: WOS
- ADCA15 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. (2013: 13.042 - IF, Q1 - JCR, 7.933 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1461-023X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ele.12217>

Citácie:

1. [1.1] ALCANTARA, Julio M. - GARRIDO, Jose L. - MONTESINOS-NAVARRO, Alicia - REY, Pedro J. - VALIENTE-BANUET, Alfonso - VERDU, Miguel. *Unifying facilitation and recruitment networks*. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, 2019, vol. 30, no. 6, p. 1 239-1 249., Registrované v: WOS
2. [1.1] ATALA, Cristian - PERTIERRA, Luis R. - ARAGON, Pedro - CARRASCO-URRA, Fernando - LAVIN, Paris - GALLARDO-CERDA, Jorge - RICOTE-MARTINEZ, Natalia - TORRES-DIAZ, Cristian - MOLINA-MONTENEGRO, Marco A. *Positive interactions among native and invasive vascular plants in Antarctica: assessing the "nurse effect" at different spatial scales*. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, 2019, vol. 21, no. 9, p. 2 819-2 836., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHEN, Jian-Guo - HE, Xiao-Fang - WANG, Song-Wei - YANG, Yang - SUN, Hang. *Cushion and shrub ecosystem engineers contribute differently to diversity and functions in alpine ecosystems*. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, 2019, vol. 30, no. 2, p. 362-374., Registrované v: WOS
4. [1.1] DI BELLA, Carla E. - GARCIA-PARISI, Pablo A. - LATTANZI, Fernando A. - DRUILLE, Magdalena - SCHNYDER, Hans - GRIMOLDI, Agustin A. *Grass to legume facilitation in saline-sodic steppes: influence of vegetation seasonality and root symbionts*. In *PLANT AND SOIL*. ISSN 0032-079X, 2019, vol. 443, no. 1-2, p. 509-523., Registrované v: WOS
5. [1.1] ERFANZADEH, Reza - HAZHIR, Shadi - JAFARI, Mohammad. *Effect of cushion plants on the soil seed bank in overgrazed semiarid regions*. In *Land Degradation and Development*. ISSN 10853278, 2019., Registrované v: WOS
6. [1.1] FORONDA, Ana - PUEYO, Yolanda - ARROYO, Antonio I. - SAIZ, Hugo - DE LA LUZ GINER, Maria - ALADOS, Concepcion L. *The role of nurse shrubs on the spatial patterning of plant establishment in semi-arid gypsum plant communities*. In *JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS*. ISSN 0140-1963, 2019, vol. 160, p. 82-90., Registrované v: WOS
7. [1.1] GAO, Nannan - GUAN, Tianyu - ZHOU, Jihua - CAI, Wentao - ZHANG, Xiaolong - LI, Heyi - JIANG, Lianhe - ZHENG, Yuanrun. *Vegetation patterns and causal factors in different reaches of an endorheic basin in arid China*. In *ECOSCIENCE*. ISSN 1195-6860, 2019, vol. 26, no. 1, p. 71-83., Registrované v: WOS
8. [1.1] GAVINI, Sabrina S. - EZCURRA, Cecilia - AIZEN, Marcelo A. *Plant-plant interactions promote alpine diversification*. In *EVOLUTIONARY ECOLOGY*. ISSN 0269-7653, 2019, vol. 33, no. 2, p. 195-209., Registrované v: WOS
9. [1.1] GAVINI, Sabrina S. - SUAREZ, Guillermo M. - EZCURRA, Cecilia - AIZEN, Marcelo A. *Facilitation of vascular plants by cushion mosses in high-Andean communities*. In *ALPINE BOTANY*. ISSN 1664-2201, 2019, vol. 129, no. 2, p. 137-148., Registrované v: WOS
10. [1.1] HAGEDORN, Frank - GAVAZOV, Konstantin - ALEXANDER, Jake M. *Above- and belowground linkages shape responses of mountain vegetation to climate change*. In *SCIENCE*. ISSN 0036-8075, 2019, vol. 365, no. 6 458, p. 1 119-+, Registrované v: WOS
11. [1.1] LIU, Xiang - MA, Zhiyuan - CADOTTE, Marc W. - CHEN, Fei - HE, Jin-Sheng - ZHOU, Shurong. *Warming affects foliar fungal diseases more than precipitation in a Tibetan alpine meadow*. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN

- 0028-646X, 2019, vol. 221, no. 3, p. 1 574-1 584., Registrované v: WOS
12. [1.1] MALANSON, George P. - RESLER, Lynn M. - BUTLER, David R. - FAGRE, Daniel B. Mountain plant communities: Uncertain sentinels? In *PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY-EARTH AND ENVIRONMENT*. ISSN 0309-1333, 2019, vol. 43, no. 4, p. 521-543., Registrované v: WOS
13. [1.1] OLDFATHER, Meagan F. - ACKERLY, David D. Increases in thermophilus plants in an arid alpine community in response to experimental warming. In *ARCTIC ANTARCTIC AND ALPINE RESEARCH*. ISSN 1523-0430, 2019, vol. 51, no. 1, p. 201-214., Registrované v: WOS
14. [1.1] ORELLANA, Jose I. - VALDIVIA, Carlos E. Putative local adaptations modulate the interactions of the carnivorous plant *Drosera uniflora* Willd (1809) (*Droseraceae*) with cushion and shrub nurse plants. In *AUSTRAL ECOLOGY*. ISSN 1442-9985, 2019, vol. 44, no. 6, p. 962-972., Registrované v: WOS
15. [1.1] PEYRE, Gwendolyn - BALSLEV, Henrik - FONT, Xavier - TELLO, J. Sebastian. Fine-Scale Plant Richness Mapping of the Andean Paramo According to Macroclimate. In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2296-701X, 2019, vol. 7, article number: 377., Registrované v: WOS
16. [1.1] ROBERTS, Jarret W. - SEASTEDT, Tim R. Effects on vegetative restoration of two treatments: erosion matting and supplemental rock cover in the alpine ecosystem. In *RESTORATION ECOLOGY*. ISSN 1061-2971, 2019, vol. 27, no. 6, p. 1 339-1 347., Registrované v: WOS
17. [1.1] RUMPF, Sabine B. - HUELBER, Karl - WESSELY, Johannes - WILLNER, Wolfgang - MOSER, Dietmar - GATTRINGER, Andreas - KLONNER, Guenther - ZIMMERMANN, Niklaus E. - DULLINGER, Stefan. Extinction debts and colonization credits of non-forest plants in the European Alps. In *NATURE COMMUNICATIONS*. ISSN 2041-1723, 2019, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS
18. [1.1] VEGA-ALVAREZ, Julia - ANTONIO GARCIA-RODRIGUEZ, Jose - CAYUELA, Luis. Facilitation beyond species richness. In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, 2019, vol. 107, no. 2, p. 722-734., Registrované v: WOS
19. [1.1] VILLELLAS, Jesus - GARCIA, Maria B. - MORRIS, William F. Geographic location, local environment, and individual size mediate the effects of climate warming and neighbors on a benefactor plant. In *OECOLOGIA*. ISSN 0029-8549, 2019, vol. 189, no. 1, p. 243-253., Registrované v: WOS
20. [1.1] WINKLER, Daniel E. - LUBETKIN, Kaitlin C. - CARRELL, Alyssa A. - JABIS, Meredith D. - YANG, Yan - KUEPPERS, Lara M. Responses of alpine plant communities to climate warming. In *ECOSYSTEM CONSEQUENCES OF SOIL WARMING: MICROBES, VEGETATION, FAUNA, AND SOIL BIOGEOCHEMISTRY*, 2019, p. 297-346, eISBN: 9780128134948, ISBN: 9780128134931 paperback., Registrované v: WOS
21. [1.1] YANG, Yang - CHEN, Jianguo - SONG, Bo - NIU, Yang - PENG, Deli - ZHANG, Jianwen - DENG, Tao - LUO, Dong - MA, Xiangguang - ZHOU, Zhuo - SUN, Hang. Advances in the studies of plant diversity and ecological adaptation in the subnival ecosystem of the Qinghai-Tibet Plateau. In *CHINESE SCIENCE BULLETIN-CHINESE*. ISSN 0023-074X, 2019, vol. 64, no. 27, p. 2 856-2 864., Registrované v: WOS
22. [1.2] SUN, Jingqi - CHEN, Quan - LI, Hangyu - CHANG, Yanfen - GONG, Hede - SONG, Liang - LU, Huazheng. Progress on the clonality of epiphytic ferns. In *Biodiversity Science*. ISSN 10050094, 2019, vol. 27, no. 11, p. 1 184-1 195., Registrované v: SCOPUS

Irene - PRIMMER, Eeva - SAARELA, Sanna-Riikka - BEZÁK, Peter - MEDERLY, Peter - LEONE, Michael - VERHEYDEN, Wim - KELEMEN, Eszter - HAUCK, Jennifer - ANDREWS, Chris - ANTUNES, Paula - ASZALÓS, Réka - BARÓ, Francesc - BARTON, David N. - BERRY, Pam - BUGTER, Rob - CARVALHO, Laurence - CZÚCZ, Bálint - DUNFORD, Rob - BLANCO, Gemma Garcia - GEAMANA, Nicoleta - GIUCA, Relu - GRIZZETTI, Bruna - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KERTÉSZ, Miklós - KOPPEROINEN, Leena - LANGEMEYER, Johannes - LAPOLA, David Montenegro - LIQUETE, Camino - LUQUE, Sandra - PASTUR, Guillermo Martínez - MARTIN-LOPEZ, Berta - MUKHOPADHYAY, Raktima - NIEMELÄ, Jari - ODEE, David - PERI, Pablo Luis - PINHO, Patricia - PATRICIO ROBERTO, Gleiciani Bürger - PREDA, Elena - PRIESS, Joerg A. - RÖCKMANN, Christine - FERREIRA DOS SANTOS, Rui - SILAGHI, Diana - SMITH, Ron - VADINEANU, Angheluta - VAN DER WAL, Jan Tjalling - ARANY, Ildikó - BADEA, Ovidiu - BELA, Györgyi - BOROS, Emil - BUCUR, Magdalena - BLUMENTRATH, Stefan - CALVACHE, Marta - CARMEN, Esther - CLEMENTE, Pedro - FERNANDES, Joao - FERRAZ, Diogo - FONGAR, Claudia - GARCÍA-LLORENTE, Marina - GÓMEZ-BAGGETHUN, Erik - GUNDERSEN, Vegard - HAAVARDSHOLM, Oscar - KALÓCZKAI, Ágnes - KHALALWE, Thalma - KISS, Gabriella - KÖHLER, Berit - LAZÁNYI, Orsolya - LELLEI-KOVÁCS, Eszter - LICHUNGU, Rael - LINDHJEM, Henrik - MAGARE, Charles - MUSTAJOKI, Jyri - NDEGE, Charles - NOWELL, Megan - NUSS GIRONA, Sergi - OCHIENG, John - OFTEN, Anders - PALOMO, Ignacio - PATAKI, György - REINVANG, Rasmus - RUSCH, Graciela M. - SAARIKOSKI, Heli - SMITH, Alison - SOY MASSONI, Emma - STANGE, Erik - VAGNES TRAAHOLT, Nora - VÁRI, Ágnes - VERWEIJ, Peter - VIKSTRÖM, Suvi - YLI-PELKONEN, Vesa - ZULIAN, Grazia. Stakeholders' perspectives on the operationalisation of the ecosystem service concept: Results from 27 case studies. In *Ecosystem Services*, 2018, vol. 29, p. 552-565. (2017: 4.395 - IF, Q1 - JCR, 1.743 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2017.09.015>

Citácie:

1. [1.1] AINSCOUGH, Jacob - LENTSCH, Aster de Vries - METZGER, Marc - ROUNSEVELL, Mark - SCHROETER, Matthias - DELBAERE, Ben - DE GROOT, Rudolf - STAES, Jan. Navigating pluralism: Understanding perceptions of the ecosystem services concept. In *ECOSYSTEM SERVICES*. ISSN 2212-0416, 2019, vol. 36, article number: 100892., Registrované v: WOS
2. [1.1] BORRERO-ECHEVERRY, Felipe - RINCON, Diego F. Is the Focus on "Ecosystems" a Liability in the Research on Nature's Services? In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2296-701X, 2019, vol. 7, article number: 79., Registrované v: WOS
3. [1.1] GENELETTI, D. - CORTINOVIS, C. - ZARDO, L. - ESMAIL, BA. Planning for Ecosystem Services in Cities. In *PLANNING FOR ECOSYSTEM SERVICES IN CITIES*. ISSN 2191-5547, 2019, p. 1-87., Registrované v: WOS
4. [1.1] KEENAN, Rodney J. - POZZA, Greg - FITZSIMONS, James A. Ecosystem services in environmental policy: Barriers and opportunities for increased adoption. In *ECOSYSTEM SERVICES*. ISSN 2212-0416, 2019, vol. 38, article number: UNSP 100943., Registrované v: WOS
5. [1.1] LIMA, Flavia Pereira - BASTOS, Rogerio Pereira. Perceiving the invisible: Formal education affects the perception of ecosystem services provided by native areas. In *ECOSYSTEM SERVICES*. ISSN 2212-0416, 2019, vol. 40, article number: UNSP 101029., Registrované v: WOS
6. [1.1] NEGEV, Maya - SAGIE, Hila - ORENSTEIN, Daniel E. - SHAMIR, Shiri

- Zemah - HASSAN, Yousef - AMASHA, Hani - RAVIV, Orna - FARES, Nasrin - LOTAN, Alon - PELED, Yoav - WITTENBERG, Lea - IZHAKI, Ido. *Using the ecosystem services framework for defining diverse human-nature relationships in a multi-ethnic biosphere reserve. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2019, vol. 39, article number: UNSP 100989., Registrované v: WOS*
7. [1.1] ROBINNE, Francois-Nicolas - GALLAGHER, Louise - BRETHAUT, Christian - SCHLAEPFER, Martin A. *A novel tool for measuring the penetration of the ecosystem service concept into public policy. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2019, vol. 36, article number: 100914., Registrované v: WOS*
8. [1.1] SALATA, Stefano - GIAIMO, Carolina - BARBIERI, Carlo Alberto - GARNERO, Gabriele. *The utilization of ecosystem services mapping in land use planning: the experience of LIFE SAM4CP project. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT. ISSN 0964-0568, 2019., Registrované v: WOS*
9. [1.1] THOMPSON, Kate - SHERREN, Kate - DUINKER, Peter N. *The use of ecosystem services concepts in Canadian municipal plans. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2019, vol. 38, article number: UNSP 100950., Registrované v: WOS*
10. [1.1] WALZ, Ariane - SCHMIDT, Katja - RUIZ-FRAU, Ana - NICHOLAS, Kimberly A. - BIERRY, Adeline - LENTSCH, Aster de Vries - DYANKOV, Apostol - JOYCE, Deirdre - LISKI, Anja H. - MARBA, Nuria - ROSARIO, Ines T. - SCHOLTE, Samantha S. K. *Sociocultural valuation of ecosystem services for operational ecosystem management: mapping applications by decision contexts in Europe. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, 2019, vol. 19, no. 8, p. 2 245-2 259., Registrované v: WOS*
11. [1.1] WEYLAND, Federico - MASTRANGELO, Matías Enrique - AUER, Alejandra Denise - BARRAL, María Paula - NAHUELHUAL, Laura - LARRAZÁBAL, Alejandra - PARERA, Aníbal Francisco - BERROUET CADAVID, Lina María - LÓPEZ-GÓMEZ, Connie Paola - VILLEGAS PALACIO, Clara. *Ecosystem services approach in Latin America: From theoretical promises to real applications. In Ecosystem Services. ISSN 22120416, 2019, vol. 35, p. 280-293., Registrované v: WOS*
12. [1.2] CROUZAT, Emilie - ZAWADA, Mégane - GRIGULIS, Karl - LAVOREL, Sandra. *Design and implementation of a national ecosystem assessment—insights from the French mountain systems' experience. In Ecosystems and People. ISSN 26395908, 2019, vol. 15, no. 1, p. 288-302., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA17 DICK, Jan** - ORENSTEIN, Daniel E. - HOLZER, Jennifer M. - WOHNER, Christoph - ACHARD, Anne-Laure - ANDREWS, Christopher - AVRIEL-AVNI, Noa - BEJA, Pedro - BLOND, Nadège - CABELLO, Javier - CHEN, Chi-Ling - DÍAZ-DELGADO, Ricardo - GIANNAKIS, Georgios V. - GINGRICH, Simone - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KRAUZE, Kinga - LAMOUREUX, Nicolas - LECA, Stefan - MELECIS, Viesturs - KERTÉSZ, Miklós - MIMIKOU, Maria - NIEDRIST, Georg - PISCART, Christophe - POSTOLACHE, Carmen - PSOMAS, Alexander - SANTOS-REIS, Margarida - TAPPEINER, Ulrike - VANDERBILT, Kristin - VAN RYCKEGEM, Gunther. *What is socio-ecological research delivering? A literature survey across 25 international LTSER platforms. In Science of the Total Environment, 2018, vol. 622-623, p. 1225-1240. (2017: 4.610 - IF, Q1 - JCR, 1.546 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.11.324>*
- Citácie:
1. [1.1] BOYER, Anne-Lise - COMBY, Emeline - FLAMINIO, Silvia - LE LAY, Yves-Francois - COTTET, Marylise. *The social dimensions of a river's*

- environmental quality assessment. In AMBIO. ISSN 0044-7447, 2019, vol. 48, no. 4, p. 409-422., Registrované v: WOS*
2. [1.1] DIRNBOECK, Thomas - HAASE, Peter - MIRTL, Michael - PAUW, Johan - TEMPLER, Pamela H. *Contemporary International Long-Term Ecological Research (ILTER) from biogeosciences to socio-ecology and biodiversity research. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, 2019, vol. 19, no. 2, p. 309-311., Registrované v: WOS*
3. [1.1] DO ROSARIO, Ines T. - REBELO, Rui - CASER, Ursula - VASCONCELOS, Lia - SANTOS-REIS, Margarida. *Valuation of ecosystem services by stakeholders operating at different levels: insights from the Portuguese cultural montado landscape. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, 2019, vol. 19, no. 8, p. 2 173-2 185., Registrované v: WOS*
4. [1.1] MUELBERT, Jose H. - NIDZIEKO, Nicholas J. - ACOSTA, Alicia T. R. - BEAULIEU, Stace E. - BERNARDINO, Angelo F. - BOIKOVA, Elmira - BORNMAN, Thomas G. - CATALETTI, Bruno - DENEUDT, Klaas - ELIASON, Erika - KRABERG, Alexandra - NAKAOKA, Masahiro - PUGNETTI, Alessandra - RAGUENEAU, Olivier - SCHARFE, Mirco - SOLTWEDEL, Thomas - SOSIK, Heidi M. - STANISCI, Angela - STEFANOVA, Kremena - STEPHAN, Pierre - STIER, Adrian - WIKNER, Johan - ZINGONE, Adriana. *ILTER The International Long-Term Ecological Research Network as a Platform for Global Coastal and Ocean Observation. In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 2019, eISSN: 2296-7745, vol. 6, article number: 527., Registrované v: WOS*
5. [1.1] STANITSAS, Marios - KIRYTOPOULOS, Konstantinos - VAREILLES, Elise. *Facilitating sustainability transition through serious games: A systematic literature review. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ISSN 0959-6526, 2019, vol. 208, p. 924-936., Registrované v: WOS*
6. [1.1] SWEMMER, Anthony Michael - MASHELE, Mightyman - NDHLOVU, Patrick Dlodack. *Evidence for ecological sustainability of fuelwood harvesting at a rural village in South Africa. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, 2019, vol. 19, no. 2, p. 403-413., Registrované v: WOS*
7. [1.1] THOMAS, Zahra - ROUSSEAU-GUEUTIN, Pauline - ABBOTT, Benjamin W. - KOLBE, Tamara - LE LAY, Hugo - MARCAIS, Jean - ROUAULT, Francois - PETTON, Christophe - PICHELIN, Pascal - LE HENNAFF, Genevieve - SQUIVIDANT, Herve - LABASQUE, Thierry - DE DREUZY, Jean-Raynald - AQUILINA, Luc - BAUDRY, Jacques - PINAY, Gilles. *Long-term ecological observatories needed to understand ecohydrological systems in the Anthropocene: a catchment-scale case study in Brittany, France. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, 2019, vol. 19, no. 2, p. 363-377., Registrované v: WOS*
8. [1.1] WELLS, Henry B. M. - DOUGILL, Andrew J. - STRINGER, Lindsay C. *The importance of long-term social-ecological research for the future of restoration ecology. In RESTORATION ECOLOGY. ISSN 1061-2971, 2019, vol. 27, no. 5, p. 929-933., Registrované v: WOS*

ADCA18

DJUKIC, Ika** - KEPFER-ROJAS, Sebastian - SCHMIDT, Inger Kappel - LARSEN, Klaus Steenberg - BEIER, Claus - BERG, B. - VERHEYEN, Egon - MIHÁL, Ivan - BOROVSKÁ, Jana - GERHÁTOVÁ, Katarína - BARNA, Milan - KANKA, Róbert - PISCOVÁ, Veronika - CALIMAN, Adriano - PAQUETTE, Alain - GUTIÉRREZ-GIRÓN, Alba - HUMBER, Alberto - VALDECANTOS, Alejandro - PETRAGLIA, Alessandro - ALEXANDER, Heather - AUGUSTAITIS, Algirdas - SAILLARD, Amélie - RUIZ FERNÁNDEZ, Ana Carolina - SOUSA, Ana I. - LILLEBO, Ana I. - DA ROCHA GRIPP, Anderson - FRANCEZ, André-Jean - FISCHER, Andrea - BOHNER, Andreas - MALYSHEV, Andrey - ANDRIĆ,

Andrijana - SMITH, Andy - STANISCI, Angela - SERES, Anikó - SCHMIDT, Anja - AVILA, Anna - PROBST, Anne - OUIN, Annie - KHUROO, Anzar A. - VERSTRAETEN, Arne - PALABRAL-AGUILERA, Arely N. - STEFANSKI, Artur - GAXIOLA, Aurora - MUYS, Bart - BOSMAN, Bernard - AHREND, Bernd - PARKER, Bill - SATTLER, Birgit - YANG, Bo - JURÁNI, Bohdan - ERSCHBAMER, Brigitta - RODRIGUEZ ORTIZ, Carmen Eugenia - CHRISTIANSEN, Casper T. - ADAIR, E. Carol - MEREDIEU, Céline - MONY, Cendrine - NOCK, Charles A. - CHEN, Chi-Ling - WANG, Chiao-Ping - BAUM, Christel - RIXEN, Christian - DELIRE, Christine - PISCART, Christophe - ANDREWS, Christopher - REBMANN, Corinna - BRANQUINHO, Cristina - POLYANSKAYA, Dana - DELGADO, David Fuentes - WUNDRAM, Dirk - RADEIDEH, Diyaa - ORDÓÑEZ-REGIL, Eduardo - CRAWFORD, Edward - PREDA, Elena - TROPINA, Elena - GRONER, Elli - LUCOT, Eric - HORNUNG, Erzsébet - GACIA, Esperança - LÉVESQUE, Esther - BENEDITO, Evanilde - DAVYDOV, Evgeny A. - AMPOORTER, Evy - BOLZAN, Fabio Padilha - VARELA, Felipe - KRISTÖFEL, Ferdinand - MAESTRE, Fernando T. - MAUNOURY-DANGER, Florence - HOFHANS, Florian - KITZ, Florian - SUTTER, Flurin - CUESTA, Francisco - DE ALMEIDA LOBO, Francisco - DE SOUZA, Franco Leandro - BERNINGER, Frank - ZEHETNER, Franz - WOHLFAHRT, Georg - VOURLITIS, George - CARREÑO-ROCADADO, Geovana - ARENA, Gina - PINHA, Gisele Daiane - GONZÁLEZ, Grizelle - CANUT, Guylaine - LEE, H. - VERBEECK, Hans - AUGER, Harald - PAULI, Harald - NACRO, Hassan Bismarck - BAHAMONDE, Héctor A. - FELDHAAR, Heike - JÄGER, Heinke - SERRANO, Helena C. - VERHEYDEN, Héléne - BRUELHEIDE, Helge - MEESENBURG, Henning - JUNGKUNST, Hermann - JACTEL, Hervé - SHIBATA, Hideaki - KUOKAWA, Hiroko - ROSAS, Hugo López - VILLALOBOS, Hugo L. Rojas - YESILONIS, Ian - MELECE, Inara - VAN HALDER, Inge - QUIRÓS, Inmaculada García - MAKELELE, Isaac - SENOU, Issaka - FEKETE, István - OSTONEN, Ivika - ROALES, Javier - SHOQEIR, Jawad - LATA, Jean-Christophe - THEURILLAT, Jean-Paul - PROBST, Jean-Luc - ZIMMERMAN, Jess - VIJAYANATHAN, Jeyanny - TANG, Jianwu - THOMPSON, Jill - DOLEŽAL, Jiří - SANCHEZ-CABEZA, Joan-Albert - MERLET, Joël - HENSCH, Joh - NEIRYNCK, Johan - KNOPS, Johannes - LOEHR, John - VON OPPEN, Jonathan - PORLÁKSDÓTTIR, Jónína Sigríður - LÖFFLER, Jörg - CARDOSO-MOHEDANO, José-Gilberto - ALONSO, José Luis Benito - TOREZAN, Jose Marcelo - MORINA, Joseph C. - JIMÉNEZ, Juan J. - QUINDE, Juan Dario - ALATALO, Juha - SEEGER, Julia - STADLER, J. - KRIISKA, Kaie - COULIBALY, Kalifa - FUKUZAWA, Karibu - SZLAVECZ, Katalin - LAJTHA, Kate - KÄPPELER, Kathrin - JENNINGS, Katie A. - TIELBÖRGER, Katja - HOSHIZAKI, Kazuhiko - GREEN, Ken - YÉ, Lambiénou - RIBEIRO PAZIANOTO, Laryssa Helena - DIENSTBACH, Laura - WILLIAMS, Laura - YAHDIAN, Laura.

Early stage litter decomposition across biomes. In *Science of the Total Environment*, 2018, vol. 628-629, p. 1369-1394. (2017: 4.610 - IF, Q1 - JCR, 1.546 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.01.012>

Citácie:

1. [1.1] ABELHO, Manuela - DESCALS, Enrique. Litter movement pathways across terrestrial-aquatic ecosystem boundaries affect litter colonization and decomposition in streams. In FUNCTIONAL ECOLOGY. ISSN 0269-8463, 2019, vol. 33, no. 9, p. 1 785-1 797., Registrované v: WOS
2. [1.1] AGATHOKLEOUS, Evgenios - KITAO, Mitsutoshi - HARAYAMA, Hisanori - CALABRESE, Edward J. Temperature-induced hormesis in plants. In

- JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH*. ISSN 1007-662X, 2019, vol. 30, no. 1, p. 13-20., Registrované v: WOS
3. [1.1] ARDESTANI, Masoud M. - SUSTR, Vladimir - FROUZ, Jan. Consumption Performance of Five Detritivore Species Feeding on *Alnus glutinosa* L. Leaf Litter in a Microcosm Experiment. In *FORESTS*, ISSN: eISSN: 1999-4907, 2019, vol. 10, no. 12, article number: 1 080., Registrované v: WOS
4. [1.1] BELANGER, Nicolas - COLLIN, Alexandre - RICARD-PICHE, Jacinthe - KEMBEL, Steven W. - RIVEST, David. Microsite conditions influence leaf litter decomposition in sugar maple bioclimatic domain of Quebec. In *BIOGEOCHEMISTRY*. ISSN 0168-2563, 2019, vol. 145, no. 1-2, p. 107-126., Registrované v: WOS
5. [1.1] DENG, Jiaojiao - ZHU, Wenxu - ZHOU, Yongbin - YIN, You. Soil Organic Carbon Chemical Functional Groups under Different Revegetation Types Are Coupled with Changes in the Microbial Community Composition and the Functional Genes. In *FORESTS*. ISSN 1999-4907, 2019, vol. 10, no. 3, article number: 240., Registrované v: WOS
6. [1.1] FANIN, Nicolas - BEZAUD, Sophie - SARNEEL, Judith M. - CECCHINI, Sebastien - NICOLAS, Manuel - AUGUSTO, Laurent. Relative Importance of Climate, Soil and Plant Functional Traits During the Early Decomposition Stage of Standardized Litter. In *ECOSYSTEMS*. ISSN 1432-9840, 2019., Registrované v: WOS
7. [1.1] GENOVEVA GATTI, M. - ZANINOVICH, Silvia C. - VESPA, Natalia I. - ZURITA, Gustavo A. Moving away from the native forest edge: Changes in ecosystem processes towards the interior of *Pinus taeda* plantations. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2019, vol. 432, p. 967-975., Registrované v: WOS
8. [1.1] GUTIERREZ-SALAZAR, P. - MEDRANO-VIZCAINO, P. THE EFFECTS OF CLIMATE CHANGE ON DECOMPOSITION PROCESSES IN ANDEAN PARAMO ECOSYSTEM-SYNTHESIS, A SYSTEMATIC REVIEW. In *APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH*. ISSN 1589-1623, 2019, vol. 17, no. 2, p. 4 957-4 970., Registrované v: WOS
9. [1.1] MARLEY, Anna Claire R. G. - SMEATON, Craig - AUSTIN, William E. N. An Assessment of the Tea Bag Index Method as a Proxy for Organic Matter Decomposition in Intertidal Environments. In *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES*. ISSN 2169-8953, 2019, vol. 124, no. 10, p. 2 991-3 004., Registrované v: WOS
10. [1.1] MUSCHE, Martin - ADAMESCU, Mihai - ANGELSTAM, Per - BACHER, Sven - BAECK, Jaana - BUSS, Heather L. - DUFFY, Christopher - FLAIM, Giovanna - GAILLARDET, Jerome - GIANNAKIS, George V. - HAASE, Peter - HALADA, Lubos - KISSLING, Daniel - LUNDIN, Lars - MATTEUCCI, Giorgio - MEESENBURG, Henning - MONTEITH, Don - NIKOLAIDIS, Nikolaos P. - PIPAN, Tanja - PYSEK, Petr - ROWE, Ed C. - ROY, David B. - SIER, Andrew - TAPPEINER, Ulrike - VILA, Montserrat - WHITE, Tim - ZOBEL, Martin - KLOTZ, Stefan. Research questions to facilitate the future development of European long-term ecosystem research infrastructures: A horizon scanning exercise. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, 2019, vol. 250, no., pp., Registrované v: WOS
11. [1.1] OCHOA-HUESO, Raul - DELGADO-BAQUERIZO, Manuel - KING, Paul Tuan An - BENHAM, Merryn - ARCA, Valentina - POWER, Sally A. Ecosystem type and resource quality are more important than global change drivers in regulating early stages of litter decomposition. In *SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY*. ISSN 0038-0717, 2019, vol. 129, p. 144-152., Registrované v:

WOS

12. [1.1] ROSSI, Florent - MALLET, Clarisse - PORTELLI, Christophe - DONNADIEU, Florence - BONNEMOY, Frederique - ARTIGAS, Joan. *Stimulation or inhibition: Leaf microbial decomposition in streams subjected to complex chemical contamination. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 648, p. 1371-1 383., Registrované v: WOS*
13. [1.1] SEE, Craig R. - MCCORMACK, Michael Luke - HOBBIE, Sarah E. - FLORES-MORENO, Habacuc - SILVER, Whendee L. - KENNEDY, Peter G. *Global patterns in fine root decomposition: climate, chemistry, mycorrhizal association and woodiness. In ECOLOGY LETTERS. ISSN 1461-023X, 2019, vol. 22, no. 6, p. 946-953., Registrované v: WOS*
14. [1.1] SHIRYAEV, Anton G. - MOISEEV, Pavel A. - PEINTNER, Ursula - DEVI, Nadezhda M. - KUKARSKIH, Vladimir V. - ELSAKOV, Vladimir V. *Arctic Greening Caused by Warming Contributes to Compositional Changes of Mycobiota at the Polar Urals. In FORESTS, ISSN: eISSN: 1999-4907, 2019, vol. 10, no. 12, article number: 1 112., Registrované v: WOS*
15. [1.1] VIRTO, I. - IMBERT, B. - PERALTA, J. - DE SOTO, I. - GONZALEZ-TEJEDOR, I. - ANTON, R. - LOPEZ-GONI, I. - MARTINEZ, M. - ARIAS, I. - ENRIQUE, A. *Oinez Basoa: Using school-managed afforested land for soil education in Navarre, Spain. In SPANISH JOURNAL OF SOIL SCIENCE. ISSN 2253-6574, 2019, vol. 9, no. 3, p. 180-198., Registrované v: WOS*
16. [1.1] WANG, Lunjiang - ZHANG, Guanghui - WANG, Xue - ZHU, Pingzong. *Soil loss: Effect of plant litter incorporation rate under simulated rainfall conditions. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, 2019, vol. 30, no. 10, p. 1 193-1 203., Registrované v: WOS*
17. [1.1] YANG, Xue - QU, Yao-bing - YANG, Nan - ZHAO, Hang - WANG, Jin-long - ZHAO, Nian-xi - GAO, Yu-bao. *Litter species diversity is more important than genotypic diversity of dominant grass species Stipa grandis in influencing litter decomposition in a bare field. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 666, p. 490-498., Registrované v: WOS*

- ADCA19 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. (2007: 2.104 - IF, Q1 - JCR, 1.646 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0361-5995. Dostupné na: <https://doi.org/10.2136/sssaj2006.0280>*

Citácie:

1. [1.1] SONG, Wen - VIDONISH, Julia E. - KAMATH, Roopa - YU, Pingfeng - CHU, Chun - MOORTHY, Bhagavatula - GAO, Baoyu - ZYGOURAKIS, Kyriacos - ALVAREZ, Pedro J. J. *Pilot-Scale Pyrolytic Remediation of Crude-Oil-Contaminated Soil in a Continuously-Fed Reactor: Treatment Intensity Trade-Offs. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0013-936X, 2019, vol. 53, no. 4, p. 2 045-2 053., Registrované v: WOS*
2. [1.1] UDDIN, S. M. Mijan - HARPER, Richard J. - HENRY, David J. *Contribution of Binary Organic Layers to Soil Water Repellency: A Molecular Level Perspective. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A. ISSN 1089-5639, 2019, vol. 123, no. 34, p. 7 518-7 527., Registrované v: WOS*

- ADCA20 DOBROVODSKÁ, Marta** - KANKA, Róbert - DAVID, Stanislav - KOLLÁR, Jozef - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - MOJSES, Matej - PETROVIČ, František - KRIŠTÍN, Anton - STAŠIOV, Slavomír - HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter. *Assessment of the biocultural value of traditional agricultural*

landscape on a plot-by-plot level: case studies from Slovakia. In *Biodiversity and Conservation*, 2019, vol. 28, iss. 10, p. 2 615-2 645. (2018: 3.142 - IF, Q1 - JCR, 1.236 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0960-3115. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-019-01784-x> (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)

Citácie:

1. [1.1] PORHAJASOVA, Ivanic J. - PETROVICOVA, K. - MLYNEKOVA, E. - ERNST, D. - BABOSOVA, M. - NOSKOVIC, J. - KRUMPALOVA, Z. *IMPACT OF SOIL MANAGEMENT ON BIODIVERSITY OF EPIGEIC GROUPS. In APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 1589-1623, 2019, vol. 17, no. 6, p. 13 897-13 908., Registrované v: WOS*

ADCA21 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. (2006: 4.239 - IF, Q1 - JCR, 3.291 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0022-0477. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1365-2745.2007.01288.x>

Citácie:

1. [1.1] BRAZEAU, Hannah A. - SCHAMP, Brandon S. *Examining the link between competition and negative co-occurrence patterns. In OIKOS. ISSN 0030-1299, 2019, vol. 128, no. 9, p. 1 358-1 366., Registrované v: WOS*

2. [1.1] PISSOLITO, Clara - GARIBOTTI, Irene A. - VARELA, Santiago A. - ARANA, Veronica - GONZALEZ-POLO, Marina - MARCHELLI, Paula - BRUZZONE, Octavio. *Water-mediated changes in plant-plant and biological soil crust-plant interactions in a temperate forest ecosystem. In WEB ECOLOGY. ISSN 2193-3081, 2019, vol. 19, no. 1, p. 27-38., Registrované v: WOS*

3. [1.1] ROBERTS, Jarret W. - SEASTEDT, Tim R. *Effects on vegetative restoration of two treatments: erosion matting and supplemental rock cover in the alpine ecosystem. In RESTORATION ECOLOGY. ISSN 1061-2971, 2019, vol. 27, no. 6, p. 1 339-1 347., Registrované v: WOS*

4. [1.1] WANG, Qing - ZHU, Renbin - CHENG, Jimin - DENG, Zhixiong - GUAN, Wenbin - EL-KASSABY, Yousry A. *Species association in Xanthoceras sorbifolium Bunge communities and selection for agroforestry establishment. In AGROFORESTRY SYSTEMS. ISSN 0167-4366, 2019, vol. 93, no. 4, p. 1 531-1 543., Registrované v: WOS*

ADCA22 DUNFORD, Rob** - HARRISON, Paula - SMITH, Alison - DICK, Jan - BARTON, David N. - MARTIN-LOPEZ, Berta - KELEMEN, Eszter - JACOBS, Sander - SAARIKOSKI, Heli - TURKELBOOM, Francis - VERHEYDEN, Wim - HAUCK, Jennifer - ANTUNES, Paula - ASZALÓS, Réka - BADEA, Ovidiu - BARÓ, Francesc - BERRY, Pam - CARVALHO, Laurence - CONTE, Giulio - CZÚCZ, Bálint - BLANCO, Gemma Garcia - HOWARD, Dave - GIUCA, Relu - GÓMEZ-BAGGETHUN, Erik - GRIZZETTI, Bruna - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KOPPEROINEN, Leena - LANGEMEYER, Johannes - LUQUE, Sandra - LAPOLA, David Montenegro - PASTUR, Guillermo Martínez - MUKHOPADHYAY, Raktima - ROY, S. B. - NIEMELÄ, Jari - NORTON, Lisa - OCHIENG, John - ODEE, David - PALOMO, Ignacio - PINHO, Patricia - PRIESS, Joerg A. - RUSCH, Graciela M. - SAARELA, Sanna-Riikka - SANTOS, Rui - VAN DER WAL, Jan Tjalling -

VADINEANU, Angheluta - VÁRI, Ágnes - WOODS, Helen - YLI-PELKONEN, Vesa. Integrating methods for ecosystem service assessment: Experiences from real world situations. In *Ecosystem Services*, 2018, vol. 29, p. 499-514. (2017: 4.395 - IF, Q1 - JCR, 1.743 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2017.10.014>

Citácie:

1. [1.1] BERNETTI, Iacopo - CHIRICI, Gherardo - SACCHELLI, Sandro. *Big data and evaluation of cultural ecosystem services: an analysis based on geotagged photographs from social media in Tuscan forest (Italy)*. In *IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY*. ISSN 1971-7458, 2019, vol. 12, p. 98-105., Registrované v: WOS
2. [1.1] DORJI, Tshewang - BROOKES, Justin D. - FACELLI, Jose M. - SEARS, Robin R. - NORBU, Tshewang - DORJI, Kuenzang - CHHETRI, Yog Raj - BARAL, Himlal. *Socio-Cultural Values of Ecosystem Services from Oak Forests in the Eastern Himalaya*. In *SUSTAINABILITY*, 2019, vol. 11, no. 8, article number: 2250., Registrované v: WOS
3. [1.1] KARRASCH, Leena - KLENKE, Thomas - KLEYER, Michael. *Land-use elements and attributed ecosystem services: an archetype approach to land-use evaluation at the German North Sea coast*. In *ECOLOGY AND SOCIETY*. ISSN 1708-3087, 2019, vol. 24, no. 2, article number: 13., Registrované v: WOS
4. [1.1] MILON, J. Walter - ALVAREZ, Sergio. *The Elusive Quest for Valuation of Coastal and Marine Ecosystem Services*. In *WATER*. ISSN 2073-4441, 2019, vol. 11, no. 7, article number: 1518., Registrované v: WOS
5. [1.1] NESHEIM, Ingrid - BARKVED, Line. *The Suitability of the Ecosystem Services Framework for Guiding Benefit Assessments in Human-Modified Landscapes Exemplified by Regulated Watersheds-Implications for a Sustainable Approach*. In *SUSTAINABILITY*. ISSN 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 6, article number: 1821., Registrované v: WOS
6. [1.1] RINCON-RUIZ, Alexander - ARIAS-AREVALO, Paola - NUNEZ HERNANDEZ, Juan Manuel - COTLER, Helena - AGUADO CASO, Mateo - MELI, Paula - TAURO, Alejandra - AVILA AKERBERG, Victor Daniel - SOPHIE AVILA-FOUCAT, V. - PAOLA CARDENAS, Johanna - CASTILLO HERNANDEZ, Luis Alfonso - GUILLERMO CASTRO, Luis - CERON HERNANDEZ, Victor Alfonso - CONTRERAS ARAQUE, Andrea - DESCHAMPS-LOMELI, Jimena - MAURICIO GALEANA-PIZANA, J. - GUILLEN ONATE, Keila - HERNANDEZ AGUILAR, Jose Antonio - DANIEL JIMENEZ, Aldo - LOPEZ MATHAMBA, Luis Angel - MARQUEZ PEREZ, Lizbeth - MORENO DIAZ, Mary Luz - MARIN MARIN, Wilmer - OCHOA, Vivian - ANGEL SARMIENTO, Miguel - DIAZ TIMOTE, Julian - TIQUE CARDOZO, Luisa Lorena - TRUJILLO ACOSTA, Angelica - WALDRON, Talia. *Applying integrated valuation of ecosystem services in Latin America: Insights from 21 case studies*. In *ECOSYSTEM SERVICES*. ISSN 2212-0416, 2019, vol. 36, article number: 100901., Registrované v: WOS
7. [1.1] SEIDEL, Valerie - DOURTE, Daniel - DIAMOND, Craig. *Applying Spatial Mapping of Remotely Sensed Data to Valuation of Coastal Ecosystem Services in the Gulf of Mexico*. In *WATER*. ISSN 2073-4441, 2019, vol. 11, no. 6., Registrované v: WOS
8. [1.1] SOTTINI, Veronica Alampi - BARBIERATO, Elena - BERNETTI, Iacopo - CAPECCHI, Irene - FABBRIZZI, Sara - MENGHINI, Silvio. *Rural environment and landscape quality: An evaluation model integrating social media analysis and geostatistics techniques*. In *Aestimum*. ISSN 15926117, 2019, vol. 74, p. 43-62., Registrované v: WOS
9. [1.2] VIHervaara, Petteri - VIINIKKA, Arto - BRANDER, Luke -

- SANTOS-MARTÍN, Fernando - POIKOLAINEN, Laura - NEDKOV, Stoyan. Methodological interlinkages for mapping ecosystem services – from data to analysis and decision-support. In One Ecosystem, E-ISSN:2367-8194, 2019, vol. 4, p. 1-17., Registrované v: SCOPUS*
10. [1.2] *VILLOSLADA, Miguel - VINOGRADOVS, Ivo - RUSKULE, Anda - VEIDEMANE, Kristina - NIKODEMUS, Olgerts - KASPARINSKIS, Raimonds - SEPP, Kalev - GULBINAS, Justas. A multitiered approach for grassland ecosystem services mapping and assessment: The viva grass tool. In One Ecosystem, E-ISSN:2367-8194, 2018, vol. 3., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA23 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. (2012: 2.341 - IF, Q2 - JCR, 1.116 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0376-8929. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S03768929120004227>
Citácie:
1. [1.1] *FERRANTI, Francesca - BEUNEN, Raoul - VERICAT, Pau - GEITZENAUER, Maria. The Fitness Check of the Birds and Habitats Directives: A discourse analysis of stakeholders'; perspectives. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, 2019, vol. 47, p. 103-109., Registrované v: WOS*
- ADCA24 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. (2010: 3.498 - IF, Q1 - JCR, 2.213 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3207. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2010.12.004>
Citácie:
1. [1.1] *GIOVANETTI, M. Foraging choices balanced between resource abundance and handling concerns: how the honeybee, Apis mellifera, select the flowers of Robinia pseudoacacia. In BULLETIN OF ENTOMOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0007-4853, 2019, vol. 109, no. 3, p. 316-324., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *VOGDRUP-SCHMIDT, Mathias - ABATAYO, Anna Lou - SHOGREN, Jason F. - STRANGE, Niels - THORSEN, Bo Jellesmark. Factors Affecting Support for Transnational Conservation Targeting Migratory Species. In ECOLOGICAL ECONOMICS. ISSN 0921-8009, 2019, vol. 157, p. 156-164., Registrované v: WOS*
- ADCA25 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 - ŠUSTER, Jiří - LUQUE, Sandra - PINO, Joan - PONS, Xavier - RODA, Ferran - ROSCHER, Margareta - FERANEC, Ján. Land cover change in Europe between 1950 and 2000 determined employing aerial photography. In Progress in Physical Geography, 2010, vol. 34, no. 2, p. 183-205. (2009: 2.261 - IF, Q2 - JCR, 1.519 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0309-1333. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/0309133309360141>
Citácie:
1. [1.1] *GONZALEZ DIAZ, Jose Antonio - CELAYA, Rafael - FERNANDEZ*

- GARCIA, Felipe - OSORO, Koldo - ROSA GARCIA, Rocio. Dynamics of rural landscapes in marginal areas of northern Spain: Past, present, and future. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*. ISSN 1085-3278, 2019, vol. 30, no. 2, p. 141-150., Registrované v: WOS
2. [1.1] GUERRA, Carlos Antonio - ROSA, Isabel M. D. - PEREIRA, Henrique M. Change versus stability: are protected areas particularly pressured by global land cover change? In *LANDSCAPE ECOLOGY*. ISSN 0921-2973, 2019, vol. 34, no. 12, pp. 2779-2790., Registrované v: WOS
3. [1.1] HARRIS, Maryann - CAVE, Claire - FOLEY, Karen - BOLGER, Thomas - HOCHSTRASSER, Tamara. Urbanisation of Protected Areas within the European Union-An Analysis of UNESCO Biospheres and the Need for New Strategies. In *SUSTAINABILITY*, 2019, vol. 11, no. 21. eISSN 2071-1050., Registrované v: WOS
4. [1.1] HELLWIG, Niels - WALZ, Ariane - MARKOVIC, Danijela. Climatic and socioeconomic effects on land cover changes across Europe: Does protected area designation matter? In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2019, vol. 14, no. 7, art. no. e0219374., Registrované v: WOS
5. [1.1] HILBERT, Deborah R. - KOESER, Andrew K. - ROMAN, Lara A. - HAMILTON, Keir - LANDRY, Shawn M. - HAUER, Richard J. - CAMPANELLA, Haley - MCLEAN, Drew - ANDREU, Michael - PEREZ, Hector. Development practices and ordinances predict inter-city variation in Florida urban tree canopy coverage. In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*. ISSN 0169-2046, 2019, vol. 190, no., art. no. UNSP 103603., Registrované v: WOS
6. [1.1] JAHANIFAR, Komeil - AMIRNEJAD, Hamid - AZADI, Hossein - ADENLE, Ademola A. - SCHEFFRAN, Juergen. Economic analysis of land use changes in forests and rangelands: Developing conservation strategies. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2019, vol. 88, Article Number: UNSP 104003., Registrované v: WOS
7. [1.1] MORENO, Adam - NEUMANN, Mathias - MOHEBALIAN, Phillip M. - THURNHER, Christopher - HASENAUER, Hubert. The Continental Impact of European Forest Conservation Policy and Management on Productivity Stability. In *REMOTE SENSING*, 2019, vol. 11, no. 1, art. no. 87. ISSN 2072-4292., Registrované v: WOS
8. [1.1] POTTER, Caitlin - DE VERE, Natasha - JONES, Laura E. - FORD, Col R. - HEGARTY, Matthew J. - HODDER, Kathy H. - DIAZ, Anita - FRANKLINZ, Elizabeth L. Pollen metabarcoding reveals broad and species-specific resource use by urban bees. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, 2019, vol. 7, Article Number: e5999., Registrované v: WOS
9. [1.1] PRYS-JONES, Oliver. Preadaptation to the vertical: an extra dimension to the natural history and nesting habits of the Tree Bumble Bee, *Bombus (Pyrobombus) hypnorum*. In *JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH*. ISSN 0021-8839, 2019, vol. 58, no. 5, p. 643-659., Registrované v: WOS
10. [1.1] SHENG, Rong - LIN, Tuo. Evolutionary Assessment of the Ecological Governance under the Metropolitan Background: Evidence from Chongming Eco-Island, Shanghai, China. In *SUSTAINABILITY*, 2019, vol. 11, no. 19, art. no. 5327. ISSN 2071-1050., Registrované v: WOS
11. [1.1] SPULEROVA, Jana - KRUSE, Alexandra - BRANDUINI, Paola - CENTERI, Csaba - EITER, Sebastian - FERRARIO, Viviana - GAILLARD, Benedicte - GUSMEROLI, Fausto - JURGENS, Suzan - KLADNIK, Drago - RENES, Hans - ROTH, Michael - SALA, Giovanni - SICKEL, Hanne - SIGURA, Maurizia - STEFUNKOVA, Dagmar - STENSGAARD, Kari - STRASSER, Peter - IVASCU, Cosmin Marius - OELLERER, Kinga. Past, Present and Future of Hay-making Structures in Europe. In *SUSTAINABILITY*, 2019, vol. 11, no. 20, art.

no. 5581. ISSN 2071-1050., Registrované v: WOS

12. [1.1] TONG JINHUI - HU JINHUA - LU ZHENG - SUN HAORAN - YANG XIAOFAN. *The impact of land use and cover change on soil organic carbon and total nitrogen storage in the Heihe River Basin: A meta-analysis.* In *JOURNAL OF GEOGRAPHICAL SCIENCES*. ISSN 1009-637X, 2019, vol. 29, no. 9, p.

