

# **Ústav krajinej ekológie SAV**



## **Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2021**

Bratislava  
január 2022

## **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.....	17
4. Medzinárodná vedecká spolupráca.....	24
5. Koncepcia dlhodobého rozvoja organizácie.....	28
6. Spolupráca s VŠ a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky.....	31
7. Aplikácia výsledkov výskumu v spoločenskej a hospodárskej praxi.....	35
8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné org.....	36
9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity.....	40
10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska.....	47
11. Aktivity v orgánoch SAV.....	49
12. Hospodárenie organizácie.....	50
13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV.....	52
14. Informácie o aktivitách súvisiacich s uplatňovaním princípov rodovej rovnosti.....	53
15. Iné významné činnosti organizácie SAV.....	55
16. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené organizácii a pracovníkom organizácie SAV.....	57
17. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám.....	58
18. Problémy a podnety pre činnosť SAV.....	59

## ***PRÍLOHY***

- A Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2021*
- B Projekty riešené v organizácii*
- C Publikáčna činnosť organizácie*
- D Údaje o pedagogickej činnosti organizácie*
- E Medzinárodná mobilita organizácie*
- F Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV*

## 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, PhD.

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

<http://uke.sav.sk>

**Tel.:** 421 2 3229 3624

**E-mail:** [directorile@savba.sk](mailto: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				
<b>Celkový počet zamestnancov</b>	55	22	33	4	2	55	48.4	30.54	3.5
<b>Vedeckí pracovníci</b>	38	19	19	3	2	38	33.1	30.54	0
<b>Odborní pracovníci VŠ</b> (výskumní a vývojoví zamestnanci <sup>1</sup> )	2	1	1	0	0	2	1.5	0	1.5
<b>Odborní pracovníci VŠ</b> (ostatní zamestnanci <sup>2</sup> )	5	0	5	0	0	5	5	0	2
<b>Odborní pracovníci ÚS</b>	6	1	5	0	0	6	6	0	0
<b>Ostatní pracovníci</b>	4	1	3	1	0	4	2.8	0	0

<sup>1</sup> odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 5<sup>2</sup> odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 3 a č. 4

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2021 (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 31.12.2021 (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 obsluhujúceho personálu podieľajúceho sa na riešení projektov (technikov, laborantov, projektových manažérov a pod.) mimo zamestnancov v administratívnej, správnej a údržbovej budove, upratovačiek, vodičov a pod.

M, Ž – muži, ženy

Tabuľka 1b Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2021)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnotou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	II.a.	II.b.
<b>Muži</b>	1	17	2	1	1	12	6
<b>Ženy</b>	0	20	0	1	0	7	12

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

Veková štruktúra (roky)	< 31		31-35		36-40		41-45		46-50		51-55		56-60		61-65		> 65	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
<b>Muži</b>	0	0.0	2	1.4	2	1.5	2	2.0	6	5.5	1	1.0	2	2.0	1	1.0	2	0.7
<b>Ženy</b>	0	0.0	1	1.0	0	0.0	7	6.8	3	2.5	3	3.0	1	1.0	3	3.0	0	0.0

A - Prepočet bez zohľadnenia úväzkov zamestnancov

B - Prepočet so zohľadnením úväzkov zamestnancov

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2021

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
<b>Muži</b>	48.3	48.3	49.1
<b>Ženy</b>	51.1	48.0	48.9
<b>Spolu</b>	50.0	48.1	49.0

### 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.

Aj v roku 2021 pozostával ústav z troch oddelení vedecko-výskumnej činnosti:

1. Oddelenie krajinnno-ekologických syntéz (OKES), vedúca M. Dobrovodská
2. Oddelenie analýzy ekosystémov (OAE), vedúci P. Barančok
3. Oddelenie biodiverzity ekosystémov (OBEK), vedúci P. Gajdoš

Rok 2021 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 celouštavný 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 hygienických 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 odrazilo na tvorbe databáz i na príprave kvalitných publikácií. Podobne sa tento nedostatok môže

negatívne prejavíť aj na výsledkoch riešenia niektorých projektov.