1578-1594., Registrované v: WOS

13. [1.1] VOJTEKOVA, Jana - VOJTEK, Matej. *GIS-Based Landscape Stability Analysis: A Comparison of Overlay Method and Fuzzy Model for the Case Study in Slovakia.* In *PROFESSIONAL GEOGRAPHER*. ISSN 0033-0124, 2019, vol. 71, no. 4, p. 631-644., Registrované v: WOS

14. [1.1] XU, Guang - ZHU, Xuan - TAPPER, Nigel - BECHTEL, Benjamin. *Urban climate zone classification using convolutional neural network and ground-level images.* In *PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY-EARTH AND ENVIRONMENT*. ISSN 0309-1333, 2019, vol. 43, no. 3, p. 410-424., Registrované v: WOS

ADCA26

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. (2013: 4.769 - IF, Q1 - JCR, 3.250 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0034-4257. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2013.04.022>

Citácie:

1. [1.1] ASTOLA, Heikki - HAME, Tuomas - SIRRO, Laura - MOLINIER, Matthieu - KILPI, Jorma. *Comparison of Sentinel-2 and Landsat 8 imagery for forest variable prediction in boreal region.* In *REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT*. ISSN 0034-4257, 2019, vol. 223, p. 257-273., Registrované v: WOS

2. [1.1] CIOBOTARU, Ana-Maria - ANDRONACHE, Ion - AHAMMER, Helmut - JELINEK, Herbert F. - RADULOVIC, Marko - PINTILII, Radu-Daniel - PEPTENATU, Daniel - DRAGHICI, Cristian-Constantin - SIMION, Adrian-Gabriel - PAPUC, Razvan-Mihail - MARIN, Marian - RADU, Roxana-Andreea - GRECU, Alexandra - GRUIA, Andreea Karina - LOGHIN, Ioan-Vlad - FENSHOLT, Rasmus. *Recent Deforestation Pattern Changes (2000-2017) in the Central Carpathians: A Gray-Level Co-Occurrence Matrix and Fractal Analysis Approach.* In *FORESTS*. ISSN 1999-4907, 2019, vol. 10, no. 4, article number: 308., Registrované v: WOS

3. [1.1] CIOBOTARU, Ana-Maria - ANDRONACHE, Ion - AHAMMER, Helmut - RADULOVIC, Marko - PEPTENATU, Daniel - PINTILII, Radu-Daniel - DRAGHICI, Cristian-Constantin - MARIN, Marian - CARBONI, Donatella - MARIOTTI, Gavino - FENSHOLT, Rasmus. *Application of Fractal and Gray-Level Co-Occurrence Matrix Indices to Assess the Forest Dynamics in the Curvature Carpathians-Romania.* In *SUSTAINABILITY*, eISSN: 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 24, article number: 6 927., Registrované v: WOS

4. [1.1] DRAGAN, Magdalena - MURESAN, Gabriela-Alina - BENEDEK, Jozsef. *Mountain wood-pastures and forest cover loss in Romania.* In *JOURNAL OF LAND USE SCIENCE*. ISSN 1747-423X, 2019, vol. 14, no. 4-6, p. 397-409., Registrované v: WOS

5. [1.1] HUANG, S. - RAMIREZ, C. - MCELHANEY, M. - CLARK, C. - YAO, Z. *Quantifying Spatiotemporal Post-Disturbance Recovery Using Field Inventory, Tree Growth, and Remote Sensing.* In *EARTH AND SPACE SCIENCE*. ISSN 2333-5084, 2019, vol. 6, no. 3, p. 489-504., Registrované v: WOS

6. [1.1] HURNI, Kaspar - VAN DEN HOEK, Jamon - FOX, Jefferson. *Assessing the spatial, spectral, and temporal consistency of topographically corrected Landsat time series composites across the mountainous forests of Nepal. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, 2019, vol. 231, article number: 111 225., Registrované v: WOS*
7. [1.1] KEARNEY, Sean P. - COOPS, Nicholas C. - STENHOUSE, Gordon B. - NIELSEN, Scott E. - HERMOSILLA, Txomin - WHITE, Joanne C. - WULDER, Michael A. *Grizzly bear selection of recently harvested forests is dependent on forest recovery rate and landscape composition. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2019, vol. 449, article number: 117 459., Registrované v: WOS*
8. [1.1] KUCSICSA, Gheorghe - DUMITRICA, Cristina. *Spatial modelling of deforestation in Romanian Carpathian Mountains using GIS and Logistic Regression. In JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE. ISSN 1672-6316, 2019, vol. 16, no. 5, p. 1 005-1 022., Registrované v: WOS*
9. [1.1] LEINENKUGEL, Patrick - DECK, Ramona - HUTH, Juliane - OTTINGER, Marco - MACK, Benjamin. *The Potential of Open Geodata for Automated Large-Scale Land Use and Land Cover Classification. In REMOTE SENSING, eISSN: 2072-4292, 2019, vol. 11, no. 19, article number: 2 249., Registrované v: WOS*
10. [1.1] MIKOLAS, Martin - SVITOK, Marek - TEODOSIU, Marius - NAGEL, Thomas A. - SVOBODA, Miroslav. *Land use planning based on the connectivity of tree species does not ensure the conservation of forest biodiversity. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2019, vol. 83, p. 63-65., Registrované v: WOS*
11. [1.1] MOSTOWIK, Karolina - SIWEK, Janusz - KISIEL, Marta - KOWALIK, Kinga - KRZYSIK, Magdalena - PLENZLER, Joanna - RZONCA, Bartłomiej. *Runoff trends in a changing climate in the Eastern Carpathians (Bieszczady Mountains, Poland). In CATENA. ISSN 0341-8162, 2019, vol. 182, article number: 104 174., Registrované v: WOS*
12. [1.1] MULVERHILL, Christopher - COOPS, Nicholas C. - WHITE, Joanne C. - TOMPAŁSKI, Piotr - MARSHALL, Peter L. *Structural development following stand-replacing disturbance in a boreal mixedwood forest. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2019, vol. 453, article number: 117 586., Registrované v: WOS*
13. [1.1] RODRIGUES, Joao L. - BOLOGNESI, Hugo M. - MELO, Joel D. - HEYMANN, Fabian - SOARES, F. J. *Spatiotemporal model for estimating electric vehicles adopters. In ENERGY. ISSN 0360-5442, 2019, vol. 183, p. 788-802., Registrované v: WOS*
14. [1.1] SAVASTRU, Dan M. - ZORAN, Maria A. - SAVASTRU, Roxana S. *Geospatial information for assessment of climate change impact on forest phenology. In SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON REMOTE SENSING AND GEOINFORMATION OF THE ENVIRONMENT (RSCY2019). ISSN 0277-786X, Book Series: Proceedings of SPIE, 2019, vol. 11 174, article number: 1 117 402., Registrované v: WOS*
15. [1.1] STYCH, Premysl - JERABKOVA, Barbora - LASTOVICKA, Josef - RIEDL, Martin - PALUBA, Daniel. *A Comparison of WorldView-2 and Landsat 8 Images for the Classification of Forests Affected by Bark Beetle Outbreaks Using a Support Vector Machine and a Neural Network: A Case Study in the Sumava Mountains. In GEOSCIENCES, ISSN 2076-3263, 2019, vol. 9, no. 9, article number: 396., Registrované v: WOS*
16. [1.1] STYCH, Premysl - LASTOVICKA, Josef - HLADKY, Radovan - PALUBA, Daniel. *Evaluation of the Influence of Disturbances on Forest Vegetation Using the*

Time Series of Landsat Data: A Comparison Study of the Low Tatras and Sumava National Parks. In ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION. ISSN 2220-9964, 2019, vol. 8, no. 2, article number: 71., Registrované v: WOS

17. [1.1] TANG, Dongmei - FAN, Hui - YANG, Kun - ZHANG, Yao. Mapping forest disturbance across the China-Laos border using annual Landsat time series. In INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING. ISSN 0143-1161, 2019, vol. 40, no. 8, p. 2 895-2 915., Registrované v: WOS

18. [1.1] TANG, Xiaojing - BULLOCK, Eric L. - OLOFSSON, Pontus - ESTEL, Stephan - WOODCOCK, Curtis E. Near real-time monitoring of tropical forest disturbance: New algorithms and assessment framework. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, 2019, vol. 224, p. 202-218., Registrované v: WOS

19. [1.1] THI THUY HANH NGUYEN. Drivers of forest change in Hoa Binh, Vietnam in the context of integration and globalization. In SINGAPORE JOURNAL OF TROPICAL GEOGRAPHY. ISSN 0129-7619, 2019, vol. 40, no. 3, p. 452-475., Registrované v: WOS

20. [1.1] VASILE, Monica. Fiefdom forests: Authoritarianism, labor vulnerability and the limits of resistance in the Carpathian Mountains. In GEOFORUM. ISSN 0016-7185, 2019, vol. 106, p. 155-166., Registrované v: WOS

21. [1.1] VEI, Georg - KORUP, Oliver - ROESSNER, Sigrid - WALZ, Ariane. Detecting Himalayan glacial lake outburst floods from Landsat time series. In Remote Sensing of Environment. ISSN 00344257, 2018, vol. 207, p. 84-97., Registrované v: WOS

22. [1.1] WHITE, Joanne C. - SAARINEN, Ninni - WULDER, Michael A. - KANKARE, Ville - HERMOSILLA, Txomin - COOPS, Nicholas C. - HOLOPAINEN, Markus - HYYPPA, Juha - VASTARANTA, Mikko. Assessing spectral measures of post-harvest forest recovery with field plot data. In INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION. ISSN 1569-8432, 2019, vol. 80, p. 102-114., Registrované v: WOS

23. [1.2] CUI, Lu - DU, Huaqiang - ZHOU, Guomo - LI, Xuejian - MAO, Fangjie - XU, Xiaojun - FAN, Weiliang - LI, Yangguang - ZHU, Dien - LIU, Tengyan - XING, Luqi. Combination of decision tree and mixed pixel decomposition for extracting bamboo forest information in China. In Yaogan Xuebao/Journal of Remote Sensing. ISSN 10074619, 2019, vol. 23, no. 1, p. 166-176., Registrované v: SCOPUS

ADCA27 GUIOMAR, N.** - GODINHO, S. - PINTO-CORREIA, Teresa - ALMEIDA, M. - BARTOLINI, F. - BEZÁK, Peter - BIRÓ, Marianna - BJORKHAUG, H. - BOJNEC, Š. - BRUNORI, G. - CORAZZIN, M. - CZEKAJ, M. - DAVIDOVA, S. - KANIA, J. - KRISTENSEN, S. - MARRACCINI, E. - MOLNÁR, Zs. - NIEDERMAYR, J. - O'ROURKE, E. - ORTIZ-MIRANDA, D. - REDMAN, M. - SIPILÄINEN, T. - SOOVÄLI-SEPPING, H. - ŠUMANEC, S. - SUROVÁ, D. - SUTHERLAND, L. A. - TCHERKEZOVA, E. - TISENKOPFS, T. - TSILIGIRIDIS, T. - TUDOR, Monica-Mihaela - WAGNER, K. - WÄSTFELT, A. Typology and distribution of small farms in Europe: Towards a better picture. In Land Use Policy : The International Journal Covering All Aspects of Land Use, 2018, vol. 75, p. 784-798. (2017: 3.194 - IF, Q1 - JCR, 1.348 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0264-8377. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2018.04.012>

Citácie:

1. [1.1] GRETTI, Alessandro - TORRE, Cristina Dalla - MAINO, Federica -

- OMIZZOLO, Andrea. New Farming as an Example of Social Innovation Responding to Challenges of Inner Mountain Areas of Italian Alps. In REVUE DE GEOGRAPHIE ALPINE-JOURNAL OF ALPINE RESEARCH. ISSN 0035-1121, 2019, vol. 107, no. 2., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *MAMONOVA, Natalia - FRANQUESA, Jaume. Populism, Neoliberalism and Agrarian Movements in Europe. Understanding Rural Support for Right-Wing Politics and Looking for Progressive Solutions. In SOCIOLOGIA RURALIS. ISSN 0038-0199, 2019., Registrované v: WOS*
3. [1.1] *POPESCU, Agatha - DINU, Toma Adrian - STOIAN, Elena. EFFICIENCY OF THE AGRICULTURAL LAND USE IN THE EUROPEAN UNION. In SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT. ISSN 2284-7995, 2019, vol. 19, no. 3, p. 475-486., Registrované v: WOS*
4. [1.2] *VEVERIS, Armands - ŠAPOLAITE, Vaida - RAIŠIENE, Agota Giedre - BILAN, Yuriy. How rural development programmes serve for viability of small farms? Case of Latvia and Lithuania. In Agris On-line Papers in Economics and Informatics, ISSN:1804-1930, 2019, vol. 11, no. 2, p. 103-113., Registrované v: SCOPUS*

ADCA28 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 - Open Access Journal [elektronický zdroj], 2015, no. 7, p. 6 107 - 6 132. (2014: 3.180 - IF, Q1 - JCR, 1.275 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 2072-4292. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs70506107> (Vega 2/0117/13 : Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modeling and remote sensing)

Citácie:

1. [1.1] *HUBERT-MOY, Laurence - THIBAUT, Jeanne - FABRE, Elodie - ROZO, Clemence - ARVOR, Damien - CORPETTI, Thomas - RAPINEL, Sebastien. Mapping Grassland Frequency Using Decadal MODIS 250 m Time-Series: Towards a National Inventory of Semi-Natural Grasslands. In REMOTE SENSING, 2019, vol. 11, no. 24, article number: 3 041., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *SPULEROVA, Jana - KRUSE, Alexandra - BRANDUINI, Paola - CENTERI, Csaba - EITER, Sebastian - FERRARIO, Viviana - GAILLARD, Benedicte - GUSMEROLI, Fausto - JURGENS, Suzan - KLADNIK, Drago - RENES, Hans - ROTH, Michael - SALA, Giovanni - SICKEL, Hanne - SIGURA, Maurizia - STEFUNKOVA, Dagmar - STENSGAARD, Kari - STRASSER, Peter - IVASCU, Cosmin Marius - OELLERER, Kinga. Past, Present and Future of Hay-making Structures in Europe. In SUSTAINABILITY, ISSN: eISSN: 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 20, article number: 5 581., Registrované v: WOS*

ADCA29 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. (2010: 2.146 - IF, Q2 - JCR, 1.099 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0960-3115. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-011-9989-z>

Citácie:

1. [1.1] *FENIUK, Claire - BALMFORD, Andrew - GREEN, Rhys E. Land sparing to make space for species dependent on natural habitats and high nature value farmland. In PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8452, 2019, vol. 286, no. 1 909, article number: 20191483., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *KACKI, Zygmunt - HEGEDUSOVA, Katarina. Plant community responses to changes in management. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2019, vol. 74, no. 4, p.*

335-337., Registrované v: WOS

3. [1.1] KAUTZ, Andrea R. - GARDINER, Mary M. *Agricultural intensification may create an attractive sink for Dolichopodidae, a ubiquitous but understudied predatory fly family.* In *JOURNAL OF INSECT CONSERVATION*. ISSN 1366-638X, 2019, vol. 23, no. 3, p. 453-465., Registrované v: WOS

4. [1.1] KOEMLE, Dieter - LAKNER, Sebastian - YU, Xiaohua. *The impact of Natura 2000 designation on agricultural land rents in Germany.* In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2019, vol. 87, article number: 104 013., Registrované v: WOS

5. [1.1] KUBACKA, Marta - SMAGA, Lukasz. *Effectiveness of Natura 2000 areas for environmental protection in 21 European countries.* In *REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE*. ISSN 1436-3798, 2019, vol. 19, no. 7, p. 2 079-2 088., Registrované v: WOS

6. [1.1] LIESKOVSKY, Juraj - BURGI, Matthias. *Persistence in cultural landscapes: a pan-European analysis.* In *REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE*. ISSN 1436-3798, 2018, vol. 18, no. 1, p. 175-187., Registrované v: WOS

7. [1.1] LINDNER, Jan Paul - FEHRENBACH, Horst - WINTER, Lisa - BISCHOFF, Mascha - BLOEMER, Judith - KNUEPFFER, Eva. *Valuing Biodiversity in Life Cycle Impact Assessment.* In *SUSTAINABILITY*, eISSN: 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 20, article number: 5 628., Registrované v: WOS

8. [1.1] MASKELL, L. C. - BOTHAM, M. - HENRYS, P. - JARVIS, S. - MAXWELL, D. - ROBINSON, D. A. - ROWLAND, C. S. - SIRIWARDENA, G. - SMART, S. - SKATES, J. - TEBBS, E. J. - TORDOFF, G. M. - EMMETT, B. A. *Exploring relationships between land use intensity, habitat heterogeneity and biodiversity to identify and monitor areas of High Nature Value farming.* In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, 2019, vol. 231, p. 30-38., Registrované v: WOS

9. [1.1] NITA, Andreea - HARTEL, Tibor - MANOLACHE, Steluta - CIOCANEA, Cristiana M. - MIU, Iulia - ROZYLOWICZ, Laurentiu. *Who is researching biodiversity hotspots in Eastern Europe? A case study on the grasslands in Romania.* In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2019, vol. 14, no. 5, article number: e0217638., Registrované v: WOS

10. [1.1] O'ROURKE, Eileen. *DRIVERS OF LAND ABANDONMENT IN THE IRISH UPLANDS: A CASE STUDY.* In *EUROPEAN COUNTRYSIDE*. ISSN 1803-8417, 2019, vol. 11, no. 2, p. 211-228., Registrované v: WOS

11. [1.1] OSINSKA-SKOTAK, Katarzyna - RADECKA, Aleksandra - PIORKOWSKI, Hubert - MICHALSKA-HEJDUK, Dorota - KOPEC, Dominik - TOKARSKA-GUZI, Barbara - OSTROWSKI, Wojciech - KANIA, Adam - NIEDZIELKO, Jan. *Mapping Succession in Non-Forest Habitats by Means of Remote Sensing: Is the Data Acquisition Time Critical for Species Discrimination?* In *REMOTE SENSING*, eISSN: 2072-4292, 2019, vol. 11, no. 22, article number: 2 629., Registrované v: WOS

12. [1.1] PROKOPOVA, Marcela - SALVATI, Luca - EGIDI, Gianluca - CUDLIN, Ondrej - VCELAKOVA, Renata - PLCH, Radek - CUDLIN, Pavel. *Envisioning Present and Future Land-Use Change under Varying Ecological Regimes and Their Influence on Landscape Stability.* In *SUSTAINABILITY*, eISSN: 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 17, article number: 4 654., Registrované v: WOS

13. [1.1] RECANATI, F. - MAUGHAN, C. - PEDROTTI, M. - DEMBSKA, K. - ANTONELLI, M. *Assessing the role of CAP for more sustainable and healthier food systems in Europe: A literature review.* In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 653, p. 908-919., Registrované v: WOS

14. [1.1] REGA, Carlo - HELMING, John - PARACCHINI, Maria Luisa. *Environmentalism and localism in agricultural and land-use policies can maintain food production while supporting biodiversity. Findings from simulations of contrasting scenarios in the EU. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2019, vol. 87, article number: 103 986., Registrované v: WOS*
15. [1.1] REZAC, Milan - HENEBERG, Petr. *Grazing as a conservation management approach leads to a reduction in spider species richness and abundance in acidophilous steppic grasslands on andesite bedrock. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION. ISSN 1366-638X, 2019, vol. 23, no. 4, p. 777-783., Registrované v: WOS*
16. [1.1] RIESCH, Friederike - TONN, Bettina - STROH, Hans Georg - MEIßNER, Marcus - BALKENHOL, Niko - ISSELSTEIN, Johannes. *Grazing by wild red deer maintains characteristic vegetation of semi-natural open habitats: Evidence from a three-year exclusion experiment. In Applied Vegetation Science. ISSN 14022001, 2019., Registrované v: WOS*
17. [1.1] SILVA, Vasco - CATRY, Filipe X. - FERNANDES, Paulo M. - REGO, Francisco C. - PAES, Paula - NUNES, Leonia - CAPERTA, Ana D. - SERGIO, Cecilia - BUGALHO, Miguel N. *Effects of grazing on plant composition, conservation status and ecosystem services of Natura 2000 shrub-grassland habitat types. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2019, vol. 28, no. 5, p. 1 205-1 224., Registrované v: WOS*
18. [1.1] STRONEN, Astrid V. - PERTOLDI, Cino - IACOLINA, Laura - KADARMIDEEN, Haja N. - KRISTENSEN, Torsten N. *Genomic analyses suggest adaptive differentiation of northern European native cattle breeds. In EVOLUTIONARY APPLICATIONS. ISSN 1752-4571, 2019, vol. 12, no. 6, p. 1 096-1 113., Registrované v: WOS*
19. [1.1] TOKARSKI, Mateusz. *Ecological Discomforts and How to Study Them. In HERMENEUTICS OF HUMAN-ANIMAL RELATIONS IN THE WAKE OF REWILDING: THE ETHICAL GUIDE TO ECOLOGICAL DISCOMFORTS. ISSN 1570-3010, 2019, vol. 30, p. 21-49., Registrované v: WOS*
20. [1.1] TOKARSKI, Mateusz. *Introduction: Silent Spring, Raucous Summer, and the Looming Winter of Our Discontent. In HERMENEUTICS OF HUMAN-ANIMAL RELATIONS IN THE WAKE OF REWILDING: THE ETHICAL GUIDE TO ECOLOGICAL DISCOMFORTS. ISSN 1570-3010, 2019, vol. 30, p. 1-19., Registrované v: WOS*
21. [1.1] VAN MEERBEEK, Koenraad - MUYS, Bart - SCHOWANEK, Simon D. - SVENNING, Jens-Christian. *Reconciling Conflicting Paradigms of Biodiversity Conservation: Human Intervention and Rewilding. In BIOSCIENCE. ISSN 0006-3568, 2019, vol. 69, no. 12, p. 997-1 007., Registrované v: WOS*
22. [1.2] LOMBA, A. - BUCHADAS, A. - HONRADO, João P. - MOREIRA, F. *Are We Missing the Big Picture? Unlocking the Social-Ecological Resilience of High Nature Value Farmlands to Future Climate Change. In Climate Change Management. ISSN 16102002, 2019, p. 53-72., Registrované v: SCOPUS*
23. [1.2] SAHIB, Nargis. *Effect of two management techniques applied to the reduction of Juncus maritimus (Lam.) abundance in a selected temporary wetland. In Journal of Water and Land Development. ISSN 14297426, 2019, vol. 41, no. 1, p. 120-132., Registrované v: SCOPUS*
24. [1.2] THORNES, Tobias. *Animal agriculture and climate change. In Ethical Vegetarianism and Veganism, 2018, ISBN: 978-042949074-3; 978-113859096-0, p. 245-253., Registrované v: SCOPUS*

ADCA30

HALADA, Ľuboš - DAVID, Stanislav - HREŠKO, Juraj - KLIMANTOVÁ, Alexandra - BAČA, Andrej - RUSŇÁK, Tomáš - BURAL, Miroslav - VADEL,

Ľuboš. Changes in grassland management and plant diversity in a marginal region of the Carpathian Mts. in 1999-2015. In *Science of the Total Environment*, 2017, vol. 609, p. 896-905. (2016: 4.900 - IF, Q1 - JCR, 1.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.07.066> (Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politík Európskej Únie)

Citácie:

1. [1.1] BRZANK, Maciej - PIEKUT, Kazimierz - DABROWSKI, Piotr - PAWLUSKIEWICZ, Bogumila. *The Succession and Regression of Plant Species on Lowland Hay Meadows in Poland*. In *POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES*. ISSN 1230-1485, 2019, vol. 28, no. 3, p. 1 567-1 577., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAIM, Dominik - ZIOLKOWSKA, Elzbieta - SZWAGRZYK, Marcin - PRICE, Bronwyn - KOZAK, Jacek. *Impact of Future Land Use Change on Large Carnivores Connectivity in the Polish Carpathians*. In *LAND*, E-ISSN:2073-445X, 2019, vol. 8, no. 1, article number 8., Registrované v: WOS

ADCA31

HERNÁNDEZ-MORCILLO, Mónica - BIELING, Claudia - BÜRGI, Matthias - LIESKOVSKÝ, Juraj - PALANG, Hannes - PRINTSMANN, Anu - SCHULP, Catharina J. E. - VERBURG, Peter H. - PLIENINGER, Tobias. Priority questions for the science, policy and practice of cultural landscapes in Europe. In *Landscape Ecology*, 2017, vol. 32, p. 2 083-2 096. (2016: 3.615 - IF, Q1 - JCR, 1.780 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0921-2973. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-017-0524-9>

Citácie:

1. [1.1] GRANT, Evan H. Campbell - MUTHS, Erin - SCHMIDT, Benedikt R. - PETROVAN, Silviu O. *Amphibian conservation in the Anthropocene*. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, 2019, vol. 236, p. 543-547., Registrované v: WOS

2. [1.1] LOHMUS, Asko - FRIDOLIN, Herdis - LEIVITS, Agu - TONISSON, Kristjan - RANNAP, Riinu. *Prioritizing research gaps for national conservation management and policy: the managers' perspective in Estonia*. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, 2019, vol. 28, no. 10, p. 2 565-2 579., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZSCHEISCHLER, Jana - BUSSE, Maria - HEITEPRIEM, Nico. *Challenges to Build up a Collaborative Landscape Management (CLM)-Lessons from a Stakeholder Analysis in Germany*. In *ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0364-152X, 2019, vol. 64, no. 5, p. 580-592., Registrované v: WOS

ADCA32

IZAKOVIČOVÁ, Zita - MEDERLY, Peter - PETROVIČ, František. Long-term land use changes driven by urbanisation and their environmental effects (example of Trnava city, Slovakia). In *Sustainability - open access journal [serial]*, 2017, vol. 9, no. 9, article no. 1 553. (2016: 1.789 - IF, Q2 - JCR, 0.548 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su9091553> (APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny)

Citácie:

1. [1.1] KALIVODOVÁ, Michaela - LACO, Ivan - RANIAK, Andrej - MIKLÓSOVÁ, Viktória - STAŠOVÁ, Simona - KOVÁČ, Tomáš. *Regional tourism organization Tekov and sustainable tourism development: preferences of local residents and stakeholders*. In *Public recreation and landscape protection - with sense hand in hand... - Brno : Mendel University in Brno*, 2019, p. 334-338. ISBN 978-80-7509-659-3 print. ISSN 2336-6311 print. Dostupné na internete: <http://utok.mendelu.cz/sites/default/files/data/USERS/u24/01_sbornik%20RaOP

%202019.pdf>, Registrované v: WOS

2. [1.1] VOJTEKOVA, J. - PITONAKOVA, K. - VOJTEK, M. *VIRTUAL REALITY IN GEOGRAPHY TEACHING. In 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI 2019). Book Series: ICERI Proceedings, ISSN 2340-1095, 2019, p. 3 663-3 669., Registrované v: WOS*

3. [2.1] VOJTEK, Matej - VOJTEKOVA, Jana. *LAND USE CHANGE AND ITS IMPACT ON SURFACE RUNOFF FROM SMALL BASINS: A CASE OF RADISA BASIN. In FOLIA GEOGRAPHICA. ISSN 1336-6157, 2019, vol. 61, no. 2, p. 104-125., Registrované v: WOS*

ADCA33

IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László - MIKLÓSOVÁ, Viktória**. Integrative assessment of land use conflicts. In *Sustainability*, 2018, vol. 10, iss. 9, art. no. 3 270, p. 1-30. (2017: 2.075 - IF, Q2 - JCR, 0.537 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Sustainable use of soils and water : The role of environmental land use conflicts, p. 293-322. (2017: 2.075 - IF, Q2 - JCR, 0.537 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su10093270> (Vega 2/0066/15 : Zelená infraštruktúra Slovenska)

Citácie:

1. [1.1] CIESLAK, Iwona. *Identification of areas exposed to land use conflict with the use of multiple-criteria decision-making methods. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2019, vol. 89, article number: 104 225., Registrované v: WOS*

2. [1.1] MESTANZA, Carlos - FIGUEROA SAAVEDRA, Hilter - DOMINGUEZ GAIBOR, Isabel - ABARCA ZAQUINAULA, Manuel - LARA VASCONES, Rita - MALLA PACHECO, Oswaldo. *Conflict and Impacts Generated by the Filming of Discovery Channel's Reality Series "Naked and Afraid" in the Amazon: A Special Case in the Cuyabeno Wildlife Reserve, Ecuador. In SUSTAINABILITY. ISSN 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 1, article number: 50., Registrované v: WOS*

3. [1.1] PALSOVA, Lucia - MELICHOVA, Katarina - MELISKOVA, Ina. *Modelling Development, Territorial and Legislative Factors Impacting the Changes in Use of Agricultural Land in Slovakia. In SUSTAINABILITY, ISSN 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 14, article number: 3 893., Registrované v: WOS*

ADCA34

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. (2013: 1.150 - IF, Q2 - JCR, 0.463 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1971-7458. Dostupné na: <https://doi.org/10.3832/ifor0978-007>

Citácie:

1. [1.1] PETRAS, Rudolf - MECKO, Julian - KUKLA, Jan - KUKLOVA, Margita. *CALORIFIC VALUE OF BASIC FRACTIONS OF ABOVE-GROUND BIOMASS FOR NORWAY SPRUCE (PICEA ABIES L. KARST.). In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICEHO VYZKUMU. ISSN 0322-9688, 2019, vol. 64, no. 4, pp. 224-230., Registrované v: WOS*

ADCA35

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-Francis - CONRAD, Elizabeth - CHROMÝ, Pavel - DAUGIRDAS, Vidmantas - VAN EETVELDE, Veerle - ELENA-ROSSELLÓ, Ramon - GIMMI, Urs - IZAKOVIČOVÁ, Zita - JANČÁK, Vít - JANSSON, Ulf - KŁADNIK, Drago - KOZAK, Jacek - KONKOLY-GYURÓ, Eva - KRAUSMANN, Fridolin - MANDER, Ülo - MCDONAGH, John - PÄRN, Jaan - NIEDERTSCHEIDER, Maria - NIKODEMUS, Olgerts - OSTAPOWICZ, Katarzyna - PÉREZ-SOBA, Marta -

PINTO-CORREIA, Teresa - RIBOKAS, Gintaras - ROUNSEVELL, Mark - SCHISTOU, Despoina - SCHMIT, Claude - TERKENLI, Theano S. - TRETVIK, Aud M. - TRZEPACZ, Piotr - VADINEANU, Angheluta - WALZ, Ariane - ZHLLIMA, Edvin - REENBERG, Anette. Transitions in European land-management regimes between 1800 and 2010. In *Land Use Policy : The International Journal Covering All Aspects of Land Use*, 2015, vol. 49, p. 53-64. (2014: 2.631 - IF, Q1 - JCR, 1.491 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0264-8377. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2015.07.003>

Citácie:

1. [1.1] BAUDE, Mike - MEYER, Burghard C. - SCHINDEWOLF, Marcus. *Land use change in an agricultural landscape causing degradation of soil based ecosystem services*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 659, p. 1 526-1 536., Registrované v: WOS
2. [1.1] BICIK, Ivan - GABROVEC, Matej - KUPKOVA, Lucie. *LONG-TERM LAND-USE CHANGES: A COMPARISON BETWEEN CZECHIA AND SLOVENIA*. In *ACTA GEOGRAPHICA SLOVENICA-GEOGRAFSKI ZBORNIK*. ISSN 1581-6613, 2019, vol. 59, no. 2, p. 91-105., Registrované v: WOS
3. [1.1] DEVATY, Jan - DOSTAL, Tomas - HOESL, Rosemarie - KRASA, Josef - STRAUSS, Peter. *Effects of historical land use and land pattern changes on soil erosion Case studies from Lower Austria and Central Bohemia*. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2019, vol. 82, p. 674-685., Registrované v: WOS
4. [1.1] DOLEJS, Martin - NADVORNIK, Jiri - RASKA, Pavel - RIEZNER, Jiri. *Frozen Histories or Narratives of Change? Contextualizing Land-Use Dynamics for Conservation of Historical Rural Landscapes*. In *ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0364-152X, 2019, vol. 63, no. 3, p. 352-365., Registrované v: WOS
5. [1.1] ERIKSEN, Eva L. - ULLERUD, Heidrun A. - HALVORSEN, Rune - AUNE, Sigrun - BRATLI, Harald - HORVATH, Peter - VOLDEN, Inger K. - WOLLAN, Anders K. - BRYN, Anders. *Point of view: Error estimation in field assignment of land-cover types*. In *Phytocoenologia*. ISSN 0340269X, 2019, vol. 49, no. 2, p. 135-148., Registrované v: WOS
6. [1.1] FACCIONI, G. - STURARO, E. - RAMANZIN, M. - BERNUES, A. *Socio-economic valuation of abandonment and intensification of Alpine agroecosystems and associated ecosystem services*. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2019, vol. 81, p. 453-462., Registrované v: WOS
7. [1.1] GABROVEC, Matej - KUMER, Peter. *LAND-USE CHANGES IN SLOVENIA FROM THE FRANCISCAN CADASTER UNTIL TODAY*. In *ACTA GEOGRAPHICA SLOVENICA-GEOGRAFSKI ZBORNIK*. ISSN 1581-6613, 2019, vol. 59, no. 1, p. 63-81., Registrované v: WOS
8. [1.1] GRESLOVA, Petra - STYCH, Premysl - SALATA, Tomasz - HERNIK, Jozef - KNIZKOVA, Ivana - BICIK, Ivan - JELECEK, Leos - PRUS, Barbara - NOSZCZYK, Tomasz. *Agroecosystem energy metabolism in Czechia and Poland in the two decades after the fall of communism: From a centrally planned system to market oriented mode of production*. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2019, vol. 82, p. 807-820., Registrované v: WOS
9. [1.1] HINOJOSA, Leonith - TASSER, Erich - RUEDISSER, Johannes - LEITINGER, Georg - SCHERMER, Markus - LAMBIN, Eric F. - TAPPEINER, Ulrike. *Geographical heterogeneity in mountain grasslands dynamics in the Austrian-Italian Tyrol region*. In *APPLIED GEOGRAPHY*. ISSN 0143-6228, 2019, vol. 106, p. 50-59., Registrované v: WOS
10. [1.1] LAVOREL, Sandra - COLLOFF, Matthew J. - LOCATELLI, Bruno - GORDDARD, Russell - PROBER, Suzanne M. - GABILLET, Marine - DEVAUX,

Caroline - LAFORGUE, Denis - PEYRACHE-GADEAU, Veronique. Mustering the power of ecosystems for adaptation to climate change. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY. ISSN 1462-9011, 2019, vol. 92, p. 87-97., Registrované v: WOS

11. [1.1] LAWRENCE, Ted J. - MORREALE, Stephen J. - STEDMAN, Richard C. Distant political-economic forces and global-to-local pathway to impacts on forests of Ejido landscapes across Yucatan, Mexico. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, 2019, vol. 30, no. 17, p. 2 021-2 032., Registrované v: WOS

12. [1.1] LAWRENCE, Ted J. - STEDMAN, Richard C. - MORREALE, Stephen J. - TAYLOR, Sarah R. Rethinking Landscape Conservation: Linking Globalized Agriculture to Changes to Indigenous Community-Managed Landscapes. In TROPICAL CONSERVATION SCIENCE. ISSN 1940-0829, 2019, vol. 12, article number: 1940082919889503., Registrované v: WOS

13. [1.1] LLOPIS, Jorge C. - HARIMALALA, Paul C. - BAER, Roger - HEINIMANN, Andreas - RABEMANANJARA, Zo Hasina - ZAEHRINGER, Julie G. Effects of protected area establishment and cash crop price dynamics on land use transitions 1990-2017 in north-eastern Madagascar. In JOURNAL OF LAND USE SCIENCE. ISSN 1747-423X, 2019, vol. 14, no. 1, p. 52-80., Registrované v: WOS

14. [1.1] MANTON, Michael - ANGELSTAM, Per - NAUMOV, Vladimir. Effects of Land Use Intensification on Avian Predator Assemblages: A Comparison of Landscapes with Different Histories in Northern Europe. In DIVERSITY-BASEL, 2019, vol. 11, no. 5, article number: 70., Registrované v: WOS

15. [1.1] SVENNINGSSEN, Stig - PERNER, Mads Linnet. The potential of a digital, transdisciplinary approach to landscape change and urbanization around Copenhagen in the 20th century. In GEOGRAFISK TIDSSKRIFT-DANISH JOURNAL OF GEOGRAPHY. ISSN 0016-7223, 2019, vol. 119, no. 1, p. 30-37., Registrované v: WOS

16. [1.1] SVENNINGSSEN, Stig Roar - LEVIN, Gregor - PERNER, Mads Linnet. Military land use and the impact on landscape: A study of land use history on Danish Defence sites. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2019, vol. 84, p. 114-126., Registrované v: WOS

17. [1.1] VAN DER SLUIS, Theo - ARTS, Bas - KOK, Kasper - BOGERS, Marion - BUSCK, Anne Gravsholt - SEPP, Kalev - LOUPA-RAMOS, Isabel - PAVLIS, Vangelis - GEAMANA, Nicoleta - CROUZAT, Emilie. Drivers of European landscape change: stakeholders'; perspectives through Fuzzy Cognitive Mapping. In LANDSCAPE RESEARCH. ISSN 0142-6397, 2019, vol. 44, no. 4, p. 458-476., Registrované v: WOS

18. [1.1] WEITH, Thomas - WARNER, Barbara - SUSMAN, Roni. Implementation of International Land Use Objectives Discussions in Germany. In PLANNING PRACTICE AND RESEARCH. ISSN 0269-7459, 2019, vol. 34, no. 4, p. 454-474., Registrované v: WOS

19. [1.1] YAO, Yi - XIE, Xianhong - MENG, Shanshan - ZHU, Bowen - ZHANG, Kang - WANG, Yibing. Extended Dependence of the Hydrological Regime on the Land Cover Change in the Three-North Region of China: An Evaluation under Future Climate Conditions. In REMOTE SENSING, 2019, vol. 11, no. 1, article number: 81., Registrované v: WOS

20. [1.2] IVERSEN, Endre Kildal - LINDHJEM, Henrik - JACOBSEN, Jette Bredahl - GRIMSRUD, d. Kristine. Moving (back) to greener pastures? Social benefits and costs of climate forest planting in Norway. In Land Use Policy. ISSN 02648377, 2019., Registrované v: SCOPUS

21. [1.2] KALOUDIS, S. - PANTERA, A. - PAPADOPOULOS, A. -

- GALANOPOULOU, S. - DAMIANIDIS, CH. Impact of human and environmental factors on land cover changes of an oak silvopastoral system. In Agroforestry Systems. ISSN 01674366, 2019., Registrované v: SCOPUS*
22. [1.2] *LOREK, Dariusz - MEDYŇSKA-GULIJ, Beata. Scope of Information in the Legends of Topographical Maps in the Nineteenth Century—Urmessstischblätter. In Cartographic Journal. ISSN 00087041, 2019., Registrované v: SCOPUS*
23. [1.2] *MATASOV, Victor - NIZOVTSEV, Viacheslav - ERMAN, Natalia. Landscape-historical geoinformation system as a base for long-term land-use change retrospective modelling. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM. ISSN 13142704, 2019, vol. 19, no. 2.2, p. 895-902., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA36 KEHOE, Laura** - REIS, Tiago - VIRAH-SAWMY, Malika - BALMFORD, Andrew - KUEMMERLE, Tobias - KRISTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - KANKA, Róbert. Make EU trade with Brazil sustainable [Urobiť obchod medzi Európskou Úniou a Brazíliou udržateľným]. In Science, 2019, vol. 364, no. 6 438, p. 341. (2018: 41.063 - IF, Q1 - JCR, 13.251 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0036-8075. Dostupné na: <https://doi.org/10.1126/science.aaw8276>
- Citácie:
- [1.1] *BRUCKNER, Martin - WOOD, Richard - MORAN, Daniel - KUSCHNIG, Nikolas - WIELAND, Hanspeter - MAUS, Victor - BOERNER, Jan. FABIO-The Construction of the Food and Agriculture Biomass Input-Output Model. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0013-936X, 2019, vol. 53, no. 19, p. 11 302-11 312., Registrované v: WOS*
 - [1.1] *CARVALHO, William D. - MUSTIN, Karen - HILARIO, Renato R. - VASCONCELOS, Ivan M. - EILERS, Vivianne - FEARNside, Philip M. Deforestation control in the Brazilian Amazon: A conservation struggle being lost as agreements and regulations are subverted and bypassed. In PERSPECTIVES IN ECOLOGY AND CONSERVATION. ISSN 2530-0644, 2019, vol. 17, no. 3, p. 122-130., Registrované v: WOS*
 - [1.1] *HRECHYSHKINA, Olena - SAMAKHAVETS, Maryia. MERCHANDISE TRADE IN THE EAEU INTEGRATING ENVIRONMENT. In QUAESTIONES GEOGRAPHICAE. ISSN 0137-477X, 2019, vol. 38, no. 4, p. 163-174., Registrované v: WOS*
 - [1.1] *METZGER, Jean Paul - BUSTAMANTE, Mercedes M. C. - FERREIRA, Joice - FERNANDES, Geraldo Wilson - LIBRAN-EMBED, Felipe - PILLAR, Valerio D. - PRIST, Paula R. - RODRIGUES, Ricardo Ribeiro - VIEIRA, Ima Celia G. - OVERBECK, Gerhard E. Why Brazil needs its Legal Reserves. In PERSPECTIVES IN ECOLOGY AND CONSERVATION. ISSN 2530-0644, 2019, vol. 17, no. 3, p. 104-116., Registrované v: WOS*
 - [1.1] *METZGER, Jean Paul - BUSTAMANTE, Mercedes M. C. - FERREIRA, Joice - FERNANDES, Geraldo Wilson - LIBRAN-EMBED, Felipe - PILLAR, Valerio D. - PRIST, Paula R. - RODRIGUES, Ricardo Ribeiro - VIEIRA, Ima Celia G. - OVERBECK, Gerhard E. Why Brazil needs its Legal Reserves. In PERSPECTIVES IN ECOLOGY AND CONSERVATION. ISSN 2530-0644, 2019, vol. 17, no. 3, p. 91-103., Registrované v: WOS*
- ADCA37 KIKVIDZE, Zaal - BROOKER, Rob W. - BUTTERFIELD, Bradley J. - CALLAWAY, Ragan M. - CAVIERES, Lohengrin A. - COOK, Bradley J. - LORTIE, Christopher J. - MICHALET, Richard - PUGNAIRE, Francisco I. - XIAO, Sa - ANTHELME, Fabien - BJÖRK, Robert G. - CRANSTON, Brittany H. - GAVILÁN, Rosario - KANKA, Róbert - LINGUA, Emanuele - MAALOUF, Jean-Paul - NOROOZI, Jalil - PARAJULI, Rabindra - PHOENIX, Gareth K. - REID, Anya M. -

RIDENOUR, Wendy M. - RIXEN, Christian - SCHÖB, Christian. The effects of foundation species on community assembly: a global study on alpine cushion plant communities. In *Ecology*, 2015, vol. 96, no. 8, p. 2 064 - 2 069. (2014: 4.656 - IF, Q1 - JCR, 3.696 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0012-9658. Dostupné na: <https://doi.org/10.1890/14-2443.1> (APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny)

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Jian-Guo - HE, Xiao-Fang - WANG, Song-Wei - YANG, Yang - SUN, Hang. Cushion and shrub ecosystem engineers contribute differently to diversity and functions in alpine ecosystems. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, 2019, vol. 30, no. 2, p. 362-374., Registrované v: WOS
2. [1.1] GAVINI, Sabrina S. - EZCURRA, Cecilia - AIZEN, Marcelo A. Plant-plant interactions promote alpine diversification. In *EVOLUTIONARY ECOLOGY*. ISSN 0269-7653, 2019, vol. 33, no. 2, p. 195-209., Registrované v: WOS
3. [1.1] LOSAPIO, Gianalberto - MONTESINOS-NAVARRO, Alicia - SAIZ, Hugo. Perspectives for ecological networks in plant ecology. In *PLANT ECOLOGY & DIVERSITY*. ISSN 1755-0874, 2019, vol. 12, no. 2, p. 87-102., Registrované v: WOS
4. [1.1] YANG, Yang - CHEN, Jianguo - SONG, Bo - NIU, Yang - PENG, Deli - ZHANG, Jianwen - DENG, Tao - LUO, Dong - MA, Xiangguang - ZHOU, Zhuo - SUN, Hang. Advances in the studies of plant diversity and ecological adaptation in the subnival ecosystem of the Qinghai-Tibet Plateau. In *CHINESE SCIENCE BULLETIN-CHINESE*. ISSN 0023-074X, 2019, vol. 64, no. 27, p. 2 856-2 864., Registrované v: WOS

ADCA38

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. (2009: 3.167 - IF, Q2 - JCR, 2.453 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-3207. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2009.12.038>

Citácie:

1. [1.1] KLICH, Daniel - ZHARKIKH, Tatjana L. - LOPUCKI, Rafal - BAKIROVA, Rafilia T. - BULGAKOV, Evgeniy A. - PETROV, Vladimir Yu. THE SPACE USE BY PRZEWALSKI'S HORSES OF THE SEMI-FREE POPULATION DURING FIRST YEARS AFTER THEIR REINTRODUCTION TO ORENBURG STATE NATURE RESERVE, RUSSIA. In *NATURE CONSERVATION RESEARCH*. ISSN 2500-008X, 2019, vol. 4, p. 41-48., Registrované v: WOS
2. [1.1] TANASESCU, Mihnea. Restorative ecological practice: The case of the European Bison in the Southern Carpathians, Romania. In *GEOFORUM*. ISSN 0016-7185, 2019, vol. 105, p. 99-108., Registrované v: WOS
3. [1.1] VAN MEERBEEK, Koenraad - MUYS, Bart - SCHOWANEK, Simon D. - SVENNING, Jens-Christian. Reconciling Conflicting Paradigms of Biodiversity Conservation: Human Intervention and Rewilding. In *BIOSCIENCE*. ISSN 0006-3568, 2019, vol. 69, no. 12, p. 997-1 007., Registrované v: WOS
4. [1.1] VELDHUIS, Michiel P. - RITCHIE, Mark E. - OGUTU, Joseph O. - MORRISON, Thomas A. - BEALE, Colin M. - ESTES, Anna B. - MWAKILEMA, William - OJWANG, Gordon O. - PARR, Catherine L. - PROBERT, James - WARGUTE, Patrick W. - HOPCRAFT, J. Grant C. - OLFF, Han. Cross-boundary human impacts compromise the Serengeti-Mara ecosystem. In *SCIENCE*. ISSN 0036-8075, 2019, vol. 363, no. 6 434, p. 1 424-+, Registrované v: WOS
5. [1.1] WIESE, Daniel - ESCALANTE, Ananias A. - MURPHY, Heather - HENRY,

- Kevin A. - GUTIERREZ-VELEZ, Victor Hugo. Integrating environmental and neighborhood factors in MaxEnt modeling to predict species distributions: A case study of *Aedes albopictus* in southeastern Pennsylvania. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2019, vol. 14, no. 10, article number: e0223821., Registrované v: WOS
6. [1.1] ZIELKE, Luisa - WRAGE-MOENNIG, Nicole - MUELLER, Juergen - NEUMANN, Carsten. Implications of Spatial Habitat Diversity on Diet Selection of European Bison and Przewalski's Horses in a Rewilding Area. In DIVERSITY-BASEL, 2019, vol. 11, no. 4, pp., Registrované v: WOS
7. [1.2] LI, Mei Ling - CHEN, Qiang Qiang - WANG, Mu Yang - YANG, Wei Kang - ZHANG, Chi - LUO, Ge Ping - DING, Jian Li - LIN, Yu Chen. Assessment of habitat suitability of *Ovis ammon polii* based on MaxEnt modeling in Taxkorgan Wildlife Nature Reserve. In Chinese Journal of Ecology. ISSN 10004890, 2019, vol. 38, no. 2, p. 594-603., Registrované v: SCOPUS
- ADCA39 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. (2013: 3.574 - IF, Q1 - JCR, 1.669 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0921-2973. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-014-0023-1> (APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny)
- Citácie:
1. [1.1] SLAMOVA, Martina - CHUDY, Frantisek - TOMASTIK, Julian - KARDOS, Miroslav - MODRANSKY, Juraj. HISTORICAL TERRACES CURRENT SITUATION AND FUTURE PERSPECTIVES FOR OPTIMAL LAND USE MANAGEMENT: THE CASE STUDY OF CIERNY BALOG. In ANNALES-ANALIZA ISTRSKE IN MEDITERANSKE STUDIJE-SERIES HISTORIA ET SOCIOLOGIA. ISSN 1408-5348, 2019, vol. 29, no. 1, p. 85-100., Registrované v: WOS
2. [1.1] ZYMAROIEVA, Anastasiia - ZHUKOV, Oleksandr - ROMANCHUCK, Liudmyla - PINKIN, Anatolii. Spatiotemporal dynamics of cereals grains and grain legumes yield in Ukraine. In BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE. ISSN 1310-0351, 2019, vol. 25, no. 6, p. 1 107-1 113., Registrované v: WOS
- ADCA40 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. (2013: 2.058 - IF, Q2 - JCR, 0.852 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1085-3278. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.2162>
- Citácie:
1. [1.1] BORDONI, Massimiliano - GIUSEPPINA PERSICHILLO, M. - MEISINA, Claudia - CREMA, Stefano - CAVALLI, Marco - BARTELLETTI, Carlotta - GALANTI, Yuri - BARSANTI, Michele - GIANNECCHINI, Roberto - D'AMATO AVANZI, Giacomo. Estimation of the susceptibility of a road network to shallow landslides with the integration of the sediment connectivity. In Natural Hazards and Earth System Sciences. ISSN 15618633, 2018, vol. 18, no. 6, p. 1 735-1 758., Registrované v: WOS
2. [1.1] EGHdami, Hanieh - AZHDARI, Ghanimat - LEBAILLY, Philippe - AZADI, Hossein. Impact of Land Use Changes on Soil and Vegetation Characteristics in Fereydan, Iran. In AGRICULTURE-BASEL, eISSN: 2077-0472, 2019, vol. 9, no. 3, article number: 58., Registrované v: WOS
3. [1.1] FANG, Wei - HUANG, Shengzhi - HUANG, Qiang - HUANG, Guohe -

- WANG, Hao - LENG, Guoyong - WANG, Lu - GUO, Yi. Probabilistic assessment of remote sensing-based terrestrial vegetation vulnerability to drought stress of the Loess Plateau in China. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, 2019, vol. 232, article number: 111290., Registrované v: WOS
4. [1.1] FRESSARD, M. - COSSART, E. A graph theory tool for assessing structural sediment connectivity: Development and application in the Mercurey vineyards (France). In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 651, p. 2 566-2 584., Registrované v: WOS
5. [1.1] FU, Tonggang - HAN, Lipu - GAO, Hui - LIANG, Hongzhu - LIU, Jintong. Rare and endangered soils in the Taihang Mountain region, North China. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, 2019, vol. 30, no. 14, p. 1 739-1 750., Registrované v: WOS
6. [1.1] JAKUBINSKY, Jiri - PECHANEC, Vilem - PROCHAZKA, Jan - CUDLIN, Pavel. Modelling of Soil Erosion and Accumulation in an Agricultural Landscape-A Comparison of Selected Approaches Applied at the Small Stream Basin Level in the Czech Republic. In WATER. ISSN 2073-4441, 2019, vol. 11, no. 3, article number: 404., Registrované v: WOS
7. [1.1] KARAN, Shivesh Kishore - GHOSH, Somaparna - SAMADDER, Sukha Ranjan. Identification of spatially distributed hotspots for soil loss and erosion potential in mining areas of Upper Damodar Basin India. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2019, vol. 182, article number: 104144., Registrované v: WOS
8. [1.1] LEE, Jin-Yong - RAZA, Maimoona - KWON, Kideok D. Land use and land cover changes in the Haeen Basin of Korea: Impacts on soil erosion. In EPISODES. ISSN 0705-3797, 2019, vol. 42, no. 1, p. 17-32., Registrované v: WOS
9. [1.1] ONNEN, Nils - HECKRATH, Goswin - STEVENS, Antoine - OLSEN, Preben - GREVE, Mette B. - PULLENS, Johannes W. M. - KRONVANG, Brian - VAN OOST, Kristof. Distributed water erosion modelling at fine spatial resolution across Denmark. In GEOMORPHOLOGY. ISSN 0169-555X, 2019, vol. 342, p. 150-162., Registrované v: WOS
10. [1.1] PIJL, A. - BARNEVELD, P. - MAURI, L. - BORSATO, E. - GRIGOLATO, S. - TAROLLI, P. IMPACT OF MECHANISATION ON SOIL LOSS IN TERRACED VINEYARD LANDSCAPES. In CUADERNOS DE INVESTIGACION GEOGRAFICA. ISSN 0211-6820, 2019, vol. 45, no. 1, p. 287-308., Registrované v: WOS
11. [1.1] PRABHAKAR, A. K. - SINGH, K. K. - LOHANI, A. K. - CHANDNIHA, S. K. Study of Champua watershed for management of resources by using morphometric analysis and satellite imagery. In APPLIED WATER SCIENCE. ISSN 2190-5487, 2019, vol. 9, no. 5, article number: UNSP 127., Registrované v: WOS
12. [1.1] RODRIGO-COMINO, Jesus - BARRENA-GONZALEZ, Jesus - PULIDO-FERNANDEZ, Manuel - CERDA, Artemi. Estimating Non-Sustainable Soil Erosion Rates in the Tierra de Barros Vineyards (Extremadura, Spain) Using an ISUM Update. In APPLIED SCIENCES-BASEL, eISSN: 2076-3417, 2019, vol. 9, no. 16, article number: 3 317., Registrované v: WOS
13. [1.1] RODRIGO-COMINO, Jesus - KESHAVARZI, Ali - ZERAATPISHEH, Mojtaba - GYASI-AGYEI, Yeboah - CERDA, Artemi. Determining the best ISUM (Improved stock unearthing Method) sampling point number to model long-term soil transport and micro-topographical changes in vineyards. In COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE. ISSN 0168-1699, 2019, vol. 159, p. 147-156., Registrované v: WOS
14. [1.1] RODRIGO-COMINO, Jesus - SEEGER, Manuel - ISERLOH, Thomas - SENCIALES GONZALEZ, Jose Maria - DAMIAN RUIZ-SINOCA, Jose - RIES,

- Johannes B. Rainfall-simulated quantification of initial soil erosion processes in sloping and poorly maintained terraced vineyards. Key issues for sustainable management systems. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 660, p. 1 047-1 057., Registrované v: WOS*
15. [1.1] STEFUNKOVA, Dagmar - HANUSIN, Jan. Viticultural landscapes: Localised transformations over the past 150 years through an analysis of three case studies in Slovakia. In MORAVIAN GEOGRAPHICAL REPORTS. ISSN 1210-8812, 2019, vol. 27, no. 3, p. 155-168., Registrované v: WOS
16. [1.1] TENG, Mingjun - HUANG, Chunbo - WANG, Pengcheng - ZENG, Lixiong - ZHOU, Zhixiang - XIAO, Wenfa - HUANG, Zhilin - LIU, Changfu. Impacts of forest restoration on soil erosion in the Three Gorges Reservoir area, China. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 697, article number: 134164., Registrované v: WOS
17. [1.1] YAKUPOGLU, Tugrul - RODRIGO-COMINO, Jesus - CERDA, Artemi. Potential Benefits of Polymers in Soil Erosion Control for Agronomical Plans: A Laboratory Experiment. In AGRONOMY-BASEL, eISSN: 2073-4395, 2019, vol. 9, no. 6, article number: 276., Registrované v: WOS
18. [1.1] YANG, P. P. - ZHANG, H. L. - WANG, Y. Q. - WANG, Y. J. - LI, R. Hydrodynamic characteristics in a sheet flow upstream water flow of a circular cylinder. In PHYSICS OF FLUIDS. ISSN 1070-6631, 2019, vol. 31, no. 12., Registrované v: WOS
19. [1.1] ZENG, Faming - JIANG, Zhongcheng - SHEN, Lina - CHEN, Wei - YANG, Qiyong - ZHANG, Cheng. Assessment of multiple and interacting modes of soil loss in the karst critical zone, Southwest China (SWC). In Geomorphology. ISSN 0169555X, 2018, vol. 322, p. 97-106., Registrované v: WOS
20. [1.2] DAGAR, Jagdish Chander. Ravines: Formation, extent, classification, evolution and measures of prevention and control. In Ravine Lands: Greening for Livelihood and Environmental Security, ISBN 978-981-10-8042-5 print, 2018, p. 19-67., Registrované v: SCOPUS
21. [1.2] NOVARA, Agata - CERDA, Artemio - GRISTINA, Luciano. Sustainable vineyard floor management: An equilibrium between water consumption and soil conservation. In Current Opinion in Environmental Science and Health, ISSN: 2468-5844, 2018, vol. 5, p. 33-37., Registrované v: SCOPUS
- ADCA41 LIESKOVSKÝ, Juraj - BÜRGEL, Matthias. Persistence in cultural landscapes: a pan-European analysis. In Regional Environmental Change, 2018, vol. 18, no. 1, p. 175-187. (2017: 2.872 - IF, Q2 - JCR, 1.218 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1436-3798. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10113-017-1192-7> (APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny)
- Citácie:
1. [1.1] KOZAK, Jacek - ZIOLKOWSKA, Elzbieta - VOGT, Peter - DOBOSZ, Monika - KAIM, Dominik - KOLECKA, Natalia - OSTAFIN, Krzysztof. Forest-Cover Increase Does Not Trigger Forest-Fragmentation Decrease: Case Study from the Polish Carpathians. In SUSTAINABILITY, ISSN 2071-1050, 2018, vol. 10, no. 5, article number: 1 472., Registrované v: WOS
2. [1.1] RICART, Sandra - RIBAS, Anna - PAVON, David - GABARDA-MALLORQUI, Ariadna - ROSET, Dolores. Promoting historical irrigation canals as natural and cultural heritage in mass-tourism destinations. In JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE MANAGEMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT. ISSN 2044-1266, 2019, vol. 9, no. 4, p. 520-536., Registrované v: WOS
- ADCA42 LIESKOVSKÝ, Juraj - LIESKOVSKÝ, Tibor - PISCOVÁ, Veronika. Physical

accessibility and its role in landscape development - three historical analyses from South Slovakia. In *Landscape research*, 2017, vol. 42, no. 5, p. 498-507. (2016: 0.812 - IF, Q3 - JCR, 0.523 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0142-6397. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01426397.2016.1267336> (Vega 2/0117/13 : Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modeling and remote sensing)

Citácie:

1. [1.1] CRABB, Michael - MENZIES, Rachel - TIGWELL, Garreth W. - CLARKE, Daniel - LIM, Christopher - HENDERSON, Cara. *Take a GANDER. Gathering Accessibility Needs by Doing Explorative Research. In DESIGN JOURNAL. ISSN 1460-6925, 2019, vol. 22, p. 2 303-2 306., Registrované v: WOS*

ADCA43

LIESKOVSKÝ, Juraj** - KAIM, Dominik - BALÁZS, Pál - BOLTIŽIAR, Martin - CHMIEL, Mateusz - GRABSKA, Ewa - KIRALY, Geza - KONKOLY-GYURÓ, Eva - KOZAK, Jacek - ANTALOVÁ, Katarína - KUCHMA, Tetyana - MACKOVČIN, Peter - MOJSES, Matej - MUNTEANU, Catalina - OSTAFIN, Krzysztof - OSTAPOWICZ, Katarzyna - SHANDRA, Oleksandra - STYCH, Premysl - RADELOFF, Volker C. Historical land use dataset of the Carpathian region (1819-1980). In *Journal of Maps*, 2018, vol. 14, no. 2, p. 644-651. (2017: 1.600 - IF, Q2 - JCR, 0.607 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1744-5647. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/17445647.2018.1502099> (Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politik Európskej Únie)

Citácie:

1. [1.1] GABOR, Marian - BERACKO, Pavel - FALTAN, Vladimir - MATECNY, Igor - KARLIK, Lukas - PETROVIC, Frantisek - VALLO, Dusan - MACHAR, Ivo. *Drivers of the Distribution of Ecological Species Groups in Temperate Deciduous Managed Forests in the Western Carpathian Mountains. In FORESTS, ISSN: eISSN: 1999-4907, 2019, vol. 10, no. 9, article number: 798., Registrované v: WOS*

2. [1.1] VOJTEKOVA, Jana - VOJTEK, Matej - TIRPAKOVA, Anna - VLKOLINSKA, Ivona. *Spatial Analysis of Pottery Presence at the Former Pobedim Hillfort (an Archeological Site in Slovakia). In SUSTAINABILITY, ISSN: eISSN: 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 23, article number: 6 873., Registrované v: WOS*

3. [2.1] HRUSKA, Matej - PETROVIC, Frantisek. *EVALUATION OF THE INTENSITY OF ANTROPOGENIC IMPACT ON LAND USE AND ITS DEVELOPMENT: A CASE STUDY OF THE ENIRONMENTALLY-LOADED AREA RUDNANY. In GEOGRAPHICAL INFORMATION, VOL. 22, PT 2. ISSN 1337-9453, 2018, vol. 22, p. 70-83., Registrované v: WOS*

4. [2.1] KOLEJKA, Jaromir. *INVENTORY AND EVALUATION OF RESIDUES OF THE PRE-INDUSTRIAL LANDSCAPE IN MORAVIA. In GEOGRAPHICAL INFORMATION, VOL. 22, PT 2. ISSN 1337-9453, 2018, vol. 22, p. 96-112., Registrované v: WOS*

5. [2.1] NOZDROVICKA, Jana - TURANOVICOVA, Martina - GASPAROVICOVA, Petra. *IDENTIFICATION AND EVALUATION OF DEVELOPMENT TRENDS IN THE CONURBATION OF THE CITIES OF MARTIN AND VRUTKY OVER THE LAST 23 YEARS. In GEOGRAFICKE INFORMACIE, VOL 22, PT 1. ISSN 1337-9453, 2018, vol. 22, p. 384-393., Registrované v: WOS*

6. [2.1] VOJTEK, Matej - VOJTEKOVA, Jana. *LAND USE CHANGE AND ITS IMPACT ON SURFACE RUNOFF FROM SMALL BASINS: A CASE OF RADISA BASIN. In FOLIA GEOGRAPHICA. ISSN 1336-6157, 2019, vol. 61, no. 2, p. 104-125., Registrované v: WOS*

ADCA44

LIESKOVSKÝ, Juraj - RUSŇÁK, Tomáš - KLIMANTOVÁ, Alexandra - IZSÓFF,

Martin - GAŠPAROVIČOVÁ, Petra. Appreciation of landscape aesthetic values in Slovakia assessed by social media photographs. In *Open Geosciences*, 2017, vol. 9, p. 593-599. (2016: 0.475 - IF, Q4 - JCR, 0.348 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2391-5447. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/geo-2017-0044> (Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politik Európskej Únie)

Citácie:

1. [1.1] AVILA CALLAU, Aitor - PEREZ ALBERT, Maria Yolanda - JURADO ROTA, Joan - SERRANO GINE, David. *Landscape characterization using photographs from crowdsourced platforms: content analysis of social media photographs*. In *OPEN GEOSCIENCES*. ISSN 2391-5447, 2019, vol. 11, no. 1, p. 558-571., Registrované v: WOS
2. [1.1] JANCOVIC, Martin - MEDERLY, Peter - KAISOVA, Dominika. *EVALUATION OF THE RELATIONSHIPS BETWEEN VISITATION RATE OF SELECTED AREA AND ITS NATURE PROTECTION & CULTURAL-HISTORICAL VALUE (NITRA TOWN AND ADJACENT AREA)*. In *PUBLIC RECREATION AND LANDSCAPE PROTECTION WITH NATURE HAND IN HAND!* ISSN 2336-6311, 2018, p. 161-167., Registrované v: WOS
3. [1.1] QI, Lin - LI, Jie - WANG, Ying - GAO, Xinbo. *Urban Observation: Integration of Remote Sensing and Social Media Data*. In *IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING*. ISSN 1939-1404, 2019, vol. 12, no. 11, p. 4 252-4 264., Registrované v: WOS
4. [1.1] SCHIRPKE, Uta - ALTZINGER, Andreas - LEITINGER, Georg - TASSER, Erich. *Change from agricultural to touristic use: Effects on the aesthetic value of landscapes over the last 150 years*. In *Landscape and Urban Planning*. ISSN 01692046, 2019, vol. 187, p. 23-35., Registrované v: WOS
5. [1.1] STANKOV, Ugljesa - VASILJEVIC, Dordije - JOVANOVIC, Verka - KRANJAC, Mirjana - VUJICIC, Miroslav D. - MORAR, Cezar - BUCUR, Liviu. *Shared Aerial Drone Videos Prospects and Problems for Volunteered Geographic Information Research*. In *OPEN GEOSCIENCES*. ISSN 2391-5447, 2019, vol. 11, no. 1, p. 462-470., Registrované v: WOS

ADCA45

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. (2014: 2.444 - IF, Q1 - JCR, 1.390 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0743-0167. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2014.12.007> (Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby)

Citácie:

1. [1.1] BALAZSI, Agnes - RIECHERS, Maraja - HARTEL, Tibor - LEVENTON, Julia - FISCHER, Joern. *The impacts of social-ecological system change on human-nature connectedness: A case study from Transylvania, Romania*. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2019, vol. 89, article number: 104232., Registrované v: WOS
2. [1.1] DENG, Xin - XU, Dingde - ZENG, Miao - QI, Yanbin. *Does Internet use help reduce rural cropland abandonment? Evidence from China*. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2019, vol. 89, article number: 104243., Registrované v: WOS
3. [1.1] DENG, Xin - ZENG, Miao - XU, Dingde - WEI, Feng - QI, Yanbin. *Household Health and Cropland Abandonment in Rural China: Theoretical Mechanism and Empirical Evidence*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF*

- ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*. ISSN 1661-7827, 2019, vol. 16, no. 19, article number: 3 588., Registrované v: WOS
4. [1.1] HELLWIG, Niels - WALZ, Ariane - MARKOVIC, Danijela. Climatic and socioeconomic effects on land cover changes across Europe: Does protected area designation matter? In *PLoS ONE*, ISSN: 1932-6203, 2019, vol. 14, no. 7, article number: e0219374., Registrované v: WOS
5. [1.1] HINOJOSA, Leonith - TASSER, Erich - RUEDISSER, Johannes - LEITINGER, Georg - SCHERMER, Markus - LAMBIN, Eric F. - TAPPEINER, Ulrike. Geographical heterogeneity in mountain grasslands dynamics in the Austrian-Italian Tyrol region. In *APPLIED GEOGRAPHY*. ISSN 0143-6228, 2019, vol. 106, p. 50-59., Registrované v: WOS
6. [1.1] HUSSAIN, Raja Imran - WALCHER, Ronnie - EDER, Renate - ALLEX, Brigitte - WALLNER, Peter - HUTTER, Hans-Peter - BAUER, Nicole - ARNBERGER, Arne - ZALLER, Johann G. - FRANK, Thomas. Management of mountainous meadows associated with biodiversity attributes, perceived health benefits and cultural ecosystem services. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2019, vol. 9, article number: 14 977., Registrované v: WOS
7. [1.1] JANUS, Jaroslaw - BOZEK, Piotr. Aerial laser scanning reveals the dynamics of cropland abandonment in Poland. In *JOURNAL OF LAND USE SCIENCE*. ISSN 1747-423X, 2019, vol. 14, no. 4-6, p. 378-396., Registrované v: WOS
8. [1.1] JANUS, Jaroslaw - BOZEK, Piotr. Land abandonment in Poland after the collapse of socialism: Over a quarter of a century of increasing tree cover on agricultural land. In *ECOLOGICAL ENGINEERING*. ISSN 0925-8574, 2019, vol. 138, p. 106-117., Registrované v: WOS
9. [1.1] JERNEJ, Ines - BOHNER, Andreas - WALCHER, Ronnie - HUSSAIN, Raja Imran - ARNBERGER, Arne - ZALLER, Johann G. - FRANK, Thomas. Impact of land-use change in mountain semi-dry meadows on plants, litter decomposition and earthworms. In *WEB ECOLOGY*. ISSN 2193-3081, 2019, vol. 19, no. 2, p. 53-63., Registrované v: WOS
10. [1.1] KOLECKA, Natalia - KOZAK, Jacek. Wall-to-Wall Parcel-Level Mapping of Agricultural Land Abandonment in the Polish Carpathians. In *LAND*, eISSN: 2073-445X, 2019, vol. 8, no. 9, article number: 129., Registrované v: WOS
11. [1.1] KRAJEWSKI, Piotr. Monitoring of Landscape Transformations within Landscape Parks in Poland in the 21st Century. In *SUSTAINABILITY*, eISSN: 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 8, article number: 2 410., Registrované v: WOS
12. [1.1] LI, Guo - HU, Wenmin. A network-based approach for landscape integration of traditional settlements: A case study in the Wuling Mountain area, southwestern China. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2019, vol. 83, p. 105-112., Registrované v: WOS
13. [1.1] LUO, Xiang - ZHANG, Zuo - LU, Xinhai - ZHANG, Lu. Topographic heterogeneity, rural labour transfer and cultivated land use: An empirical study of plain and low-hill areas in China. In *PAPERS IN REGIONAL SCIENCE*. ISSN 1056-8190, 2019, vol. 98, no. 5, p. 2 157-+., Registrované v: WOS
14. [1.1] MARKUSZEWSKA, Iwona. SENTIMENTALITY VERSUS TRANSFORMATION OF THE HISTORICAL TRADITIONAL RURAL LANDSCAPE (A CASE STUDY: THE LANDSCAPE OF DUTCH LAW SETTLEMENT IN POLAND). In *QUAESTIONES GEOGRAPHICAE*. ISSN 0137-477X, 2019, vol. 38, no. 1, p. 53-70., Registrované v: WOS
15. [1.1] SLAMOVA, Martina - CHUDY, Frantisek - TOMASTIK, Julian - KARDOS, Miroslav - MODRANSKY, Juraj. HISTORICAL TERRACES CURRENT SITUATION AND FUTURE PERSPECTIVES FOR OPTIMAL LAND USE

MANAGEMENT: THE CASE STUDY OF CIERNY BALOG. In ANNALES-ANALIZA ISTRSKE IN MEDITERANSKE STUDIJE-SERIES HISTORIA ET SOCIOLOGIA. ISSN 1408-5348, 2019, vol. 29, no. 1, p. 85-100., Registrované v: WOS

16. [1.1] STEFUNKOVA, Dagmar - HANUSIN, Jan. *Viticultural landscapes: Localised transformations over the past 150 years through an analysis of three case studies in Slovakia. In MORAVIAN GEOGRAPHICAL REPORTS. ISSN 1210-8812, 2019, vol. 27, no. 3, p. 155-168., Registrované v: WOS*

17. [1.1] THEISSEN, Tim - OTTE, Annette - WALDHARDT, Rainer. *LAND-USE CHANGE RELATED TO TOPOGRAPHY AND SOCIETAL DRIVERS IN HIGH-MOUNTAINS A CASE STUDY IN THE UPPER WATERSHED OF THE TERGI (KAZBEGI REGION), GREATER CAUCASUS. In EUROPEAN COUNTRYSIDE. ISSN 1803-8417, 2019, vol. 11, no. 3, p. 317-340., Registrované v: WOS*

18. [1.1] XU, Dingde - DENG, Xin - GUO, Shili - LIU, Shaoquan. *Labor migration and farmland abandonment in rural China: Empirical results and policy implications. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2019, vol. 232, p. 738-750., Registrované v: WOS*

19. [1.1] XU, Dingde - DENG, Xin - HUANG, Kai - LIU, Yi - YONG, Zhuolin - LIU, Shaoquan. *Relationships between labor migration and cropland abandonment in rural China from the perspective of village types. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2019, vol. 88, article number: 104164., Registrované v: WOS*

20. [1.2] SLÁMOVÁ, Martina - KRUSE, Alexandra - GAILLARD, Bénédicte - BENEDETTI, Iacopo - DREER, Johannes. *Evaluation of case studies in European Agricultural Landscapes The feal project. In Journal of Landscape Ecology. ISSN 15894673, 2019, vol. 17, p. 5-17., Registrované v: SCOPUS*

21. [1.2] WANG, Chengchao - WANG, Yuan - GAO, Bidan - WENG, Zudeng - TIAN, Ying. *Manifestations and patterns of village abandonment in mountains of China from a dynamic perspective. In GeoJournal. ISSN 03432521, 2019., Registrované v: SCOPUS*

22. [2.2] KOZAK, Ihor - BALANIUK, Ivan - SZELENKO, Diana - BALANIUK, Sergiy - KOZAK, Hanna. *Traditional Village System Case Study from the Krempna Commune (Poland). In Ekologia Bratislava. ISSN 1335342X, 2019, vol. 38, no. 1, p. 87-100., Registrované v: SCOPUS*

ADCA46 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. (2012: 2.346 - IF, Q1 - JCR, 1.443 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0264-8377. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2012.11.010> (VEGA 2/0051/11 : Významnosť a úžitky ekosystémov v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny)*

Citácie:

1. [1.1] GREINERT, Andrzej - KOSTECKI, Jakub - VYSTAVNA, Yuliya. *The history of viticultural land use as a determinant of contemporary regional development in Western Poland. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2019, vol. 85, p. 249-258., Registrované v: WOS*

2. [1.1] MALEK, Ziga - DOUWI, Bianka - VAN VLIET, Jasper - VAN DER ZANDEN, Emma H. - VERBURG, Peter H. *Local land-use decision-making in a global context. In ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS. ISSN 1748-9326, 2019, vol. 14, no. 8, article number: 083006., Registrované v: WOS*

3. [1.1] SLAMOVA, Martina - BELCAKOVA, Ingrid. *The Role of Small Farm*

Activities for the Sustainable Management of Agricultural Landscapes: Case Studies from Europe. In SUSTAINABILITY, ISSN: eISSN: 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 21., Registrované v: WOS

- ADCA47 LICHNER, Ľubomír** - FELDE, Vincent J.M.N.L. - BÜDEL, Burkhard - LEUE, Martin - GERKE, Horst H. - ELLERBROCK, Ruth H. - KOLLÁR, Jozef - RODNÝ, Marek - ŠURDA, Peter - FODOR, Nándor - SÁNDOR, Renáta. Effect of vegetation and its succession on water repellency in sandy soils. In *Ecohydrology*, 2018, vol. 11, iss. 6, art. no. UNSP e1991. (2017: 2.755 - IF, Q1 - JCR, 1.152 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1936-0584. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eco.1991>

Citácie:

1. [1.1] MORET-FERNANDEZ, D. - LATORRE, B. - GINER, M. L. - RAMOS, J. - ALADOS, C. L. - CASTELLANO, C. - LOPEZ, M. V. - JIMENEZ, J. J. - PUEYO, Y. Estimation of the soil hydraulic properties from the transient infiltration curve measured on soils affected by water repellency. In *CATENA*. ISSN 0341-8162, 2019, vol. 178, no., pp. 298-306., Registrované v: WOS
2. [2.1] FÉR, Miroslav - KODEŠOVÁ, Radka - HRONÍKOVÁ, Soňa - NIKODEM, Antonín. The effect of 12-year ecological farming on the soil hydraulic properties and repellency index. In *Biologia*. ISSN 00063088, 2019., Registrované v: WOS
3. [4.1] SZOLGAY, J. Catchment and river processes: review of field experiments and mathematical modeling in hydrology in Slovakia from 2015 to 2018. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*, ISSN 1335-2806, 2019, Vol. 49, Special issue, p. 37-65.

- ADCA48 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. (2015: 2.890 - IF, Q1 - JCR, 1.954 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1708-3087. Názov z pdf súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na: <https://doi.org/10.5751/ES-08587-210331>

Citácie:

1. [1.1] FORERO AUSIQUE, Victor Fabian - GUEVARA LUNA, Marco Andres - PEREZ GIRALDO, Diego Alejandro - MARCELA FUQUENE, Diana - CHIRIVI SALOMON, Juan Sebastian - VALDERRAMA LOPEZ, Christian Felipe - CASTILLO VARGAS, Julian Andres. LOCAL CLIMATE AND AIR QUALITY. In *SERVICIOS ECOSISTEMICOS: UN ENFOQUE INTRODUCTORIO CON EXPERIENCIAS DEL OCCIDENTE COLOMBIANO*, 2019, vol., no., pp. 90-105., Registrované v: WOS
2. [1.1] MAY, Linda - WALLACE, Robert L. An examination of long-term ecological studies of rotifers: comparability of methods and results, insights into drivers of change and future research challenges. In *HYDROBIOLOGIA*. ISSN 0018-8158, 2019, vol. 844, no. 1, p. 129-147., Registrované v: WOS
3. [1.1] QUIJAS, Sandra - PIEDAD ROMERO-DUQUE, Luz - TRILLERAS, Jenny M. - CONTI, Georgina - KOLB, Melanie - BRIGNONE, Elisa - DELLAFIORE, Claudia. Linking biodiversity, ecosystem services, and beneficiaries of tropical dry forests of Latin America: Review and new perspectives. In *ECOSYSTEM SERVICES*. ISSN 2212-0416, 2019, vol. 36, article number: 100909., Registrované

v: WOS

4. [1.2] SALA, Juan Emilio - TORCHIO, Gabriela. *Moving towards public policy-ready science: philosophical insights on the social-ecological systems perspective for conservation science*. In *Ecosystems and People*. ISSN 26395908, 2019, vol. 15, no. 1, p. 232-246., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] YANG, Xiaojun - JIANG, Shijun. *Challenges towards ecological sustainability in China: An introduction*. In *Challenges Towards Ecological Sustainability in China: An Interdisciplinary Perspective*, 2018, p. 3-18, ISBN: 978-303003484-9; 978-303003483-2., Registrované v: SCOPUS

ADCA49

MARTIN-GARCIA, Jorge - FAGERHOLM, Nora - BIELING, Claudia - GOUNARIDIS, Dimitris - KIZOS, Thanasis - PRINTSMANN, Anu - MÜLLER, Matthias - LIESKOVSKÝ, Juraj - PLIENINGER, Tobias. *Participatory mapping of landscape values in a Pan-European perspective*. In *Landscape Ecology*, 2017, vol. 32, p. 2 133-2 150. (2016: 3.615 - IF, Q1 - JCR, 1.780 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0921-2973. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-017-0531-x>

Citácie:

1. [1.1] JENSEN, Anne Kejser - UGGELDAHL, Kennet C. - JACOBSEN, Brian H. - JENSEN, Jorgen Dejgard - HASLER, Berit. *Including aesthetic and recreational values in cost-effectiveness analyses of land use change based nitrogen abatement measures in Denmark*. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, 2019, vol. 240, p. 384-393., Registrované v: WOS

2. [1.1] KENDAL, Dave - RAYMOND, Christopher M. *Understanding pathways to shifting people's values over time in the context of social-ecological systems*. In *SUSTAINABILITY SCIENCE*. ISSN 1862-4065, 2019, vol. 14, no. 5, p. 1 333-1 342., Registrované v: WOS

3. [1.1] PUEYO-ROS, Josep - RIBAS, Anna - FRAGUELL, Rosa M. *A cultural approach to wetlands restoration to assess its public acceptance*. In *RESTORATION ECOLOGY*. ISSN 1061-2971, 2019, vol. 27, no. 3, p. 626-637., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZODERER, Brenda Maria - TASSER, Erich - CARVER, Steve - TAPPEINER, Ulrike. *An integrated method for the mapping of landscape preferences at the regional scale*. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2019, vol. 106, article number: 105430., Registrované v: WOS

5. [1.2] KILONZI, Francisca Mutwa - OTA, Takahiro. *Influence of cultural contexts on the appreciation of different cultural ecosystem services based on social network analysis*. In *One Ecosystem*, E-ISSN:2367-8194, 2019, vol. 4, article number e33368., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] PÉREZ-DELHOYO, Raquel - MORA, Higinio. *Knowledge society technologies for smart cities development*. In *Smart Cities: Issues and Challenges Mapping Political, Social and Economic Risks and Threats*, ISBN: 978-012816639-0; 978-012816648-2, 2019, p. 185-198., Registrované v: SCOPUS

ADCA50

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. (2011: 2.521 - IF, Q2 - JCR, 1.476 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] DUDAS, Matej - JUN, Pavol Elias - PETROVICOVA, Simona. *DISTRIBUTION OF SPRING EPHEMERAL GRASS SCLEROCHLOA DURA IN SLOVAKIA*. In *Botanica*. ISSN 2538-8649, JUN 2019, vol. 25, no. 1, p. 3-15.,

Registrované v: WOS

2. [1.1] DYDERSKI, Marcin K. - JAGODZINSKI, Andrzej M. Context-Dependence of Urban Forest Vegetation Invasion Level and Alien Species'; Ecological Success. In *FORESTS*. ISSN 1999-4907, JAN 2019, vol. 10, no. 1., Registrované v: WOS
3. [1.1] ESSL, F. An overview of the first occurrences of *Rhodotypos scandens* in Austria. In *BIOINVASIONS RECORDS*. ISSN 2242-1300, NOV 2019, vol. 8, no. 4, p. 736-741., Registrované v: WOS
4. [1.1] ESSL, F. First records of casual occurrences of Chinese windmill palm *Trachycarpus fortunei* (Hook.) H. Wendl. in Austria. In *BIOINVASIONS RECORDS*. ISSN 2242-1300, SEP 2019, vol. 8, no. 3, p. 471-477., Registrované v: WOS
5. [1.1] FENESI, A. - SANDOR, D. - PYSEK, P. - DAWSON, W. - RUPRECHT, E. - ESSL, F. - KREFT, H. - PERGL, J. - WEIGELT, P. - WINTER, M. - VAN KLEUNEN, M. The role of fruit heteromorphism in the naturalization of *Asteraceae*. In *ANNALS OF BOTANY*. ISSN 0305-7364, MAY 8 2019, vol. 123, no. 6, p. 1043-1052., Registrované v: WOS
6. [1.1] FERUS, P. - BOSIAKOVA, D. - KONOPKOVA, J. - HOTKA, P. - KOSA, G. - MELNYKOVA, N. - KOTS, S. Allelopathic interactions of invasive black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) with secondary aliens: the physiological background. In *ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM*. ISSN 0137-5881, NOV 2019, vol. 41, no. 11, art. no. 182, Registrované v: WOS
7. [1.1] GUDZINSKAS, Zigmantas - PETRULAITIS, Lukas - ZALNERAVICIUS, Egidijus. *Asclepias speciosa* (Apocynaceae, Asclepiadoideae): a rare or unrecognized alien species in Europe?. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, APR 24 2019, no. 121, p. 29-41., Registrované v: WOS
8. [1.1] HRIVNAK, Richard - BUBIKOVA, Katerina - OTAHELOVA, Helena - SUMBEROVA, Katerina. Formalised classification of aquatic vegetation in Slovakia. In *PHYTOCOENOLOGIA*. ISSN 0340-269X, 2019, vol. 49, no. 2, p. 107-133., Registrované v: WOS
9. [1.1] JUROVA, Jana - MATOUSKOVA, Martina - WAJS-BONIKOWSKA, Anna - KALEMBA, Danuta - RENCO, Marek - SEDLAK, Vincent - GOGAL';OVA, Zuzana - PORACOVA, Janka - SALAMUN, Peter - GRUL';OVA, Daniela. Potential Phytotoxic Effect of Essential Oil of Non-Native Species *Impatiens parviflora* DC.. In *PLANTS-BASEL*. JUL 2019, vol. 8, no. 7, art. no. 241, Registrované v: WOS
10. [1.1] NOBIS, M. - KLICHOWSKA, E. - TERLEVIC, A. - WROBEL, A. - ERST, A. - HRIVNAK, R. - EBEL, A.L. - TIKHOMIROV, V.N. - BYALT, V.V. - GUDKOVA, P.D. - KIRALY, G. - KIPRIYANOVA, L.M. - OLONOVA, M. - PIWOWARCZYK, R. - PLISZKO, A. - ROSADZINSKI, S. - SEREGIN, A.P. - HONCHARENKO, V. - MARCINIUK, J. - MARCINIUK, P. - OKLEJEWICZ, K. - WOLANIN, M. - BATLAI, O. - BUBIKOVA, K. - CHOI, H.J. - DZHUS, M.A. - KOCHJAROVA, J. - MOLNAR, A.V. - NOBIS, A. - NOWAK, A. - OT';AHEL';OVA, H. - OVARI, M. - SHIMKO, I.I. - SHUKHERDORJ, B. - SRAMKO, G. - TROSHKINA, V.I. - VERKHOZINA, A.V. - WANG, W. - XIANG, K.L. - ZYKOVA, E.Y. Contribution to the flora of Asian and European countries: new national and regional vascular plant records, 8. In *BOTANY LETTERS*. ISSN 2381-8107, APR 3 2019, vol. 166, no. 2, p. 163-188., Registrované v: WOS
11. [1.1] PAUKOVA, Zanita - KAPRALOVA, Radka - HAUPTVOGL, Martin. Mapping of occurrence and population dynamics of invasive plant species *Heracleum mantegazzianum* in the agricultural landscape. In *JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE*. ISSN 1332-9049, 2019, vol. 20, no. 2, p. 671-677., Registrované v: WOS

12. [1.1] PAUKOVA, Zuzana. Occurrence and Spread after 18 Years of Invasion by *Fallopia x bohemica* (Slovakia). In *JOURNAL OF ECOLOGICAL ENGINEERING*. ISSN 2299-8993, MAR 2019, vol. 20, no. 3, p. 85-90., Registrované v: WOS
13. [1.1] RENDEKOVA, Alena - MICIETA, Karol - HRABOVSKY, Michal - ELIASOVA, Mariana - MISKOVIC, Jan. Effects of invasive plant species on species diversity: implications on ruderal vegetation in Bratislava City, Slovakia, Central Europe. In *ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE*. ISSN 0001-6977, 2019, vol. 88, no. 2., art. no. 3621, Registrované v: WOS
14. [1.1] SANDVIK, H. - DOLMEN, D. - ELVEN, R. - FALKENHAUG, T. - FORSGREN, E. - HANSEN, H. - HASSEL, K. - HUSA, V. - KJAERSTAD, G. - ODEGAARD, F. - PEDERSEN, H.C. - SOLHEIM, H. - STOKKE, B.G. - ASEN, P.A. - ASTROM, S. - BRANDRUD, T.E. - ELVEN, H. - ENDRESTOL, A. - FINSTAD, A. - FREDRIKSEN, S. - GAMMELMO, O. - GJERSHAUG, J.O. - GULLIKSEN, B. - HAMNES, I. - HATTELAND, B.A. - HEGRE, H. - HESTHAGEN, T. - JELMERT, A. - JENSEN, T.C. - JOHNSEN, S.I. - KARLSBAKK, E. - MAGNUSSON, C. - NEDREAAS, K. - NORDEN, B. - OUG, E. - PEDERSEN, O. - PEDERSEN, P.A. - SJOTUN, K. - SKEI, J.K. - SOLSTAD, H. - SUNDHEIM, L. - SWENSON, J.E. - SYVERTSEN, P.O. - TALGO, V. - VANDVIK, V. - WESTERGAARD, K.B. - WIENERROITHER, R. - YTREHUS, B. - HILMO, O. - HENRIKSEN, S. - GEDERAAS, L. Alien plants, animals, fungi and algae in Norway: an inventory of neobiota. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, OCT 2019, vol. 21, no. 10, p. 2997-3012., Registrované v: WOS
15. [1.2] GLOGOV, Plamen - PAVLOVA, Dolja - GEORGIEVA, Mira - DODEV, Yonko - GYUDOROVA, Stela. Survey of invasive alien species in the flora of Lozenska Mountain, Bulgaria. In *Botanikai Közlemények*. ISSN 00068144, 2019, vol. 106, no. 2, p. 197-216., Registrované v: SCOPUS
16. [1.2] XU, Guang Yao - LI, Hong Yuan - MO, Xun Qiang - MENG, Wei Qing. Composition and spatial-temporal distribution of Chinese naturalized plants. In *Chinese Journal of Plant Ecology*. ISSN 1005264X, 2019, vol. 43, no. 7, p. 601-610., Registrované v: SCOPUS
17. [2.1] MERED'A, Pavol, Jr. - KOLARIKOVA, Zuzana - HODALOVA, Iva. Cytological and morphological variation of *Fallopia* sect. *Reynoutria* taxa (Polygonaceae) in the Krivanska Mala Fatra Mountains (Slovakia). In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, MAR 2019, vol. 74, no. 3, p. 215-236., Registrované v: WOS
18. [2.2] DUDÁŠ, Matej - ELIÁŠ SEN, Pavol - MIKOLÁŠ, Vlastimil - TURIS, Peter - TURISOVÁ, Ingrid. New floristic records from central Europe 3 (Reports 13–40). In *Thaiszia Journal of Botany*, , 2019, vol. 29, no. 1, p. 101-110. ISSN 12100420., Registrované v: SCOPUS
19. [2.2] DUDÁŠ, Matej - MALOVCOVÁ-STANÍKOVÁ, Miroslava - PLISZKO, Artur - SCHIEBER, Branislav - ZIELIŃSKI, Jerzy. New floristic records from central Europe 4 (Reports 41-53). In *Thaiszia Journal of Botany*. ISSN 12100420, 2019, vol. 29, no. 2, p. 231-237., Registrované v: SCOPUS
20. [2.2] MASLO, Semir - ŠARIĆ, Šemso. *Datura innoxia* Mill. (Solanaceae), a new alien species in the flora of Bosnia and Herzegovina. In *Thaiszia Journal of Botany*. ISSN 12100420, 2019, vol. 29, no. 2, p. 225-230., Registrované v: SCOPUS
21. [4.1] RENDEKOVÁ, A. – MIŠKOVIC, J. – MICIETA, K. Nepôvodné druhy vo vegetácii elektrického trate v Bratislave. In *Acta Universitatis Matthiae Belii. Series Environmental management*, 2019, Vol. XXI., No. 1, p. 27-41. ISSN 1338-4430.

ADCA51 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. (2013: 3.134 - IF, Q1 - JCR, 1.490 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0264-8377. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2014.01.012>

Citácie:

1. [1.1] ALBERDI COLLANTES, Juan Cruz. *The Basque Atlantic landscape in the face of livestock marginalization: keys to its conservation*. In *BOLETIN DE LA ASOCIACION DE GEOGRAFOS ESPANOLAS*. ISSN 0212-9426, 2019, no. 80, article number: 2 605., Registrované v: WOS
2. [1.1] DRAGAN, Magdalena - MURESAN, Gabriela-Alina - BENEDEK, Jozsef. *Mountain wood-pastures and forest cover loss in Romania*. In *JOURNAL OF LAND USE SCIENCE*. ISSN 1747-423X, 2019, vol. 14, no. 4-6, p. 397-409., Registrované v: WOS
3. [1.1] HALIUC, Aritina - FEURDEAN, Angelica - MINDRESCU, Marcel - FRANTIUC, Alexandru - HUTCHINSON, Simon M. *Impacts of forest loss in the eastern Carpathian Mountains: linking remote sensing and sediment changes in a mid-altitude catchment (Red Lake, Romania)*. In *REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE*. ISSN 1436-3798, 2019, vol. 19, no. 2, p. 461-475., Registrované v: WOS
4. [1.1] HUANG, Wei. *Forest condition change, tenure reform, and government-funded eco-environmental programs in Northeast China*. In *FOREST POLICY AND ECONOMICS*. ISSN 1389-9341, 2019, vol. 98, p. 67-74., Registrované v: WOS
5. [1.1] JANUS, Jaroslaw - BOZEK, Piotr. *Aerial laser scanning reveals the dynamics of cropland abandonment in Poland*. In *JOURNAL OF LAND USE SCIENCE*. ISSN 1747-423X, 2019, vol. 14, no. 4-6, p. 378-396., Registrované v: WOS
6. [1.1] JANUS, Jaroslaw - BOZEK, Piotr. *Land abandonment in Poland after the collapse of socialism: Over a quarter of a century of increasing tree cover on agricultural land*. In *ECOLOGICAL ENGINEERING*. ISSN 0925-8574, 2019, vol. 138, p. 106-117., Registrované v: WOS
7. [1.1] KIJOWSKA-STRUGALA, Malgorzata. *Sediment variability in a small catchment of the Polish Western Carpathians during transition from centrally planned to free-market economics*. In *GEOMORPHOLOGY*. ISSN 0169-555X, 2019, vol. 325, p. 119-129., Registrované v: WOS
8. [1.1] KRAJEWSKI, Piotr. *Monitoring of Landscape Transformations within Landscape Parks in Poland in the 21st Century*. In *SUSTAINABILITY*. ISSN 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 8, article number: 2 410., Registrované v: WOS
9. [1.1] KUCSICSA, Gheorghe - DUMITRICA, Cristina. *Spatial modelling of deforestation in Romanian Carpathian Mountains using GIS and Logistic Regression*. In *JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE*. ISSN 1672-6316, 2019, vol. 16, no. 5, p. 1 005-1 022., Registrované v: WOS
10. [1.1] MALEK, Ziga - DOUWI, Bianka - VAN VLIET, Jasper - VAN DER ZANDEN, Emma H. - VERBURG, Peter H. *Local land-use decision-making in a global context*. In *ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS*. ISSN 1748-9326, 2019, vol. 14, no. 8, article number: 083006., Registrované v: WOS
11. [1.1] NICU, Ionut Cristi - STOLERIU, Cristian Constantin. *Land use changes and dynamics over the last century around churches of Moldavia, Bukovina, Northern Romania Challenges and future perspectives*. In *HABITAT INTERNATIONAL*. ISSN 0197-3975, 2019, vol. 88, article number: UNSP

101979., Registrované v: WOS

12. [1.1] SAVULESCU, Ionut - MIHAI, Bogdan-Andrei - VIRGHILEANU, Marina - NISTOR, Constantin - OLARIU, Bogdan. Mountain Arable Land Abandonment (1968-2018) in the Romanian Carpathians: Environmental Conflicts and Sustainability Issues. In SUSTAINABILITY, eISSN: 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 23, article number: 6 679., Registrované v: WOS

13. [1.1] SCHIRPKE, Uta - ALIZINGER, Andreas - LEITINGER, Georg - TASSER, Erich. Change from agricultural to touristic use: Effects on the aesthetic value of landscapes over the last 150 years. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING. ISSN 0169-2046, 2019, vol. 187, p. 23-35., Registrované v: WOS

14. [1.1] SCRIBAN, Ramona Elena - NICHIFOREL, Liviu - BOURIAUD, Laura Gianina - BARNOAIEA, Ionut - COSOFRET, Vasile Cosmin - BARBU, Catalina Oana. Governance of the forest restitution process in Romania: An application of the DPSIR model. In FOREST POLICY AND ECONOMICS. ISSN 1389-9341, 2019, vol. 99, p. 59-67., Registrované v: WOS

15. [1.1] VOJTEKOVA, Jana - VOJTEK, Matej. GIS-Based Landscape Stability Analysis: A Comparison of Overlay Method and Fuzzy Model for the Case Study in Slovakia. In PROFESSIONAL GEOGRAPHER. ISSN 0033-0124, 2019, vol. 71, no. 4, p. 631-644., Registrované v: WOS

16. [1.2] FALAYI, Menelisi - SHACKLETON, Sheona E. - CUNDILL KEMP, Georgina - SHACKLETON, Charlie M. Changes in household use and sale of locally collected environmental resources over a 15-year period in a rural village, South Africa. In Forests Trees and Livelihoods. ISSN 14728028, 2019, vol. 28, no. 2, p. 90-107., Registrované v: SCOPUS

17. [1.2] ROBERTSON, David - LARSEN, Chris - TULOWIECKI, Steve. Forest land-use legacy research exhibits aspects of critical physical geography. In The Palgrave Handbook of Critical Physical Geography, 2018, p. 227-248, ISBN: 978-331971461-5; 978-331971460-8., Registrované v: SCOPUS

18. [1.2] STOICESCU, Iona - PĂTRU-STUPARIU, I. Ileana - HOSSU, Constantina Alina - PERINGER, Alexander. Land use guidelines to maintain habitat diversity of wood-pastures in the Southern Carpathians under projected climate change. In Landscape Online. ISSN 18651542, 2019, vol. 74, p. 1-24., Registrované v: SCOPUS

ADCA52 MUNTEANU, Catalina - KUEMMERLE, Tobias - BOLTIŽIAR, Martin - LIESKOVSKÝ, Juraj - MOJSES, Matej - KAIM, Dominik - KONKOLY-GYURÓ, Eva - MACKOVČIN, Peter - MÜLLER, Daniel - OSTAPOWICZ, Katarzyna - RADELOFF, Volker C. Nineteenth-century land-use legacies affect contemporary land abandonment in the Carpathians. In Regional Environmental Change, 2017, vol. 17, p. 2 209-2 222. (2016: 2.919 - IF, Q1 - JCR, 1.185 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1436-3798. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10113-016-1097-x> (Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politík Európskej Únie. Vega 2/0117/13 : Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modeling and remote sensing)

Citácie:

1. [1.1] GABOR, Marian - BERACKO, Pavel - FALTAN, Vladimir - MATECNY, Igor - KARLIK, Lukas - PETROVIC, Frantisek - VALLO, Dusan - MACHAR, Ivo. Drivers of the Distribution of Ecological Species Groups in Temperate Deciduous Managed Forests in the Western Carpathian Mountains. In FORESTS, eISSN: 1999-4907, 2019, vol. 10, no. 9, article number: 798., Registrované v: WOS

2. [1.1] VOJTEKOVA, J. - VOJTEK, M. - ZONCOVA, M. GEOGRAPHY TEACHING IN PRE-PRIMARY EDUCATION. In 12TH INTERNATIONAL

CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI

2019). ISSN 2340-1095, 2019, p. 3 649-3 656., Registrované v: WOS

3. [1.1] VOJTEKOVA, Jana - VOJTEK, Matej - TIRPAKOVA, Anna - VLKOLINSKA, Ivona. *Spatial Analysis of Pottery Presence at the Former Pobedim Hillfort (an Archeological Site in Slovakia). In SUSTAINABILITY, eISSN: 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 23, article number: 6 873., Registrované v: WOS*

4. [2.1] VOJTEK, Matej - VOJTEKOVA, Jana. *LAND USE CHANGE AND ITS IMPACT ON SURFACE RUNOFF FROM SMALL BASINS: A CASE OF RADISA BASIN. In FOLIA GEOGRAPHICA. ISSN 1336-6157, 2019, vol. 61, no. 2, p. 104-125., Registrované v: WOS*

ADCA53

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. (2014: 5.089 - IF, Q1 - JCR, 3.453 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0959-3780. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2015.06.015>*

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Yi-Ying - HUANG, Wei - WANG, Wei-Hong - JUANG, Jehn-Yih - HONG, Jing-Shan - KATO, Tomomichi - LUYSSAERT, Sebastiaan. *Reconstructing Taiwan's land cover changes between 1904 and 2015 from historical maps and satellite images. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2019, vol. 9, article number: 3 643., Registrované v: WOS*

2. [1.1] CIOBOTARU, Ana-Maria - ANDRONACHE, Ion - AHAMMER, Helmut - JELINEK, Herbert F. - RADULOVIC, Marko - PINTILII, Radu-Daniel - PEPTENATU, Daniel - DRAGHICI, Cristian-Constantin - SIMION, Adrian-Gabriel - PAPUC, Razvan-Mihail - MARIN, Marian - RADU, Roxana-Andreea - GRECU, Alexandra - GRUIA, Andreea Karina - LOGHIN, Ioan-Vlad - FENSHOLT, Rasmus. *Recent Deforestation Pattern Changes (2000-2017) in the Central Carpathians: A Gray-Level Co-Occurrence Matrix and Fractal Analysis Approach. In FORESTS. ISSN 1999-4907, 2019, vol. 10, no. 4, article number: 308., Registrované v: WOS*

3. [1.1] DIETZE, Elisabeth - BRYKALA, Dariusz - SCHREUDER, Laura T. - JAZDZEWSKI, Krzysztof - BLARQUEZ, Olivier - BRAUER, Achim - DIETZE, Michael - OBREMSKE, Milena - OTT, Florian - PIENCZEWSKA, Anna - SCHOUTEN, Stefan - HOPMANS, Ellen C. - SLOWINSKI, Michal. *Human-induced fire regime shifts during 19th century industrialization: A robust fire regime reconstruction using northern Polish lake sediments. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2019, vol. 14, no. 9, article number: e0222011., Registrované v: WOS*

4. [1.1] FUKASAWA, Keita - AKASAKA, Takumi. *Long-lasting effects of historical land use on the current distribution of mammals revealed by ecological and archaeological patterns. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2019, vol. 9, article number: 10 697., Registrované v: WOS*

5. [1.1] KUCSICSA, Gheorghe - DUMITRICA, Cristina. *Spatial modelling of deforestation in Romanian Carpathian Mountains using GIS and Logistic Regression. In JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE. ISSN 1672-6316, 2019, vol. 16, no. 5, p. 1 005-1 022., Registrované v: WOS*

6. [1.1] MILBERG, Per - BERGMAN, Karl-Olof - JONASON, Dennis - KARLSSON, Jesper - WESTERBERG, Lars. *Land-use history influence the*

vegetation in coniferous production forests in southern Sweden. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2019, vol. 440, p. 23-30., Registrované v: WOS

7. [1.1] SCRIBAN, Ramona Elena - NICHIFOREL, Liviu - BOURIAUD, Laura Gianina - BARNOAIEA, Ionut - COSOFRET, Vasile Cosmin - BARBU, Catalina Oana. Governance of the forest restitution process in Romania: An application of the DPSIR model. In FOREST POLICY AND ECONOMICS. ISSN 1389-9341, 2019, vol. 99, p. 59-67., Registrované v: WOS

8. [1.2] ROBERTSON, David - LARSEN, Chris - TULOWIECKI, Steve. Forest land-use legacy research exhibits aspects of critical physical geography. In The Palgrave Handbook of Critical Physical Geography, ISBN: 978-331971461-5; 978-331971460-8, 2018, p. 227-248., Registrované v: SCOPUS

ADCA54 OSZLÁNYI, Július. Forest health and environmental pollution in Slovakia. In Environmental Pollution, 1997, vol. 98, no. 3, p. 389-392. ISSN 0269-7491. Dostupné na: [https://doi.org/10.1016/S0269-7491\(97\)00155-3](https://doi.org/10.1016/S0269-7491(97)00155-3)

Citácie:

1. [1.2] LI, Fangzheng - XIE, Shuang - LI, Xiong. Evolutionary driving mechanism of greenspace in central Beijing City based on the PLSR model. In Beijing Linye Daxue Xuebao/Journal of Beijing Forestry University. ISSN 10001522, 2019, vol. 41, no. 4, p. 116-126., Registrované v: SCOPUS

ADCA55 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. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2003.10.028>

Citácie:

1. [1.1] JANDA, Pavel - TEPLEY, Alan J. - SCHURMAN, Jonathan S. - BRABEC, Marek - NAGEL, Thomas A. - BACE, Radek - BEGOVIC, Kresimir - CHASKOVSKYY, Oleh - CADA, Vojtech - DUSATKO, Martin - FRANKOVIC, Michal - KAMENIAR, Ondrej - KOZAK, Daniel - LABUSOVA, Jana - LANGBEHN, Thomas - MALEK, Jakub - MIKOLAS, Martin - NOVAKOVA, Marketa H. - SVOBODOVA, Kristina - SYNEK, Michal - TEODOSIU, Marius - TROTSIUK, Volodymyr - SVOBODA, Miroslav. Drivers of basal area variation across primary late-successional Picea abies forests of the Carpathian Mountains. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2019, vol. 435, p. 196-204., Registrované v: WOS

2. [1.1] YAKUSHEVA, Natalya. Managing protected areas in Central Eastern Europe: Between path-dependence and Europeanisation. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2019, vol. 87, article number: UNSP 104036., Registrované v: WOS

ADCA56 PAILLET, Yoan - BERGÉS, Laurent - HJÄLTÉN, Joakim - ÓDOR, Péter - AVON, Catherine - BERNHARDT-RÖRMERMANN, Markus - BIJLSMA, Rienk-Jan - BRUYN, Luc de - FUHR, Marc - GRANDIN, Ulf - KANKA, Róbert - LUNDIN, Lars - LUQUE, Sandra - MAGURA, Tibor - MATESANZ, Slivia - MÉSZÁROS, Ilona - SEBASTIA, M. Teresa - SCHMIDT, Wolfgang - STANDOVÁR, Tibor - TÓTHMÉRÉSZ, Béla - UOTILA, Anneli - VALLADARES, Fernando - VELLAK, Kai - VIRTANEN, Risto. Biodiversity differences between managed and unmanaged forests: meta-analysis of species richness in Europe. In Conservation Biology, 2010, vol. 24, iss. 1, p. 101-112. (2009: 4.666 - IF, 3.237 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0888-8892. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1523-1739.2009.01399.x>

Citácie:

1. [1.1] ALI, Ashfaq - DAI, Dong - AKHTAR, Kashif - TENG, Mingjun - YAN,

- Zhaogui - URBINA-CARDONA, Nicolas - MULLEROVA, Jana - ZHOU, Zhixiang. *Response of understory vegetation, tree regeneration, and soil quality to manipulated stand density in a Pinus massoniana plantation. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. ISSN 2351-9894, 2019, vol. 20, article number: e00775., Registrované v: WOS*
2. [1.1] ANDREW, Carrie - BUENTGEN, Ulf - EGLI, Simon - SENN-IRLET, Beatrice - GRYTNES, John-Arvid - HEILMANN-CLAUSEN, Jacob - BODDY, Lynne - BAESSLER, Claus - GANGE, Alan C. - HEEGAARD, Einar - HOILAND, Klaus - KIRK, Paul M. - KRISAI-GREILHUEBER, Irmgard - KUYPER, Thomas W. - KAUSERUD, Havard. *Open-source data reveal how collections-based fungal diversity is sensitive to global change. In APPLICATIONS IN PLANT SCIENCES. ISSN 2168-0450, 2019, vol. 7, no. 3, article number: e1227., Registrované v: WOS*
3. [1.1] AUGUSTYNICZIK, Andrey Lessa Derci - ASBECK, Thomas - BASILE, Marco - BAUHUS, Juergen - STORCH, Ilse - MIKUSINSKI, Grzegorz - YOUSEFPOUR, Rasoul - HANEWINKEL, Marc. *Diversification of forest management regimes secures tree microhabitats and bird abundance under climate change. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 650, p. 2 717-2 730., Registrované v: WOS*
4. [1.1] BARAHONA-SEGOVIA, Rodrigo M. - CRESPI, Silvio J. - GREZ, Audrey A. - VELOSO, Claudio. *Anthropogenic thermal gradient in managed landscapes determines physiological performance and explains the edge-biased distribution of ectothermic arthropods. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2019, vol. 440, p. 147-157., Registrované v: WOS*
5. [1.1] BASILE, Marco - MIKUSINSKI, Grzegorz - STORCH, Ilse. *Bird guilds show different responses to tree retention levels: a meta-analysis. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. ISSN 2351-9894, 2019, vol. 18, article number: e00615., Registrované v: WOS*
6. [1.1] BECKMANN, Michael - GERSTNER, Katharina - AKIN-FAJIYE, Morodoluwa - CEAUSU, Silvia - KAMBACH, Stephan - KINLOCK, Nicole L. - PHILLIPS, Helen R. P. - VERHAGEN, Willem - GUREVITCH, Jessica - KLOTZ, Stefan - NEWBOLD, Tim - VERBURG, Peter H. - WINTER, Marten - SEPPELT, Ralf. *Conventional land-use intensification reduces species richness and increases production: A global meta-analysis. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2019, vol. 25, no. 6, p. 1 941-1 956., Registrované v: WOS*
7. [1.1] BELCIK, Michal - GOCZAL, Jakub - CIACH, Michal. *Large-scale habitat model reveals a key role of large trees and protected areas in the metapopulation survival of the saproxylic specialist Cucujus cinnaberinus. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2019, vol. 28, no. 14, p. 3 851-3 871., Registrované v: WOS*
8. [1.1] BOCH, Steffen - MARTINS, Anabela - RUAS, Sara - FONTINHA, Susana - CARVALHO, Palmira - REIS, Fabio - BERGAMINI, Ariel - SIM-SIM, Manuela. *Bryophyte and macrolichen diversity show contrasting elevation relationships and are negatively affected by disturbances in laurel forests of Madeira island. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, 2019, vol. 30, no. 6, p. 1 122-1 133., Registrované v: WOS*
9. [1.1] BRACKHANE, Sebastian - SCHOOF, Nicolas - REIF, Albert - SCHMITT, Christine B. *A new wilderness for Central Europe? The potential for large strictly protected forest reserves in Germany. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2019, vol. 237, p. 373-382., Registrované v: WOS*
10. [1.1] BRAUNISCH, Veronika - RODER, Stefanie - COPPES, Joy - FROIDEVAUX, Jeremy S. P. - ARLETTAZ, Raphael - BOLLMANN, Kurt. *Structural complexity in managed and strictly protected mountain forests: Effects*

- on the habitat suitability for indicator bird species. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2019, vol. 448, p. 139-149., Registrované v: WOS*
11. [1.1] BROWN, Jeffrey A. - LOCKWOOD, Julie L. - AVERY, Julian D. - BURKHALTER, J. Curtis - AAGAARD, Kevin - FENN, Katherine H. Evaluating the long-term effectiveness of terrestrial protected areas: a 40-year look at forest bird diversity. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2019, vol. 28, no. 4, p. 811-826., Registrované v: WOS
12. [1.1] COSTA-SAURA, Jose M. - TRABUCCO, Antonio - SPANO, Donatella - MEREU, Simone. A height-wood-seed axis which is preserved across climatic regions explains tree dominance in European forest communities. In PLANT ECOLOGY. ISSN 1385-0237, 2019, vol. 220, no. 4-5, p. 467-480., Registrované v: WOS
13. [1.1] DA SILVA, Luis P. - HELENO, Ruben H. - COSTA, Jose M. - VALENTE, Mariana - MATA, Vanessa A. - GONCALVES, Susana C. - DA SILVA, Antonio Alves - ALVES, Joana - RAMOS, Jaime A. Natural woodlands hold more diverse, abundant, and unique biota than novel anthropogenic forests: a multi-group assessment. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2019, vol. 138, no. 3, p. 461-472., Registrované v: WOS
14. [1.1] DAGAN, Uzi - IZHAKI, Ido. Understory vegetation in planted pine forests governs bird community composition and diversity in the eastern Mediterranean region. In FOREST ECOSYSTEMS. ISSN 2095-6355, 2019, vol. 6, article number: 29., Registrované v: WOS
15. [1.1] GALETTO, Leonardo - TORRES, Carolina - MARTINEZ PASTUR, Guillermo J. Variable retention harvesting: conceptual analysis according to different environmental ethics and forest valuation. In ECOLOGICAL PROCESSES, 2019, vol. 8, no. 1, article number: 40., Registrované v: WOS
16. [1.1] GRAF, Wanda - KLEINN, Christoph - SCHALL, Peter - NAUSS, Thomas - DETSCH, Florian - MAGDON, Paul. Analyzing the relationship between historic canopy dynamics and current plant species diversity in the herb layer of temperate forests using long-term Landsat time series. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, 2019, vol. 232, article number: UNSP 111305., Registrované v: WOS
17. [1.1] HAGGE, Jonas - ABREGO, Nerea - BAESSLER, Claus - BOUGET, Christophe - BRIN, Antoine - BRUSTEL, Herve - CHRISTENSEN, Morten - GOSSNER, Martin M. - HEILMANN-CLAUSEN, Jacob - HORAK, Akub - GRUPPE, Axel - ISACSSON, Gunnar - KOEHLER, Frank - LACHAT, Thibault - LARRIEU, Laurent - SCHLAGHAMERSKY, Jiri - THORN, Simon - ZAPPONI, Livia - MUELLER, Joerg. Congruent patterns of functional diversity in saproxylic beetles and fungi across European beech forests. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, 2019, vol. 46, no. 5, p. 1 054-1 065., Registrované v: WOS
18. [1.1] HANANE, S. - CHERKAoui, S. I. - MAGRI, N. - YASSIN, M. Bird species richness in artificial plantations and natural forests in a North African agroforestry system: assessment and implications. In AGROFORESTRY SYSTEMS. ISSN 0167-4366, 2019, vol. 93, no. 5, p. 1 755-1 764., Registrované v: WOS
19. [1.1] HEINE, Peggy - HAUSEN, Jonas - OTTERMANN, Richard - SCHAEFFER, Andreas - ROSS-NICKOLL, Martina. Forest conversion from Norway spruce to European beech increases species richness and functional structure of aboveground macrofungal communities. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2019, vol. 432, p. 522-533., Registrované v: WOS

20. [1.1] HORAK, Jakub - MATERNA, Jan - HALDA, Josef P. - MLADENOVIC, Strahinja - BOGUSCH, Petr - PECH, Pavel. Biodiversity in remnants of natural mountain forests under conservation-oriented management. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2019, vol. 9, article number: 89., Registrované v: WOS
21. [1.1] HUANG, Chunbo - ZHOU, Zhixiang - PENG, Changhui - TENG, Mingjun - WANG, Pengcheng. How is biodiversity changing in response to ecological restoration in terrestrial ecosystems? A meta-analysis in China. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 650, p. 1-9., Registrované v: WOS
22. [1.1] INNANGI, Michele - BALESTRIERI, Rosario - DANISE, Tiziana - D'ALESSANDRO, Francesco - FIORETTO, Antonietta. From soil to bird community: A Partial Least Squares approach to investigate a natural wooded area surrounded by urban patchwork (Astroni crater, southern Italy). In *ECOLOGICAL MODELLING*. ISSN 0304-3800, 2019, vol. 394, p. 1-10., Registrované v: WOS
23. [1.1] IRSENAITE, Reda - ARSLANOVA, Tatjana - KASPARAVICIUS, Jonas - KUTORGA, Ernestas - MARKOVSKAJA, Svetlana - MATULEVICIUTE, Dalyte - TARASKEVICIUS, Ricardas - MOTIEJUNAITE, Jurga. Effects of a great cormorant colony on wood-inhabiting fungal communities in a coastal Scots pine forest. In *FUNGAL ECOLOGY*. ISSN 1754-5048, 2019, vol. 41, p. 82-91., Registrované v: WOS
24. [1.1] JANDL, Robert - SPATHELF, Peter - BOLTE, Andreas - PRESCOTT, Cindy E. Forest adaptation to climate change is non-management an option? In *ANNALS OF FOREST SCIENCE*. ISSN 1286-4560, 2019, vol. 76, no. 2, article number: 48., Registrované v: WOS
25. [1.1] KASAK, Josef - MAZALOVA, Monika - SIPOS, Jan - FOIT, Jiri - HUCIN, Marek - KURAS, Tomas. Habitat preferences of *Ceruchus chrysomelinus*, an endangered relict beetle of the natural Central European montane forests. In *INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY*. ISSN 1752-458X, 2019, vol. 12, no. 3, p. 206-215., Registrované v: WOS
26. [1.1] KATAYAMA, Naoki - BOUAM, Idriss - KOSHIDA, Chieko - BABA, Yuki G. Biodiversity and yield under different land-use types in orchard/vineyard landscapes: A meta-analysis. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, 2019, vol. 229, p. 125-133., Registrované v: WOS
27. [1.1] KERMAVNAR, Janez - MARINSEK, Aleksander - ELER, Klemen - KUTNAR, Lado. Evaluating Short-Term Impacts of Forest Management and Microsite Conditions on Understory Vegetation in Temperate Fir-Beech Forests: Floristic, Ecological, and Trait-Based Perspective. In *FORESTS*, 2019, vol. 10, no. 10, article number: 909., Registrované v: WOS
28. [1.1] KWASNA, Hanna - BEHNKE-BOROWCZYK, Jolanta - GORNOWICZ, Roman - LAKOMY, Piotr. Effects of preparation of clear-cut forest sites on the soil mycobiota with consequences for Scots pine growth and health. In *FOREST PATHOLOGY*. ISSN 1437-4781, 2019, vol. 49, no. 2, article number: e12494., Registrované v: WOS
29. [1.1] LEIDINGER, Jan - SEIBOLD, Sebastian - WEISSER, Wolfgang W. - LANGE, Markus - SCHALL, Peter - TUERKE, Manfred - GOSSNER, Martin M. Effects of forest management on herbivorous insects in temperate Europe. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2019, vol. 437, p. 232-245., Registrované v: WOS
30. [1.1] LELLI, Chiara - BRUUN, Hans Henrik - CHIARUCCI, Alessandro - DONATI, Davide - FRASCAROLI, Fabrizio - FRITZ, Orjan - GOLDBERG, Irina -

- NASCIMBENE, Juni - TOTTRUP, Anders P. - RAHBK, Carsten - HEILMANN-CLAUSEN, Jacob. Biodiversity response to forest structure and management: Comparing species richness, conservation relevant species and functional diversity as metrics in forest conservation. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2019, vol. 432, p. 707-717., Registrované v: WOS
31. [1.1] LESKI, Tomasz - RUDAWSKA, Maria - KUJAWSKA, Marta - STASINSKA, Malgorzata - JANOWSKI, Daniel - KARLINSKI, Leszek - WILGAN, Robin. Both forest reserves and managed forests help maintain ectomycorrhizal fungal diversity. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, 2019, vol. 238, article number: UNSP 108206., Registrované v: WOS
32. [1.1] LOHMUS, Piret - LOHMUS, Asko. The Potential of Production Forests for Sustaining Lichen Diversity: A Perspective on Sustainable Forest Management. In *FORESTS*, 2019, vol. 10, no. 12, article number: 1 063., Registrované v: WOS
33. [1.1] MERCIER, Paula - AAS, Gregor - DENGLE, Juergen. Effects of skid trails on understory vegetation in forests: A case study from Northern Bavaria (Germany). In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2019, vol. 453, article number: 117579., Registrované v: WOS
34. [1.1] MORENO, Adam - NEUMANN, Mathias - MOHEBALIAN, Phillip M. - THURNHER, Christopher - HASENAUER, Hubert. The Continental Impact of European Forest Conservation Policy and Management on Productivity Stability. In *REMOTE SENSING*, 2019, vol. 11, no. 1, article number: 87., Registrované v: WOS
35. [1.1] MÜLLER, Jörg - BOCH, Steffen - PRATI, Daniel - SOCHER, Stephanie A. - POMMER, Ulf - HESSENMÖLLER, Dominik - SCHALL, Peter - SCHULZE, Ernst Detlef - FISCHER, Markus. Effects of forest management on bryophyte species richness in Central European forests. In *Forest Ecology and Management*. ISSN 03781127, 2019, vol. 432, p. 850-859., Registrované v: WOS
36. [1.1] PARLADE, J. - QUERALT, M. - PERA, J. - BONET, J. A. - CASTANO, C. - MARTINEZ-PENA, F. - PINOL, J. - SENAR, M. A. - DE MIGUEL, A. M. Temporal dynamics of soil fungal communities after partial and total clear-cutting in a managed *Pinus sylvestris* stand. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2019, vol. 449, article number: 117456., Registrované v: WOS
37. [1.1] PENONE, Caterina - ALLAN, Eric - SOLIVERES, Santiago - FELIPE-LUCIA, Maria R. - GOSSNER, Martin M. - SEIBOLD, Sebastian - SIMONS, Nadja K. - SCHALL, Peter - VAN DER PLAS, Fons - MANNING, Peter - MANZANEDO, Rubén D. - BOCH, Steffen - PRATI, Daniel - AMMER, Christian - BAUHUS, Jürgen - BUSCOT, François - EHBRECHT, Martin - GOLDMANN, Kezia - JUNG, Kirsten - MÜLLER, Jörg - MÜLLER, Jörg C. - PENA, Rodica - POLLE, Andrea - RENNER, Swen C. - RUESS, Liliane - SCHÖNIG, Ingo - SCHRUMPF, Marion - SOLLY, Emily F. - TSCHAPKA, Marco - WEISSER, Wolfgang W. - WUBET, Tesfaye - FISCHER, Markus. Specialisation and diversity of multiple trophic groups are promoted by different forest features. In *Ecology Letters*. ISSN 1461023X, 2019, vol. 22, no. 1, p. 170-180., Registrované v: WOS
38. [1.1] POUDYAL, Bishnu Hari - MARASENI, Tek - COCKFIELD, Geoff. Impacts of forest management on tree species richness and composition: Assessment of forest management regimes in Tarai landscape Nepal. In *APPLIED GEOGRAPHY*. ISSN 0143-6228, 2019, vol. 111, article number: UNSP 102078., Registrované v: WOS
39. [1.1] PROCHAZKA, Jiri - SCHLAGHAMERSKY, Jiri. Does dead wood volume affect saproxylic beetles in montane beech-fir forests of Central Europe? In

- JOURNAL OF INSECT CONSERVATION*. ISSN 1366-638X, 2019, vol. 23, no. 1, p. 157-173., Registrované v: WOS
40. [1.1] REHM, Evan M. - THOMAS, Miles K. - YELENIK, Stephanie G. - BOUCK, Dave L. - D'ANTONIO, Carla M. Bryophyte abundance, composition and importance to woody plant recruitment in natural and restoration forests. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2019, vol. 444, p. 405-413., Registrované v: WOS
41. [1.1] REISE, Judith - KUKULKA, Florian - FLADE, Martin - WINTER, Susanne. Characterising the richness and diversity of forest bird species using National Forest Inventory data in Germany. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2019, vol. 432, p. 799-811., Registrované v: WOS
42. [1.1] ROTH, Nicolas - DOERFLER, Inken - BAESSLER, Claus - BLASCHKE, Markus - BUSSLER, Heinz - GOSSNER, Martin M. - HEIDEROTH, Antje - THORN, Simon - WEISSER, Wolfgang W. - MUELLER, Joerg. Decadal effects of landscape-wide enrichment of dead wood on saproxylic organisms in beech forests of different historic management intensity. In *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS*. ISSN 1366-9516, 2019, vol. 25, no. 3, p. 430-441., Registrované v: WOS
43. [1.1] RUSSELL, David J. - GERGOCS, Veronika. Forest-management types similarly influence soil collembolan communities throughout regions in Germany A data bank analysis. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2019, vol. 434, no., pp. 49-62., Registrované v: WOS
44. [1.1] SCHAEFER, Cynthia - ROETZER, Thomas - THURM, Eric Andreas - BIBER, Peter - KALLENBACH, Christian - PRETZSCH, Hans. Growth and Tree Water Deficit of Mixed Norway Spruce and European Beech at Different Heights in a Tree and under Heavy Drought. In *FORESTS*, 2019, vol. 10, no. 7, article number: 577., Registrované v: WOS
45. [1.1] SCHAEFER, Deborah - PRATI, Daniel - SCHALL, Peter - AMMER, Christian - FISCHER, Markus. Exclusion of large herbivores affects understorey shrub vegetation more than herb vegetation across 147 forest sites in three German regions. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2019, vol. 14, no. 7, article number: e0218741., Registrované v: WOS
46. [1.1] SCHULZE, Ernst Detlef - CRAVEN, Dylan - DURSO, Andrew M. - REIF, Jiri - GUDERLE, Marcus - KROIHER, Franz - HENNIG, Petra - WEISERBS, Anne - SCHALL, Peter - AMMER, Christian - EISENHAUER, Nico. Positive association between forest management, environmental change, and forest bird abundance. In *FOREST ECOSYSTEMS*. ISSN 2095-6355, 2019, vol. 6, article number: 3., Registrované v: WOS
47. [1.1] SCHULZE, Katharina - MALEK, Ziga - VERBURG, Peter H. Towards better mapping of forest management patterns: A global allocation approach. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2019, vol. 432, p. 776-785., Registrované v: WOS
48. [1.1] SEIDL, Rupert - ALBRICH, Katharina - ERB, Karlheinz - FORMAYER, Herbert - LEIDINGER, David - LEITINGER, Georg - TAPPEINER, Ulrike - TASSER, Erich - RAMMER, Werner. What drives the future supply of regulating ecosystem services in a mountain forest landscape? In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2019, vol. 445, p. 37-47., Registrované v: WOS
49. [1.1] SPRACKLEN, Benedict D. - SPRACKLEN, Dominick V. Identifying European Old-Growth Forests using Remote Sensing: A Study in the Ukrainian Carpathians. In *FORESTS*. ISSN 1999-4907, 2019, vol. 10, no. 2, article number: 127, Registrované v: WOS
50. [1.1] STEFANSKA-KRZACZEK, Ewa - STANIASZEK-KIK, Monika -

- SZCZEPANSKA, Katarzyna - SZYMURA, Tomasz H. Species diversity patterns in managed Scots pine stands in ancient forest sites. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2019, vol. 14, no. 7, article number: e0219620., Registrované v: WOS*
51. [1.1] *STORCH, Felix - KAENDLER, Gerald - BAUHUS, Juergen. Assessing the influence of harvesting intensities on structural diversity of forests in south-west Germany. In FOREST ECOSYSTEMS. ISSN 2095-6355, 2019, vol. 6, no. 1, article number: 40., Registrované v: WOS*
52. [1.1] *STRUBELT, Ilka - DIEKMANN, Martin - GRIESE, Detlef - ZACHARIAS, Dietmar. Inter-annual variation in species composition and richness after coppicing in a restored coppice-with-standards forest. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2019, vol. 432, p. 132-139., Registrované v: WOS*
53. [1.1] *STRUBELT, Ilka - DIEKMANN, Martin - PEPPLER-LISBACH, Cord - GERKEN, Andrea - ZACHARIAS, Dietmar. Vegetation changes in the Hasbruch forest nature reserve (NW Germany) depend on management and habitat type. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2019, vol. 444, p. 78-88., Registrované v: WOS*
54. [1.1] *SVENSSON, Johan - ANDERSSON, Jon - SANDSTRÖM, Per - MIKUSIŃSKI, Grzegorz - JONSSON, Bengt Gunnar. Landscape trajectory of natural boreal forest loss as an impediment to green infrastructure. In Conservation Biology. ISSN 08888892, 2019, vol. 33, no. 1, p. 152-163., Registrované v: WOS*
55. [1.1] *TULLUS, Tea - TISHLER, Martin - ROSENVALD, Raul - TULLUS, Arvo - LUTTER, Reimo - TULLUS, Hardi. Early responses of vascular plant and bryophyte communities to uniform shelterwood cutting in hemiboreal Scots pine forests. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2019, vol. 440, p. 70-78., Registrované v: WOS*
56. [1.1] *VECERA, Martin - DIVISEK, Jan - LENOIR, Jonathan - JIMENEZ-ALFARO, Borja - BIURRUN, Idoia - KNOLLOVA, Ilona - AGRILLO, Emiliano - ANTONIO CAMPOS, Juan - CARNI, Andraz - CRESPO JIMENEZ, Guillermo - CUK, Mirjana - DIMOPOULOS, Panayotis - EWALD, Joerg - FERNANDEZ-GONZALEZ, Federico - GEGOUT, Jean-Claude - INDREICA, Adrian - JANDT, Ute - JANSEN, Florian - KACKI, Zygmunt - RASOMAVICIUS, Valerijus - REZNICKOVA, Marcela - RODWELL, John S. - SCHAMINEE, Joop H. J. - SILC, Urban - SVENNING, Jens-Christian - SWACHA, Grzegorz - VASSILEV, Kiril - VENANZONI, Roberto - WILLNER, Wolfgang - WOHLGEMUTH, Thomas - CHYTRY, Milan. Alpha diversity of vascular plants in European forests. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, 2019, vol. 46, no. 9, p. 1 919-1 935., Registrované v: WOS*
57. [1.1] *VERKERK, Pieter Johannes - FITZGERALD, Joanne Brigid - DATTA, Pawan - DEES, Matthias - HENGVELD, Geerten Martijn - LINDNER, Marcus - ZUDIN, Sergey. Spatial distribution of the potential forest biomass availability in Europe. In FOREST ECOSYSTEMS. ISSN 2095-6355, 2019, vol. 6, no., pp., Registrované v: WOS*
58. [1.1] *WADE, Christopher M. - BAKER, Justin S. - LATTA, Gregory - OHREL, Sara B. - ALLPRESS, Justine. Projecting the Spatial Distribution of Possible Planted Forest Expansion in the United States. In JOURNAL OF FORESTRY. ISSN 0022-1201, 2019, vol. 117, no. 6, p. 560-578., Registrované v: WOS*
59. [1.1] *WEI, Liping - FENTON, Nicole J. - LAFLEUR, Benoit - BERGERON, Yves. The Combined Role of Retention Pattern and Post-Harvest Site Preparation in Regulating Plant Functional Diversity: A Case Study in Boreal Forest Ecosystems. In FORESTS, 2019, vol. 10, no. 11, article number: 1 006.,*

Registrované v: WOS

60. [1.2] ASSINI, S. - ALBANESI, M. G. - BARCELLA, M. Assessing the conservation value of forests: The redefinition of the Forest Status Quality indicator in a multiscale approach and its application in northern Italy (Lombardy). In *Plant Sociology*. ISSN 22801855, 2018, vol. 55, no. 2, p. 9-30., Registrované v: SCOPUS

61. [1.2] FANTA, Josef - PETŘÍK, Petr. Forests and climate change in Czechia: An appeal to responsibility. In *Journal of Landscape Ecology (Czech Republic)*. ISSN 18032427, 2018, vol. 11, no. 3, p. 3-16., Registrované v: SCOPUS

62. [1.2] ISMAILOV, A. B. - VONDRAK, J. - URBANAVICHUS, G. P. The express-method of estimation of epiphytic lichens diversity. In *Russian Journal of Forest Science*. ISSN 00241148, 2019, vol. 4, p. 294-303., Registrované v: SCOPUS

63. [1.2] NEW, Tim R. Forests and insect conservation in Australia. In *Forests and Insect Conservation in Australia*, 2018, p. 1-276, ISBN: 978-331992222-5; 978-331992221-8., Registrované v: SCOPUS

64. [1.2] TULANDE-M., Esteban - BARRERA-CATAÑO, José Ignacio - ALONSO-MALAYER, Carlos Eduardo - MORANTES-ARIZA, Carlos - BASTO, Sofia. Soil macrofauna in areas with different ages after *Pinus patula* clearcutting. In *Universitas Scientiarum*. ISSN 01227483, 2018, vol. 23, no. 3, p. 383-417., Registrované v: SCOPUS

ADCA57

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. (2011: 31.201 - IF, Q1 - JCR, 14.238 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0036-8075. Dostupné na: <https://doi.org/10.1126/science.1219033>

Citácie:

1. [1.1] AMAGAI, Yukihiro - KUDO, Gaku. Responses of photochemical efficiency and shoot growth of alpine dwarf-pine *Pinus pumila* to experimental warming, shading, and defoliation in Japan. In *ALPINE BOTANY*. ISSN 1664-2201, 2019, vol. 129, no. 1, p. 43-52., Registrované v: WOS

2. [1.1] APPLE, Martha Elizabeth - RICKETTS, Macy Kara - MARTIN, Alice Caroline. Plant functional traits and microbes vary with position on striped periglacial patterned ground at Glacier National Park, Montana. In *JOURNAL OF GEOGRAPHICAL SCIENCES*. ISSN 1009-637X, 2019, vol. 29, no. 7, p. 1 127-1 141., Registrované v: WOS

3. [1.1] ATTORRE, Fabio - ABELI, Thomas - BACCHETTA, Gianluigi - FARCOMENI, Alessio - FENU, Giuseppe - DE SANCTIS, Michele - GARGANO, Domenico - PERUZZI, Lorenzo - MONTAGNANI, Chiara - ROSSI, Graziano - CONTI, Fabio - ORSENIGO, Simone. How to include the impact of climate change in the extinction risk assessment of policy plant species? In *Journal for Nature Conservation*. ISSN 16171381, 2018, vol. 44, p. 43-49., Registrované v: WOS

4. [1.1] BAI, Xueping - ZHANG, Xianliang - LI, Junxia - DUAN, Xiaoyu - JIN, Yuting - CHEN, Zhenju. Altitudinal disparity in growth of Dahurian larch (*Larix*

- gmelinii* Rupr.) in response to recent climate change in northeast China. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 670, p. 466-477., Registrované v: WOS
5. [1.1] BAUDINO, Florencia - WERENKRAUT, Victoria - RUGGIERO, Adriana. Rapid recovery of the beetle richness-elevation relationship and its environmental correlates after a major volcanic event in northwestern Patagonia, Argentina. In *INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY*. ISSN 1752-458X, 2019., Registrované v: WOS
6. [1.1] BECKER-SCARPITTA, Antoine - VISSAULT, Steve - VELLEND, Mark. Four decades of plant community change along a continental gradient of warming. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, 2019, vol. 25, no. 5, p. 1 629-1 641., Registrované v: WOS
7. [1.1] BHATTA, Kuber Prasad - BIRKS, Harry John Betteley - GRYTNES, John Arvid - VETAAS, Ole Reidar. Weighted average regression and environmental calibration as a tool for quantifying climate-driven changes in vegetation. In *Journal of Plant Ecology*. ISSN 17529921, 2018, vol. 12, no. 3, p. 460-473., Registrované v: WOS
8. [1.1] BHATTA, Kuber Prasad - BIRKS, Harry John Betteley - GRYTNES, John-Arvid - VETAAS, Ole Reidar. Weighted average regression and environmental calibration as a tool for quantifying climate-driven changes in vegetation. In *JOURNAL OF PLANT ECOLOGY*. ISSN 1752-9921, 2019, vol. 12, no. 3, p. 460-473., Registrované v: WOS
9. [1.1] BOTNEN, Synnove Smebye - DAVEY, Marie L. - AAS, Anders Bjornsgaard - CARLSEN, Tor - THOEN, Ella - HEEGAARD, Einar - VIK, Unni - DRESCH, Philipp - MUNDRA, Sunil - PEINTNER, Ursula - TAYLOR, Andy F. S. - KAUSERUD, Havard. Biogeography of plant root-associated fungal communities in the North Atlantic region mirrors climatic variability. In *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 0305-0270, 2019, vol. 46, no. 7, p. 1 532-1 546., Registrované v: WOS
10. [1.1] BREMAN, Elinor - DETRAZ-MEROZ, Jacqueline - TERRY, Janet - LAMBELET, Catherine. Ex situ conservation storage potential of *Saxifraga cernua* (Saxifragaceae) bulbils from alpine species. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2019, vol. 74, no. 12, p. 1 621-1 625., Registrované v: WOS
11. [1.1] BUCKLEY, James - WIDMER, Alex - MESCHER, Mark C. - DE MORAES, Consuelo M. Variation in growth and defence traits among plant populations at different elevations: Implications for adaptation to climate change. In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, 2019, vol. 107, no. 5, p. 2 478-2 492., Registrované v: WOS
12. [1.1] CERRATO, Cristiana - ROCCHIA, Emanuel - BRUNCTTI, Massimo - BIONDA, Radames - BASSANO, Bruno - PROVENZALE, Antonello - BONELLI, Simona - VITERBI, Ramona. Butterfly distribution along altitudinal gradients: temporal changes over a short time period. In *NATURE CONSERVATION-BULGARIA*. ISSN 1314-6947, 2019, no. 34, p. 91-118., Registrované v: WOS
13. [1.1] CUESTA, Francisco - LLAMBI, Luis D. - HUGGEL, Christian - DRENKHAN, Fabian - GOSLING, William D. - MURIEL, Priscilla - JARAMILLO, Ricardo - TOVAR, Carolina. New land in the Neotropics: a review of biotic community, ecosystem, and landscape transformations in the face of climate and glacier change. In *REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE*. ISSN 1436-3798, 2019, vol. 19, no. 6, p. 1 623-1 642., Registrované v: WOS
14. [1.1] DEVKOTA, Shiva - DYMYTROVA, Lyudmyla - CHAUDHARY, Ram Prasad - WERTH, Silke - SCHEIDEGGER, Christoph. Climate change-induced

- range shift of the endemic epiphytic lichen Lobaria pindarensis in the Hindu Kush Himalayan region. In LICHENOLOGIST. ISSN 0024-2829, 2019, vol. 51, no. 2, p. 157-173., Registrované v: WOS*
15. [1.1] DI CECCO, Valter - DI MUSCIANO, Michele - FRATTAROLI, Anna Rita - DI MARTINO, Luciano. Seed ecology of *Saxifraga italica*: effects of light, temperature and gibberellic acid. In *Folia Geobotanica*. ISSN 12119520, 2019, vol. 54, no. 1-2, p. 139-150., Registrované v: WOS
16. [1.1] EGNER, Heike - JUNGMEIER, Michael. NON-TERRITORIAL NATURE CONSERVATION? ON PROTECTED AREAS IN THE ANTHROPOCENE. In *MITTEILUNGEN DER OSTERREICHISCHEN GEOGRAPHISCHEN GESELLSCHAFT*. ISSN 0029-9138, 2018, vol. 160, p. 115-142., Registrované v: WOS
17. [1.1] ENRIQUEZ-DE-SALAMANCA, Alvaro. Human influence on the flora of the Spanish Central Range. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, 2019., Registrované v: WOS
18. [1.1] FERRETTI, Francesco - LOVARI, Sandro - STEPHENS, Philip A. Joint effects of weather and interspecific competition on foraging behavior and survival of a mountain herbivore. In *CURRENT ZOOLOGY*. ISSN 1674-5507, 2019, vol. 65, no. 2, p. 165-175., Registrované v: WOS
19. [1.1] FORD, Kevin R. - HILLERISLAMBERS, Janneke. Soil alters seedling establishment responses to climate. In *ECOLOGY LETTERS*. ISSN 1461-023X, 2019., Registrované v: WOS
20. [1.1] HOU, Xiao-yun - LIU, Shi-liang - CHENG, Fang-yan - SU, Xu-kun - DONG, Shi-kui - ZHAO, Shuang - LIU, Guo-hua. Variability of environmental factors and the effects on vegetation diversity with different restoration years in a large open-pit phosphorite mine. In *ECOLOGICAL ENGINEERING*. ISSN 0925-8574, 2019, vol. 127, p. 245-253., Registrované v: WOS
21. [1.1] JIMENEZ, Laura - CONDE-PORCUNA, Jose M. - GARCIA-ALIX, Antonio - TONEY, Jaime L. - ANDERSON, R. Scott - HEIRI, Oliver - PEREZ-MARTINEZ, Carmen. Ecosystem Responses to Climate-Related Changes in a Mediterranean Alpine Environment Over the Last similar to 180 years. In *ECOSYSTEMS*. ISSN 1432-9840, 2019, vol. 22, no. 3, p. 563-577., Registrované v: WOS
22. [1.1] KUHN, Emilien - GEGOUT, Jean-Claude. Highlighting declines of cold-demanding plant species in lowlands under climate warming. In *ECOGRAPHY*. ISSN 0906-7590, 2019, vol. 42, no. 1, p. 36-44., Registrované v: WOS
23. [1.1] LEOPOLD, Christina R. - HESS, Steven C. Facilitating adaptation to climate change while restoring a montane plant community. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2019, vol. 14, no. 6, article number: e0218516., Registrované v: WOS
24. [1.1] LI, Daijiang - MILLER, Jesse E. D. - HARRISON, Susan. Climate drives loss of phylogenetic diversity in a grassland community. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. ISSN 0027-8424, 2019, vol. 116, no. 40, p. 19 989-19 994., Registrované v: WOS
25. [1.1] LI, Kai - LIAO, Mengna - NI, Jian - LIU, Xingqi - WANG, Yongbo. Treeline composition and biodiversity change on the southeastern Tibetan Plateau during the past millennium, inferred from a high-resolution alpine pollen record. In *QUATERNARY SCIENCE REVIEWS*. ISSN 0277-3791, 2019, vol. 206, p. 44-55., Registrované v: WOS
26. [1.1] LIU, Junzhong - FENG, Lili - GU, Xueting - DENG, Xian - QIU, Qi - LI, Qun - ZHANG, Yingying - WANG, Muyang - DENG, Yiwen - WANG, Ertao - HE,

- Yuke - BAEURLE, Isabel - LI, Jianming - CAO, Xiaofeng - HE, Zuhua. An H3K27me3 demethylase-HSFA2 regulatory loop orchestrates transgenerational thermomemory in Arabidopsis. In CELL RESEARCH. ISSN 1001-0602, 2019, vol. 29, no. 5, p. 379-390., Registrované v: WOS*
27. [1.1] *LUIS BLANCO-PASTOR, Jose - FERNANDEZ-MAZUECOS, Mario - COELLO, Alberto J. - PASTOR, Julia - VARGAS, Pablo. Topography explains the distribution of genetic diversity in one of the most fragile European hotspots. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, 2019, vol. 25, no. 1, p. 74-89., Registrované v: WOS*
28. [1.1] *MALANSON, George P. - RESLER, Lynn M. - BUTLER, David R. - FAGRE, Daniel B. Mountain plant communities: Uncertain sentinels? In PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY-EARTH AND ENVIRONMENT. ISSN 0309-1333, 2019, vol. 43, no. 4, p. 521-543., Registrované v: WOS*
29. [1.1] *MANRIQUEZ, Hermann - MANSILLA, Pablo - FIGUEROA-STERQUEL, Rodrigo - MOREIRA-MUNOZ, Andres. Geodiversity meets Biodiversity: a landscape approach for biogeocultural conservation and governance in Mediterranean central Chile. In ECO MONT-JOURNAL ON PROTECTED MOUNTAIN AREAS RESEARCH. ISSN 2073-106X, 2019, vol. 11, no. 1, p. 43-48., Registrované v: WOS*
30. [1.1] *MANRUBIA, Marta - SNOEK, L. Basten - WESER, Carolin - VEEN, G. F. - VAN DER PUTTEN, Wim H. Belowground Consequences of Intracontinental Range-Expanding Plants and Related Natives in Novel Environments. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1664-302X, 2019, vol. 10, article number: 505., Registrované v: WOS*
31. [1.1] *MANRUBIA, Marta - VAN DER PUTTEN, Wim H. - WESER, Carolin - TEN HOOVEN, Freddy C. - MARTENS, Henk - BRINKMAN, E. Pernilla - GEISEN, Stefan - RAMIREZ, Kelly S. - VEEN, G. F. (Ciska). Soil functional responses to drought under range-expanding and native plant communities. In FUNCTIONAL ECOLOGY. ISSN 0269-8463, 2019, vol. 33, no. 12, p. 2 402-2 416., Registrované v: WOS*
32. [1.1] *MARTIN-HERNANZ, Sara - MARTINEZ-SANCHEZ, Sara - ALBALADEJO, Rafael G. - LORITE, Juan - ARROYO, Juan - APARICIO, Abelardo. Genetic diversity and differentiation in narrow versus widespread taxa of Helianthemum (Cistaceae) in a hotspot: The role of geographic range, habitat, and reproductive traits. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2019, vol. 9, no. 6, p. 3 016-3 029., Registrované v: WOS*
33. [1.1] *MARX, Hannah E. - RICHARDS, Melissa - JOHNSON, Grahm M. - TANK, David C. Increasing phylogenetic stochasticity at high elevations on summits across a remote North American wilderness. In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0002-9122, 2019, vol. 106, no. 7, p. 958-970., Registrované v: WOS*
34. [1.1] *MENDOZA-FERNANDEZ, Antonio J. - PEREZ-GARCIA, Francisco J. - MARTINEZ-HERNANDEZ, Fabian - SALMERON-SANCHEZ, Esteban - LAHORA, Agustin - MERLO, Maria E. - MOTA, Juan F. Red List Index application for vascular flora along an altitudinal gradient. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2019, vol. 28, no. 5, p. 1 029-1 048., Registrované v: WOS*
35. [1.1] *MENG, Hong-Hu - ZHOU, Shi-Shun - JIANG, Xiao-Long - GUGGER, Paul F. - LI, Lang - TAN, Yun-Hong - LI, Jie. Are mountaintops climate refugia for plants under global warming? A lesson from high-mountain oaks in tropical rainforest. In ALPINE BOTANY. ISSN 1664-2201, 2019, vol. 129, no. 2, p. 175-183., Registrované v: WOS*

36. [1.1] MILLER, Jesse E. D. - LI, Daijiang - LAFORGIA, Marina - HARRISON, Susan. *Functional diversity is a passenger but not driver of drought-related plant diversity losses in annual grasslands*. In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, 2019, vol. 107, no. 5, p. 2 033-2 039., Registrované v: WOS
37. [1.1] NAUD, Lucy - MASVIKEN, Johannes - FREIRE, Susana - ANGERBJORN, Anders - DALEN, Love - DALERUM, Fredrik. *Altitude effects on spatial components of vascular plant diversity in a subarctic mountain tundra*. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2019, vol. 9, no. 8, p. 4 783-4 795., Registrované v: WOS
38. [1.1] NOROOZI, Jalil - TALEBI, Amir - DOOSTMOHAMMADI, Moslem - MANAFZADEH, Sara - ASGARPOUR, Zahra - SCHNEEWEISS, Gerald M. *Endemic diversity and distribution of the Iranian vascular flora across phytogeographical regions, biodiversity hotspots and areas of endemism*. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2019, vol. 9, article number: 12 991., Registrované v: WOS
39. [1.1] OLDFATHER, Meagan F. - ACKERLY, David D. *Increases in thermophilus plants in an arid alpine community in response to experimental warming*. In *ARCTIC ANTARCTIC AND ALPINE RESEARCH*. ISSN 1523-0430, 2019, vol. 51, no. 1, p. 201-214., Registrované v: WOS
40. [1.1] RADA, Fermin - AZOCAR, Aura - GARCIA-NUNEZ, Carlos. *Plant functional diversity in tropical Andean pramos*. In *PLANT ECOLOGY & DIVERSITY*. ISSN 1755-0874, 2019., Registrované v: WOS
41. [1.1] SALICK, Jan - FANG, Zhendong - HART, Robbie. *Rapid changes in eastern Himalayan alpine flora with climate change*. In *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0002-9122, 2019, vol. 106, no. 4, p. 520-530., Registrované v: WOS
42. [1.1] SCHARNAGL, Klara - JOHNSON, David - EBERT-MAY, Diane. *Shrub expansion and alpine plant community change: 40-year record from Niwot Ridge, Colorado*. In *PLANT ECOLOGY & DIVERSITY*. ISSN 1755-0874, 2019., Registrované v: WOS
43. [1.1] SCHWAGER, Patrick - BERG, Christian. *Global warming threatens conservation status of alpine EU habitat types in the European Eastern Alps*. In *REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE*. ISSN 1436-3798, 2019, vol. 19, no. 8, p. 2 411-2 421., Registrované v: WOS
44. [1.1] SHIMONO, Ayako - MAKINO, Junko - MUROMURA, Akira - NAKAMURA, Hanako - SOBAZHIMA, Natsuo - OGUMA, Hiroyuki. *Vegetation Changes during the Last Decade at Mt. Komagatake*. In *JOURNAL OF GEOGRAPHY-CHIGAKU ZASSHI*. ISSN 0022-135X, 2019, vol. 128, no. 1, p. 105-113., Registrované v: WOS
45. [1.1] TESSIER, Jack T. *Evidence of capacity for water dispersal in Acer saccharum*. In *ECOSPHERE*. ISSN 2150-8925, 2019, vol. 10, no. 2, article number: e02619., Registrované v: WOS
46. [1.1] THEISSEN, Tim - AURBACHER, Joachim - BEDOSHVILI, David - FELIX-HENNINGSSEN, Peter - HANAUER, Thomas - HUELLER, Sarah - KALANDADZE, Besik - LEONHAEUSER, Ingrid-Ute - MAGIER, Anja - OTTE, Annette - SHAVGULIDZE, Rati - TEDORADZE, Giorgi - WALDHARDT, Rainer. *Environmental and socio-economic resources at the landscape level Potentials for sustainable land use in the Georgian Greater Caucasus*. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, 2019, vol. 232, p. 310-320., Registrované v: WOS
47. [1.1] WANG, Qingtao - ZHAO, Chuanyan - ZHENG, Yunpu - ASHIQ, Muhammad Waseem - WANG, Xiaoping - ZHOU, Simeng - ZHAO, Yuhao - DANG,

Hong - XU, Ming. *MOSS COVERAGE IMPROVES THE MICROCLIMATES OF SUBALPINE FORESTS: IMPLICATIONS OF QINGHAI SPRUCE RECRUITMENT IN QILIAN MOUNTAINS, NORTHWEST CHINA*. In *PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0556-3321, 2019, vol. 51, no. 5, p. 1 719-1 735., Registrované v: WOS

48. [1.1] WILKENING, Jennifer L. - COLE, Evan J. - BEEVER, Erik A. *Evaluating mechanisms of plant-mediated effects on herbivore persistence and occupancy across an ecoregion*. In *ECOSPHERE*. ISSN 2150-8925, 2019, vol. 10, no. 6, article number: e02764., Registrované v: WOS

49. [1.1] YAN, Yujing - TANG, Zhiyao. *Protecting endemic seed plants on the Tibetan Plateau under future climate change: migration matters*. In *JOURNAL OF PLANT ECOLOGY*. ISSN 1752-9921, 2019, vol. 12, no. 6, p. 962-971., Registrované v: WOS

50. [1.1] ZHOU, Luhong - SHEN, Haihua - CHEN, Leiyi - LI, He - ZHANG, Pujin - ZHAO, Xia - LIU, Taoyu - LIU, Shangshi - XING, Aijun - HU, Hui Feng - FANG, Jingyun. *Species richness and composition of shrub-encroached grasslands in relation to environmental factors in northern China*. In *JOURNAL OF PLANT ECOLOGY*. ISSN 1752-9921, 2019, vol. 12, no. 1, p. 56-66., Registrované v: WOS

51. [1.2] BECK, Erwin. *Ecology: Ecosystems and biodiversity*. In *Emergence and Modularity in Life Sciences*, 2019, p. 195-213., Registrované v: SCOPUS

52. [1.2] CHAKRABORTY, Abhik. *Mountains as vulnerable places: a global synthesis of changing mountain systems in the Anthropocene*. In *GeoJournal*. ISSN 03432521, 2019., Registrované v: SCOPUS

53. [1.2] GÓMEZ-ORTIZ, Antonio - OLIVA, Marc - SALVADOR-FRANCH, Ferran - PALACIOS, David - TANARRO, Luis Miguel - DE SANJOSE-BLASCO, José Juan - SALVÁ-CATARINEU, Montserrat. *Monitoring permafrost and periglacial processes in Sierra Nevada (Spain) from 2001 to 2016*. In *Permafrost and Periglacial Processes*. ISSN 10456740, 2019, vol. 30, no. 4, p. 278-291., Registrované v: SCOPUS

54. [1.2] JAN, Sumira - AHMAD, Parvaiz. *Ecometabolomics: Metabolic fluxes versus environmental stoichiometry*. In *Ecometabolomics: Metabolic Fluxes versus Environmental Stoichiometry*, 2019, p. 1-401, ISBN: 978-012814873-0; 978-012814872-3., Registrované v: SCOPUS

55. [1.2] QIAO, Hongyong - LUAN, Yaning - WANG, Bing - DAI, Wei - ZHAO, Mengsai. *Analysis of spatiotemporal variations in the characteristics of soil microbial communities in Castanopsis fargesii forests*. In *Journal of Forestry Research*. ISSN 1007662X, 2019., Registrované v: SCOPUS

56. [1.2] RULL, Valentí - NOGUÉ, Sandra - SAFONT, Elisabet - VEGAS-VILARRÚBIA, Teresa. *Pantepui and global warming*. In *Biodiversity of Pantepui: The Pristine "Lost World" of the Neotropical Guiana Highlands*, 2019, p. 403-417, ISBN: 978-012815591-2; 978-012815592-9., Registrované v: SCOPUS

57. [1.2] WU, Yan - HU, Qipeng - BAI, Yongchao - CHEN, Lu - TANG, Zhongqiu - HOU, Zhixia. *Multivariate analysis of mineral elements and soil fertility factors in associated plants of Vaccinium uliginosum*. In *Beijing Linze Daxue Xuebao/Journal of Beijing Forestry University*. ISSN 10001522, 2019, vol. 41, no. 10, p. 37-48., Registrované v: SCOPUS

ADCA58

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. (2013: 2.650 - IF, Q1 - JCR, 1.335 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0143-6228. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2014.07.014> (Vega č. 2/0006/13 : Zmeny kultúrnej krajiny: analýza procesov rozširovania zástavby a pustnutia poľnohospodárskej pôdy aplikáciou databáz o krajinnej pokrývke)

Citácie:

1. [1.1] FOUCHER, Anthony - EVRARD, Olivier - CHABERT, Clement - CERDAN, Olivier - LEFEVRE, Irene - VANDROMME, Rosalie - SALVADOR-BLANES, Sebastien. *Erosional response to land abandonment in rural areas of Western Europe during the Anthropocene: A case study in the Massif-Central, France. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2019, vol. 284, Article number UNSP 106582., Registrované v: WOS*
2. [1.1] GRADINARU, Simona R. - KIENAST, Felix - PSOMAS, Achilleas. *Using multi-seasonal Landsat imagery for rapid identification of abandoned land in areas affected by urban sprawl. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2019, vol. 96, part II, p. 79-86., Registrované v: WOS*
3. [1.1] GRESLOVA, Petra - STYCH, Premysl - SALATA, Tomasz - HERNIK, Jozef - KNIZKOVA, Ivana - BICIK, Ivan - JELECEK, Leos - PRUS, Barbara - NOSZCZYK, Tomasz. *Agroecosystem energy metabolism in Czechia and Poland in the two decades after the fall of communism: From a centrally planned system to market oriented mode of production. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2019, vol. 82, p. 807-820., Registrované v: WOS*
4. [1.1] HOU, Xianhui - LIU, Jingming - ZHANG, Daojun - ZHAO, Minjuan - XIA, Chuyu. *Impact of urbanization on the eco-efficiency of cultivated land utilization: A case study on the Yangtze River Economic Belt, China. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ISSN 0959-6526, 2019, vol. 238, Article Number UNSP 117916., Registrované v: WOS*
5. [1.1] JANUS, Jaroslaw - BOZEK, Piotr. *Land abandonment in Poland after the collapse of socialism: Over a quarter of a century of increasing tree cover on agricultural land. In ECOLOGICAL ENGINEERING. ISSN 0925-8574, 2019, vol. 138, p. 106-117., Registrované v: WOS*
6. [1.1] KOLECKA, Natalia - KOZAK, Jacek. *Wall-to-Wall Parcel-Level Mapping of Agricultural Land Abandonment in the Polish Carpathians. In LAND, 2019, vol. 8, no. 9, art. no. 129. eISSN 2073-445X., Registrované v: WOS*
7. [1.1] SONG, Wei. *Mapping Cropland Abandonment in Mountainous Areas Using an Annual Land-Use Trajectory Approach. In SUSTAINABILITY, 2019, vol. 11, no. 21. ISSN 2071-1050., Registrované v: WOS*
8. [1.1] SROKA, Wojciech - POELLING, Bernd - WOJEWODZIC, Tomasz - STRUS, Mirosław - STOLARCZYK, Paulina - PODLINSKA, Olga. *Determinants of Farmland Abandonment in Selected Metropolitan Areas of Poland: A Spatial Analysis on the Basis of Regression Trees and Interviews with Experts. In SUSTAINABILITY. ISSN 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 11, art. no. 3071., Registrované v: WOS*
9. [1.1] ZHANG, Chao - ZHONG, Shuai - WANG, Xue - SHEN, Lei - LIU, Litao - LIU, Yujie. *Land Use Change in Coastal Cities during the Rapid Urbanization Period from 1990 to 2016: A Case Study in Ningbo City, China. In SUSTAINABILITY. ISSN 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 7, art. no. 2122., Registrované v: WOS*
10. [1.2] JABS, Zofia Joanna - AFFEK, Andrzej Norbert. *The agricultural accessibility of the Beskid mountains. In Przegląd Geograficzny. ISSN 0033-2143, 2019, vol. 91, no. 2, p. 97-111., Registrované v: SCOPUS*
11. [1.2] NEKRICH, A. S. - LYURI, D. I. *Changes of the dynamic of agrarian Lands of Russia in 1990-2014. In Izvestiya Rossiiskaya Akademii Nauk, Seriya*

- Geograficheskaya. ISSN 0373-2444, 2019, 3, p. 64-77., Registrované v: SCOPUS*
12. [2.2] KOPECKÁ, Monika - SZATMÁRI, Daniel - SVIČEK, Michal. *Evaluation of land-use changes in agricultural landscape in the period 2004-2018: A case study of Pezinok and Senec districts. In Geografický časopis. ISSN 0016-7193, 2019, vol. 71, no. 2, p. 121-140., Registrované v: SCOPUS*
13. [2.2] KOZAK, Ihor - BALANIUK, Ivan - SZELENKO, Diana - BALANIUK, Sergiy - KOZAK, Hanna. *Traditional Village System Case Study from the Krempna Commune (Poland). In Ekologia Bratislava. ISSN 1335-342X, 2019, vol. 38, no. 1, p. 87-100., Registrované v: SCOPUS*
14. [3.1] FEDRIGOTTI, Ch., BRAMBILLA, M., PEDRINI, P. *La trasformazione del paesaggio nelle Prealpi Centro-orientali: analisi del pattern spaziale e aspetti di conservazione. In Studi Trentini di Scienze Naturali, 2019, vol. 98, p. 105-123. ISSN 2538-7712.*
15. [3.1] KOPECKÁ, Monika - SZATMÁRI, Daniel. *Agricultural Landscape Changes based on LPIS Data in the Pezinok and Senec Districts, Slovakia. Rec. M. Šantrúčková, J. Frajer. In Land Use/Cover Changes in Selected Regions in the World. Volume XIV. - Asahikawa : International Geographical Union Commission on Land Use/Cover Change : Hokkaido University of Education, 2019, s. 123-133. ISBN 978-4-907651-15-2. Dostupné na internete: <http://lucc.zrc-sazu.si/Portals/31/Atlases/XIV/atlas_luccXIV_kopecka.pdf>.*
16. [3.1] MANDEL, M., MAASIKAMÄE, S., LANG, M. *Land abandonment in Tartu County. In Forestry Studies / Metsanduslikud Uurimused, 2019, vol. 71, p. 30-47. ISSN 1736-8723.*
17. [3.1] WEI, S. YING, Z. *Farmland Abandonment Research Progress: Influencing Factors and Simulation Model. In Journal of Resources and Ecology, 2019, vol. 10, no. 4, p. 345-352. ISSN 1674-764X.*

ADCA59

PE'ER, Guy** - ZINNGREBE, Yves - MOREIRA, Francisco - SIRAMI, Clelia - SCHINDLER, Stefan - MÜLLER, Róbert - BONTZORLOS, Vasileios - CLOUGH, Dagmar - BEZÁK, Peter - BONN, Aletta - HANSJÜRGENS, Bernd - LOMBA, Angela - MÖCKEL, Stefan - PASSONI, Gioele - SCHLEYER, Christian - SCHMIDT, Jenny - LAKNER, Sebastian. *A greener path for the EU Common Agricultural Policy : It's time for sustainable, environmental performance. In Science, 2019, vol. 365, iss. 6 452, p. 449-451. (2018: 41.063 - IF, Q1 - JCR, 13.251 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0036-8075. Dostupné na: <https://doi.org/10.1126/science.aax3146> (Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politik Európskej Únie)*

Citácie:

1. [1.1] BERNUES, Alberto - ALFNES, Frode - CLEMETSEN, Morten - EIK, Lars Olav - FACCIONI, Georgia - RAMANZIN, Maurizio - RIPOLL-BOSCH, Raimon - RODRIGUEZ-ORTEGA, Tamara - STURARO, Enrico. *Exploring social preferences for ecosystem services of multifunctional agriculture across policy scenarios. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2019, vol. 39, article number: 101002., Registrované v: WOS*
2. [1.1] LAZIKOVA, Jarmila - LAZIKOVA, Zuzana - TAKAC, Ivan - RUMANOVSKA, Lubica - BANDLEROVA, Anna. *Technical Efficiency in the Agricultural Business-The Case of Slovakia. In SUSTAINABILITY, eISSN: 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 20, article number: 5 589., Registrované v: WOS*
3. [1.1] NAVARRO, Alberto - VICENTE LOPEZ-BAO, Jose. *EU agricultural policy still not green. In NATURE SUSTAINABILITY. ISSN 2398-9629, 2019, vol. 2, no. 11, p. 990., Registrované v: WOS*
4. [1.2] BARTOLINI, Fabio - VERGAMINI, Daniele - ANDREOLI, Maria. *The provision of public goods by agri-environmental-climatic policies. In Agrochimica.*

ADCA60 *ISSN 00021857, 2019, special issue, p. 287-291., Registrované v: SCOPUS*
 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. (2012: 2.975 - IF, Q1 - JCR, 1.516 - SJR, Q1 - SJR,
 karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0961-9534. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2012.09.054>

Citácie:

1. [1.1] ACHEAMPONG, Michael - YU, Qiuyan - ERTEM, Funda Cansu -
 EBUDE, Lucy Deba Enomah - TANIM, Shakhawat - EDUFUL, Michael - VAZIRI,
 Mehrdad - ANANGA, Erick. Is Ghana Ready to Attain Sustainable Development
 Goal (SDG) Number 7? A Comprehensive Assessment of Its Renewable Energy
 Potential and Pitfalls. In *ENERGIES*. ISSN 1996-1073, 2019, vol. 12, no. 3, article
 number: 408., Registrované v: WOS
2. [1.1] BENTSEN, Niclas Scott - JORGENSEN, Johannes Ravn - STUPAK, Inge -
 JORGENSEN, Uffe - TAGHIZADEH-TOOSI, Arezoo. Dynamic sustainability
 assessment of heat and electricity production based on agricultural crop residues
 in Denmark. In *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*. ISSN 0959-6526, 2019,
 vol. 213, p. 491-507., Registrované v: WOS
3. [1.1] BOSCH, Stephan - SCHWARZ, Lucas. The Energy Transition from Plant
 Operators'; Perspective-A Behaviorist Approach. In *SUSTAINABILITY*. ISSN
 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 6, article number: 1 621., Registrované v: WOS
4. [1.1] BUONOCORE, Elvira - PALETTO, Alessandro - RUSSO, Giovanni F. -
 FRANZESE, Pier Paolo. Indicators of environmental performance to assess
 wood-based bioenergy production: A case study in Northern Italy. In *JOURNAL
 OF CLEANER PRODUCTION*. ISSN 0959-6526, 2019, vol. 221, p. 242-248.,
 Registrované v: WOS
5. [1.1] CHMELIKOVA, Lucie - WOLFRUM, Sebastian. Mitigating the
 biodiversity footprint of energy crops. A case study on arthropod diversity. In
BIOMASS & BIOENERGY. ISSN 0961-9534, 2019, vol. 125, p. 180-187.,
 Registrované v: WOS
6. [1.1] FELEDYN-SZEWCZYK, Beata - MATYKA, Mariusz - STANIAK, Mariola.
 Comparison of the Effect of Perennial Energy Crops and Agricultural Crops on
 Weed Flora Diversity. In *AGRONOMY-BASEL*, 2019, vol. 9, no. 11, article
 number: 695., Registrované v: WOS
7. [1.1] FELEDYN-SZEWCZYK, Beata - RADZIKOWSKI, Pawel - STALENGA,
 Jaroslaw - MATYKA, Mariusz. Comparison of the Effect of Perennial Energy
 Crops and Arable Crops on Earthworm Populations. In *AGRONOMY-BASEL*,
 2019, vol. 9, no. 11, article number: 675., Registrované v: WOS
8. [1.1] HARJANNE, Atte - KORHONEN, Janne M. Abandoning the concept of
 renewable energy. In *ENERGY POLICY*. ISSN 0301-4215, 2019, vol. 127, p.
 330-340., Registrované v: WOS
9. [1.1] KACZMAREK, Jan M. - MIZERA, Tadeusz - TRYJANOWSKI, Piotr.
 Energy crops affecting farmland birds in Central Europe: insights from a
 miscanthus-dominated landscape. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2019, vol. 74,
 no. 1, p. 35-44., Registrované v: WOS
10. [1.1] PULIGHE, Giuseppe - BONATI, Guido - COLANGELI, Marco -
 MORESE, Maria Michela - TRAVERSO, Lorenzo - LUPAIA, Flavio - KHAWAJA,
 Cosette - JANSSEN, Rainer - FAVA, Francesco. Ongoing and emerging issues for
 sustainable bioenergy production on marginal lands in the Mediterranean regions.

- In RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS. ISSN 1364-0321, 2019, vol. 103, p. 58-70., Registrované v: WOS*
11. [1.1] *SHORTALL, O. K. - ANKER, Helle Tegner - SANDOE, Peter - GAMBORG, Christian. Room at the margins for energy-crops? A qualitative analysis of stakeholder views on the use of marginal land for biomass production in Denmark. In BIOMASS & BIOENERGY. ISSN 0961-9534, 2019, vol. 123, p. 51-58., Registrované v: WOS*
12. [1.1] *VAN MEERBEEK, Koenraad - MUYS, Bart - HERMY, Martin. Lignocellulosic biomass for bioenergy beyond intensive cropland and forests. In RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS. ISSN 1364-0321, 2019, vol. 102, p. 139-149., Registrované v: WOS*
13. [1.1] *ZHU, Tong - CURTIS, John - CLANCY, Matthew. Promoting agricultural biogas and biomethane production: Lessons from cross-country studies. In RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS. ISSN 1364-0321, 2019, vol. 114, article number: UNSP 109332., Registrované v: WOS*

ADCA61

SAARIKOSKI, Heli** - PRIMMER, Eeva - SAARELA, Sanna-Riikka - ANTUNES, Paula - ASZALÓS, Réka - BARÓ, Francesc - BERRY, Pam - BLANCO, Gemma Garcia - GÓMEZ-BAGGETHUN, Erik - CARVALHO, Laurence - DICK, Jan - DUNFORD, Rob - HANZU, Mihail - HARRISON, Paula - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KERTÉSZ, Miklós - KOPPEROINEN, Leena - KÖHLER, Berit - LANGEMEYER, Johannes - LAPOLA, David Montenegro - LIQUETE, Camino - LUQUE, Sandra - MEDERLY, Peter - NIEMELÄ, Jari - PALOMO, Ignacio - PASTUR, Guillermo Martínez - PERI, Pablo Luis - PREDA, Elena - PRIESS, Joerg A. - SANTOS, Rui - SCHLEYER, Christian - TURKELBOOM, Francis - VADINEANU, Angheluta - VERHEYDEN, Wim - VIKSTRÖM, Suvi - YOUNG, Juliette. Institutional challenges in putting ecosystem service knowledge in practice. In *Ecosystem Services*, 2018, vol. 29, p. 579-598. (2017: 4.395 - IF, Q1 - JCR, 1.743 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2017.07.019>

Citácie:

1. [1.1] *AINSCOUGH, Jacob - LENTSCH, Aster de Vries - METZGER, Marc - ROUNSEVELL, Mark - SCHROETER, Matthias - DELBAERE, Ben - DE GROOT, Rudolf - STAES, Jan. Navigating pluralism: Understanding perceptions of the ecosystem services concept. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2019, vol. 36, article number: 100892., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *ANGELSTAM, Per - MUNOZ-ROJAS, Jose - PINTO-CORREIA, Teresa. Landscape concepts and approaches foster learning about ecosystem services. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2019, vol. 34, no. 7, p. 1 445-1 460., Registrované v: WOS*
3. [1.1] *AZNAR-SANCHEZ, Jose A. - VELASCO-MUNOZ, Juan F. - BELMONTE-URENA, Luis J. - MANZANO-AGUGLIARO, Francisco. The worldwide research trends on water ecosystem services. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2019, vol. 99, p. 310-323., Registrované v: WOS*
4. [1.1] *CHEN, Chundi - WANG, Yuncai - JIA, Junsong - MAO, Longfei - MEURK, Colin D. Ecosystem services mapping in practice: A Pasteur's quadrant perspective. In Ecosystem Services. ISSN 2212-0416, 2019, vol. 40, article number: UNSP 101042., Registrované v: WOS*
5. [1.1] *DO ROSARIO, Ines T. - REBELO, Rui - CASER, Ursula - VASCONCELOS, Lia - SANTOS-REIS, Margarida. Valuation of ecosystem services by stakeholders operating at different levels: insights from the Portuguese cultural montado landscape. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, 2019, vol. 19, no. 8, p. 2 173-2 185., Registrované v: WOS*

6. [1.1] GIAIMO, Carolina - BARBIERI, Carlo Alberto - SALATA, Stefano. *Ecosystems Services and Spatial Planning: Lessons Learned from the Life SAM4CP Project*. In *AGROURBANISM: TOOLS FOR GOVERNANCE AND PLANNING OF AGRARIAN LANDSCAPE*. ISSN 0924-5499, 2019, vol. 124, p. 223-240., Registrované v: WOS
7. [1.1] INACIO, Miguel - SCHERNEWSKI, Gerald - PLIATSIKA, Dimitra Alkisti - BENZ, Juliane - FRIEDLAND, Rene. *Assessing Changes in Ecosystem Services Provision in Coastal Waters*. In *SUSTAINABILITY*, ISSN: eISSN: 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 9., Registrované v: WOS
8. [1.1] MARRE, Jean-Baptiste - BILLE, Raphael. *A demand-driven approach to ecosystem services economic valuation: Lessons from Pacific island countries and territories*. In *ECOSYSTEM SERVICES*. ISSN 2212-0416, 2019, vol. 39, article number: UNSP 100975., Registrované v: WOS
9. [1.1] MARTIN-ORTEGA, Julia - AZAHARA MESA-JURADO, M. - PINEDA-VAZQUEZ, Mariana - NOVO, Paula. *Nature commodification: 'a necessary evil'? An analysis of the views of environmental professionals on ecosystem services-based approaches*. In *ECOSYSTEM SERVICES*. ISSN 2212-0416, 2019, vol. 37, article number: 100926., Registrované v: WOS
10. [1.1] NESHEIM, Ingrid - BARKVED, Line. *The Suitability of the Ecosystem Services Framework for Guiding Benefit Assessments in Human-Modified Landscapes Exemplified by Regulated Watersheds-Implications for a Sustainable Approach*. In *SUSTAINABILITY*. ISSN 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 6, article number: 1 821., Registrované v: WOS
11. [1.1] ROBINNE, Francois-Nicolas - GALLAGHER, Louise - BRETHAUT, Christian - SCHLAEPFER, Martin A. *A novel tool for measuring the penetration of the ecosystem service concept into public policy*. In *ECOSYSTEM SERVICES*. ISSN 2212-0416, 2019, vol. 36, article number: 100914., Registrované v: WOS
12. [1.1] ROUNSEVELL, Mark D. A. - METZGER, Marc J. - WALZ, Ariane. *Operationalising ecosystem services in Europe*. In *REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE*. ISSN 1436-3798, 2019, vol. 19, no. 8, p. 2 143-2 149., Registrované v: WOS
13. [1.1] THOMPSON, Benjamin S. - ROG, Stefanie M. *Beyond ecosystem services: Using charismatic megafauna as flagship species for mangrove forest conservation*. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY*. ISSN 1462-9011, 2019, vol. 102, p. 9-17., Registrované v: WOS
14. [1.1] THOMPSON, Kate - SHERREN, Kate - DUINKER, Peter N. *The use of ecosystem services concepts in Canadian municipal plans*. In *ECOSYSTEM SERVICES*. ISSN 2212-0416, 2019, vol. 38, article number: UNSP 100950., Registrované v: WOS
15. [1.1] VAN HERZELE, Ann - CEUTERICK, Melissa - BUIZER, Marleen - LEONE, Michael. *Ecosystem Services as (Co-)performative Practice: Experiences from Integrated Water Management in Flanders*. In *ECOLOGICAL ECONOMICS*. ISSN 0921-8009, 2019, vol. 162, p. 29-38., Registrované v: WOS
16. [1.1] WEITZMAN, Jenny. *Applying the ecosystem services concept to aquaculture: A review of approaches, definitions, and uses*. In *ECOSYSTEM SERVICES*. ISSN 2212-0416, 2019, vol. 35, p. 194-206., Registrované v: WOS
17. [1.1] ZAMBRANO, Luis - ARONSON, Myla F. J. - FERNANDEZ, Tania. *The Consequences of Landscape Fragmentation on Socio-Ecological Patterns in a Rapidly Developing Urban Area: A Case Study of the National Autonomous University of Mexico*. In *FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE*, ISSN: eISSN: 2296-665X, 2019, vol. 7, article number: 152., Registrované v: WOS
18. [1.2] BAKAR, Nor Azlina Abu - WALL, Geoffrey. *The importance of*

institutional support to sustain communities'; livelihoods in marine protected area: Tun Sakaran Marine Park, Sabah, Malaysia. In Alam Cipta. ISSN 18237231, 2019, vol. 12, no. 2, p. 22-32., Registrované v: SCOPUS

19. [1.2] REICHEL, Steffen - KLUG, Hermann. An online method database for mapping and assessing ecosystem services. In *One Ecosystem*, 2018, vol. 3, article number e25542., Registrované v: SCOPUS

20. [3.1] MIKLÓS, László - ŠPINEROVÁ, Anna - OFFERTÁLEROVÁ, Monika. Critical approach to landscape-ecological mainstream topics. In *Acta Universitatis Sapientiae Agriculture and Environment : The Journal of Sapientia Hungarian University of Transylvania*, 2019, vol. 11, p. 60-71. ISSN 2068-2964. Dostupné na internete:

<<https://www.degruyter.com/view/j/ausae.2019.11.issue-1/ausae-2019-0006/ausae-2019-0006.xml>>.

- ADCA62 SARKKI, Simo - JOKINEN, Mikko - NIJNIK, Maria - ZAHVOYSKA, Lyudmyla - ABRAHAM, Eleni M. - ALADOS, Concepción L. - BELLAMY, Chloe - BRATANOVA-DONTCHEVA, Svetla - GRUNEWALD, Karsten - KOLLÁR, Jozef - KRAJČÍ, Ján - KYRIAZOPOULOS, Apostolos P. - LA PORTA, Nicola - MONTEIRO, Antonio T. - MUNOZ-ROJAS, Jose - PARPAN, Taras - SING, Louise - SMITH, Mike - SUTINEN, Marja-Liisa - TOLVANEN, Anne - ZHYLA, Tetiana. Social equity in governance of ecosystem services: synthesis from European treeline areas. In *Climate Research*, 2017, vol. 73, no. 1-2, p. 31-44. (2016: 1.578 - IF, Q3 - JCR, 0.881 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0936-577X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3354/cr01441>

Citácie:

1. [1.1] GRIMA, Nelson - SINGH, Simron J. - SMETSCHKA, Barbara. Improving payments for ecosystem services (PES) outcomes through the use of Multi-Criteria Evaluation (MCE) and the software OPTamos. In *ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416*, 2018, vol. 29, p. 47-55., Registrované v: WOS

2. [1.2] GOODWIN, Sean - BROGAARD, Sara - KRAUSE, Torsten. Values held by Swedish primary school students towards forest ecosystems and the relevance for a nature's contributions to people approach. In *Ecosystems and People. ISSN 26395908*, 2019, vol. 15, no. 1, p. 331-346., Registrované v: SCOPUS

- ADCA63 SHIBATA, Hideaki - BRANQUINHO, Cristina - MCDOWELL, William H. - MITCHELL, Myron J. - MONTEITH, Don T. - TANG, Jianwu - ARVOLA, Lauri - CRUZ, Cristina - CUSACK, Daniela F. - HALADA, Ľuboš - KOPÁČEK, Jiří - MÁGUAS, Cristina - SAJIDU, Samson - SCHUBERT, Hendrik - TOKUCHI, Naoko - ZÁHORA, Jaroslav. Consequence of altered nitrogen cycles in the coupled human and ecological system under changing climate: The need for long-term and site-based research. In *Ambio : journal of the human environment*, 2015, vol. 44, no. 3, p. 178-193. (2014: 2.641 - IF, Q2 - JCR, 1.244 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0044-7447. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13280-014-0545-4>

Citácie:

1. [1.1] BURGARELLA, Concetta - BARNAUD, Adeline - KANE, Ndjido Ardo - JANKOWSKI, Frederique - SCARCELLI, Nora - BILLOT, Claire - VIGOUROUX, Yves - BERTHOULY-SALAZAR, Cecile. Adaptive Introgression: An Untapped Evolutionary Mechanism for Crop Adaptation. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X*, 2019, vol. 10, article number: 4., Registrované v: WOS

2. [1.1] KURZYCA, I. - FRANKOWSKI, M. Scavenging of Nitrogen From the Atmosphere by Atmospheric (Rain and Snow) and Occult (Dew and Frost) Precipitation: Comparison of Urban and Nonurban Deposition Profiles. In

- JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES*. ISSN 2169-8953, 2019, vol. 124, no. 7, p. 2 288-2 304., Registrované v: WOS
3. [1.1] OISHI, Yoshitaka. Moss as an indicator of transboundary atmospheric nitrogen pollution in an alpine ecosystem. In *ATMOSPHERIC ENVIRONMENT*. ISSN 1352-2310, 2019, vol. 208, p. 158-166., Registrované v: WOS
4. [1.1] OLAS, Justyna Jadwiga - VAN DINGENEN, Judith - ABEL, Christin - DZIALO, Magdalena Anna - FEIL, Regina - KRAPP, Anne - SCHLERETH, Armin - WAHL, Vanessa. Nitrate acts at the Arabidopsis thaliana shoot apical meristem to regulate flowering time. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, 2019, vol. 223, no. 2, p. 814-827., Registrované v: WOS
5. [1.1] SEIDEL, Felix - LOPEZ C. M. Larry - OIKAWA, Akira - YAMANAKA, Toshiro. Seasonal nitrogen partitioning in Japanese cedar (*Cryptomeria japonica*, D. Don) tissues. In *PLANT AND SOIL*. ISSN 0032-079X, 2019, vol. 442, no. 1-2, p. 511-529., Registrované v: WOS
6. [1.1] VAN DINGENEN, Judith - HANZALOVA, Katerina - SALEM, Mohamed Abd Allah - ABEL, Christin - SEIBERT, Tanja - GIAVALISCO, Patrick - WAHL, Vanessa. Limited nitrogen availability has cultivar-dependent effects on potato tuber yield and tuber quality traits. In *FOOD CHEMISTRY*. ISSN 0308-8146, 2019, vol. 288, p. 170-177., Registrované v: WOS
7. [1.2] JAN, Sumira - AHMAD, Parvaiz. Ecometabolomics: Metabolic fluxes versus environmental stoichiometry. In *Ecometabolomics: Metabolic Fluxes versus Environmental Stoichiometry*, 2019, p. 1-401, ISBN: 978-012814873-0; 978-012814872-3., Registrované v: SCOPUS

ADCA64

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. 1349-1382. (2015: 2.258 - IF, Q1 - JCR, 1.243 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0960-3115. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-016-1129-3>

Citácie:

1. [1.1] ALBERT, Christian - SCHROETER, Barbara - HAASE, Dagmar - BRILLINGER, Mario - HENZE, Jennifer - HERRMANN, Sylvia - GOTTWALD, Sarah - GUERRERO, Paulina - NICOLAS, Claire - MATZDORF, Bettina. Addressing societal challenges through nature-based solutions: How can landscape planning and governance research contribute? In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*. ISSN 0169-2046, 2019, vol. 182, p. 12-21., Registrované v: WOS
2. [1.1] BABKA, Beáta - FUTÓ, István - SZABÓ, Szilárd. Seasonal evaporation cycle in oxbow lakes formed along the Tisza River in Hungary for flood control. In *Hydrological Processes*. ISSN 08856087, 2018, vol. 32, no. 13, p. 2 009-2 019., Registrované v: WOS
3. [1.1] EROS, Tibor - KUEHNE, Lauren - DOLEZSAI, Anna - SOMMERWERK, Nike - WOLTER, Christian. A systematic review of assessment and conservation management in large floodplain rivers Actions postponed. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2019, vol. 98, p. 453-461., Registrované v: WOS
4. [1.1] FUNK, Andrea - MARTINEZ-LOPEZ, Javier - BORGWARDT, Florian - TRAUNER, Daniel - BAGSTAD, Kenneth J. - BALBI, Stefano - MAGRACH, Ainhua - VILLA, Ferdinando - HEIN, Thomas. Identification of conservation and restoration priority areas in the Danube River based on the multi-functionality of

river-floodplain systems. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 654, p. 763-777., Registrované v: WOS

5. [1.1] HACHOL, Justyna - BONDAR-NOWAKOWSKA, Elzbieta - HACHAJ, Pawel S. Application of Game Theory against Nature in the Assessment of Technical Solutions Used in River Regulation in the Context of Aquatic Plant Protection. In SUSTAINABILITY. ISSN 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 5, article number: 1 260., Registrované v: WOS

6. [1.1] JACHERTZ, Hannah - JANUSCHKE, Kathrin - HERING, Daniel. The role of large-scale descriptors and morphological status in shaping ground beetle (Carabidae) assemblages of floodplains in Germany. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2019, vol. 103, p. 124-133., Registrované v: WOS

7. [1.1] JAKUBINSKY, Jiri - HERBER, Vladimir - CUDLIN, Pavel. A comparison of four approaches to river landscape delineation. The case of small watercourses in the Czech Republic. In MORAVIAN GEOGRAPHICAL REPORTS. ISSN 1210-8812, 2019, vol. 27, no. 4, p. 229-240., Registrované v: WOS

8. [1.1] LI, Linlin - SKIDMORE, Andrew - VRIELING, Anton - WANG, Tiejun. A new dense 18-year time series of surface water fraction estimates from MODIS for the Mediterranean region. In HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1027-5606, 2019, vol. 23, no. 7, p. 3 037-3 056., Registrované v: WOS

9. [1.1] ORTMANN-AJKAI, Adrienne. Oxbow Lakes: Vegetation History and Conservation. In DRAVA RIVER: ENVIRONMENTAL PROBLEMS AND SOLUTIONS. Book Series: Springer Geography, ISSN 2194-315X, 2019, p. 199-213., Registrované v: WOS

10. [1.2] FIGUEIRA, Douglas Leite - VALCARCEL, Ricardo - BAPTISTA, Marcelle Nardelli. Technical contributions to territorial planning and the use of ecosystemic services in a hydrographic basin with a water deficit in the atlantic rainforest of Brazil. In Revista Ambiente e Agua. ISSN 1980993X, 2019-01-01, 14, 2, pp. 1-14., Registrované v: SCOPUS

11. [1.2] PISTOCCHI, Alberto. An integrated perspective of multiple stressors in river ecosystems from the catchment to the continental scale. In Multiple Stressors in River Ecosystems: Status, Impacts and Prospects for the Future, ISBN: 978-012811713-2; 978-012811800-92018, p. 353-374., Registrované v: SCOPUS

ADCA65

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. (2013: 3.574 - IF, Q1 - JCR, 1.669 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0921-2973. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-014-9989-y> (APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny)

Citácie:

1. [1.1] ALBERT, Christian - SCHROETER, Barbara - HAASE, Dagmar - BRILLINGER, Mario - HENZE, Jennifer - HERRMANN, Sylvia - GOTTWALD, Sarah - GUERRERO, Paulina - NICOLAS, Claire - MATZDORF, Bettina. Addressing societal challenges through nature-based solutions: How can landscape planning and governance research contribute? In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING. ISSN 0169-2046, 2019, vol. 182, p. 12-21., Registrované v: WOS

2. [1.1] ASDONK, Mareike - LENZEWSKI, Nikola - JENSEN, Kai - LUDEWIG,

- Kristin. Diversity decrease due to loss of tidal influence at the Dove Elbe River between 1951 and 2016. In FLORA. ISSN 0367-2530, 2019, vol. 258, article number: UNSP 151438., Registrované v: WOS*
3. [1.1] EROS, Tibor - KUEHNE, Lauren - DOLEZSAI, Anna - SOMMERWERK, Nike - WOLTER, Christian. A systematic review of assessment and conservation management in large floodplain rivers Actions postponed. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2019, vol. 98, p. 453-461., Registrované v: WOS
4. [1.1] FREITAS, Gabriel - DIAZ, Ismael - BESSONART, Martin - DA COSTA, Edwin - ACHKAR, Marcel. An ecosystem-based composite spatial model for floodplain vulnerability assessment: a case study of Artigas, Uruguay. In GEOJOURNAL. ISSN 0343-2521, 2019., Registrované v: WOS
5. [1.1] FUNK, Andrea - MARTINEZ-LOPEZ, Javier - BORGWARDT, Florian - TRAUNER, Daniel - BAGSTAD, Kenneth J. - BALBI, Stefano - MAGRACH, Ainhua - VILLA, Ferdinando - HEIN, Thomas. Identification of conservation and restoration priority areas in the Danube River based on the multi-functionality of river-floodplain systems. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 654, p. 763-777., Registrované v: WOS
6. [1.1] HACHOL, Justyna - BONDAR-NOWAKOWSKA, Elzbieta - HACHAJ, Pawel S. Application of Game Theory against Nature in the Assessment of Technical Solutions Used in River Regulation in the Context of Aquatic Plant Protection. In SUSTAINABILITY. ISSN 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 5, article number: 1 260., Registrované v: WOS
7. [1.1] HUANG, An - XU, Yueqing - SUN, Piling - ZHOU, Guiyao - LIU, Chao - LU, Longhui - XIANG, Ying - WANG, Hui. Land use/land cover changes and its impact on ecosystem services in ecologically fragile zone: A case study of Zhangjiakou City, Hebei Province, China. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2019, vol. 104, p. 604-614., Registrované v: WOS
8. [1.1] IVASK, Mari - KUU, Annely - MERISTE, Mart - KUTTI, Sander - RAAMETS, Jane - PALO, Anneli. Chilopoda and Diplopoda of semi natural flooded meadows in Matsalu, Estonia. In PEDOBIOLOGIA. ISSN 0031-4056, 2019, vol. 74, p. 24-33., Registrované v: WOS
9. [1.1] KING, Sammy L. - KEIM, Richard F. Hydrologic Modifications Challenge Bottomland Hardwood Forest Management. In JOURNAL OF FORESTRY. ISSN 0022-1201, 2019, vol. 117, no. 5, p. 504-514., Registrované v: WOS
10. [1.1] LUO, Ying - LU, Yihe - FU, Bojie - HARRIS, Paul - WU, Lianhai - COMBER, Alexis. When multi-functional landscape meets Critical Zone science: advancing multi-disciplinary research for sustainable human well-being. In NATIONAL SCIENCE REVIEW. ISSN 2095-5138, 2019, vol. 6, no. 2, p. 349-358., Registrované v: WOS
11. [1.1] PIEDELOBO, Laura - TARAMELLI, Andrea - SCHIAVON, Emma - VALENTINI, Emiliana - MOLINA, Jose-Luis - XUAN, Alessandra Nguyen - GONZALEZ-AGUILERA, Diego. Assessment of Green Infrastructure in Riparian Zones Using Copernicus Programme. In REMOTE SENSING, 2019, ISSN: eISSN: 2072-4292, vol. 11, no. 24, article number: 2 967., Registrované v: WOS
12. [1.1] PODSCHUN, Simone A. - THIELE, Julia - DEHNHARDT, Alexandra - MEHL, Dietmar - HOFFMANN, Tim G. - ALBERT, Christian - VON HAAREN, Christina - DEUTSCHMANN, Kai - FISCHER, Christine - SCHOLZ, Mathias - COSTEA, Gabriela - PUSCH, Martini. The ecosystem service concept A chance for integrative water resource management. In HYDROLOGIE UND WASSERBEWIRTSCHAFTUNG. ISSN 1439-1783, 2018, vol. 62, no. 6, p. 453-468., Registrované v: WOS
13. [1.1] SALGADO, Jorge - SAYER, Carl D. - BROOKS, Stephen J. - DAVIDSON,

- Thomas A. - BAKER, Ambroise G. - WILLBY, Nigel - PATMORE, Ian R. - GOLDSMITH, Ben - BENNION, Helen - OKAMURA, Beth. Connectivity and zebra mussel invasion offer short-term buffering of eutrophication impacts on floodplain lake landscape biodiversity. In *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS*. ISSN 1366-9516, 2019, vol. 25, no. 8, p. 1 334-1 347., Registrované v: WOS
14. [1.1] TARAMELLI, Andrea - LISSONI, Michele - PIEDELOBO, Laura - SCHIAVON, Emma - VALENTINI, Emiliana - XUAN, Alessandra Nguyen - GONZALEZ-AGUILERA, Diego. Monitoring Green Infrastructure for Natural Water Retention Using Copernicus Global Land Products. In *REMOTE SENSING*, 2019, ISSN: eISSN: 2072-4292, vol. 11, no. 13, article number: 1 583., Registrované v: WOS
15. [1.2] FIGUEIRA, Douglas Leite - VALCARCEL, Ricardo - BAPTISTA, Marcelle Nardelli. Technical contributions to territorial planning and the use of ecosystemic services in a hydrographic basin with a water deficit in the atlantic rainforest of Brazil. In *Revista Ambiente e Agua*. ISSN 1980993X, 2019, vol. 14, no. 2, p. 1-14., Registrované v: SCOPUS
16. [1.2] SIMIONI, João Paulo - GUASSELLI, Laurindo Antonio - DA SILVA, Tatiana Silva. Shifting habitat mosaic: Identification and mapping. In *Revista Ambiente e Agua*. ISSN 1980993X, 2019, vol. 14, no. 2., Registrované v: SCOPUS
- ADCA66 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. (2007: 1.470 - IF, Q1 - JCR, 1.673 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0743-0167. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2007.04.001>
- Citácie:
1. [1.1] BREWINGTON, Laura - KEENER, Victoria - MAIR, Alan. Simulating Land Cover Change Impacts on Groundwater Recharge under Selected Climate Projections, Maui, Hawai? In *REMOTE SENSING*, eISSN: 2072-4292, 2019, vol. 11, no. 24, article number: 3 048., Registrované v: WOS
2. [1.1] LOPEZ-RODRIGUEZ, Alicia - ESCRIBANO-BOMBIN, Rafael - HERNANDEZ-JIMENEZ, Veronica - BELL, Simon. Perceptions of ecological and aesthetic quality by natural resource professionals and local people. A qualitative exploration in a mountainous landscape (La Rioja, Spain). In *LANDSCAPE RESEARCH*. ISSN 0142-6397, 2019, vol. 44, no. 2, p. 241-255., Registrované v: WOS
3. [1.1] RAJPAR, Habibullah - ZHANG, Anlu - RAZZAQ, Amar - MEHMOOD, Khalid - PIRZADO, Maula Bux - HU, Weiyan. Agricultural Land Abandonment and Farmers'; Perceptions of Land Use Change in the Indus Plains of Pakistan: A Case Study of Sindh Province. In *SUSTAINABILITY*, eISSN: 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 17, article number: 4 663., Registrované v: WOS
4. [1.1] SAVULESCU, Ionut - MIHAI, Bogdan-Andrei - VIRGHILEANU, Marina - NISTOR, Constantin - OLARIU, Bogdan. Mountain Arable Land Abandonment (1968-2018) in the Romanian Carpathians: Environmental Conflicts and Sustainability Issues. In *SUSTAINABILITY*, eISSN: 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 23, article number: 6 679., Registrované v: WOS
5. [1.1] THEISSEN, Tim - AURBACHER, Joachim - BEDOSHVILI, David - FELIX-HENNINGSSEN, Peter - HANAUER, Thomas - HUELLER, Sarah - KALANDADZE, Besik - LEONHAEUSER, Ingrid-Ute - MAGIER, Anja - OTTE, Annette - SHAVGULIDZE, Rati - TEDORADZE, Giorgi - WALDHARDT, Rainer. Environmental and socio-economic resources at the landscape level Potentials for sustainable land use in the Georgian Greater Caucasus. In *JOURNAL OF*

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2019, vol. 232, p. 310-320., Registrované v: WOS

6. [1.2] MAZZOCCHI, Chiara - SALI, Guido - RUGGERI, Giordano. *Tourists' preferences for alpine pastures maintenance. In Landscape Online. ISSN 18651542, 2019, vol. 68, p. 1-18., Registrované v: SCOPUS*

- ADCA67 STEINBAUER, Manuel J.** - GRYTNES, John-Arvid - JURASINSKI, Gerald - KULONEN, Aino - LENOIR, Jonathan - PAULI, Harald - RIXEN, Christian - WINKLER, Manuela - BARDY-DURCHHALTER, Manfred - BARNI, Elena - BJORKMAN, Anne D. - BREINER, Frank - BURG, Sarah - CZORTEK, Patryk - DAWES, Melissa A. - DELIMAT, Anna - DULLINGER, Stefan - ERSCHBAMER, Brigitta - FELDE, Vivian A. - FERNÁNDEZ-ARBERAS, Olatz - FOSSHEIM, Kjetil F. - GÓMEZ-GARCÍA, Daniel - GEORGES, Damien - GRINDRUD, Erlend T. - HAIDER, Sylvia - HAUGUM, Siri V. - HENRIKSEN, Hanne - HERREROS, María J. - JAROSZEWICZ, Bogdan - JAROSZYNSKA, Francesca - KANKA, Róbert - KAPFER, Jutta - KLANDERUD, Kari - KÜHN, Ingolf - LAMPRECHT, Andrea - MATTEODO, Magali - MORRA DI CELLA, Umberto - NORMAND, Signe - ODLAND, Arvid - OLSEN, Siri L. - PALACIO, Sara - PETEY, Martina - PISCOVÁ, Veronika - SEDLÁKOVÁ, Blažena - STEINBAUER, Klaus - STÖCKLI, Veronika - SVENNING, Jens-Christian - TEPPA, Guido - THEURILLAT, Jean-Paul - VITTOZ, Pascal - WOODIN, Sarah J. - ZIMMERMANN, Niklaus E. - WIPF, Sonja**.
- Accelerated increase in plant species richness on mountain summits is linked to warming. In *Nature*, 2018, vol. 556, no. 7 700, p. 231-234. (2017: 41.577 - IF, Q1 - JCR, 17.875 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0028-0836. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41586-018-0005-6>

Citácie:

1. [1.1] AUFFRET, Alistair G. - THOMAS, Chris D. *Synergistic and antagonistic effects of land use and non-native species on community responses to climate change. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2019, vol. 25, no. 12, p. 4 303-4 314., Registrované v: WOS*

2. [1.1] BARNES, Paul W. - WILLIAMSON, Craig E. - LUCAS, Robyn M. - ROBINSON, Sharon A. - MADRONICH, Sasha - PAUL, Nigel D. - BORNMAN, Janet F. - BAIS, Alkiviadis F. - SULZBERGER, Barbara - WILSON, Stephen R. - ANDRADY, Anthony L. - MCKENZIE, Richard L. - NEALE, Patrick J. - AUSTIN, Amy T. - BERNHARD, Germar H. - SOLOMON, Keith R. - NEALE, Rachel E. - YOUNG, Paul J. - NORVAL, Mary - RHODES, Lesley E. - HYLANDER, Samuel - ROSE, Kevin C. - LONGSTRETH, Janice - AUCAMP, Pieter J. - BALLARE, Carlos L. - CORY, Rose M. - FLINT, Stephan D. - DE GRUIJL, Frank R. - HAEDER, Donat-P - HEIKKILA, Anu M. - JANSEN, Marcel A. K. - PANDEY, Krishna K. - ROBSON, T. Matthew - SINCLAIR, Craig A. - WANGBERG, Sten-Ake - WORREST, Robert C. - YAZAR, Seyhan - YOUNG, Antony R. - ZEPP, Richard G. *Ozone depletion, ultraviolet radiation, climate change and prospects for a sustainable future. In NATURE SUSTAINABILITY. ISSN 2398-9629, 2019, vol. 2, no. 7, p. 569-579., Registrované v: WOS*

3. [1.1] BECKER-SCARPITTA, Antoine - VISSAULT, Steve - VELLEND, Mark. *Four decades of plant community change along a continental gradient of warming. In Global Change Biology. ISSN 13541013, 2019, vol. 25, no. 5, p. 1 629-1 641., Registrované v: WOS*

4. [1.1] BERAUER, Bernd Josef - WILFAHRT, Peter A. - ARFIN-KHAN, Mohammed A. S. - EIBES, Pia - VON HESSBERG, Andreas - INGRISCH, Johannes - SCHLOTER, Michael - SCHUCHARDT, Max A. - JENTSCH, Anke. *Low resistance of montane and alpine grasslands to abrupt changes in temperature and precipitation regimes. In ARCTIC ANTARCTIC AND ALPINE RESEARCH.*

- ISSN 1523-0430, 2019, vol. 51, no. 1, p. 215-231., Registrované v: WOS
5. [1.1] BISHOP, Tom R. - PARR, Catherine L. - GIBB, Heloise - VAN RENSBURE, Berndt J. - BRASCHLER, Brigitte - CHOWN, Steven L. - FOORD, Stefan H. - LAMY, Kevin - MUNYAI, Thinandavha C. - OKEY, Iona - TSHIVHANDEKANO, Pfarelo G. - WERENKRAUT, Victoria - ROBERTSON, Mark P. Thermoregulatory traits combine with range shifts to alter the future of montane ant assemblages. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, 2019, vol. 25, no. 6, p. 2 162-2 173., Registrované v: WOS
6. [1.1] BORNMAN, Janet F. - BARNES, Paul W. - ROBSON, T. Matthew - ROBINSON, Sharon A. - JANSEN, Marcel A. K. - BALLARE, Carlos L. - FLINT, Stephan D. Linkages between stratospheric ozone, UV radiation and climate change and their implications for terrestrial ecosystems. In *PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 1474-905X, 2019, vol. 18, no. 3, p. 681-716., Registrované v: WOS
7. [1.1] BUTTERFIELD, Bradley J. - ANDERSON, R. Scott - HOLMGREN, Camille A. - BETANCOURT, Julio L. Extinction debt and delayed colonization have had comparable but unique effects on plant community-climate lags since the Last Glacial Maximum. In *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1466-822X, 2019, vol. 28, no. 8, p. 1 067-1 077., Registrované v: WOS
8. [1.1] BUTTERFIELD, Bradley J. - HOLMGREN, Camille A. - ANDERSON, R. Scott - BETANCOURT, Julio L. Life history traits predict colonization and extinction lags of desert plant species since the Last Glacial Maximum. In *ECOLOGY*. ISSN 0012-9658, 2019, vol. 100, no. 10., Registrované v: WOS
9. [1.1] CORONA-LOZADA, M. C. - MORIN, S. - CHOLER, P. Drought offsets the positive effect of summer heat waves on the canopy greenness of mountain grasslands. In *Agricultural and Forest Meteorology*. ISSN 01681923, 2019, vol. 276-277, article number: UNSP 107617., Registrované v: WOS
10. [1.1] CUESTA, Francisco - LLAMBI, Luis D. - HUGGEL, Christian - DRENKHAN, Fabian - GOSLING, William D. - MURIEL, Priscilla - JARAMILLO, Ricardo - TOVAR, Carolina. New land in the Neotropics: a review of biotic community, ecosystem, and landscape transformations in the face of climate and glacier change. In *REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE*. ISSN 1436-3798, 2019, vol. 19, no. 6, p. 1 623-1 642., Registrované v: WOS
11. [1.1] DEVKOTA, Shiva - DYMYTROVA, Lyudmyla - CHAUDHARY, Ram Prasad - WERTH, Silke - SCHEIDEGGER, Christoph. Climate change-induced range shift of the endemic epiphytic lichen *Lobaria pindarensis* in the Hindu Kush Himalayan region. In *LICHENOLOGIST*. ISSN 0024-2829, 2019, vol. 51, no. 2, p. 157-173., Registrované v: WOS
12. [1.1] ESPUNYES, Johan - LURGI, Miguel - BUNTGEN, Ulf - BARTOLOME, Jordi - ANTONIO CALLEJA, Juan - GALVEZ-CERON, Arturo - PENUELAS, Josep - CLARAMUNT-LOPEZ, Bernat - SERRANO, Emmanuel. Different effects of alpine woody plant expansion on domestic and wild ungulates. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, 2019, vol. 25, no. 5, p. 1 808-1 819., Registrované v: WOS
13. [1.1] GALLAGHER, Rachael V. - ALLEN, Stuart - WRIGHT, Ian J. Safety margins and adaptive capacity of vegetation to climate change. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2019, vol. 9, no., pp., Registrované v: WOS
14. [1.1] GARCIA-GILA, J. Estimation of the potential habitat for *Satyrium w-album* (Knoch, 1782) in the Iberian Peninsula and prediction of the climate change effects on its distribution for the years 2050 and 2070 (Lepidoptera: Lycaenidae). In *SHILAP-REVISTA DE LEPIDOPTEROLOGIA*. ISSN 0300-5267, 2019, vol. 47, no. 185, p. 97-114., Registrované v: WOS

15. [1.1] GIEZENDANNER, Jonathan - BERTUZZO, Enrico - PASETTO, Damiano - GUIBAN, Antoine - RINALDO, Andrea. A minimalist model of extinction and range dynamics of virtual mountain species driven by warming temperatures. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2019, vol. 14, no. 3, article number: e0213775., Registrované v: WOS
16. [1.1] HAASE, Peter - PILOTTO, Francesca - LI, Fengqing - SUNDERMANN, Andrea - LORENZ, Armin W. - TONKIN, Jonathan D. - STOLL, Stefan. Moderate warming over the past 25 years has already reorganized stream invertebrate communities. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 658, p. 1 531-1538., Registrované v: WOS
17. [1.1] HAEDER, Donat-P. - BARNES, Paul W. Comparing the impacts of climate change on the responses and linkages between terrestrial and aquatic ecosystems. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 682, p. 239-246., Registrované v: WOS
18. [1.1] HAGEDORN, Frank - GAVAZOV, Konstantin - ALEXANDER, Jake M. Above- and belowground linkages shape responses of mountain vegetation to climate change. In SCIENCE. ISSN 0036-8075, 2019, vol. 365, no. 6 458, p. 1 119-+, Registrované v: WOS
19. [1.1] HE, Xie - BURGESS, Kevin S. - YANG, Xue-Fei - AHRENDTS, Antje - GAO, Lian-Ming - LI, De-Zhu. Upward elevation and northwest range shifts for alpine *Meconopsis* species in the Himalaya-Hengduan Mountains region. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2019, vol. 9, no. 7, p. 4 055-4 064., Registrované v: WOS
20. [1.1] HERNÁNDEZ-CÁRDENAS, Rodrigo Alejandro - MENDOZA-RUIZ, Aniceto - ARREDONDO-AMEZCUA, Libertad - STEINMANN, Victor Werner. The Alpine Ferns of the Trans-Mexican Volcanic Belt. In American Fern Journal. ISSN 00028444, 2019, vol. 109, no. 1, p. 11-25., Registrované v: WOS
21. [1.1] HESTER, A. J. - BRITTON, A. J. - HEWISON, R. L. - ROSS, L. C. - POTTS, J. M. Long-term vegetation change in Scotland's native forests. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2019, vol. 235, p. 136-146., Registrované v: WOS
22. [1.1] HOFFMANN, Samuel - STEINER, Laura - SCHWEIGER, Andreas H. - CHIARUCCI, Alessandro - BEIERKUHNLEIN, Carl. Optimizing sampling effort and information content of biodiversity surveys: a case study of alpine grassland. In ECOLOGICAL INFORMATICS. ISSN 1574-9541, 2019, vol. 51, p. 112-120., Registrované v: WOS
23. [1.1] KASPARI, Michael - BUJAN, Jelena - ROEDER, Karl A. - DE BEURS, Kirsten - WEISER, Michael D. Species energy and Thermal Performance Theory predict 20-yr changes in ant community abundance and richness. In ECOLOGY. ISSN 0012-9658, 2019, vol. 100, no. 12, article number: UNSP e02888., Registrované v: WOS
24. [1.1] KENTA, Tanaka. The Life-history Evolution of Plants and Its Relevance to Climate. In JOURNAL OF GEOGRAPHY-CHIGAKU ZASSHI. ISSN 0022-135X, 2019, vol. 128, no. 1, p. 147-154., Registrované v: WOS
25. [1.1] KERGUNTEUIL, Alan - HUMAIR, Laureline - MUNZBERGOVA, Zuzana - RASMANN, Sergio. Plant adaptation to different climates shapes the strengths of chemically mediated tritrophic interactions. In FUNCTIONAL ECOLOGY. ISSN 0269-8463, 2019, vol. 33, no. 10, p. 1 893-1 903., Registrované v: WOS
26. [1.1] KOSINSKI, Piotr - SEKIEWICZ, Katarzyna - WALAS, Lukasz - BORATYNSKI, Adam - DERING, Monika. Spatial genetic structure of the endemic alpine plant *Salix serpyllifolia*: genetic swamping on nunataks due to secondary

- colonization? In *ALPINE BOTANY*. ISSN 1664-2201, 2019, vol. 129, no. 2, p. 107-121., Registrované v: WOS
27. [1.1] LAZARINA, Maria - KALLIMANIS, Athanasios S. - DIMOPOULOS, Panayotis - PSARALEXI, Maria - MICHAILEDIOU, Danai-Eleni - SGARDELIS, Stefanos P. Patterns and drivers of species richness and turnover of neo-endemic and palaeo-endemic vascular plants in a Mediterranean hotspot: the case of Crete, Greece. In *JOURNAL OF BIOLOGICAL RESEARCH-THESSALONIKI*. ISSN 1790-045X, 2019, vol. 26, no. 1, article number: 12., Registrované v: WOS
28. [1.1] LUIS BLANCO-PASTOR, Jose - FERNANDEZ-MAZUECOS, Mario - COELLO, Alberto J. - PASTOR, Julia - VARGAS, Pablo. Topography explains the distribution of genetic diversity in one of the most fragile European hotspots. In *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS*. ISSN 1366-9516, 2019, vol. 25, no. 1, p. 74-89., Registrované v: WOS
29. [1.1] MALANSON, George P. - RESLER, Lynn M. - BUTLER, David R. - FAGRE, Daniel B. Mountain plant communities: Uncertain sentinels? In *PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY-EARTH AND ENVIRONMENT*. ISSN 0309-1333, 2019, vol. 43, no. 4, p. 521-543., Registrované v: WOS
30. [1.1] MALANSON, George P. - VIRTANEN, Risto - BRITTON, Andrea J. - JIMENEZ-ALFARO, Borja - QIAN, Hong - PETRAGLIA, Alessandro - TOMASELLI, Marcello - COOPER, David - DAMM, Christian - PEMBLE, Richard H. - BRETT, Robert B. Hemispheric- and Continental-Scale Patterns of Similarity in Mountain Tundra. In *ANNALS OF THE AMERICAN ASSOCIATION OF GEOGRAPHERS*. ISSN 2469-4452, 2019., Registrované v: WOS
31. [1.1] MARTIN, Gabrielle - DEVICTOR, Vincent - MOTARD, Eric - MACHON, Nathalie - PORCHER, Emmanuelle. Short-term climate-induced change in French plant communities. In *BIOLOGY LETTERS*. ISSN 1744-9561, 2019, vol. 15, no. 7, article number: 20190280., Registrované v: WOS
32. [1.1] MCDOWELL, Graham - HUGGEL, Christian - FREY, Holger - WANG, Frances M. - CRAMER, Katherine - RICCIARDI, Vincent. Adaptation action and research in glaciated mountain systems: Are they enough to meet the challenge of climate change? In *GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE-HUMAN AND POLICY DIMENSIONS*. ISSN 0959-3780, 2019, vol. 54, p. 19-30., Registrované v: WOS
33. [1.1] MCGLYNN, Gayle - LEJJU, Julius - DALTON, Catherine - MOONEY, Scott D. - ROSE, Neil L. - TOMPKINS, Adrian M. - BANNISTER, Wayne - TAN, Zu D. - ZHENG, Xianglin - RUEHLAND, Katherine M. - TAYLOR, David. Aquatic ecosystem changes in a global biodiversity hotspot: Evidence from the Albertine Rift, central Africa. In *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 0305-0270, 2019, vol. 46, no. 9, p. 2 098-2 114., Registrované v: WOS
34. [1.1] MIDOLO, Gabriele - DE FRENNE, Pieter - HOELZEL, Norbert - WELLSTEIN, Camilla. Global patterns of intraspecific leaf trait responses to elevation. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, 2019, vol. 25, no. 7, p. 2 485-2 498., Registrované v: WOS
35. [1.1] MORET, Pierre - MURIEL, Priscilla - JARAMILLO, Ricardo - DANGLES, Olivier. Humboldt's Tableau Physique revisited. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. ISSN 0027-8424, 2019, vol. 116, no. 26, p. 12 889-12 894., Registrované v: WOS
36. [1.1] NISKANEN, Annina Kaisa Johanna - NIITYNEN, Pekka - AALTO, Juha - VARE, Henry - LUOTO, Miska. Lost at high latitudes: Arctic and endemic plants under threat as climate warms. In *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS*. ISSN 1366-9516, 2019, vol. 25, no. 5, p. 809-821., Registrované v: WOS

37. [1.1] NIU, Yujie - YANG, Siwei - ZHOU, Jianwei - CHU, Bin - MA, Sujie - ZHU, Huimin - HUA, Limin. *Vegetation distribution along mountain environmental gradient predicts shifts in plant community response to climate change in alpine meadow on the Tibetan Plateau*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 650, p. 505-514., Registrované v: WOS
38. [1.1] NOWAK, Larissa - KISSLING, W. Daniel - BENDER, Irene M. A. - DEHLING, D. Matthias - TOEPFER, Till - BOEHRING-GAESE, Katrin - SCHLEUNING, Matthias. *Projecting consequences of global warming for the functional diversity of fleshy-fruited plants and frugivorous birds along a tropical elevational gradient*. In *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS*. ISSN 1366-9516, 2019, vol. 25, no. 9, p. 1 362-1 374., Registrované v: WOS
39. [1.1] OLDFATHER, Meagan F. - ACKERLY, David D. *Increases in thermophilus plants in an arid alpine community in response to experimental warming*. In *ARCTIC ANTARCTIC AND ALPINE RESEARCH*. ISSN 1523-0430, 2019, vol. 51, no. 1, p. 201-214., Registrované v: WOS
40. [1.1] PETERS, Marcell K. - HEMP, A. - APPELHANS, T. - BECKER, J. N. - BEHLER, Ch. - CLASSEN, A. - DETSCH, F. - ENSSLIN, A. - FERGER, S. W. - FREDERIKSEN, S. B. - GEBERT, F. - GERSCHLAUER, F. - GUETLEIN, A. - HELBIG-BONITZ, M. - HEMP, C. - KINDEKETA, W. J. - KUEHNEL, A. - MAYR, Antonia V. - MWANGOMO, Ephraim - NGEREZA, Christine - NJOVU, Henry K. - OTTE, Insa - PABST, Holger - RENNER, Marion - ROEDER, Juliane - RUTTEN, Gemma - COSTA, David Schellenberger - SIERRA-CORNEJO, Natalia - VOLLSTAEDT, Maximilian G. R. - DULLE, Hamadi I. - EARDLEY, Connal D. - HOWELL, Kim M. - KELLER, Alexander - PETERS, Ralph S. - SSYMANK, Axel - KAKENGI, V. - ZHANG, J. - BOGNER, Ch. - BOEHRING-GAESE, K. - BRANDL, R. - HERTEL, D. - HUWE, B. - KIESE, R. - KLEYER, M. - KUZYAKOV, Y. - NAUSS, T. - SCHLEUNING, M. - TSCHAPKA, M. - FISCHER, M. - STEFFAN-DEWENTER, I. *Climate-land-use interactions shape tropical mountain biodiversity and ecosystem functions*. In *NATURE*, ISSN 0028-0836, 2019, vol. 568, iss. 7 750, p. 88-+., Registrované v: WOS
41. [1.1] PETRICCIONE, Bruno - BRICCA, Alessandro. *Thirty years of ecological research at the Gran Sasso d'Italia LTER site: climate change in action*. In *NATURE CONSERVATION-BULGARIA*. ISSN 1314-6947, 2019, no. 34, p. 9-39., Registrované v: WOS
42. [1.1] PORRO, Francesco - TOMASELLI, Marcello - ABELI, Thomas - GANDINI, Maurizia - GUALMINI, Matteo - ORSENIGO, Simone - PETRAGLIA, Alessandro - ROSSI, Graziano - CARBOGNANI, Michele. *Could plant diversity metrics explain climate-driven vegetation changes on mountain summits of the GLORIA network?* In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, 2019, vol. 28, no. 13, p. 3 575-3 596., Registrované v: WOS
43. [1.1] RAGHUNATHAN, Nima - FRANÇOIS, Louis - DURY, Marie - HAMBUECKERS, Alain. *Contrasting climate risks predicted by dynamic vegetation and ecological niche-based models applied to tree species in the Brazilian Atlantic Forest*. In *Regional Environmental Change*. ISSN 14363798, 2019, vol. 19, no. 1, p. 219-232., Registrované v: WOS
44. [1.1] RAHBK, Carsten - BORREGAARD, Michael K. - COLWELL, Robert K. - DALSGAARD, Bo - HOLT, Ben G. - MORUETA-HOLME, Naia - NOGUES-BRAVO, David - WHITTAKER, Robert J. - FJELDSA, Jon. *Humboldt's; s enigma: What causes global patterns of mountain biodiversity?* In *SCIENCE*. ISSN 0036-8075, 2019, vol. 365, no. 6 458, p. 1 108-1 113., Registrované v: WOS
45. [1.1] ROTH, Tobias - KOHLI, Lukas - BUEHLER, Christoph - RIHM, Beat - MEULI, Reto Giulio - MEIER, Reto - AMRHEIN, Valentin. *Species turnover*

- reveals hidden effects of decreasing nitrogen deposition in mountain hay meadows. In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2019, vol. 7, article number: e6347., Registrované v: WOS*
46. [1.1] SALICK, Jan - FANG, Zhendong - HART, Robbie. Rapid changes in eastern Himalayan alpine flora with climate change. In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0002-9122, 2019, vol. 106, no. 4, p. 520-530., Registrované v: WOS
47. [1.1] SALLES, Tristan - REY, Patrice - BERTUZZO, Enrico. Mapping landscape connectivity as a driver of species richness under tectonic and climatic forcing. In EARTH SURFACE DYNAMICS. ISSN 2196-6311, 2019, vol. 7, no. 4, p. 895-910., Registrované v: WOS
48. [1.1] SANCHO, Leopoldo G. - PINTADO, Ana - ALLAN GREEN, T. G. Antarctic Studies Show Lichens to be Excellent Biomonitors of Climate Change. In DIVERSITY-BASEL, eISSN: 1424-2818, 2019, vol. 11, no. 3, article number: 42., Registrované v: WOS
49. [1.1] SANCHO, Leopoldo G. - PINTADO, Ana - GREEN, T. G. Allan. Antarctic Studies Show Lichens to be Excellent Biomonitors of Climate Change. In Diversity, 2019, vol. 11, no. 3, article number: 42., Registrované v: WOS
50. [1.1] SCHMID, Max - DALLO, Ramon - GUILLAUME, Frederic. Species'; Range Dynamics Affect the Evolution of Spatial Variation in Plasticity under Environmental Change. In AMERICAN NATURALIST. ISSN 0003-0147, 2019, vol. 193, no. 6, p. 798-813., Registrované v: WOS
51. [1.1] SCHRODT, Franziska - SANTOS, Maria J. - BAILEY, Joseph J. - FIELD, Richard. Challenges and opportunities for biogeography-What can we still learn from von Humboldt? In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, 2019, vol. 46, no. 8, p. 1 631-1 642., Registrované v: WOS
52. [1.1] SCHWAGER, Patrick - BERG, Christian. Global warming threatens conservation status of alpine EU habitat types in the European Eastern Alps. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, 2019, vol. 19, no. 8, p. 2 411-2 421., Registrované v: WOS
53. [1.1] SNYDER, Keirith A. - EVERS, Louisa - CHAMBERS, Jeanne C. - DUNHAM, Jason - BRADFORD, John B. - LOIK, Michael E. Effects of Changing Climate on the Hydrological Cycle in Cold Desert Ecosystems of the Great Basin and Columbia Plateau. In Rangeland Ecology and Management. ISSN 15507424, 2019, vol. 72, no. 1, p. 1-12., Registrované v: WOS
54. [1.1] THAKUR, Dinesh - CHAWLA, Amit. Functional diversity along elevational gradients in the high altitude vegetation of the western Himalaya. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2019, vol. 28, no. 8-9, p. 1 977-1 996., Registrované v: WOS
55. [1.1] TSIFTSIS, Spyros - ŠTÍPKOVÁ, Zuzana - KINDLMANN, Pavel. Role of way of life, latitude, elevation and climate on the richness and distribution of orchid species. In Biodiversity and Conservation. ISSN 09603115, 2019, vol. 28, no. 1, p. 75-96., Registrované v: WOS
56. [1.1] WANG, Chun-Jing - LI, Qiang-Feng - WAN, Ji-Zhong. Potential invasive plant expansion in global ecoregions under climate change. In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2019, vol. 7, article number: e6479., Registrované v: WOS
57. [1.1] WANG, Qi - ZHANG, Zhenhua - DU, Rui - WANG, Shiping - DUAN, Jichuang - ILER, Amy Marie - PIAO, Shilong - LUO, Caiyun - JIANG, Lili - LV, Wangwang - ZHANG, Lirong - MENG, Fandong - JI SUONAN - LI, Yaoming - LI, Bowen - LIU, Peipei - DORJI, Tsechoe - WANG, Zhezhen - LI, Yinnian - DU, Mingyuan - ZHOU, Huakun - ZHAO, Xinquan - WANG, Yanfen. Richness of plant communities plays a larger role than climate in determining responses of species

richness to climate change. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2019, vol. 107, no. 4, p. 1 944-1 955., Registrované v: WOS

58. [1.1] WILSCHUT, Rutger A. - GEISEN, Stefan - MARTENS, Henk - KOSTENKO, Olga - DE HOLLANDER, Mattias - TEN HOOVEN, Freddy C. - WESER, Carolin - SNOEK, L. Basten - BLOEM, Janneke - CAKOVIC, Danka - CELIK, Tatjana - KOOREM, Kadri - KRIGAS, Nikos - MANRUBIA, Marta - RAMIREZ, Kelly S. - TSIAFOULI, Maria A. - VRES, Branko - VAN DER PUTTEN, Wim H. *Latitudinal variation in soil nematode communities under climate warming-related range-expanding and native plants. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2019, vol. 25, no. 8, p. 2 714-2 726., Registrované v: WOS*

59. [1.1] ZHANG, Xianwu - ZHANG, Bo - FEELEY, Kenneth J. - WANG, G. Geoff - ZHANG, Jinchi - ZHAI, Lu. *Ecological contingency in species shifts: downslope shifts of woody species under warming climate and land-use change. In ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS. ISSN 1748-9326, 2019, vol. 14, no. 11, article number: 114033., Registrované v: WOS*

60. [1.2] BIRKS, H. John B. *Contributions of Quaternary botany to modern ecology and biogeography. In Plant Ecology and Diversity. ISSN 17550874, 2019, vol. 12, no. 3-4, p. 189-385., Registrované v: SCOPUS*

61. [1.2] BOURG, Dominique. *Chapter 2. Climate, obstacles to action and responsibilities. In Journal International de Bioethique et d'Ethique des Sciences. ISSN 25555111, 2019, vol. 30, no. 2, p. 41-52., Registrované v: SCOPUS*

62. [1.2] BOURG, Dominique. *From the circular economy to integral ecology. In Futuribles: Analyse et Prospective. ISSN 0337307X, 2019, vol. 428, p. 5-16., Registrované v: SCOPUS*

63. [1.2] SINISCALCO, Consolata. *From North to South: A voyage through plant biodiversity in the Italian mountains. In Flora Mediterranea. ISSN 11204052, 2019, vol. 29, p. 181-190., Registrované v: SCOPUS*

ADCA68

SUTCLIFFE, Laura M. E. - BATÁRY, Péter - KORMANN, Urs - BÁLDI, András - DICKS, Lynn V. - HERZON, Irina - KLEIJN, David - TRYJANOWSKI, Piotr - APOSTOLOVA, Iva - ARLETTAZ, Raphaël - AUNINS, Ainars - AVIRON, Stéphanie - BALEŽENTIENE, Ligita - FISCHER, Christina - HALADA, Ľuboš - HARTEL, Tibor - HELM, Aveliina - HRISTOV, Iordan - JELASKA, Sven D. - KALIGARIČ, Mitja - KAMP, Johannes - KLIMEK, Sebastian - KOORBERG, Pille - KOSTIUKOVÁ, Jarmila - KOVÁCS-HOSTYÁNSZKI, Anikó - KUEMMERLE, Tobias - LEUSCHNER, Christoph - LINDBORG, Regina - LOOS, Jacqueline - MACCHERINI, Simona - MARJA, Riho - MÁTHÉ, Orsolya - PAULINI, Inge - PROENÇA, Vânia - REY-BENAYAS, José - SANS, F. Xavier - SEIFERT, Charlotte - STALENGA, Jarosław - TIMAEUS, Johannes - TÖRÖK, Péter - VAN SWAAY, Chris A. M. - VÍIK, Eneli - TSCHARNTKE, Teja. *Harnessing the biodiversity value of Central and Eastern European farmland. In Diversity and Distributions, 2015, vol. 21, no. 6, p. 722-730. (2014: 3.667 - IF, Q1 - JCR, 2.733 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1366-9516. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.12288>*

Citácie:

1. [1.1] ALBRECHT, Harald - PUKACZ, Andrzej - RAABE, Uwe - ALTENFELDER, Sara. *Effects of habitat conditions on the diversity and species composition of plants in the soil seed bank of temporarily flooded field depressions. In PHYTOCOENOLOGIA. ISSN 0340-269X, 2019, vol. 49, no. 2, p. 149-163., Registrované v: WOS*

2. [1.1] HABEL, Jan Christian - TRUSCH, Robert - SCHMITT, Thomas - OCHSE, Michael - ULRICH, Werner. *Long-term large-scale decline in relative abundances*

- of butterfly and burnet moth species across south-western Germany. In Scientific Reports, ISSN: 2045-2322, 2019, vol. 9, no. 1, article number: 14921., Registrované v: WOS*
3. [1.1] HANZELKA, Jan - HORKA, Petra - REIF, Jiri. Spatial gradients in country-level population trends of European birds. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, 2019, vol. 25, no. 10, p. 1 527-1 536., Registrované v: WOS
4. [1.1] HARLIO, Annika - KUUSSAARI, Mikko - HEIKKINEN, Risto K. - ARPONEN, Anni. Incorporating landscape heterogeneity into multi-objective spatial planning improves biodiversity conservation of semi-natural grasslands. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, 2019, vol. 49, p. 37-44., Registrované v: WOS
5. [1.1] JOHANNESDOTTIR, Lilja - GILL, Jennifer A. - ALVES, Jose A. - BRINK, Sigmundur H. - ARNALDS, Olafur - MENDEZ, Veronica - GUNNARSSON, Tomas Gretar. Interacting effects of agriculture and landscape on breeding wader populations. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2019, vol. 272, p. 246-253., Registrované v: WOS
6. [1.1] JOHANSEN, Line q - WESTIN, Anna - WEHN, Solvi - IUGA, Anamaria - IVASCU, Cosmin Marius - KALLIONIEMI, Eveliina - LENNARTSSON, Tommy. Traditional semi-natural grassland management with heterogeneous mowing times enhances flower resources for pollinators in agricultural landscapes. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. ISSN 2351-9894, 2019, vol. 18, article number: e00619., Registrované v: WOS
7. [1.1] KAISER, T. - REUTTER, M. - MATZDORF, B. How to improve the conservation of species-rich grasslands with result-oriented payment schemes? In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, 2019, vol. 52, article number: 125752., Registrované v: WOS
8. [1.1] KUJAWA, Krzysztof - WUCZYNSKI, Andrzej - DAJDOK, Zygmunt - GRZESIAK, Wojciech. Effect of habitat structure and crop diversity on common and threatened birds breeding in semi-natural field margins. In ACTA ORNITHOLOGICA. ISSN 0001-6454, 2019, vol. 54, no. 2, p. 181-199., Registrované v: WOS
9. [1.1] PETRESCU-MAG, Ruxandra Malina - PETRESCU, Dacinia Crina - RETI, Kinga-Olga. My land is my food: Exploring social function of large land deals using food security-land deals relation in five Eastern European countries. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2019, vol. 82, p. 729-741., Registrované v: WOS
10. [1.1] REIF, Jiří - VERMOUZEK, Zdeněk. Collapse of farmland bird populations in an Eastern European country following its EU accession. In Conservation Letters, ISSN: 1755-263X, 2019, vol. 12, no. 1, article number: e12585., Registrované v: WOS
11. [1.1] RIVAS-SALVADOR, Javier - HORAK, David - REIF, Jiri. Spatial patterns in habitat specialization of European bird communities. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2019, vol. 105, p. 57-69., Registrované v: WOS
12. [1.1] SWITEK, Stanislaw - SAWINSKA, Zuzanna - GLOWICKA-WOLOSZYN, Romana. A New Approach to Farm Biodiversity Assessment. In AGRONOMY-BASEL, eISSN: 2073-4395, 2019, vol. 9, no. 9, article number: 551., Registrované v: WOS
13. [1.1] WUCZYNSKI, Andrzej - WUCZYNSKI, Maciej. Birds wintering in heterogeneous farmland of Poland: weather-dependent temporal changes in abundance and habitat associations. In ACTA ORNITHOLOGICA. ISSN 0001-6454, 2019, vol. 54, no. 1, p. 105-124., Registrované v: WOS

14. [1.1] YANG, Jiawei - TANG, Yi. *The increase in ecosystem services values of the sand dune succession in northeastern China*. In *HELIYON*. ISSN 2405-8440, 2019, vol. 5, no. 8, article number: e02243., Registrované v: WOS
15. [1.2] MELECE, Ligita - SHENA, Ilze. *Development issues of organic agriculture in Latvia*. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*. ISSN 13142704, 2019, vol. 19, no. 5.3, p. 147-154., Registrované v: SCOPUS
16. [1.2] RAJMONOVÁ, Lenka - REIF, Jiří. *Significance of non-forest woody vegetation for birds in farmland*. In *Sylvia*. ISSN 02317796, 2018, vol. 54, p. 3-24., Registrované v: SCOPUS
17. [1.2] STOICESCU, Iona - PĂTRU-STUPARIU, I. Ileana - HOSSU, Constantina Alina - PERINGER, Alexander. *Land use guidelines to maintain habitat diversity of wood- pastures in the Southern Carpathians under projected climate change*. In *Landscape Online*. ISSN 18651542, 2019, vol. 74, p. 1-24., Registrované v: SCOPUS

ADCA69 ŠATALOVÁ, Barbora - KENDERESSY, Pavol. Assessment of water retention function as tool to improve integrated watershed management (case study of Poprad river basin, Slovakia). In *Science of the Total Environment*, 2017, vol. 599-600, p. 1 082-1 089. (2016: 4.900 - IF, Q1 - JCR, 1.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.04.227> (Vega 2/0063/15 : Dlhodobé zmeny vybraných parametrov pôd a ich ekosystémových služieb v závislosti od rôznych foriem využitia krajiny. APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny)

Citácie:

1. [1.1] SAUTER, Isabell - KIENAST, Felix - BOLLIGER, Janine - WINTER, Benjamin - PAZUR, Robert. *Changes in demand and supply of ecosystem services under scenarios of future land use in Vorarlberg, Austria*. In *JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE*. ISSN 1672-6316, 2019, vol. 16, no. 12, p. 2 793-2 809., Registrované v: WOS
2. [1.1] WOJKOWSKI, Jakub - MLYNSKI, Dariusz - LEPESKA, Tomas - WALEGA, Andrzej - RADECKI-PAWLIK, Artur. *Link between hydric potential and predictability of maximum flow for selected catchments in Western Carpathians*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 683, p. 293-307., Registrované v: WOS

ADCA70 ŠPULEROVÁ, Jana - PISCOVÁ, Veronika - GERHÁTOVÁ, Katarína - BAČA, Andrej - KALIVODA, Henrik - KANKA, Róbert. Orchards as traces of traditional agricultural landscape in Slovakia. In *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 2015, vol. 199, p. 67-76. (2014: 3.402 - IF, Q1 - JCR, 1.668 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0167-8809. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2014.08.021> (Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby)

Citácie:

1. [1.1] CHMIELEWSKI, Slawomir. *The Importance of Old, Traditionally Managed Orchards for Breeding Birds in the Agricultural Landscape*. In *POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES*. ISSN 1230-1485, 2019, vol. 28, no. 5, p. 3 647-3 654., Registrované v: WOS
2. [1.1] FOREJT, Michal - SYRBE, Ralf-Uwe. *The current status of orchard meadows in Central Europe: Multi-source area estimation in Saxony (Germany) and the Czech Republic*. In *MORAVIAN GEOGRAPHICAL REPORTS*. ISSN 1210-8812, 2019, vol. 27, no. 4, p. 217-228., Registrované v: WOS
3. [1.1] GREINERT, Andrzej - KOSTECKI, Jakub - VYSTAVNA, Yuliya. *The*

history of viticultural land use as a determinant of contemporary regional development in Western Poland. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2019, vol. 85, p. 249-258., Registrované v: WOS

4. [1.1] HAVLICEK, Marek - SKOKANOVA, Hana - SARAPATKA, Borivoj - NETOPI, Patrik - PAVELKOVA, Renata. DEVELOPMENT OF LAND USE OF THE KYJOVSKA PAHORKATINA HILLY LAND, DISCUSSION OF VALUABLE HISTORICAL LANDSCAPE STRUCTURES, THEIR PROTECTION, MANAGEMENT AND POTENTIAL FOR RESTORATION. In GEOGRAFICKE INFORMACIE, VOL. 22, PT 1. ISSN 1337-9453, 2018, vol. 22, p. 103-117., Registrované v: WOS

5. [1.1] HRUSKA, Matej - PETROVIC, Frantisek. EVALUATION OF THE INTENSITY OF ANTROPOGENIC IMPACT ON LAND USE AND ITS DEVELOPMENT: A CASE STUDY OF THE ENIRONMENTALLY-LOADED AREA RUDNANY. In GEOGRAPHICAL INFORMATION, VOL. 22, PT 2. ISSN 1337-9453, 2018, vol. 22, p. 70-83., Registrované v: WOS

ADCA71 ŠPULEROVÁ, Jana - BEZÁK, Peter - DOBROVODSKÁ, Marta - LIESKOVSKÝ, Juraj - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Traditional agricultural landscapes in Slovakia: why should we preserve them? In Landscape research, 2017, vol. 42, no. 8, p. 891-903. (2016: 0.812 - IF, Q3 - JCR, 0.523 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0142-6397. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01426397.2017.1385749> (APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny. Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politík Európskej Únie)

Citácie:

1. [1.1] MARKUSZEWSKA, Iwona. SENTIMENTALITY VERSUS TRANSFORMATION OF THE HISTORICAL TRADITIONAL RURAL LANDSCAPE (A CASE STUDY: THE LANDSCAPE OF DUTCH LAW SETTLEMENT IN POLAND). In QUAESTIONES GEOGRAPHICAE. ISSN 0137-477X, 2019, vol. 38, no. 1, p. 53-70., Registrované v: WOS

2. [1.1] SLAMOVA, Martina - BELCAKOVA, Ingrid. The Role of Small Farm Activities for the Sustainable Management of Agricultural Landscapes: Case Studies from Europe. In SUSTAINABILITY, eISSN: 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 21, article number: 5 966., Registrované v: WOS

ADCA72 TIESKENS, Koen F. - SCHULP, Catharina J. E. - LEVERS, Christian - LIESKOVSKÝ, Juraj - KUEMMERLE, Tobias - PLIENINGER, Tobias - VERBURG, Peter H. Characterizing European cultural landscapes: Accounting for structure, management intensity and value of agricultural and forest landscapes. In Land Use Policy : The International Journal Covering All Aspects of Land Use, 2017, vol. 62, p. 29-39. (2016: 3.089 - IF, Q1 - JCR, 1.408 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0264-8377. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2016.12.001>

Citácie:

1. [1.1] KALLAS, Z. - VARELA, E. - CANDEK-POTOKAR, M. - PUGLIESE, C. - CERJAK, M. - TOMAZIN, U. - KAROLYI, D. - AQUILANI, C. - VITALE, M. - GIL, J. M. Can innovations in traditional pork products help thriving EU untapped pig breeds? A non-hypothetical discrete choice experiment with hedonic evaluation. In MEAT SCIENCE. ISSN 0309-1740, 2019, vol. 154, p. 75-85., Registrované v: WOS

2. [1.1] LEE, Heera - SEO, Bumsuk - KOELLNER, Thomas - LAUTENBACH, Sven. Mapping cultural ecosystem services 2.0-Potential and shortcomings from unlabeled crowd sourced images. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2019, vol. 96, p. 505-515., Registrované v: WOS

3. [1.1] RICART, Sandra - RIBAS, Anna - PAVON, David -

- GABARDA-MALLORQUI, Ariadna - ROSET, Dolors. *Promoting historical irrigation canals as natural and cultural heritage in mass-tourism destinations. In JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE MANAGEMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT. ISSN 2044-1266, 2019, vol. 9, no. 4, p. 520-536., Registrované v: WOS*
4. [1.1] SLAMOVA, Martina - BELCAKOVA, Ingrid. *The Role of Small Farm Activities for the Sustainable Management of Agricultural Landscapes: Case Studies from Europe. In SUSTAINABILITY, eISSN: 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 21, article number: 5 966., Registrované v: WOS*
5. [1.1] SOLECKA, Iga. *The use of landscape value assessment in spatial planning and sustainable land management a review. In LANDSCAPE RESEARCH. ISSN 0142-6397, 2019, vol. 44, no. 8, p. 966-981., Registrované v: WOS*
6. [1.1] SOTTINI, Veronica Alampi - BARBIERATO, Elena - BERNETTI, Iacopo - CAPECCHI, Irene - FABBRIZZI, Sara - MENGHINI, Silvio. *Rural environment and landscape quality: an evaluation model integrating social media analysis and geostatistics techniques. In AESTIMUM. ISSN 1592-6117, 2019, vol. 74, p. 43-62., Registrované v: WOS*
7. [1.1] STEINICKE, Ernst - CEDE, Peter - JELEN, Igor. *IS "LITTLE EUROPE" DISAPPEARING? THE VALCANALE REGION SINCE HUNDRED YEARS PART OF ITALY. In MITTEILUNGEN DER OSTERREICHISCHEN GEOGRAPHISCHEN GESELLSCHAFT. ISSN 0029-9138, 2019, vol. 161, p. 9-34., Registrované v: WOS*
8. [1.1] TOIVONEN, Tuuli - HEIKINHEIMO, Vuokko - FINK, Christoph - HAUSMANN, Anna - HIIPPALA, Tuomo - JARV, Olle - TENKANEN, Henrikki - DI MININ, Enrico. *Social media data for conservation science: A methodological overview. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2019, vol. 233, p. 298-315., Registrované v: WOS*
9. [1.1] TSELEMPIS, Dimitrios - KARIPIDIS, Philippos - TZIMAS, Dionysios - KONTOGEORGOS, Achikkeas. *FARMERS' WILLINGNESS TO PAY FOR BRAND DEVELOPMENT. In BUSINESS MANAGEMENT THEORIES AND PRACTICES IN A DYNAMIC COMPETITIVE ENVIRONMENT. Book Series: EuroMed Academy of Business Conference Book of Proceedings, ISSN 2547-8516, 2019, p. 1 315-1 326., Registrované v: WOS*
10. [1.1] UETAKE, Tomoko - KABAYA, Kei - ICHIKAWA, Kaoru - MORIWAKE, Noriko - HASHIMOTO, Shizuka. *Quantitative analysis of national biodiversity strategy and action plans about incorporating integrated approaches in production landscapes. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT. ISSN 0964-0568, 2019, vol. 62, no. 12, p. 2 055-2 079., Registrované v: WOS*
11. [1.2] BELDA-CARRASCO, Rafael - IRANZO-GARCÍA, Emilio - PASCUAL-AGUILAR, Juan A. *Landscape dynamics in mediterranean coastal areas: Castelló de la Plana in the last hundred years. In Landscape Online. ISSN 18651542, 2019, vol. 69, p. 1-15., Registrované v: SCOPUS*
12. [1.2] DEGÓRSKA, Bożena - DEGÓRSKI, Marek. *The holistic conceptualisation of the landscape, selected approaches and research problems. In Przegląd Geograficzny. ISSN 00332143, 2019, vol. 91, no. 3, p. 325-347., Registrované v: SCOPUS*
13. [1.2] GIUFFRIDA, Salvatore - TROVATO, Maria Rosa - GIANNELLI, Annalaura. *Semiotic-Sociological Textures of Landscape Values. Assessments in Urban-Coastal Areas. In Communications in Computer and Information Science. ISSN 18650929, 2019, vol. 953, p. 35-50., Registrované v: SCOPUS*
14. [1.2] MELECE, Ligita - SHENA, Ilze. *Valuation Of public goods and ecosystem*

- services provided by agriculture. In Engineering for Rural Development. ISSN 16913043, 2018, vol. 17, p. 1 228-1 235., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA73 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. (2012: 3.168 - IF, Q1 - JCR, 1.640 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1877-3435. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cosust.2012.11.002>
- Citácie:*
- 1. [1.1] MUSHET, David M. - SOLENSKY, Matthew J. - ERICKSON, Shay F. Temporal gamma-diversity meets spatial alpha-diversity in dynamically varying ecosystems. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2019, vol. 28, no. 7, p. 1 783-1 797., Registrované v: WOS*
- ADCA74 WAYLEN, Kerry A.** - BLACKSTOCK, Kirsty L. - VAN HULST, Freddy J. - DAMIAN, Carmen - HORVÁTH, Ferenc - JOHNSON, Richard K. - KANKA, Róbert - KÜLVIK, Mart - MACLEOD, Christopher J. A. - MEISSNER, Kristian - OPRINA-PAVELESCU, Mihaela M. - PINO, Joan - PRIMMER, Eeva - RÎȘNOVEANU, Geta - ŠATALOVÁ, Barbora - SILANDER, Jari - ŠPULEROVÁ, Jana - SUŠKEVIČS, Monika - UYTVANCK, Jan Van. Policy-driven monitoring and evaluation: Does it support adaptive management of socio-ecological systems? In Science of the Total Environment, 2019, vol. 662, p. 373-384. (2018: 5.589 - IF, Q1 - JCR, 1.536 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.12.462>
- Citácie:*
- 1. [1.1] GARCIA-AYLLON, Salvador. New Strategies to Improve Co-Management in Enclosed Coastal Seas and Wetlands Subjected to Complex Environments: Socio-Economic Analysis Applied to an International Recovery Success Case Study after an Environmental Crisis. In SUSTAINABILITY. ISSN 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 4, article number: 1 039., Registrované v: WOS*
- 2. [1.1] SECCHI, Silvia - MCDONALD, Moira. The state of water quality strategies in the Mississippi River Basin: Is cooperative federalism working? In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 677, p. 241-249., Registrované v: WOS*
- 3. [1.1] WURTZEBACH, Zachary - SCHULTZ, Courtney - WALTZ, Amy E. M. - ESCH, Bryce E. - WASSERMAN, Tzeidle N. Adaptive governance and the administrative state: knowledge management for forest planning in the western United States. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, 2019, vol. 19, no. 8, p. 2 651-2 666., Registrované v: WOS*
- 4. [1.2] WIDIHARTI, Wininng - TOLA, Burhanuddin - SUPRIYAT, Yetti. Evaluation of principal partnership programs in the directorate of education management. The application of kirkpartick and countenance stake evaluation model. In Universal Journal of Educational Research. ISSN 23323205, 2019, vol. 7, no. 9A, p. 71-77., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA75 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-Mihai - 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. (2015: 3.997 - IF, Q1 - JCR, 2.786 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0305-0270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.12835> (VEGA 2/0025/13 : Aktuálne využívanie vysokohorskej krajiny, jeho dôsledky na zmenu prostredia a hodnotenie únosnosti vybraných parkov Slovenska)

Citácie:

1. [1.1] BATORI, Zoltan - VOJTKO, Andras - MAAK, Istvan Elek - LORINCZI, Gabor - FARKAS, Tunde - KANTOR, Noemi - TANACS, Eszter - KISS, Peter Janos - JUHASZ, Orsolya - MODRA, Gabor - TOLGYESI, Csaba - ERDOS, Laszlo - AGUILON, Dianne Joy - KEPPEL, Gunnar. Karst dolines provide diverse microhabitats for different functional groups in multiple phyla. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2019, vol. 9, article number: 7 176., Registrované v: WOS
2. [1.1] KIDANE, Yohannes O. - STEINBAUER, Manuel Jonas - BEIERKUHNLEIN, Carl. Dead end for endemic plant species? A biodiversity hotspot under pressure. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. ISSN 2351-9894, 2019, vol. 19, article number: e00670., Registrované v: WOS
3. [1.1] LEE, Ju-Hyun - KANG, Hee-Jin - SUNG, Ha-Cheol. Impacts of future climate change on species richness of land vertebrates and critical areas in South Korea. In *CLIMATE RESEARCH*. ISSN 0936-577X, 2018, vol. 77, no. 3, p. 241-248., Registrované v: WOS
4. [1.1] MENG, Hong-Hu - ZHOU, Shi-Shun - JIANG, Xiao-Long - GUGGER, Paul F. - LI, Lang - TAN, Yun-Hong - LI, Jie. Are mountaintops climate refugia for plants under global warming? A lesson from high-mountain oaks in tropical rainforest. In *ALPINE BOTANY*. ISSN 1664-2201, 2019, vol. 129, no. 2, p. 175-183., Registrované v: WOS
5. [1.1] MOHAPATRA, Jakesh - SINGH, Chandra Prakash - HAMID, Maroof - KHUROO, Anzar A. - MALIK, Akhtar H. - PANDYA, Himanshu A. Assessment of the alpine plant species biodiversity in the western Himalaya using Resourcesat-2 imagery and field survey. In *JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE*. ISSN 2347-4327, 2019, vol. 128, no. 7, article number: 189., Registrované v: WOS
6. [1.1] OLDFATHER, Meagan F. - ACKERLY, David D. Increases in thermophilus plants in an arid alpine community in response to experimental warming. In *ARCTIC ANTARCTIC AND ALPINE RESEARCH*. ISSN 1523-0430, 2019, vol. 51, no. 1, p. 201-214., Registrované v: WOS
7. [1.1] SALICK, Jan - FANG, Zhendong - HART, Robbie. Rapid changes in eastern Himalayan alpine flora with climate change. In *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0002-9122, 2019, vol. 106, no. 4, p. 520-530., Registrované v: WOS
8. [1.1] SMITHERS, Brian - OLDFATHER, Meagan F. - KOONTZ, Michael J. - BISHOP, Jim - BISHOP, Catie - NACHLINGER, Jan - SHETH, Seema N. Community turnover by composition and climatic affinity across scales in an alpine

system. In *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0002-9122, 2019.,

Registrované v: WOS

9. [1.1] THAKUR, Dinesh - CHAWLA, Amit. Functional diversity along elevational gradients in the high altitude vegetation of the western Himalaya. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, 2019, vol. 28, no. 8-9, p. 1 977-1 996., Registrované v: WOS

10. [1.1] WINKLER, Daniel E. - LUBETKIN, Kaitlin C. - CARRELL, Alyssa A. - JABIS, Meredith D. - YANG, Yan - KUEPPERS, Lara M. Responses of alpine plant communities to climate warming. In *ECOSYSTEM CONSEQUENCES OF SOIL WARMING: MICROBES, VEGETATION, FAUNA, AND SOIL BIOGEOCHEMISTRY*, 2019, p. 297-346., Registrované v: WOS

ADCA76

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. (2006: 1.433 - IF, Q2 - JCR, 0.976 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0044-7447. Dostupné na:

[https://doi.org/10.1579/0044-7447\(2007\)36\[545:CBBCAH\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.1579/0044-7447(2007)36[545:CBBCAH]2.0.CO;2)

Citácie:

1. [1.1] BENITEZ-CAPISTROS, Francisco - COUENBERG, Paulina - NIETO, Ainoa - CABRERA, Freddy - BLAKE, Stephen. Identifying Shared Strategies and Solutions to the Human-Giant Tortoise Interactions in Santa Cruz, Galapagos: A Nominal Group Technique Application. In *SUSTAINABILITY*. ISSN 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 10, article number: 2 937., Registrované v: WOS

2. [1.1] FERRANTI, Francesca - BEUNEN, Raoul - VERICAT, Pau - GEITZENAUER, Maria. The Fitness Check of the Birds and Habitats Directives: A discourse analysis of stakeholders'; perspectives. In *JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION*. ISSN 1617-1381, 2019, vol. 47, p. 103-109., Registrované v: WOS

3. [1.1] KUBACKA, Marta - SMAGA, Lukasz. Effectiveness of Natura 2000 areas for environmental protection in 21 European countries. In *REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE*. ISSN 1436-3798, 2019, vol. 19, no. 7, p. 2 079-2 088., Registrované v: WOS

4. [1.1] LI, Xiao. Study on Protection Ways of Biodiversity in Rural Environment Construction. In *2018 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND MATERIAL APPLICATION*. ISSN 1755-1307, 2019, vol. 252, article number: 042020., Registrované v: WOS

5. [1.1] RECHCINSKI, Marcin - TUSZNIO, Joanna - GRODZINSKA-JURCZAK, Malgorzata. Protected area conflicts: a state-of-the-art review and a proposed integrated conceptual framework for reclaiming the role of geography. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, 2019, vol. 28, no. 10, p. 2 463-2 498., Registrované v: WOS

6. [1.1] RINCON, Victor - VELAZQUEZ, Javier - GUTIERREZ, Javier - SANCHEZ, Beatriz - HERNANDO, Ana - GARCIA-ABRIL, Antonio - SANTAMARIA, Tomas - SANCHEZ-MATA, Daniel. Evaluating European Conservation Areas and Proposal of New Zones of Conservation under the Habitats Directive. Application to Spanish Territories. In *SUSTAINABILITY*. ISSN 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 2, article number: 398., Registrované v: WOS

7. [1.1] SARVASOVA, Zuzana - ALI, Tamas - DORDEVIC, Ilija - LUKMINE, Diana - QUIROGA, Sonia - SUAREZ, Cristina - HRIB, Michal - RONDEUX, Jacques - MANTZANAS, Konstantinos T. - FRANZ, Kristin. Natura 2000 payments for private forest owners in Rural Development Programmes 2007-2013-a

comparative view. In FOREST POLICY AND ECONOMICS. ISSN 1389-9341, 2019, vol. 99, p. 123-135., Registrované v: WOS

8. [1.1] TSAVDARIDOU, Anastasia I. - MOUSTAKA-GOUNI, Maria - KATSIAPI, Matina - MAZARIS, Antonios D. Gaps in the protection of European lakes. In *AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS. ISSN 1052-7613, 2019, vol. 29, no. 10, p. 1 726-1 734., Registrované v: WOS*

9. [1.2] DEMKOVÁ, Katarína - HAIŠ, Martin - EDWARDS-JONÁŠOVÁ, Magda. Cross-border comparison of non-forest woody vegetation in the White Carpathians (Central Europe) over last 65 years. In *Journal of Landscape Ecology (Czech Republic). ISSN 18032427, 2019, vol. 12, no. 2, p. 64-78., Registrované v: SCOPUS*

10. [1.2] ZHANG, Jianfeng. Study of ecological engineering of human settlements. In *Study of Ecological Engineering of Human Settlements, 2019, p. 1-415, ISBN: 978-981151373-2; 978-981151372-5., Registrované v: SCOPUS*

ADCA77 ZULIAN, Grazia** - STANGE, Erik - WOODS, Helen - CARVALHO, Laurence - DICK, Jan - ANDREWS, Christopher - BARÓ, Francesc - VIZCAINO, Pilar - BARTON, David N. - NOWEL, Megan - RUSCH, Graciela M. - AUTUNES, Paula - FERNANDES, Joao - FERRAZ, Diogo - FERREIRA DOS SANTOS, Rui - ASZALÓS, Réka - ARANY, Ildikó - CZÚCZ, Bálint - PRIESS, Joerg A. - HOYER, Christian - PATRICIO ROBERTO, Gleiciani Bürger - LAPOLA, David Montenegro - MEDERLY, Peter - HALABUK, Andrej - BEZÁK, Peter - KOPPEROINEN, Leena - VIINIKKA, Arto. Practical application of spatial ecosystem service models to aid decision support. In *Ecosystem Services, 2018, vol. 29, p. 465-480. (2017: 4.395 - IF, Q1 - JCR, 1.743 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2017.11.005>*

Citácie:

1. [1.1] FABER, Jack H. - MARSHALL, Stuart - VAN DEN BRINK, Paul J. - MALTBY, Lorraine. Priorities and opportunities in the application of the ecosystem services concept in risk assessment for chemicals in the environment. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 651, p. 1 067-1 077., Registrované v: WOS*

2. [1.1] GARCIA, Daniel J. - LOVETT, Brittainy M. - YOU, Fengqi. Considering agricultural wastes and ecosystem services in Food-Energy-Water-Waste Nexus system design. In *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ISSN 0959-6526, 2019, vol. 228, p. 941-955., Registrované v: WOS*

3. [1.1] HUA, Junyi - CHEN, Wendy Y. Prioritizing urban rivers'; ecosystem services: An importance-performance analysis. In *CITIES. ISSN 0264-2751, 2019, vol. 94, p. 11-23., Registrované v: WOS*

4. [1.1] MARTINEZ-LOPEZ, Javier - BAGSTAD, Kenneth J. - BALBI, Stefano - MAGRACH, Ainhua - VOIGT, Brian - ATHANASIADIS, Ioannis - PASCUAL, Marta - WILLCOCK, Simon - VILLA, Ferdinand. Towards globally customizable ecosystem service models. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 650, p. 2 325-2 336., Registrované v: WOS*

5. [1.1] MARTINEZ-LOPEZ, Javier - TEIXEIRA, Heliana - MORGADO, Mariana - ALMAGRO, Maria - SOUSA, Ana I. - VILLA, Ferdinando - BALBI, Stefano - GENUA-OLMEDO, Ana - NOGUEIRA, Antonio J. A. - LILLEBO, Ana I. Participatory coastal management through elicitation of ecosystem service preferences and modelling driven by "coastal squeeze". In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 652, p. 1 113-1 128., Registrované v: WOS*

6. [1.1] SALATA, Stefano - GIAIMO, Carolina - BARBIERI, Carlo Alberto - GARNERO, Gabriele. The utilization of ecosystem services mapping in land use

planning: the experience of LIFE SAM4CP project. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT. ISSN 0964-0568, 2019., Registrované v: WOS

7. [1.1] WIEDERHOLT, Ruscena - PAUDEL, Rajendra - KHARE, Yogesh - DAVIS, Stephen E. - NAJA, G. Melodie - ROMANACH, Stephanie - PEARLSTINE, Leonard - VAN LENT, Thomas. A multi-indicator spatial similarity approach for evaluating ecological restoration scenarios. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2019, vol. 34, no. 11, p. 2 557-2 574., Registrované v: WOS

8. [1.2] LA NOTTE, Alessandra. Accounting for the ecosystem services generated by Nature-based Solutions to measure urban resilience. A methodological proposal. In Economics and Policy of Energy and the Environment. ISSN 22807659, 2018, vol. 2, p. 43-61., Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] ZAWADZKA, Joanna - GALLAGHER, Elaine - SMITH, Heather - CORSTANJE, Ron. Ecosystem services from combined natural and engineered water and wastewater treatment systems: Going beyond water quality enhancement. In Ecological Engineering: X, E-ISSN:2590-2903, 2019, vol. 2, article number 100006., Registrované v: SCOPUS

ADCA78 ŽARNOVIČAN, Hubert - KOLLÁR, Jozef - ŠKODOVÁ, Iveta. Grassland communities of traditional orchards in the Western Carpathians (Slovakia). In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2017, vol. 86, no. 2, art. no. 3552, p. 1-16. (2016: 0.917 - IF, Q3 - JCR, 0.356 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0001-6977. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/asbp.3552> (Vega 2/0016/15 : Lesná vegetácia a zmena pôdných vlastností na bývalej poľnohospodárskej pôde)

Citácie:

1. [1.1] FOREJT, Michal - SYRBE, Ralf-Uwe. The current status of orchard meadows in Central Europe: Multi-source area estimation in Saxony (Germany) and the Czech Republic. In MORAVIAN GEOGRAPHICAL REPORTS. ISSN 1210-8812, 2019, vol. 27, no. 4, p. 217-228., Registrované v: WOS

2. [4.1] FIGURA, T. Nové zaujímavé floristické nálezy z okolia Myjavy V (západné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2019, roč. 41, č. 1, s. 25-34. ISSN 1337-7043.

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. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/nclimate1329>

Citácie:

1. [1.1] AMAGAI, Yukihiro - KUDO, Gaku. Responses of photochemical efficiency and shoot growth of alpine dwarf-pine *Pinus pumila* to experimental warming, shading, and defoliation in Japan. In ALPINE BOTANY. ISSN 1664-2201, 2019, vol. 129, no. 1, p. 43-52., Registrované v: WOS

2. [1.1] APPLE, Martha Elizabeth - RICKETTS, Macy Kara - MARTIN, Alice Caroline. *Plant functional traits and microbes vary with position on striped periglacial patterned ground at Glacier National Park, Montana.* In *JOURNAL OF GEOGRAPHICAL SCIENCES*. ISSN 1009-637X, 2019, vol. 29, no. 7, p. 1 127-1 141., Registrované v: WOS
3. [1.1] BECKER-SCARPITTA, Antoine - VISSAULT, Steve - VELLEND, Mark. *Four decades of plant community change along a continental gradient of warming.* In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, 2019, vol. 25, no. 5, p. 1 629-1 641., Registrované v: WOS
4. [1.1] BERAUER, Bernd Josef - WILFAHRT, Peter A. - ARFIN-KHAN, Mohammed A. S. - EIBES, Pia - VON HESSBERG, Andreas - INGRISCH, Johannes - SCHLOTER, Michael - SCHUCHARDT, Max A. - JENTSCH, Anke. *Low resistance of montane and alpine grasslands to abrupt changes in temperature and precipitation regimes.* In *ARCTIC ANTARCTIC AND ALPINE RESEARCH*. ISSN 1523-0430, 2019, vol. 51, no. 1, p. 215-231., Registrované v: WOS
5. [1.1] BHATTACHARYYA, Sabuj - DAWSON, Deborah A. - HIPPERSON, Helen - ISHTIAQ, Farah. *A diet rich in C-3 plants reveals the sensitivity of an alpine mammal to climate change.* In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, 2019, vol. 28, no. 2, p. 250-265., Registrované v: WOS
6. [1.1] BREMAN, Elinor - DETRAZ-MEROZ, Jacqueline - TERRY, Janet - LAMBELET, Catherine. *Ex situ conservation storage potential of Saxifraga cernua (Saxifragaceae) bulbils from alpine species.* In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2019, vol. 74, no. 12, p. 1 621-1 625., Registrované v: WOS
7. [1.1] BUNTGEN, Ulf - LENDORFF, Helm - LENDORFF, Andreas - LEUCHTMANN, Adrian - PETER, Martina - BAGI, Istvan - EGLI, Simon. *Truffles on the move.* In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND THE ENVIRONMENT*. ISSN 1540-9295, 2019, vol. 17, no. 4, p. 200-201., Registrované v: WOS
8. [1.1] CHEN, Weizhe - ZHU, Dan - CIAIS, Philippe - HUANG, Chunju - VIOVY, Nicolas - KAGEYAMA, Masa. *Response of vegetation cover to CO2 and climate changes between Last Glacial Maximum and pre-industrial period in a dynamic global vegetation model.* In *QUATERNARY SCIENCE REVIEWS*. ISSN 0277-3791, 2019, vol. 218, p. 293-305., Registrované v: WOS
9. [1.1] CORONA-LOZADA, M. C. - MORIN, S. - CHOLER, P. *Drought offsets the positive effect of summer heat waves on the canopy greenness of mountain grasslands.* In *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*. ISSN 0168-1923, 2019, vol. 276, article number: 107617., Registrované v: WOS
10. [1.1] DOLEZAL, Jiri - DVORSKY, Miroslav - KOPECKY, Martin - ALTMAN, Jan - MUDRAK, Ondrej - CAPKOVA, Katerina - REHAKOVA, Klara - MACEK, Martin - LIANCOURT, Pierre. *Functionally distinct assembly of vascular plants colonizing alpine cushions suggests their vulnerability to climate change.* In *ANNALS OF BOTANY*. ISSN 0305-7364, 2019, vol. 123, no. 4, p. 569-578., Registrované v: WOS
11. [1.1] DUBEY, Anamika - MALLA, Muneer Ahmad - KHAN, Farhat - CHOWDHARY, Kanika - YADAV, Shweta - KUMAR, Ashwani - SHARMA, Satyawati - KHARE, Pramod K. - KHAN, Mohammad Latif. *Soil microbiome: a key player for conservation of soil health under changing climate.* In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, 2019, vol. 28, no. 8-9, p. 2 405-2 429., Registrované v: WOS
12. [1.1] ESSILMI, M. - LOUDIKI, M. - EL GHARMALI, A. *STUDY OF THE LICHENS OF THE MOROCCAN ATLANTIC COAST SAFI-ESSAOUIRA: BIOINDICATION OF AIR QUALITY AND LIMITING FACTORS.* In *APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH*. ISSN 1589-1623, 2019, vol. 17,

no. 2, p. 4 305-4 323., Registrované v: WOS

13. [1.1] FAKHRY, Amal M. - EL-KEBLAWY, Ali - SHABANA, Hatem A. - EL GAMAL, Ibrahim - SHALOUF, Amir. Microhabitats Affect Population Size and Plant Vigor of Three Critically Endangered Endemic Plants in Southern Sinai Mountains, Egypt. In *LAND*, eISSN: 2073-445X, 2019, vol. 8, no. 6, article number: 86., Registrované v: WOS

14. [1.1] FATTORINI, Niccolo - BRUNETTI, Claudia - BARUZZI, Carolina - CHIATANTE, Gianpasquale - LOVARI, Sandro - FERRETTI, Francesco. Temporal variation in foraging activity and grouping patterns in a mountain-dwelling herbivore: Environmental and endogenous drivers. In *BEHAVIOURAL PROCESSES*. ISSN 0376-6357, 2019, vol. 167, article number: 103909., Registrované v: WOS

15. [1.1] FEDELE, Giacomo - DONATTI, Camila I. - HARVEY, Celia A. - HANNAH, Lee - HOLE, David G. Transformative adaptation to climate change for sustainable social-ecological systems. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY*. ISSN 1462-9011, 2019, vol. 101, p. 116-125., Registrované v: WOS

16. [1.1] FERRETTI, Francesco - LOVARI, Sandro - STEPHENS, Philip A. Joint effects of weather and interspecific competition on foraging behavior and survival of a mountain herbivore. In *CURRENT ZOOLOGY*. ISSN 1674-5507, 2019, vol. 65, no. 2, p. 165-175., Registrované v: WOS

17. [1.1] FERRETTI, Francesco - LOVARI, Sandro - STEPHENS, Philip A. Joint effects of weather and interspecific competition on foraging behavior and survival of a mountain herbivore. In *Current Zoology*. ISSN 16745507, 2018, vol. 65, no. 2, p. 165-175., Registrované v: WOS

18. [1.1] FORD, Kevin R. - HILLERISLAMBERS, Janneke. Soil alters seedling establishment responses to climate. In *ECOLOGY LETTERS*. ISSN 1461-023X, 2019., Registrované v: WOS

19. [1.1] FOURCADE, Yoan - ASTROM, Sandra - OCKINGER, Erik. Climate and land-cover change alter bumblebee species richness and community composition in subalpine areas. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, 2019, vol. 28, no. 3, p. 639-653., Registrované v: WOS

20. [1.1] GARCES-PASTOR, Sandra - GUTIERREZ-MERINO, Emilia - MARTINEZ-SANCHO, Elisabet - DORADO-LINAN, Isabel - JULIO CAMARERO, J. - CANELLAS-BOLTA, Nuria - VEGAS-VILARRUBIA, Teresa. Subalpine forest dynamics reconstructed throughout the last 700 years in the Central Pyrenees by means of tree rings and pollen. In *HOLOCENE*. ISSN 0959-6836, 2019, vol. 29, no. 2, p. 300-312., Registrované v: WOS

21. [1.1] GENTILI, R. - FENU, G. - PORCEDDU, M. - BRUNI, I. - CITTERIO, S. - BACCETTA, G. Genetic variability of the first-generation of *Ribes sardoum*, a threatened relic plant requiring translocation measures. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, 2019, vol. 153, no. 1, p. 1-4., Registrované v: WOS

22. [1.1] GUO, T. - TANG, Y. H. CONSIDERING EFFECTS OF CLIMATE EXTREMES ON PLANT FUNCTIONAL TRAITS BENEFITS THE PREDICTION OF ECOSYSTEM FUNCTIONING. In *APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH*. ISSN 1589-1623, 2019, vol. 17, no. 4, p. 10 091-10 104., Registrované v: WOS

23. [1.1] HE, Xie - BURGESS, Kevin S. - YANG, Xue-Fei - AHREND, Antje - GAO, Lian-Ming - LI, De-Zhu. Upward elevation and northwest range shifts for alpine *Meconopsis* species in the Himalaya-Hengduan Mountains region. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2019, vol. 9, no. 7, p. 4 055-4 064., Registrované v: WOS

24. [1.1] HESTMARK, Geir. On the altitudes of von Humboldt. In *PROCEEDINGS*

- OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, 2019, vol. 116, no. 26, p. 12 599-12 600., Registrované v: WOS
25. [1.1] HU SHI - WANG FEI-YU - ZHAN CHE-SHENG - ZHAO RU-XIN - MO XIONG-GUO - LIU LIANG-MEI-ZI. Detecting and attributing vegetation changes in Taihang Mountain, China. In JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE. ISSN 1672-6316, 2019, vol. 16, no. 2, p. 337-350., Registrované v: WOS
26. [1.1] IVORY, Sarah J. - RUSSELL, James - EARLY, Regan - SAX, Dov F. Broader niches revealed by fossil data do not reduce estimates of range loss and fragmentation of African montane trees. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, 2019, vol. 28, no. 7, p. 992-1 003., Registrované v: WOS
27. [1.1] KLEIN, J. A. - TUCKER, C. M. - NOLIN, A. W. - HOPPING, K. A. - REID, R. S. - STEGER, C. - GRET-REGAMEY, A. - LAVOREL, S. - MUELLER, B. - YEH, E. T. - BOONE, R. B. - BOURGERON, P. - BUTSIC, V. - CASTELLANOS, E. - CHEN, X. - DONG, S. K. - GREENWOOD, G. - KEILER, M. - MARCHANT, R. - SEIDL, R. - SPIES, T. - THORN, J. - YAGER, K. - ABBOTT, M. - BOWSER, G. - CARPENTER, C. - CUMMING, G. S. - EVANGELISTA, P. - FERNANDEZ-GIMENEZ, M. E. - FLINT, C. G. - FORBES, B. C. - GERKEY, D. - GHATE, R. - GHORBANI, M. - HAIDER, L. J. - KARNA, B. - LEISZ, S. J. - MARTIN-LOPEZ, B. - NAKILEZA, B. R. - PRICE, M. F. - SAVCHUK, D. - HRIBAR, M. Smid - SPROLES, E. - SURYAWANSHI, K. R. - TABER, A. - TAPPEINER, U. - TEVZADZE, G. - UENO, K. Catalyzing Transformations to Sustainability in the World's Mountains. In EARTH'S FUTURE, 2019, vol. 7, no. 5, p. 547-557., Registrované v: WOS
28. [1.1] KUHN, Emilien - GEGOUT, Jean-Claude. Highlighting declines of cold-demanding plant species in lowlands under climate warming. In ECOGRAPHY. ISSN 0906-7590, 2019, vol. 42, no. 1, p. 36-44., Registrované v: WOS
29. [1.1] LI, Chunhai - YU, Shi-Yong - YAO, Shuchun - SHEN, Ji - JI, Ming - CHEN, Rong - SUN, Weiwei - LING, Chaohao. Response of alpine vegetation to climate changes in the Nanling Mountains during the second half of the Holocene. In QUATERNARY INTERNATIONAL. ISSN 1040-6182, 2019, vol. 522, p. 12-22., Registrované v: WOS
30. [1.1] LI, Daijiang - MILLER, Jesse E. D. - HARRISON, Susan. Climate drives loss of phylogenetic diversity in a grassland community. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, 2019, vol. 116, no. 40, p. 19 989-19 994., Registrované v: WOS
31. [1.1] LI, Lanhui - ZHANG, Yili - WU, Jianshuang - LI, Shicheng - ZHANG, Binghua - ZU, Jiaying - ZHANG, Huamin - DING, Mingjun - PAUDEL, Basanta. Increasing sensitivity of alpine grasslands to climate variability along an elevational gradient on the Qinghai-Tibet Plateau. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 678, p. 21-29., Registrované v: WOS
32. [1.1] LUIS BLANCO-PASTOR, Jose - FERNANDEZ-MAZUECOS, Mario - COELLO, Alberto J. - PASTOR, Julia - VARGAS, Pablo. Topography explains the distribution of genetic diversity in one of the most fragile European hotspots. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, 2019, vol. 25, no. 1, p. 74-89., Registrované v: WOS
33. [1.1] LUPIKASZA, Ewa - SZYPULA, Bartłomiej. Vertical climatic belts in the Tatra Mountains in the light of current climate change. In THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY. ISSN 0177-798X, 2019, vol. 136, no. 1-2, p. 249-264.,

Registrované v: WOS

34. [1.1] MA, Jun - XIAO, Xiangming - MIAO, Renhui - LI, Yao - CHEN, Bangqian - ZHANG, Yao - ZHAO, Bin. Trends and controls of terrestrial gross primary productivity of China during 2000-2016. In *ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS*. ISSN 1748-9326, 2019, vol. 14, no. 8, article number: 084032.,

Registrované v: WOS

35. [1.1] MACKAY, K. David - GROSS, C. L. Climate Change Threatens a Fig-Frugivore Mutualism at its Drier, Western Range Margin. In *PROCEEDINGS OF THE LINNEAN SOCIETY OF NEW SOUTH WALES*. ISSN 0370-047X, 2019, vol. 141, p. S1-S17., *Registrované v: WOS*

36. [1.1] MALANSON, George P. - RESLER, Lynn M. - BUTLER, David R. - FAGRE, Daniel B. Mountain plant communities: Uncertain sentinels? In *PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY-EARTH AND ENVIRONMENT*. ISSN 0309-1333, 2019, vol. 43, no. 4, p. 521-543., *Registrované v: WOS*

37. [1.1] MASTROTROTHEODOROS, Theodoros - PAPPAS, Christoforos - MOLNAR, Peter - BURLANDO, Paolo - HADJIDOUKAS, Panagiotis - FATICHI, Simone. Ecohydrological dynamics in the Alps: Insights from a modelling analysis of the spatial variability. In *ECOHYDROLOGY*. ISSN 1936-0584, 2019, vol. 12, no. 1, article number: e2054., *Registrované v: WOS*

38. [1.1] MOHAPATRA, Jakesh - SINGH, Chandra Prakash - HAMID, Maroof - KHUROO, Anzar A. - MALIK, Akhtar H. - PANDYA, Himanshu A. Assessment of the alpine plant species biodiversity in the western Himalaya using Resourcesat-2 imagery and field survey. In *JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE*. ISSN 2347-4327, 2019, vol. 128, no. 7, article number: 189., *Registrované v: WOS*

39. [1.1] MOHAPATRA, Jakesh - SINGH, Chandra Prakash - HAMID, Maroof - VERMA, Anirudh - SEMWAL, Sudeep Chandra - GAJMER, Bandan - KHUROO, Anzar A. - KUMAR, Amit - NAUTIYAL, Mohan C. - SHARMA, Narpati - PANDYA, Himanshu A. Modelling Betula utilis distribution in response to climate-warming scenarios in Hindu-Kush Himalaya using random forest. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, 2019, vol. 28, no. 8-9, p. 2 295-2 317., *Registrované v: WOS*

40. [1.1] MOHAPATRA, Jakesh - SINGH, Chandra Prakash - TRIPATHI, Om Prakash - PANDYA, Himanshu A. Remote sensing of alpine treeline ecotone dynamics and phenology in Arunachal Pradesh Himalaya. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING*. ISSN 0143-1161, 2019, vol. 40, no. 20, p. 7 986-8 009., *Registrované v: WOS*

41. [1.1] MOSER, K. A. - BARON, J. S. - BRAHNEY, J. - OLEKSY, I. A. - SAROS, J. E. - HUNDEY, E. J. - SADRO, S. A. - KOPACEK, J. - SOMMARUGA, R. - KAINZ, M. J. - STRECKER, A. L. - CHANDRA, S. - WALTERS, D. M. - PRESTON, D. L. - MICHELUTTI, N. - LEPORI, F. - SPAULDING, S. A. - CHRISTIANSON, K. R. - MELACK, J. M. - SMOL, J. P. Mountain lakes: Eyes on global environmental change. In *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*. ISSN 0921-8181, 2019, vol. 178, p. 77-95., *Registrované v: WOS*

42. [1.1] NAUD, Lucy - MASVIKEN, Johannes - FREIRE, Susana - ANGERBJORN, Anders - DALEN, Love - DALERUM, Fredrik. Altitude effects on spatial components of vascular plant diversity in a subarctic mountain tundra. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2019, vol. 9, no. 8, p. 4 783-4 795., *Registrované v: WOS*

43. [1.1] NEGI, Vikram S. - PATHAK, Ravi - RAWAL, Ranbeer S. - BHATT, Indra D. - SHARMA, Subrat. Long-term ecological monitoring on forest ecosystems in Indian Himalayan Region: Criteria and indicator approach. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2019, vol. 102, p. 374-381., *Registrované v: WOS*

44. [1.1] NISKANEN, Annina Kaisa Johanna - NIITYNEN, Pekka - AALTO, Juha - VARE, Henry - LUOTO, Miska. *Lost at high latitudes: Arctic and endemic plants under threat as climate warms. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, 2019, vol. 25, no. 5, p. 809-821., Registrované v: WOS*
45. [1.1] NIU, Yujie - ZHOU, Jianwei - YANG, Siwei - CHU, Bin - MA, Sujie - ZHU, Huimin - HUA, Limin. *The effects of topographical factors on the distribution of plant communities in a mountain meadow on the Tibetan Plateau as a foundation for target-oriented management. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2019, vol. 106, article number: 105532., Registrované v: WOS*
46. [1.1] OLDFATHER, Meagan F. - ACKERLY, David D. *Increases in thermophilus plants in an arid alpine community in response to experimental warming. In ARCTIC ANTARCTIC AND ALPINE RESEARCH. ISSN 1523-0430, 2019, vol. 51, no. 1, p. 201-214., Registrované v: WOS*
47. [1.1] OLDFATHER, Meagan F. - ACKERLY, David D. *Microclimate and demography interact to shape stable population dynamics across the range of an alpine plant. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, 2019, vol. 222, no. 1, p. 193-205., Registrované v: WOS*
48. [1.1] PASTICK, Neal J. - JORGENSON, M. Torre - GOETZ, Scott J. - JONES, Benjamin M. - WYLIE, Bruce K. - MINSLEY, Burke J. - GENET, Helene - KNIGHT, Joseph F. - SWANSON, David K. - JORGENSON, Janet C. *Spatiotemporal remote sensing of ecosystem change and causation across Alaska. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2019, vol. 25, no. 3, p. 1 171-1 189., Registrované v: WOS*
49. [1.1] PETRICCIONE, Bruno - BRICCA, Alessandro. *Thirty years of ecological research at the Gran Sasso d'Italia LTER site: climate change in action. In NATURE CONSERVATION-BULGARIA. ISSN 1314-6947, 2019, no. 34, p. 9-39., Registrované v: WOS*
50. [1.1] RASUL, Golam - MOLDEN, David. *The Global Social and Economic Consequences of Mountain Cryospheric Change. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, eISSN: 2296-665X, 2019, vol. 7, article number: 91., Registrované v: WOS*
51. [1.1] RIZVANOVIC, Mirnesa - KENNEDY, Jonathan D. - NOGUES-BRAVO, David - MARSKE, Katharine A. *Persistence of genetic diversity and phylogeographic structure of three New Zealand forest beetles under climate change. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, 2019, vol. 25, no. 1, p. 142-153., Registrované v: WOS*
52. [1.1] RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, Priscila - FERNANDEZ DE CASTRO, Alejandro G. - SEGUI, Jaume - TRAVESET, Anna - SOSA, Pedro A. *Alpine species in dynamic insular ecosystems through time: conservation genetics and niche shift estimates of the endemic and vulnerable Viola cheiranthifolia. In ANNALS OF BOTANY. ISSN 0305-7364, 2019, vol. 123, no. 3, p. 505-519., Registrované v: WOS*
53. [1.1] ROSSET, T. - GANDOIS, L. - LE ROUX, G. - TEISSERENC, R. - JIMENEZ, P. *Durantez - CAMBOULIVE, T. - BINET, S. Peatland Contribution to Stream Organic Carbon Exports From a Montane Watershed. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES. ISSN 2169-8953, 2019, vol. 124, no. 11, p. 3 448-3 464., Registrované v: WOS*
54. [1.1] RULL, Valentí - NOGUÉ, Sandra - SAFONT, Elisabet - VEGAS-VILARRÚBIA, Teresa. *Pantepui and global warming. In Biodiversity of Pantepui: The Pristine "Lost World" of the Neotropical Guiana Highlands, ISBN: 978-012815591-2; 978-012815592-9, 2019, p. 403-417., Registrované v: WOS*
55. [1.1] RUMPF, Sabine B. - HUELBER, Karl - WESSELY, Johannes - WILLNER,

- Wolfgang - MOSER, Dietmar - GATTRINGER, Andreas - KLONNER, Guenther - ZIMMERMANN, Niklaus E. - DULLINGER, Stefan. *Extinction debts and colonization credits of non-forest plants in the European Alps*. In *NATURE COMMUNICATIONS*. ISSN 2041-1723, 2019, vol. 10, article number: 4 293., Registrované v: WOS
56. [1.1] RUMPF, Sabine B. - HUELBER, Karl - ZIMMERMANN, Niklaus E. - DULLINGER, Stefan. *Elevational rear edges shifted at least as much as leading edges over the last century*. In *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1466-822X, 2019, vol. 28, no. 4, p. 533-543., Registrované v: WOS
57. [1.1] SALICK, Jan - FANG, Zhendong - HART, Robbie. *Rapid changes in eastern Himalayan alpine flora with climate change*. In *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0002-9122, 2019, vol. 106, no. 4, p. 520-530., Registrované v: WOS
58. [1.1] SCHARNAGL, Klara - JOHNSON, David - EBERT-MAY, Diane. *Shrub expansion and alpine plant community change: 40-year record from Niwot Ridge, Colorado*. In *PLANT ECOLOGY & DIVERSITY*. ISSN 1755-0874, 2019., Registrované v: WOS
59. [1.1] SHEN, Xiangjin - XUE, Zhenshan - JIANG, Ming - LU, Xianguo. *Spatiotemporal Change of Vegetation Coverage and its Relationship with Climate Change in Freshwater Marshes of Northeast China*. In *WETLANDS*. ISSN 0277-5212, 2019, vol. 39, no. 3, p. 429-439., Registrované v: WOS
60. [1.1] STEVENS, Jens T. - MILLER, Jesse E. D. - FORNWALT, Paula J. *Fire severity and changing composition of forest understory plant communities*. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, 2019, vol. 30, no. 6, p. 1 099-1 109., Registrované v: WOS
61. [1.1] SVITKOVA, Ivana - SVITOK, Marek - PETRIK, Anton - BERNATOVA, Dana - SENKO, Dusan - SIBIK, Jozef. *The Fate of Endangered Rock Sedge (Carex rupestris) in the Western Carpathians-The Future Perspective of an Arctic-Alpine Species under Climate Change*. In *DIVERSITY-BASEL*, eISSN: 1424-2818, 2019, vol. 11, no. 9, article number: 172., Registrované v: WOS
62. [1.1] SYMONS, Celia C. - SCHULHOF, Marika A. - CAVALHERI, Hamanda B. - SHURIN, Jonathan B. *Antagonistic effects of temperature and dissolved organic carbon on fish growth in California mountain lakes*. In *OECOLOGIA*. ISSN 0029-8549, 2019, vol. 189, no. 1, p. 231-241., Registrované v: WOS
63. [1.1] VILLELLAS, Jesus - GARCIA, Maria B. - MORRIS, William F. *Geographic location, local environment, and individual size mediate the effects of climate warming and neighbors on a benefactor plant*. In *OECOLOGIA*. ISSN 0029-8549, 2019, vol. 189, no. 1, p. 243-253., Registrované v: WOS
64. [1.1] WALLINGFORD, Piper D. - SORTE, Cascade J. B. *Community regulation models as a framework for direct and indirect effects of climate change on species distributions*. In *ECOSPHERE*. ISSN 2150-8925, 2019, vol. 10, no. 7, article number: e02790., Registrované v: WOS
65. [1.1] WANG, Xun - YUAN, Wei - LIN, Che-Jen - ZHANG, Leiming - ZHANG, Hui - FENG, Xinbin. *Climate and Vegetation As Primary Drivers for Global Mercury Storage in Surface Soil*. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY*. ISSN 0013-936X, 2019, vol. 53, no. 18, p. 10 665-10 675., Registrované v: WOS
66. [1.1] WINKLER, Daniel E. - LUBETKIN, Kaitlin C. - CARRELL, Alyssa A. - JABIS, Meredith D. - YANG, Yan - KUEPPERS, Lara M. *Responses of alpine plant communities to climate warming*. In *ECOSYSTEM CONSEQUENCES OF SOIL WARMING: MICROBES, VEGETATION, FAUNA, AND SOIL BIOGEOCHEMISTRY*, 2019, p. 297-346., Registrované v: WOS

67. [1.1] XU, Kaijian - CHANG, Chung-Te - TIAN, Qingjiu - ZENG, Hongda - XIE, Jinsheng. *Recovery of forest carbon density and carbon storage in a soil-degraded landscape in southeastern China. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2019, vol. 138, no. 3, p. 397-413., Registrované v: WOS*
68. [1.1] YAN, Yujing - TANG, Zhiyao. *Protecting endemic seed plants on the Tibetan Plateau under future climate change: migration matters. In JOURNAL OF PLANT ECOLOGY. ISSN 1752-9921, 2019, vol. 12, no. 6, p. 962-971., Registrované v: WOS*
69. [1.1] YANG, Jiachuan - WANG, Zhi-Hua - HUANG, Huei-Ping. *Intercomparison of the Surface Energy Partitioning in CMIP5 Simulations. In ATMOSPHERE, eISSN: 2073-4433, 2019, vol. 10, no. 10, article number: 602., Registrované v: WOS*
70. [1.1] YANG, Yi - ZHAO, Dongsheng - CHEN, Hui. *Variability of bio-climatology indicators in the Southwest China under climate warming during 1961-2015. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY. ISSN 0020-7128, 2019, vol. 63, no. 1, p. 107-119., Registrované v: WOS*
71. [1.1] ZARZO-ARIAS, A. - ROMO, H. - MORENO, J. C. - MUNGUIRA, M. L. *Distribution models of the Spanish argus and its food plant, the storksbill, suggest resilience to climate change. In ANIMAL BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 1578-665X, 2019, vol. 42, no. 1, p. 45-+, Registrované v: WOS*
72. [1.1] ZHOU, Decheng - HAO, Lu - KIM, John B. - LIU, Peilong - PAN, Cen - LIU, Yongqiang - SUN, Ge. *Potential impacts of climate change on vegetation dynamics and ecosystem function in a mountain watershed on the Qinghai-Tibet Plateau. In CLIMATIC CHANGE. ISSN 0165-0009, 2019, vol. 156, no. 1-2, p. 31-50., Registrované v: WOS*
73. [1.1] ZHOU, Luhong - SHEN, Haihua - CHEN, Leiyi - LI, He - ZHANG, Pujin - ZHAO, Xia - LIU, Taoyu - LIU, Shangshi - XING, Aijun - HU, Hui Feng - FANG, Jingyun. *Species richness and composition of shrub-encroached grasslands in relation to environmental factors in northern China. In JOURNAL OF PLANT ECOLOGY. ISSN 1752-9921, 2019, vol. 12, no. 1, p. 56-66., Registrované v: WOS*
74. [1.2] AAMIR, Mohd - RAI, Krishna Kumar - DUBEY, Manish Kumar - ZEHRA, Andleeb - TRIPATHI, Yashoda Nandan - DIVYANSHU, Kumari - SAMAL, Swarnmala - UPADHYAY, R. S. *Impact of climate change on soil carbon exchange, ecosystem dynamics, and plant-microbe interactions. In Climate Change and Agricultural Ecosystems: Current Challenges and Adaptation, ISBN: 978-012816483-9, 2019, p. 379-413., Registrované v: SCOPUS*
75. [1.2] BECK, Erwin. *Ecology: Ecosystems and biodiversity. In Emergence and Modularity in Life Sciences, ISBN: 978-303006128-9; 978-303006127-2, 2019, p. 195-213., Registrované v: SCOPUS*
76. [1.2] FANG, Jingyun - ZHU, Jiangling - SHI, Yue. *The responses of ecosystems to global warming. In Kexue Tongbao/Chinese Science Bulletin. ISSN 0023074X, 2018, vol. 63, no. 2, p. 136-140., Registrované v: SCOPUS*
77. [1.2] NANDI, Shyamal K. - NEGI, Vikram S. - RAWAL, Ranbeer S. *Need for reorienting climate change research in the Himalaya: Balancing the approach. In Climate Change and the White World, ISBN: 978-303021679-5; 978-303021678-8, 2019, p. 87-97., Registrované v: SCOPUS*
78. [1.2] SHENG, Ren - WAN, Luhe. *Evolution of vegetation coverage and its response to abrupt climate change in the Wuyi Mountains National Nature Reserve. In Shengtai Xuebao/Acta Ecologica Sinica. ISSN 10000933, 2019, vol. 39, no. 9, p. 3 243-3 256., Registrované v: SCOPUS*

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. (2012: 0.224 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1210-8812. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/mgr-2013-0017> (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] *SAVULESCU, Ionut* - *MIHAI, Bogdan-Andrei* - *VIRGHILEANU, Marina* - *NISTOR, Constantin* - *OLARIU, Bogdan*. *Mountain Arable Land Abandonment (1968-2018) in the Romanian Carpathians: Environmental Conflicts and Sustainability Issues*. In *SUSTAINABILITY*, eISSN: 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 23, article number: 6 679., Registrované v: WOS

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. (2011: 0.557 - IF, Q4 - JCR, 0.256 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-012-0027-8> (Vega 2/0073/12 : Fytoindikácia pôdných vlastností lesných ekosystémov Západných Karpát a modelovanie indikačných hodnôt rastlín)

Citácie:

1. [1.1] *BLONDEEL, Haben* - *PERRING, Michael P.* - *BERGES, Laurent* - *BRUNET, Jorg* - *DECOCQ, Guillaume* - *DEPAUW, Leen* - *DIEKMANN, Martin* - *LANDUYT, Dries* - *LIIRA, Jaan* - *MAES, Sybryn L.* - *VANHELLEMONT, Margot* - *WULF, Monika* - *VERHEYEN, Kris*. *Context-Dependency of Agricultural Legacies in Temperate Forest Soils*. In *ECOSYSTEMS*. ISSN 1432-9840, 2019, vol. 22, no. 4, p. 781-795., Registrované v: WOS

2. [1.1] *HEDWALL, Per-Ola* - *BRUNET, Jorg* - *DIEKMANN, Martin*. *With Ellenberg indicator values towards the north: Does the indicative power decrease with distance from Central Europe? In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 0305-0270, 2019, vol. 46, no. 5, p. 1 041-1 053., Registrované v: WOS

3. [1.1] *KILIC, Dudu Duygu* - *KUTBAY, Hamdi Guray* - *SURMEN, Burak* - *HUSEYINOGLU, Rena*. *The classification of some plants subjected to disturbance factors (grazing and cutting) based on ecological strategies in Turkey*. In *RENDICONTI LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI*. ISSN 2037-4631, 2018, vol. 29, no. 1, p. 87-102., Registrované v: WOS

4. [1.1] *ZLATKOVIC, Ivana D.* - *JENACKOVIC, Dragana D.* - *RANDELOVIC, Vladimir N.* *Inland salt areas of Southeast Serbia: ecological preferences of certain representatives of flora*. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2019, vol. 74, no. 11, p. 1 425-1 440., Registrované v: WOS

ADDA02 BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. Spread and phytocoenological characteristic of cedar pine-spruce forests of Bielyovodská dolina valley in the Vysoké Tatry mountains. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 1995, vol. 14, suppl. no. 2, p. 35-51. (1994: 0.013 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] KUCERA, Peter. *Pinus cembra communities in the Tatras comments to the study of Zieba et al. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2019, no. 39, p. 161-180., Registrované v: WOS*
- ADDA03 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Evaluation of the stress factors in the landscape. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2000, vol. 19, no. 1, p. 92-103. (1999: 0.145 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents, SCOPUS, Geo Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [1.1] KALIVODOVÁ, Michaela - LACO, Ivan - RANIAK, Andrej - MIKLÓSOVÁ, Viktória - STAŠOVÁ, Simona - KOVÁČ, Tomáš. *Regional tourism organization Tekov and sustainable tourism development: preferences of local residents and stakeholders. In Public recreation and landscape protection - with sense hand in hand... - Brno : Mendel University in Brno, 2019, p. 334-338. ISBN 978-80-7509-659-3 print. ISSN 2336-6311 print. Dostupné na internete: <http://utok.mendelu.cz/sites/default/files/data/USERS/u24/01_sbornik%20RaOP%202019.pdf>, Registrované v: WOS*
2. [3.1] MIKLÓS, László. *A táj mint környezet és mint geoszisztéma. In Mit akar a táj? : Tanulmánykötet dr. Csima Péter születésnapjának tiszteletére. Szerkesztők Ildikó Bugyi Módosné, Zsófia Földi. - Budapest : Érdi Rózsa Nyomda, 2018, o. 37-47. ISBN 978-963-269-765-9.*
- ADDA04 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Ecological interpretations and evaluation of encounters of interests in landscape. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 1995, vol. 14, no. 3, p. 261-275. (1994: 0.013 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [1.1] KALIVODOVÁ, Michaela - LACO, Ivan - RANIAK, Andrej - MIKLÓSOVÁ, Viktória - STAŠOVÁ, Simona - KOVÁČ, Tomáš. *Regional tourism organization Tekov and sustainable tourism development: preferences of local residents and stakeholders. In Public recreation and landscape protection - with sense hand in hand... - Brno : Mendel University in Brno, 2019, p. 334-338. ISBN 978-80-7509-659-3 print. ISSN 2336-6311 print. Dostupné na internete: <http://utok.mendelu.cz/sites/default/files/data/USERS/u24/01_sbornik%20RaOP%202019.pdf>, Registrované v: WOS*
- ADDA05 IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - RUŽIČKA, Milan. The model of formation of the territorial system of ecological stability on the local level for land adjustment. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2000, vol. 19, suppl. 2, p. 268-275. (1999: 0.145 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents, SCOPUS, Geo Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2018-0015>
- Citácie:
1. [2.2] DIVIAKOVA, Andrea - KOCICKY, Dusan - BELANOVA, Eliska. *Ecological Measures in the Land Consolidation Planning of the Village of Kocurany. In Ekologia Bratislava. ISSN 1335342X, 2019, vol. 38, no. 1, p. 69-86., Registrované v: SCOPUS*
- ADDA06 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. (1992: 0.050 - IF, karentované - CCC). (1993 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [1.1] CELEBIAS, P. - MELKE, A. - GWIAZDOWICZ, D. J. - PRZEWOZNY, M. - KOMOSINSKI, K. - BARANIAK, E. - WINNICKA, K. - MELOSIK, I. - ZIOMEK, J. *Species composition, diversity, and the abundance of arthropods inhabiting*

burrows of the common hamster (Cricetus cricetus L.). In BULLETIN OF ENTOMOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0007-4853, 2019, vol. 109, no. 6, p. 781-793., Registrované v: WOS

2. [3.1] de JESÚS DAMIÁN CHÁVEZ María, VILLEGAS GUZMÁN Gabriel A., LOZANO ROMÁN Luis Felipe Mites associated to nests of the golden eagle (*Aquila chrysaetos canadensis*) (Falconiformes: Accipitridae) in Mexico. (Ácaros asociados a nidos de águila real (*Aquila chrysaetos canadensis*) (Falconiformes: Accipitridae) en México) In ACTA ZOOLOGICA MEXICANA, 2019, vol. 35, ISSN 0065-1737.

ADDA07 LICHNER, Ľubomír - HALLETT, P.D. - FEENEY, D.S - ĎUGOVÁ, Olívia - ŠÍR, Miloslav - TESAŘ, Miroslav. Field measurement of soil water repellency and its impact on water flow under different vegetation. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2007, vol. 62, no. 5, p. 537-541. (2006: 0.213 - IF, Q4 - JCR, 0.154 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] BORDOLOI, S. - YAMSANI, S.K. - GARG, A. - SEKHARAN, S. Critical Assessment of Infiltration Measurements for Soils with Varying Fine Content Using a Mini Disk Infiltrometer. In JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION. ISSN 0090-3973, MAR 2019, vol. 47, no. 2, p. 868-888., Registrované v: WOS

2. [1.1] DI PRIMA, S. - CASTELLINI, M. - ABOU NAJM, M.R. - STEWART, R.D. - ANGULO-JARAMILLO, R. - WINIARSKI, T. - LASSABATERE, L. Experimental assessment of a new comprehensive model for single ring infiltration data. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, JUN 2019, vol. 573, p. 937-951., Registrované v: WOS

3. [1.1] LASSABATERE, L. - DI PRIMA, S. - ANGULO-JARAMILLO, R. - KEESSTRA, S. - SALESA, D. Beerkan multi-runs for characterizing water infiltration and spatial variability of soil hydraulic properties across scales. In HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES. ISSN 0262-6667, 2019, vol. 64, no. 2, p. 165-178., Registrované v: WOS

4. [1.1] MAO, Jiefei - NIEROP, Klaas G. J. - DEKKER, Stefan C. - DEKKER, Louis W. - CHEN, Baoliang. Understanding the mechanisms of soil water repellency from nanoscale to ecosystem scale: a review. In JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS. ISSN 1439-0108, 2019, vol. 19, no. 1, pp. 171-185., Registrované v: WOS

5. [1.1] MORET-FERNANDEZ, D. - LATORRE, B. - GINER, M.L. - RAMOS, J. - ALADOS, C.L. - CASTELLANO, C. - LOPEZ, M.V. - JIMENEZ, J.J. - PUEYO, Y. Estimation of the soil hydraulic properties from the transient infiltration curve measured on soils affected by water repellency. In CATENA. ISSN 0341-8162, JUL 2019, vol. 178, p. 298-306., Registrované v: WOS

6. [1.1] SOTO, L. - GALLEGUILLOS, M. - SEGUEL, O. - SOTOMAYOR, B. - LARA, A. Assessment of soil physical properties'; statuses under different land covers within a landscape dominated by exotic industrial tree plantations in south-central Chile. In JOURNAL OF SOIL AND WATER CONSERVATION. ISSN 0022-4561, 2019, vol. 74, no. 1, pp. 12-23., Registrované v: WOS

7. [1.1] WENINGER, T. - FILIPOVIC, V. - MESIC, M. - CLOTHIER, B. - FILIPOVIC, L. Estimating the extent of fire induced soil water repellency in Mediterranean environment. In GEODERMA. ISSN 0016-7061, MAR 15 2019, vol. 338, p. 187-196., Registrované v: WOS

8. [1.1] XIAO, B. - SUN, F.H. - YAO, X.M. - HU, K.L. - KIDRON, G.J. Seasonal variations in infiltrability of moss-dominated biocrusts on aeolian sand and loess

- soil in the Chinese Loess Plateau. In HYDROLOGICAL PROCESSES. ISSN 0885-6087, AUG 30 2019, vol. 33, no. 18, p. 2449-2463., Registrované v: WOS 9. [1.2] ZELENÁKOVÁ, Martina - NEGM, Abdelazim M. Update, conclusions, and recommendations for water resources in Slovakia: Assessment and development. In Handbook of Environmental Chemistry. ISSN 1867979X, 2019-01-01, 69, pp. 375-385., Registrované v: SCOPUS*
10. [2.1] LEELAMANIE, D.A.L. - MANAWARDANA, C.U. Soil hydrophysical properties as affected by solid waste compost amendments: seasonal and short-term effects in an Ultisol. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, SEP 2019, vol. 67, no. 3, p. 232-239., Registrované v: WOS
- ADDA08 LICHNER, Ľubomír - CAPULIAK, J. - ZHUKOVA, Natalia - HOLKO, Ladislav - CZACHOR, Henryk - KOLLÁR, Jozef. Pines influence hydrophysical parameters and water flow in a sandy soil. Spoluatori 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. (2012: 0.506 - IF, Q4 - JCR, 0.256 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-013-0254-7>
- Citácie:
1. [1.1] HEWELKE, Edyta. Influence of Abandoning Agricultural Land Use on Hydrophysical Properties of Sandy Soil. In WATER. ISSN 2073-4441, 2019, vol. 11, no. 3, pp., Registrované v: WOS
2. [2.1] LEELAMANIE, D. A. L. - NISHIWAKI, Junko. Water repellency in Japanese coniferous forest soils as affected by drying temperature and moisture. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2019, vol. 74, no. 2, pp. 127-137., Registrované v: WOS
- ADDA09 MOYZEOVÁ, Milena - GROTKOVSKÁ, Lucia. Environmental aspects of wetlands evaluation (model area of the Paríž water stream). In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2006, vol. 25, supplement 1, p. 169-178. (2005: 0.085 - IF, Q4 - JCR, 0.198 - SJR, Q3 - SJR). (2006 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [3.1] MIKLÓS, László. A táj mint környezet és mint geoszisztéma. In Mit akar a táj? : Tanulmánykötet dr. Csima Péter születésnapjának tiszteletére. Szerkesztők Ildikó Bugyi Módosné, Zsófia Földi. - Budapest : Erdi Rózsa Nyomda, 2018, o. 37-47. ISBN 978-963-269-765-9.
- ADDA10 RUŽIČKA, Milan - MIKLÓS, László. Landscape-ecological planning (LANDEP) in the process of territorial planning. In Ekológia (ČSSR) : časopis pre ekologické problémy biosféry, 1982, vol.1, no. 3, p. 297-312. ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [3.1] MOYZEOVÁ, Milena. Krajinnookologický výskum vo vidieckych sídlach. In Venkovská krajina 2019 : 16. ročník mezinárodní mezioborové konference. Editor Václava Hrubá. - Kostelec nad Černými lesy : Česká společnost pro krajinnou ekologii - regionální organizace CZ-IALE, 2019, s. 60-66. ISBN 978-80-7458-115-1. Dostupné na internete: <https://hostetin.veronica.cz/konference-venkovska-krajina-4>.
- ADDA11 ŠOMŠÁK, Ladislav - ŠIMONOVIC, Vojtech - KOLLÁR, Jozef. Phytocoenoses of pine forests in the central part of the Záhorská nížina Lowland. In Biologia, 2004, vol. 59, p. 101-113. (2003: 0.183 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [1.1] JAMRICHOVÁ, Eva - BOBEK, Přemysl - ŠOLCOVÁ, Anna - TKÁČ, Peter

- *HÉDL, Radim - VALACHOVIČ, Milan. Lowland pine forests in the northwestern Pannonian Basin: between natural vegetation and modern plantations. In Regional Environmental Change. ISSN 14363798, 2019, vol. 19, no. 8, p. 2 395-2 409., Registrované v: WOS*
2. [1.2] *POPOV, S. Yu. On the Distribution of Pleurozium schreberi (Bryophyta, Hylocomiaceae) in the East European Plain and Eastern Fennoscandia. In Moscow University Biological Sciences Bulletin. ISSN 00963925, 2018, vol. 73, no. 3, p. 178-184., Registrované v: SCOPUS*
- ADDA12 *ŠPULEROVÁ, Jana. The influence of exposition on the succession in a sedge-beech forest. In Ekológia (Bratislava) : journal for ecological problems of the biosphere, 2000, vol. 19, no. 2, p. 181-186. (1999: 0.145 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents, SCOPUS, Geo Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X. Dostupné na internete: <<http://www.degruyter.com/view/j/eko>>*
- Citácie:*
1. [1.1] *GABOR, Marian - BERACKO, Pavel - FALTAN, Vladimir - MATECNY, Igor - KARLIK, Lukas - PETROVIC, Frantisek - VALLO, Dusan - MACHAR, Ivo. Drivers of the Distribution of Ecological Species Groups in Temperate Deciduous Managed Forests in the Western Carpathian Mountains. In FORESTS, eISSN: 1999-4907, 2019, vol. 10, no. 9, article number: 798., Registrované v: WOS*
- ADDA13 *ŠURDA, Peter - LICHNER, Lubomír - NAGY, Viliam - KOLLÁR, Jozef - IOVINO, Massimo - HOREL, Ágota. Effects of vegetation at different succession stages on soil properties and water flow in sandy soil. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences, 2015, vol. 70, no. 11, p. 1474-1479. (2014: 0.827 - IF, Q4 - JCR, 0.319 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/biolog-2015-0172>*
- Citácie:*
1. [4.1] *SZOLGAY, J. Catchment and river processes: review of field experiments and mathematical modeling in hydrology in Slovakia from 2015 to 2018. In Contributions to Geophysics and Geodesy, ISSN 1335-2806, 2019, Vol. 49, Special issue, p. 37-65.*
- ADDA14 *ŠŮRIOVÁ, Naďa - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Territorial system of anthropogenic stress factors in landscape ecological planning. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 1995, vol. 14, no. 2, p. 181-189. (1994: 0.013 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). ISSN 1335-342X.*
- Citácie:*
1. [1.1] *KALIVODOVÁ, Michaela - LACO, Ivan - RANIAK, Andrej - MIKLÓSOVÁ, Viktória - STAŠOVÁ, Simona - KOVÁČ, Tomáš. Regional tourism organization Tekov and sustainable tourism development: preferences of local residents and stakeholders. In Public recreation and landscape protection - with sense hand in hand... - Brno : Mendel University in Brno, 2019, p. 334-338. ISBN 978-80-7509-659-3 print. ISSN 2336-6311 print. Dostupné na internete: <http://utok.mendelu.cz/sites/default/files/data/USERS/u24/01_sbornik%20RaOP%202019.pdf>, Registrované v: WOS*

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 [History of the Origin and Development of the Historical Structures of Traditional Agricultural Landscape]. In Historický časopis : vedecký časopis o dejinách Slovenska a strednej Európy (od r. 2012), 2016, roč. 64, č. 1, s. 109-126. (2015: 0.131 - SJR, Q2 - SJR, karentované -*

CCC). (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. Dostupné na internete:

<<http://www.historickycasopis.sk/index.php?id=hc12016>> (Vega 2/0158/14 :

Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby)

Citácie:

1. [1.1] *SLAMOVA, Martina - CHUDY, Frantisek - TOMASTIK, Julian - KARDOS, Miroslav - MODRANSKY, Juraj. HISTORICAL TERRACES CURRENT SITUATION AND FUTURE PERSPECTIVES FOR OPTIMAL LAND USE MANAGEMENT: THE CASE STUDY OF CIERNY BALOG. In ANNALES-ANALI ZA ISTRSKE IN MEDITERANSKE STUDIJE-SERIES HISTORIA ET SOCIOLOGIA. ISSN 1408-5348, 2019, vol. 29, no. 1, p. 85-100., Registrované v: 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. (2006: 1.128 - IF). (2007 - SCOPUS). ISSN 1801-5395. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2014.12.027>

Citácie:

1. [1.1] *HORÁČEK, Matěj - SAMEC, Pavel - MINÁR, Jozef. The mapping of soil taxonomic units via fuzzy clustering – A case study from the Outer Carpathians, Czechia. In Geoderma. ISSN 00167061, 2018, vol. 326, p. 111-122., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *VALERA, Ángel R. - PINEDA, María C. - VILORIA, Jesús A. Digital soil-class mapping by fuzzy logic in mountain areas. In Revista Geografica Venezolana. ISSN 10121617, 2019, vol. 60, no. 1, p. 106-119., Registrované v: WOS*

- ADEB02 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena. Environmental evaluation of the impact of human activities in the landscape. In Gospodarka surowcami mineralnymi, 2008, vol. 24, no. 2/2, p. 154-158. ISSN 0860-0953.

Citácie:

1. [1.1] *DOBROVODSKA, Marta - KANKA, Robert - DAVID, Stanislav - KOLLAR, Jozef - SPULEROVA, Jana - STEFUNKOVA, Dagmar - MOJSES, Matej - PETROVIC, Frantisek - KRISTIN, Anton - STASIOV, Slavomir - HALADA, Lubos - GAJDOS, Peter. Assessment of the biocultural value of traditional agricultural landscape on a plot-by-plot level: case studies from Slovakia. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2019, vol. 28, no. 10, p. 2 615-2 645., Registrované v: WOS*

- ADEB03 KOZOVÁ, Mária - OŤAHEĽ, Ján - HRNČIAROVÁ, Tatiana. Landscape classification - Methodological approaches and proposals of the Slovakia project. In GeoScape : alternative approaches to Middle-European geography, 2009, vol. 4, no. 2, p. 140-149. ISSN 1802-1115.

Citácie:

1. [1.1] *SOBALA, Michal - PUKOWIEC-KURDA, Katarzyna - ZEMLA-SIESICKA, Anna. The delimitation of landscape units for the planning of protection the example of the forests by upper Liswarta Landscape Park. In QUAESTIONES*

GEOGRAPHICAE. ISSN 0137-477X, 2019, vol. 38, no. 1, p. 97-105., Registrované v: WOS

- ADEB04 MIHÁL, Ivan - KORENKO, Stanislav - GAJDOŠ, Peter. Harvestmen (Arachnida, Opiliones) of the Tatra Mountains (Slovakia) = Sekáči (Arachnida, Opiliones) Tatier (Slovensko). In Acta rerum naturalium, 2010, no. 8, p. 31-36. (2010 - Zoological Record). ISSN 1801-5972.

Citácie:

1. [4.1] LITAVSKÝ, Juraj - STAŠIOV, Slavomír - FEDOR, Peter - MAJZLAN, Oto. Taxocenózy koscov (Opiliones) a ich bioindikačný potenciál v evaluácii ekologických a environmentálnych parametrov krajiny Podunajska = Taxocoenoses of harvestmen (Opiliones) and their bioindication potential in evaluating ecological and environmental parameters in Danubian habitats. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2019. 112 s. ISBN 978-80-228-3147-5.

- ADEB05 SOBOTKA, P. - BOYER, L. L. - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena. Methodology for evaluating a nation's urban space needs: A case study of Slovakia. In Tunnelling and Underground Space Technology Incorporating Trenchless, 1991, vol. 6, no. 1, p. 103-112. ISSN 0886-7798. Dostupné na: [https://doi.org/10.1016/0886-7798\(91\)90010-2](https://doi.org/10.1016/0886-7798(91)90010-2)

Citácie:

1. [1.1] PENG, Jian - PENG, Fang-Le - YABUKI, Nobuyoshi - FUKUDA, Tomohiro. Factors in the development of urban underground space surrounding metro stations: A case study of Osaka, Japan. In TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY. ISSN 0886-7798, 2019, vol. 91, article number: 103009., Registrované v: WOS

- ADEB06 ŠPULEROVÁ, Jana - PETROVIČ, František. Historical agricultural landscape as a subject of landscape ecological research. In Hrvatski geografski glasnik, 2011, vol. 73, no. 2, p. 155-163. (2010: 0.140 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1331-5854. Dostupné na internete: <<https://core.ac.uk/download/pdf/14446556.pdf>>

Citácie:

1. [1.1] SLÁMOVÁ, Martina - BELČÁKOVÁ, Ingrid. The role of small farm activities for the sustainable management of agricultural landscapes: Case studies from Europe. In Sustainability (Switzerland), eISSN: 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 21, article number: 5 966., Registrované v: WOS

- 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. (2008: 0.195 - SJR, Q3 - SJR).

Citácie:

1. [1.1] MARKUSZEWSKA, Iwona. Sentimentality versus transformation of the historical traditional rural landscape (a case study: The landscape of Dutch law settlement in Poland). In Quaestiones Geographicae. ISSN 0137477X, 2019, vol. 38, no. 1, p. 53-70., Registrované v: WOS
2. [1.1] ŠPULEROVÁ, Jana - PETROVIČ, František - MEDERLY, Peter - MOJSES, Matej - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Contribution of traditional farming to ecosystem services provision: Case studies from Slovakia. In Land, eISSN: 2073-445X, 2018, vol. 7, no. 2, article number: 74., Registrované v: WOS

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

- ADFB01 BARANČOK, Peter - VARŠAVOVÁ, Mária. Influence of exogenous factors on the distribution of cedar-pine-spruce forests and dwarf pine forests in the Belianske Tatry Mts. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 1998, vol. 17, no. 2, p. 242-254. (1997: 0.059 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents,

Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] KUCERA, Peter. *Pinus cembra communities in the Tatras comments to the study of Zieba et al. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2019, no. 39, p. 161-180., Registrované v: WOS*

ADFB02 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. (2005: 0.085 - IF, Q4 - JCR, 0.198 - SJR, Q3 - SJR). (2006 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] OBOŇA, Jozef - SYCHRA, Oldřich - GREŠ, Stanislav - HEŘMAN, Petr - MANKO, Peter - ROHÁČEK, Jindřich - ŠESTÁKOVÁ, Anna - ŠLAPÁK, Jan - HROMADA, Martin. *A revised annotated checklist of louse flies (Diptera, Hippoboscidae) from Slovakia. In ZooKeys. ISSN 13132989, 2019, no. 862, p. 129-152., Registrované v: WOS*

ADFB03 HALADA, Ľuboš - TOPERCER, J. - MEDERLY, P. - KARTUSEK, Vladimír. Systém ekologickej kvality krajiny - ďalší prístup k manažmentu krajiny. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 1995, roč. 29, č. 5, s. 271-273. ISSN 0044-4863.

Citácie:

1. [3.1] MIKLÓS, László - ŠPINEROVÁ, Anna - OFFERTÁLEROVÁ, Monika. *Critical approach to landscape-ecological mainstream topics. In Acta Universitatis Sapientiae Agriculture and Environment : The Journal of Sapientia Hungarian University of Transylvania, 2019, vol. 11, p. 60-71. ISSN 2068-2964. Dostupné na internete: <<https://www.degruyter.com/view/j/ausae.2019.11.issue-1/ausae-2019-0006/ausae-2019-0006.xml>>.*

2. [3.1] MIKLÓS, László - ŠPINEROVÁ, Anna - OFFERTÁLEROVÁ, Monika. *Landscape-ecological main-stream themes and their scientific approaches. In XV. Kárpát-medencei környezettudományi konferencia. Szerkesztette Irma-Lídia Szigyártó, Attila Szikszai. - Cluj-Napoca : Ábel Kiadó, 2019, p. 18-29. ISSN 1842-9815. Dostupné na internete: <<http://www.kmktk2019.kv.sapientia.ro/>>.*

ADFB04 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. (2010: 0.247 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.4149/ekol-2011-03-369>

Citácie:

1. [1.1] HOLECOVÁ, Milada - ZACH, Peter - HOLLÁ, Katarína - ŠEBESTOVÁ, Miroslava - KLESNIAKOVÁ, Mária - ŠESTÁKOVÁ, Anna - HONĚK, Alois - NEDVĚD, Oldřich - PARÁK, Michal - MARTINKOVÁ, Zdenka - HOLEC, Juraj - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - BROWN, Peter M.J. - ROY, Helen E. - KULFAN, Ján. *Overwintering of ladybirds (Coleoptera: Coccinellidae) on Scots pine in Central Europe. In European Journal of Entomology. ISSN 12105759, 2018, vol. 115, p. 658-667., Registrované v: WOS*

ADFB05 KRIŠTOFÍK, Ján - ŠUSTEK, Zbyšek - GAJDOŠ, Peter. Arthropods in nests of the Sand Martin (*Riparia riparia* Linnaeus, 1758) in South Slovakia. In *Biológia*, 1994, vol. 49, iss. 5, p. 683-690. (1993: 0.038 - IF, karentované - CCC). (1994 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] SATO, Hiroaki - NASU, Yoshitsugu - MURAHAMA, Shiro - MATSUMURO, Hiroyuki - UEDA, Keisuke. Differences in the niches of keratin/chitin feeding moths (Lepidoptera: Tineidae) in bird nests in central Japan. In EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY, eISSN: 1802-8829, 2019, vol. 116, p. 442-449., Registrované v: WOS
 2. [1.2] MASOERO, Giulia - BOANO, Giovanni - TAMIETTI, Alberto - CAPRIO, Enrico. Proper gravel management may counteract population decline of the Collared Sand Martin Riparia riparia. In Avocetta. ISSN 04044266, 2019-12-01, 43, 2, pp. 139-147., Registrované v: SCOPUS
- ADFB06 MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter. Harvestmen (Arachnida, Opiliones) with notes on their habitat requirements in selected areas of Central Slovakia. In Folia Oecologica, 2010, vol. 37, no. 2, p. 205-211. (2009: 0.202 - SJR, Q3 - SJR). (2010 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, ILLUMIN8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266.
- Citácie:
1. [4.1] LITAVSKÝ, Juraj - STAŠIOV, Slavomír - FEDOR, Peter - MAJZLAN, Oto. Taxocenózy koscov (Opiliones) a ich bioindikačný potenciál v evaluácii ekologických a environmentálnych parametrov krajiny Podunajska = Taxocoenoses of harvestmen (Opiliones) and their bioindication potential in evaluating ecological and environmental parameters in Danubian habitats. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2019. 112 s. ISBN 978-80-228-3147-5.
- ADFB07 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. Dostupné na internete: <www.ffs.sk> (Vega č. 2/0035/13 : Reakcie živočíchov na meniacu sa štruktúru lesa)
- Citácie:
1. [4.1] LITAVSKÝ, Juraj - STAŠIOV, Slavomír - FEDOR, Peter - MAJZLAN, Oto. Taxocenózy koscov (Opiliones) a ich bioindikačný potenciál v evaluácii ekologických a environmentálnych parametrov krajiny Podunajska = Taxocoenoses of harvestmen (Opiliones) and their bioindication potential in evaluating ecological and environmental parameters in Danubian habitats. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2019. 112 s. ISBN 978-80-228-3147-5.
- ADFB08 MOYZEOVÁ, Milena. Navrhovanie územných systémov ekologickej stability na vybraných modelových územiach. In Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia, 2010, roč. 44, č. 3, s. 138-142. ISSN 0044-4863.
- Citácie:
1. [3.1] MIKLÓS, László. A táj mint környezet és mint geoszisztéma. In Mit akar a táj? : Tanulmánykötet dr. Csima Péter születésnapjának tiszteletére. Szerkesztők Ildikó Bugyi Módosné, Zsófia Földi. - Budapest : Erdi Rózsa Nyomda, 2018, o. 37-47. ISBN 978-963-269-765-9.
- ADFB09 PISCOVÁ, Veronika - KANKA, Róbert - KRAJČÍ, Ján - BARANČOK, Peter. Short-term trampling experiments in the Juncetum trifidi Krajina 1933 association. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2011, vol. 30, no. 3, p. 322-333. (2010: 0.247 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.4149/ekol-2011-03-322>
- Citácie:
1. [1.2] BALLOVÁ, Zuzana - PEKÁRIK, Ladislav - PÍŠ, Vladimír - ŠIBÍK, Jozef.

- How much do ecosystem engineers contribute to landscape evolution? A case study on Tatra marmots. In Catena. ISSN 03418162, 2019, vol. 182, article number 104121., Registrované v: SCOPUS*
- ADFB10 SPÁČILOVÁ, Ružena - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Rozvoj regiónov Slovenska podľa ich environmentálnej situácie. In Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia, 2008, roč. XLII, č. 1, s. 15-20. ISSN 0044-4863.
- Citácie:
1. [1.1] SPIRKOVÁ, Daniela, KLOUDOVÁ, Jitka, KLJUCNIKOV, Aleksandr, STEHLIKOVÁ, Beata. Economy of heating and competitiveness of the state - the link between the life expectancy and the heating fuel type. The case of the Slovak republic. In Journal of competitiveness, ISSN 1804-171X. 2019, roč. 11, č. 1, s. 116-134., Registrované v: WOS
- ADFB11 ŠPULEROVÁ, Jana. Succession changes in extensively used agricultural land. In Ekológia : international journal of the biosphere, 2008, vol. 27, no. 1, s. 54-64. (2007: 0.155 - SJR, Q4 - SJR). (2008 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X. Dostupné na internete: <https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=57>
- Citácie:
1. [1.1] BEZÁK, Peter - DOBROVODSKÁ, Marta. Role of rural identity in traditional agricultural landscape maintenance: the story of a post-communist country. In Agroecology and Sustainable Food Systems. ISSN 21683565, 2019, vol. 43, no. 1, p. 3-20., Registrované v: WOS
- ADFB12 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. (2010: 0.247 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest). ISSN 1335-342X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/ekol_2011_02_157
- Citácie:
1. [1.1] MUCHOVÁ, Z. - TÁRNÍKOVÁ, M. Land cover change and its influence on the assessment of the ecological stability. In Applied Ecology and Environmental Research. ISSN 15891623, 2018, vol. 16, no. 3, p. 2 169-2 182., Registrované v: WOS
- ADFB13 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. (2005: 0.085 - IF, Q4 - JCR, 0.198 - SJR, Q3 - SJR). (2006 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [3.1] BIBAEVA, A.J., MAKAROV, A.A. Rasčet morfometričeskich pokazatelej reliefa v GIS dľa estetickéhoj ocenki landšaftov. In Geografičeskije issledovanija Aziatskoj Rosiji i sopredelnych territorij: novye metody i podchody: materialy meždunarodnoj konferencii. Irkutsk: Izdatel'stvo IGU, 2019. ISBN 978-5-9624-1746-2, s. 60-65.
2. [3.1] MIKLÓS, László. A táj mint környezet és mint geoszisztéma. In Mit akar a táj? : Tanulmánykötet dr. Csima Péter születésnapjának tiszteletére. Szerkesztők Ildikó Bugyi Módosné, Zsófia Földi. - Budapest : Erdi Rózsa Nyomda, 2018, o. 37-47. ISBN 978-963-269-765-9.

databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADMA01 HRNČIAROVÁ, Tatiana - KENDERESSY, Pavol** - ŠPULEROVÁ, Jana - VLACHOVIČOVÁ, Míriam - PISCOVÁ, Veronika - DOBROVODSKÁ, Marta. Status and outlook of hiking trails in the central part of the Low Tatra Mountains in Slovakia between 1980-1981 and 2013-2014. In Journal of Mountain Science, 2018, vol. 15, no. 8, p. 1 615-1 632. (2017: 1.135 - IF, Q4 - JCR, 0.442 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1672-6316. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11629-017-4690-3> (Vega 2/0066/15 : Zelená infraštruktúra Slovenska)
Citácie:
1. [1.1] KOŁODZIEJCZYK, Krzysztof. Networks of hiking tourist trails in the Krkonose (Czech Republic) and Peneda-Geres (Portugal) national parks comparative analysis. In JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE. ISSN 1672-6316, 2019, vol. 16, no. 4, p. 725-743., Registrované v: WOS
- ADMA02 KENDERESSY, Pavol - LIESKOVSKÝ, Juraj. Impact of the soil erosion on soil properties along a slope catena - case study Horný Ohaj vineyards, Slovakia. In Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 2014, vol. 9, no. 2, p. 143-152. (2013: 0.727 - IF, Q4 - JCR, 0.336 - SJR). (2014 - WOS, JCR, SCOPUS). ISSN 1842-4090. Dostupné na internete: <<http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewIssue.php?issueId=25>> (APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny)
Citácie:
1. [1.1] YAN, Ping - PENG, Hua - YAN, Luobin - ZHANG, Shaoyun - CHEN, Aimin - LIN, Kairong. Spatial variability in soil pH and land use as the main influential factor in the red beds of the Nanxiong Basin, China. In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2019, vol. 7, article number: e6342., Registrované v: WOS
- ADMA03 PETROVIČ, František - STRÁNOVSKÝ, P. - MUCHOVÁ, Z. - FALŤAN, V. - SKOKANOVÁ, H. - HAVLÍČEK, M. - GÁBOR, M. - ŠPULEROVÁ, Jana. Landscape-ecological optimization of hydric potential in foothills region with dispersed settlements - a case study of Nová Bošáca, Slovakia. In Applied Ecology and Environmental Research, 2017, vol. 15, no. 1, p. 379-400. (2016: 0.681 - IF, Q4 - JCR, 0.301 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1589-1623. Dostupné na: https://doi.org/10.15666/aer/1501_379400
Citácie:
1. [1.1] NEMETHOVA, J. - HUDAKOVA, M. DYNAMICS OF LIVESTOCK PRODUCTION DEVELOPEMENT IN THE SLOVAK REPUBLIC BETWEEN THE YEARS 2004 AND 2017 AND POTENTIAL IMPACT OF THE CHANGES ON THE AGRICULTURAL SECTOR AND LANDSCAPE. In APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 1589-1623, 2019, vol. 17, no. 4, p. 7 649-7 666., Registrované v: WOS
2. [1.1] VOJTEKOVA, J. - PITONAKOVA, K. - VOJTEK, M. VIRTUAL REALITY IN GEOGRAPHY TEACHING. In 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI 2019). Book Series: ICERI Proceedings. ISSN 2340-1095, 2019, p. 3 663-3 669., Registrované v: WOS
3. [1.1] WOJKOWSKI, Jakub - MLYNSKI, Dariusz - LEPESKA, Tomas - WALEGA, Andrzej - RADECKI-PAWLIK, Artur. Link between hydric potential and predictability of maximum flow for selected catchments in Western Carpathians. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 683, p. 293-307., Registrované v: WOS
4. [1.2] PAGÁČ, Jakub - GUBÁŇOVÁ, Monika - HALVA, Jozef. The description of benefits and procedures of land consolidation with emphasis on landscaping

activities on the example of the cadastral territory of melek, Slovakia. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM. ISSN 13142704, 2019, vol. 19, no. 5.2, p. 709-716., Registrované v: SCOPUS

5. [2.1] VOJTEK, Matej - VOJTEKOVA, Jana. LAND USE CHANGE AND ITS IMPACT ON SURFACE RUNOFF FROM SMALL BASINS: A CASE OF RADISA BASIN. In FOLIA GEOGRAPHICA. ISSN 1336-6157, 2019, vol. 61, no. 2, p. 104-125., Registrované v: WOS

ADMA04 ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - KENDERESSY, Pavol - IZSÓFF, Martin. Terraced landscapes in Slovakia. In Acta geographica Slovenica-Geografski Zbornik, 2017, vol. 57, no. 2, p. 99-109. (2016: 0.533 - IF, Q4 - JCR, 0.666 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1581-6613. Dostupné na: <https://doi.org/10.3986/AGS.4674> (APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny)

Citácie:

1. [1.1] GABROVEC, Matej - BICIK, Ivan - KOMAC, Blaz. LAND REGISTERS AS A SOURCE OF STUDYING LONG-TERM LAND-USE CHANGES. In ACTA GEOGRAPHICA SLOVENICA-GEOGRAFSKI ZBORNIK. ISSN 1581-6613, 2019, vol. 59, no. 2, p. 83-89., Registrované v: WOS

2. [1.1] Kladnik, Drago - GERSIC, Matjaz - PIPAN, Primož - BAHUN, Manca Volk. LAND-USE CHANGES IN SLOVENIAN TERRACED LANDSCAPES. In ACTA GEOGRAPHICA SLOVENICA-GEOGRAFSKI ZBORNIK. ISSN 1581-6613, 2019, vol. 59, no. 2, p. 119-141., Registrované v: WOS

3. [1.1] SLAMOVA, Martina - CHUDY, Frantisek - TOMASTIK, Julian - KARDOS, Miroslav - MODRANSKY, Juraj. HISTORICAL TERRACES CURRENT SITUATION AND FUTURE PERSPECTIVES FOR OPTIMAL LAND USE MANAGEMENT: THE CASE STUDY OF CIERNY BALOG. In ANNALES-ANALI ZA ISTRSKE IN MEDITERANSKE STUDIJE-SERIES HISTORIA ET SOCIOLOGIA. ISSN 1408-5348, 2019, vol. 29, no. 1, p. 85-100., Registrované v: WOS

4. [1.2] KOPECKÁ, Monika - SZATMÁRI, Daniel - SVIČEK, Michal. Evaluation of land-use changes in agricultural landscape in the period 2004-2018: A case study of Pezinok and Senec districts. In Geograficky Casopis. ISSN 00167193, 2019, vol. 71, no. 2, p. 121-140., Registrované v: SCOPUS

ADMA05 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. (2015: 0.730 - IF, Q4 - JCR, 0.348 - SJR, Q2 - SJR). 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)

Citácie:

1. [1.1] BOGDAN, Sorina Mihaela - STUPARIU, Ileana - ANDRA-TOPARCEANU, Andreea - NASTASE, Irina Iulia. MAPPING SOCIAL VALUES FOR CULTURAL ECOSYSTEM SERVICES IN A MOUNTAIN LANDSCAPE IN THE ROMANIAN CARPATHIANS. In CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES. ISSN 1842-4090, 2019, vol. 14, no. 1, p. 199-208., Registrované v: WOS

2. [1.1] DENG, Jie - CHE, Tao - XIAO, Cunde - WANG, Shijin - DAI, Liyun - MEERZHAN, Akynbekkyzy. Suitability analysis of ski areas in China: an integrated study based on natural and socioeconomic conditions. In *CRYOSPHERE*. ISSN 1994-0416, 2019, vol. 13, no. 8, p. 2 149-2 167., Registrované v: WOS

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

ADMB01 BEZÁK, Peter - MEDERLY, Peter - IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŠPULEROVÁ, Jana - SCHLEYER, Christian. Divergence and conflicts in landscape planning across spatial scales in Slovakia: An opportunity for an ecosystem services-based approach? In *International Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services & Management : Open Access Journal*, 2017, vol. 13, no. 2, p. 119-135. (2016: 0.507 - SJR, Q2 - SJR). (2017 - SCOPUS). ISSN 2151-3732. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/21513732.2017.1305992> (Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby. APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny)

Citácie:

1. [1.1] AINSCOUGH, Jacob - DE VRIES LENTSCH, Aster - METZGER, Marc - ROUNSEVELL, Mark - SCHRÖTER, Matthias - DELBAERE, Ben - DE GROOT, Rudolf - STAES, Jan. Navigating pluralism: Understanding perceptions of the ecosystem services concept. In *Ecosystem Services*. ISSN 22120416, 2019, vol. 36, article number: 100892., Registrované v: WOS

2. [1.1] DI MARINO, Mina - TIITU, Maija - LAPINTIE, Kimmo - VIINIKKA, Arto - KOPPEROINEN, Leena. Integrating green infrastructure and ecosystem services in land use planning. Results from two Finnish case studies. In *Land Use Policy*. ISSN 02648377, 2019, vol. 82, p. 643-656., Registrované v: WOS

3. [1.1] EVANS, Nicole M. - CARROZZINO-LYON, Amy L. - GALBRAITH, Betsy - NOORDYK, Julia - PEROFF, Deidre M. - STOLL, John - THOMPSON, Aaron - WINDEN, Matthew W. - DAVIS, Mark A. Integrated ecosystem service assessment for landscape conservation design in the Green Bay watershed, Wisconsin. In *Ecosystem Services*. ISSN 22120416, 2019, vol. 39, article number: UNSP 101001., Registrované v: WOS

ADMB02 IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŠPULEROVÁ, Jana** - PETROVIČ, František. Integrated approach to sustainable land use management. In *Environments : Open Access Journal of Environmental Conservation and Technology [elektronický zdroj]*, 2018, vol. 5, iss. 3, articl. no. 37. ISSN 2076-3298. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/environments5030037> (APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny)

Citácie:

1. [1.1] FERNANDES, Joao Paulo - GUIOMAR, Nuno - GIL, Artur. Identifying key factors, actors and relevant scales in landscape and conservation planning, management and decision making: Promoting effective citizen involvement. In *JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION*. ISSN 1617-1381, 2019, vol. 47, p. 12-27., Registrované v: WOS

2. [1.1] FERNANDES, Joao Paulo. Developing viable, adjustable strategies for planning and management-A methodological approach. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2019, vol. 82, p. 563-572., Registrované v: WOS

ADMB03 MIKLÓS, László - IZAKOVIČOVÁ, Zita - OFFERTÁLEROVÁ, Monika - MIKLÓSOVÁ, Viktória. The institutional tools of integrated landscape management in Slovakia for mitigation of climate change and other natural disasters. In *European Countryside [serial]*, 2017, vol. 9, no. 4, p. 647-657. (2016: 0.218 - SJR, Q3 - SJR).

ISSN 1803-8417. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/euco-2017-0037>

Citácie:

1. [1.1] GABOR, Marian - BERACKO, Pavel - FALTAN, Vladimír - MATECNY, Igor - KARLIK, Lukas - PETROVIC, Frantisek - VALLO, Dusan - MACHAR, Ivo. *Drivers of the Distribution of Ecological Species Groups in Temperate Deciduous Managed Forests in the Western Carpathian Mountains. In FORESTS, eISSN: 1999-4907, 2019, vol. 10, no. 9, article number: 798., Registrované v: WOS*

ADMB04 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: <https://doi.org/10.1186/2047-2382-2-10>

Citácie:

1. [1.1] ORTMANN-AJKAI, Adrienne - CSICSEK, Gábor - HOLLÓS, Roland - MAGYAROS, Viktor - WÁGNER, László - LÓCZY, Dénes. *Twenty-Years' Changes of Wetland Vegetation: Effects of Floodplain-Level Threats. In Wetlands. ISSN 02775212, 2018, vol. 38, no. 3, p. 591-604., Registrované v: WOS*

2. [1.1] RUWER, Daiane T. - LUDWIG, Thelma A.V. - RODRIGUES, Liliana. *Two new diatom species (Bacillariophyceae) from Brazilian floodplain: Actinella hermes-moreirae sp. nov. and gomphonema mutunensis sp. nov. In Phytotaxa. ISSN 11793155, 2019, vol. 395, no. 2, p. 71-80., Registrované v: WOS*

ADMB05 ŠPULEROVÁ, Jana** - PETROVIČ, František - MEDERLY, Peter - MOJSES, Matej - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Contribution of traditional farming to ecosystem services provision: Case studies from Slovakia. In *Land*, 2018, vol. 7, no. 74, p. 1-24. (2017: 0.482 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2073-445X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land7020074> (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)

Citácie:

1. [1.1] SLAMOVA, Martina - BELCAKOVA, Ingrid. *The Role of Small Farm Activities for the Sustainable Management of Agricultural Landscapes: Case Studies from Europe. In SUSTAINABILITY, 2019, ISSN: eISSN: 2071-1050, vol. 11, no. 21., Registrované v: WOS*

2. [1.2] SLÁMOVÁ, Martina - KRUSE, Alexandra - GAILLARD, Bénédicte - BENEDETTI, Iacopo - DREER, Johannes. *Evaluation of case studies in European Agricultural Landscapes The feal project. In Journal of Landscape Ecology. ISSN 15894673, 2019, vol. 17, p. 5-17., Registrované v: SCOPUS*

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

ADNB01 BARANČOKOVÁ, Mária - KENDERESSY, Pavol. Assessment of landslide risk using GIS and statistical methods in Kysuce region. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2014, vol. 33, no. 1, p. 26-35. (2013: 0.284 - SJR). (2014 - Agricola, Celdes, CNKI Scholar, CNPIEC, Ebsco, Scopus, GeoRef, Google Scholar, J-Gate, Naviga, Primo Central, SCImago, Summon, TDOne, WorldCat). ISSN 1335-342X. Dostupné na:

<https://doi.org/10.2478/eko-2014-0004> (Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby)

Citácie:

1. [1.1] SUWARNO - SUTOMO - ADITAMA, Maulana Rizki. *The analysis of the landslide vulnerability sub watersheds arus in banyumas regency. In Geographia Technica. ISSN 18425135, 2019, vol. 14, no. 2, p. 112-119., Registrované v: WOS*
2. [2.2] LU, Ngo Thi - HANG, Phung Thi Thu - TUYEN, Nguyen Huu - GIANG, Ha Thi - HAI, Nguyen Thanh. *The Characteristics of Aftershock Activities of Dien Bien Earthquake on 19 February 2001 and Their Relation to the Local Geomorphological, Tectonic Features. In Ekologia Bratislava. ISSN 1335342X, 2019, vol. 38, no. 2, p. 189-200., Registrované v: SCOPUS*

ADNB02

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. (2014: 0.206 - SJR, Q3 - SJR). (2015 - AGRICOLA (National Agricultural Library), Celdes, CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC, EBSCO Discovery Service, SCOPUS, GeoRef, J-Gate, Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), SCImago (SJR), Summon (Serials Solutions/ProQuest), TDOne (TDNet), WorldCat (OCLC)). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/eko-2015-0031> (Vega 2/0078/15 : Ekologická optimalizácia využívania zosuvných území vo vybraných častiach flyšového pásma so zreteľom na ich tradičné obhospodarovanie)

Citácie:

1. [2.2] JÚDOVÁ, Jana - KANIANSKA, Radoslava - JAĎUĐOVÁ, Jana - KIZEKOVÁ, Miriam - MAKOVNÍKOVÁ, Jarmila. *The Contingency of Soil Microorganisms and the Selected Soil Biotic and Abiotic Parameters under Different Land-Uses. In Ekologia Bratislava. ISSN 1335342X, 2019, vol. 38, no. 2, p. 101-116., Registrované v: SCOPUS*

ADNB03

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. (2015: 0.251 - SJR, Q3 - SJR). (2016 - SCOPUS). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/eko-2016-0030> (Vega 2/0078/15 : Ekologická optimalizácia využívania zosuvných území vo vybraných častiach flyšového pásma so zreteľom na ich tradičné obhospodarovanie)

Citácie:

1. [1.1] ŠPULEROVÁ, Jana - PETROVIČ, František - MEDERLY, Peter - MOJSES, Matej - IZAKOVIČOVÁ, Zita. *Contribution of traditional farming to ecosystem services provision: Case studies from Slovakia. In Land, ISSN: 2073445X, 2018, vol. 7, no. 2, article number 74., Registrované v: WOS*
2. [2.2] ŠTEFANIČ, Edita - KOVAČEVIČ, Vesna - ANTUNOVIČ, Slavica - JAPUNDŽIČ-PALENKIČ, Božica - ZIMA, Dinko - TURALIJA, Alka - NESTOROVIC, Nikola. *Floristic Biodiversity of Weed Communities in Arable Lands of Istria Peninsula (From 2005 to 2017). In Ekologia Bratislava. ISSN 1335342X, 2019, vol. 38, no. 2, p. 166-177., Registrované v: SCOPUS*

ADNB04

BEZÁK, Peter - BEZÁKOVÁ, Magdaléna. Landscape capacity for ecosystem services provision based on expert knowledge and public perception (case study from the northwest Slovakia). In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2014, vol. 33, no. 4, p. 344-353. (2013: 0.284 - SJR). (2014 - Agricola, Celdes, CNKI Scholar, CNPIEC, Ebsco, Scopus, GeoRef, Google Scholar, J-Gate, Naviga, Primo Central, SCImago, Summon, TDOne, WorldCat). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2014-0031> (Vega 2/0158/14 :

Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby. APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny)

Citácie:

1. [1.1] CONRAD, Elisabeth - FAZEY, Ioan - CHRISTIE, Michael - GALDIES, Charles. *Choosing landscapes for protection: Comparing expert and public views in Gozo, Malta. In Landscape and Urban Planning. ISSN 01692046, 2019, vol. 191, article number: 103621., Registrované v: WOS*
2. [1.1] IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László - MIKLÓSOVÁ, Viktória - PETROVIČ, František. *The integrated approach to landscape management. Experience from Slovakia. In Sustainability (Switzerland), eISSN: 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 17, article number: 4 554., Registrované v: WOS*
3. [1.1] ŠPULEROVÁ, Jana - PETROVIČ, František - MEDERLY, Peter - MOJSES, Matej - IZAKOVIČOVÁ, Zita. *Contribution of traditional farming to ecosystem services provision: Case studies from Slovakia. In Land, eISSN: 2073-445X, 2018, vol. 7, no. 2, article number: 74., Registrované v: WOS*

ADNB05

ĐUGOVÁ, Olívia - BARANČOKOVÁ, Mária - KRAJČÍ, Ján - BARANČOK, Peter. Soil micromycetes and vegetation changes associated with vegetative cover destruction on chosen localities of Tatry mountains - first approach. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere [seriál]*, 2013, vol. 32, no. 2, p. 158-172. (2012: 0.203 - SJR). (2013 - SCOPUS, Zoological Record, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest, NISCSA Databases, CrossRef). ISSN 1335-342X. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2013-0014> (VEGA 2/0051/11 : Významnosť a úžitky ekosystémov v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny)

Citácie:

1. [2.2] GÁFRIKOVÁ, Jana - HANAJÍK, Peter - ZVARÍK, Milan. *Determination of organic fractions and enzymatic activity in forest spruce soil of Tatra national park. In Ekologia Bratislava. ISSN 1335342X, 2018, vol. 37, no. 4, p. 328-337., Registrované v: SCOPUS*

ADNB06

HANUŠIN, Ján - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Zmeny diverzity vinohradníckej krajiny v zázemí Svätého Jura v období 1896-2011 = Changes in vine-growing landscape diversity in the hinterland of Svätý Jur town in 1896-2011. In *Geografický časopis*, 2015, roč. 67, č. 3, s. 243-259. (2014: 0.315 - SJR, Q2 - SJR). (2015 - SCOPUS). ISSN 0016-7193. Dostupné na internete:

<<http://www.sav.sk/journals/uploads/11191013Hanusin,%20Stefunkova.pub.pdf>> (Vega č. 2/0111/12 : Vybrané geografické aspekty vývoja životného prostredia Slovenska a jeho regiónov v medzinárodnom kontexte. Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby)

Citácie:

1. [1.1] NOVOTNA, Jana - NOVOTNY, Ladislav. *Industrial clusters in a post-socialist country: The case of the wine industry in Slovakia. In MORAVIAN GEOGRAPHICAL REPORTS. ISSN 1210-8812, 2019, vol. 27, no. 2, p. 62-78., Registrované v: WOS*
2. [2.2] HRUŠKA, Matej - FALŤAN, Vladimír - IVANOVÁ, Monika. *Implementation of alternative assessments of ecological stability of a landscape: A case study of the environmentally affected area of Rudnany. In Geografický časopis. ISSN 0016-7193, 2019, vol. 71, no. 2, p. 141-159., Registrované v: SCOPUS*

ADNB07

IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŚWIĄDER, Małgorzata. Building ecological networks in Slovakia and Poland. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2017, vol. 36, no. 4, p. 303-322. (2016: 0.224 - SJR, Q3 - SJR). (2017 - Scopus). ISSN 1335-342X. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1515/eko-2017-0025> (Vega 2/0066/15 : Zelená infraštruktúra Slovenska)

Citácie:

1. [1.1] *SLÁMOVÁ, Martina - BELČÁKOVÁ, Ingrid. The role of small farm activities for the sustainable management of agricultural landscapes: Case studies from Europe. In Sustainability (Switzerland), eISSN: 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 21, article number: 5 966., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *STULA, Tomasz - KAZAK, Jan. Spatial Absorbency Concept as a Decision Support System for Sustainable Local Development. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. ISSN 17578981, 2019, vol. 471, no. 11, article number 112009., Registrované v: WOS*
3. [2.2] *DIVIAKOVA, Andrea - KOCICKY, Dusan - BELANOVA, Eliska. Ecological Measures in the Land Consolidation Planning of the Village of Kocurany. In Ekologia Bratislava. ISSN 1335342X, 2019, vol. 38, no. 1, p. 69-86., Registrované v: SCOPUS*
4. [3.1] *MIKLÓS, László - ŠPINEROVÁ, Anna - OFFERTÁLEROVÁ, Monika. Critical approach to landscape-ecological mainstream topics. In Acta Universitatis Sapientiae Agriculture and Environment : The Journal of Sapientia Hungarian University of Transylvania, 2019, vol. 11, p. 60-71. ISSN 2068-2964. Dostupné na internete: <<https://www.degruyter.com/view/j/ausae.2019.11.issue-1/ausae-2019-0006/ausae-2019-0006.xml>>.*

ADNB08

MOJSES, Matej - PETROVIČ, František. Land use changes of historical structures in the agricultural landscape at the local level - Hriňová case study. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2013, vol. 32, no. 1, p. 1-12. (2012: 0.203 - SJR). (2013 - SCOPUS, Zoological Record, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest, NISCSA Databases, CrossRef). ISSN 1335-342X. (VEGA 2/0051/11 : Významnosť a úžitky ekosystémov v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny)

Citácie:

1. [1.1] *BEZÁK, Peter - DOBROVODSKÁ, Marta. Role of rural identity in traditional agricultural landscape maintenance: the story of a post-communist country. In Agroecology and Sustainable Food Systems. ISSN 21683565, 2019, vol. 43, no. 1, p. 3-20., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *BRODRECHTOVA, Yvonne - NAVRÁTIL, Rudolf - SEDMÁK, Róbert - TUČEK, Ján. Using the politicized IAD framework to assess integrated forest management decision-making in Slovakia. In Land Use Policy. ISSN 02648377, 2018, vol. 79, p. 1 001-1 013., Registrované v: WOS*

ADNB09

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. (2014: 0.206 - SJR, Q3 - SJR). (2015 - AGRICOLA (National Agricultural Library), Celdes, CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC, EBSCO Discovery Service, SCOPUS, GeoRef, J-Gate, Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), SCImago (SJR), Summon (Serials Solutions/ProQuest), TDOne (TDNet), WorldCat (OCLC)). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/eko-2015-0032> (Vega 2/0066/15 : Zelená infraštruktúra Slovenska)

Citácie:

1. [1.2] *DIVIAKOVA, Andrea - KOCICKY, Dusan - BELANOVA, Eliska. Ecological Measures in the Land Consolidation Planning of the Village of Kocurany. In Ekologia Bratislava. ISSN 1335342X, 2019, vol. 38, no. 1, p. 69-86.,*

Registrované v: SCOPUS

- ADNB10 MOYZEOVÁ, Milena. Inclusion of the public in the natural capital, ecosystem services and green infrastructure assessments (results of structured interviews with stakeholders of commune Liptovská Teplička) = Zapojenie verejnosti do hodnotenia prírodného kapitálu, ekosystémových služieb a zelená infraštruktúra (výsledky riadených rozhovorov so stakeholdrami v obci Liptovská Teplička). In *Ekológia* (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2018, vol. 37, no. 1, p. 42-56. (2017: 0.211 - SJR, Q3 - SJR). (2018 - Scopus). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2018-0005> (Vega 2/0066/15 : Zelená infraštruktúra Slovenska)

Citácie:

1. [1.1] *CHANG, Chein Chi - DIGIOVANNI, Kimberly - MEI, Ying. Sustainability. In Water Environment Research. ISSN 10614303, 2019, vol. 91, no. 10, p. 1 129-1 149., Registrované v: WOS*

- ADNB11 ŠEDIVÁ, Alica - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Assessment of representative landscape types of Skalica district. In *Ekológia* (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 4, p. 329-338. (2014: 0.206 - SJR, Q3 - SJR). (2015 - AGRICOLA (National Agricultural Library), Celdes, CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC, EBSCO Discovery Service, SCOPUS, GeoRef, J-Gate, Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), SCImago (SJR), Summon (Serials Solutions/ProQuest), TDOne (TDNet), WorldCat (OCLC)). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/eko-2015-0030> (Vega 2/0066/15 : Zelená infraštruktúra Slovenska)

Citácie:

1. [3.1] *MIKLÓS, László - ŠPINEROVÁ, Anna - OFFERTÁLEROVÁ, Monika. Critical approach to landscape-ecological mainstream topics. In Acta Universitatis Sapientiae Agriculture and Environment : The Journal of Sapientia Hungarian University of Transylvania, 2019, vol. 11, p. 60-71. ISSN 2068-2964. Dostupné na internete:*

<<https://www.degruyter.com/view/j/ausae.2019.11.issue-1/ausae-2019-0006/ausae-2019-0006.xml>>.

- ADNB12 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). - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2016, p. 185-191. ISBN 978-80-89325-28-3. Dostupné na internete: <http://www.uk.e.sav.sk/phocadownload/symposium/Proceedings-SymposiumLandscapeEcology2015-Slovakia.pdf> (Vega č. 2/0023/15 : Analýza časovo-priestorovej dynamiky vybraných štruktúr kultúrnej krajiny Slovenska, ich ochrana a udržateľné využívanie. Landscape and Landscape Ecology)

Citácie:

1. [3.1] *IZAKOVIČOVÁ, Zita** - MIKLÓS, László - ŠPULEROVÁ, Jana. Basic principles of sustainable land use management. In Current trends in landscape research : Innovations in landscape research. - Cham : Springer Nature, 2019, p. 395-423. ISBN 978-3-030-30068-5. Dostupné na internete: <<https://www.springer.com/gp/book/9783030300685>>.*

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

- AEC01 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] DOBROVODSKA, Marta - KANKA, Robert - DAVID, Stanislav - KOLLAR, Jozef - SPULEROVA, Jana - STEFUNKOVA, Dagmar - MOJSES, Matej - PETROVIC, Frantisek - KRISTIN, Anton - STASIOV, Slavomir - HALADA, Lubos - GAJDOS, Peter. *Assessment of the biocultural value of traditional agricultural landscape on a plot-by-plot level: case studies from Slovakia. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2019, vol. 28, no. 10, p. 2 615-2 645., Registrované v: WOS*

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

AED01 HRNČIAROVÁ, Tatiana. Ekologická a kultúrna významnosť krajiny vyplývajúca z legislatívnych predpisov. In Implementácia trvalo udržateľného rozvoja. Editor Zita Izakovičová, Mária Kozová, Eva Pautdišová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV pre SNK SCOPE, 1998, s. 99-103. ISBN 80-968120-0-9. (Implementácia trvalo udržateľného rozvoja)

Citácie:

1. [3.1] MIKLÓS, László - ŠPINEROVÁ, Anna - OFFERTÁLEROVÁ, Monika. *Critical approach to landscape-ecological mainstream topics. In Acta Universitatis Sapientiae Agriculture and Environment : The Journal of Sapientia Hungarian University of Transylvania, 2019, vol. 11, p. 60-71. ISSN 2068-2964. Dostupné na internete: <<https://www.degruyter.com/view/j/ausae.2019.11.issue-1/ausae-2019-0006/ausae-2019-0006.xml>>.*
2. [3.1] MIKLÓS, László - ŠPINEROVÁ, Anna - OFFERTÁLEROVÁ, Monika. *Landscape-ecological main-stream themes and their scientific approaches. In XV. Kárpát-medencei környezettudományi konferencia. Szerkesztette Irma-Lídia Szigyártó, Attila Szikszai. - Cluj-Napoca : Ábel Kiadó, 2019, p. 18-29. ISSN 1842-9815. Dostupné na internete: <<http://www.kmktk2019.kv.sapientia.ro/>>.*

Príloha D

Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

Semestrálne prednášky:

Mgr. Jozef Kollár, PhD.

Názov semestr. predmetu: Základy ekológie lesa

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta

Semestrálne cvičenia:

Semináre:

Terénne cvičenia:

Individuálne prednášky:

RNDr. Róbert Kanka, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ekoystémové služby

Počet hodín za semester: 2

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

Ing Svetlana Košanová

Názov semestr. predmetu: Využitie bezpilotných leteckých systémov v praxi

Počet hodín za semester: 1

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

Mgr. Ingrid Krajňáková

Názov semestr. predmetu: Krajinné plánovanie

Počet hodín za semester: 2

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

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

Názov semestr. predmetu: Krajinné plánovanie

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky

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
Francúzsko					Ľuboš Halada	2
Francúzsko					Peter Gajdoš	2
Počet vyslaní spolu					2	4

(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
Nemecko					Olaf Bastian	1
Rusko			Marina Frontaseyova	1		
Španielsko					Gemma Garcia Blanco	1
Taliansko					Daniele La Rosa	1
Počet prijatí spolu			1	1	3	3

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

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	Zoodny 2020	Peter Gajdoš	3
Česko		Pavol Purgat	3
Kanada (online)	FEVS 2020	Ivana Kozelová	3
Rumunsko (online)	ELI	Zita Izakovičová	2
		Jana Špulerová	2
Taliansko	UNISCAPE 2020	Zita Izakovičová	2
		Jana Špulerová	2
Španielsko	eLTER kick-off conference	Ľuboš Halada	5
		Viktória Miklosová	5
Nemecko	eLTER Mercury	Ľuboš Halada	4
		Viktória Miklosová	4
		Petra Gašparovičová	4
		Tomáš Rusňák	4
Spolu		6	13

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

Skratky použité v tabuľke C:

ELI - Socio-Ecological Practice Research for Sustainable Landscape Governance.

FEVS 2020 - Future Earth 2020 Virtual Summit

UNISCAPE 2020 - CULTIVATING CONTINUITY OF THE EUROPEAN LANDSCAPE

Príloha F**Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV**

Meno	Spoluautori	Typ 1	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
Mgr. Peter Bezák, PhD.		IN	Vyhlasenie vedcov k spoločnej poľnohospodárskej politike EÚ	www.sav.sk	15.12.2020
RNDr. Magdaléna Bezáková, PhD.	Zita Izakovičová, Viktória Miklósová	PB	Odovzdanie odmiennosti a beseda s víťazmi súťaže ku Dňu Zeme	Gymnázium M. R. Štefánika Nové Mesto nad Váhom	23.6.2020
RNDr. Magdaléna Bezáková, PhD.	Zita Izakovičová, Viktória Miklósová, Juraj Lieskovský	IN	Príspevok: Deň Zeme: Koronakríza ako šanca pre planétu Zem	www.sav.sk, https://vat.pravda.sk/zem	22.4.2020
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Danubius Young Scientist Award 2020	web. sav.sk	20.11.2020
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Čo tento rok potešilo slovenských vedcov	www.sme.sk	28.12.2020
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Chceme veriť, že vedci v očiach verejnosti stúpnu (anketa)	www.sme.sk	5.5.2020
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		TL	Pýtali sme sa vedcov: Dáte sa zaočkovať proti Covidu-19?	ww.sme.sk	18.12.2020
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	Ľuboš Halada	IN	Sieť pre dlhodobý ekosystémový výskum reaguje na COVID-19	www.sav.sk	21.4.2020
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	Milena Moyzeová, Dagmar Štefunková, László Miklós, Peter Cibira	DO	Krajina a jej trvalo udržateľný rozvoj	Facebook ústav krajinej ekológie SAV	12.11.2020
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	Viktória Miklósová, Magdaléna Bezáková	IN	Víťazi súťaže Dňa Zeme	web. sav.sk	29.6.2020
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		TL	Deň Zeme: Korona ako šanca pre planétu Zem	www.sme.sk	22.4.2020
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	Viktória Miklósová, Magdaléna Bezáková, Juraj Lieskovský Veronika Piscová		Súťaž List Matky Zeme ľudstvu	súťaž	22.4.2020 – 30. 6. 2020

Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	Viktória Miklósová, Magdaléna Bezáková, Juraj Lieskovský	IN	Korona kríza ako šanca pre planétu Zem	www.teraz.sk	22.4.2020
RNDr. Róbert Kanka, PhD.		TV	Klimatické zmeny - topenie ľadovcov	Hlavné spravodajstvo RTVS	26.6.2020
RNDr. Róbert Kanka, PhD.		TV	Uvoľňovanie metánu - klimatické zmeny	Hlavné správy RTVS	13.8.2020
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.		TL	Koronakríza a trvaloudržateľný rozvoj	Új Szó	4.8.2020
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.		TL	O vodnom dile Gabčíkovo	Új Szó	23.5.2020
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.		TL	Voda a sucho	Denník Pravda	4.6.2020
RNDr. Viktória Miklósová, PhD.		RO	Nelegálne vyvážený odpad - rozhovor	RTVS.sk - Štúdio svet - https://www.rtvsk.sk/radio/archiv/1161	29.2.2020
RNDr. Viktória Miklósová, PhD.	Bezáková, Izakovičová	iné	Koronakríza ako šanca pre planétu Zem - súťaž ku Dňu Zeme	facebooková stránka ÚKE SAV., https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=8949	2020
RNDr. Viktória Miklósová, PhD.	Bezáková, Izakovičová	PB	Slávnostné odovzdávanie cien k súťaži:	https://www.sav.sk/index.php?doc=services-news&source_no=20&news_no=8949&fbclid=IwAR2_736A16JZIonAKOONmQeAkEtkNebvRkLeiaATJPOFQCz5NUMQzpufVlg;	23.6.2020
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Izakovičová, Adamčeková	iné	Vydanie brožúry s názvom: Ústav krajinnej ekológie popularizačné aktivity za roky 2015-2019	http://www.sav.sk , https://www.uke.sav.sk/udalosti/podujatia	2020
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		TL	Na čo by využili vedci miliardy z Únie?	SME	12
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	kolektív pracovníkov	MM	Týždeň vedy a techniky na Slovensku	https://www.facebook.com/%C3%9Astav-krajinnej-ekol%C3%B3gie-SAV-1097692070303201/?view_public_for=1097692070303201	1
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Miriám Vlachovičová, Ivana Kozelová, Zuzana Šíbllová, Ondrej	MM	GREEN WEEK 2020	http://www.uke.sav.sk/udalosti/podujatia	1

	Vlachovič, Edita Adamčeková				
RNDr. Zuzana Šíbllová		PB	Exkurzia Daphne - prednáška o opelovačoch na Kamzíku - Vážky	Bratislava - Koliba	21.6.2020

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