- Obmedzili sa 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 prejavíť na kvalite výsledkov riešenia projektov.
- Obmedzil sa príjem zahraničných expertov. Napriek problémom so zahraničnou mobilitou absolvovali traja interní PhD. študenti 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 prejavíť 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.

Prechod ústavu na v.v.i. formu si vyžiadala určitú energiu pracovníkov súvisiacu s prípravou dokumentov, zriaďovaným štruktúr, transformáciou ekonomického oddelenia.

## 2. Vedecká činnosť

### 2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Domáce projekty riešené v roku 2021

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
	A	B	A				B	
			Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
			Spolu	Pre organizáciu	Spolu	Pre organizáciu		
<b>1. Projekty VEGA</b>	7	2	-	-	66540	47569	-	4300
<b>2. Projekty APVV</b>	1	1	-	-	60829	38514	-	32623
<b>3. Projekty EŠIF/OP ŠF</b>	1	0	-	-	-	-	-	-
<b>4. Projekty SASPRO, MoRePro</b>	0	0	-	-	-	-	-	-
<b>5. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)</b>	1	1	-	-	-	-	-	105000

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Tabuľka 2b Domáce projekty podané v roku 2021

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
<b>1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2021</b>	Bratislava, Nitra		2
<b>2. Projekty výziev EŠIF podané r. 2021</b>	Bratislava		
	Regióny		

#### Návrhy projektov VEGA

- Projekt VEGA 2/0135/22 Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia, ÚKE SAV je koordinátor, návrh podaný do výzvy VEGA, komisia VEGA č. 2, schválený, pripravila M. Dobrovodská, J. Špulerová, Z. Izakovičová, D. Štefunková
- Projekt VEGA č. 2/0048/22 Zmeny krajiny diverzity a biodiverzity v horských a vysokohorských oblastiach Západných Karpát (Changes in landscape diversity and biodiversity in mountain and alpine areas of the Western Carpathians), doba riešenia 2022 - 2025, projekt podaný do komisie VEGA č. 2, schválený, riešiteľmi sú pracovníci ÚKE SAV, pripravil P. Barančok

Návrhy projektov APVV

1. Toky uhlíka v pôde hlavných typov lesných ekosystémov na výškovom gradiente Západných Karpát, ÚKE SAV je partner, návrh podaný do výzvy APVV VV 2021, vypracovali: L. Halada, T. Rusňák.
2. SEGREGATE - Klasifikácia degradácie pôd za pomoci diaľkového prieskumu Zeme s využitím metód umelej inteligencie, ÚKE SAV je partner, návrh podaný do výzvy APVV VV 2021, vypracoval: P. Kenderessy



## 2.2. Medzinárodné projekty

### 2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2021

Tabuľka 2c Medzinárodné projekty riešené v roku 2021

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
	A	B	A				B	
			Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
			Spolu	Pre organizáciu	Spolu	Pre organizáciu		
<b>1. Projekty Horizont 2020 a Horizont Európa</b>	0	2	-	-	-	-	-	-
<b>2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP</b>	0	1	-	-	-	-	-	-
<b>3. Projekty COST</b>	0	2	-	-	-	-	-	-
<b>4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné</b>	0	3	-	-	-	-	-	710582
<b>5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd</b>	0	0	-	-	-	-	-	-
<b>6. Bilaterálne projekty MAD, Mobility, Open Mobility</b>	0	0	-	-	-	-	-	-
<b>7. Bilaterálne projekty ostatné</b>	0	2	-	-	-	-	-	-
<b>8. Podpora MVTs z národných zdrojov okrem SAV (APVV a iné)</b>	0	6	-	-	-	-	-	18267
<b>9. SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants</b>	0	0	-	-	-	-	-	-
<b>10. Iné projekty</b>	0	1	-	-	-	-	-	6840

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

## 2.2.2. Medzinárodné projekty Horizont Európa podané v roku 2021

Tabuľka 2d Počet projektov Horizont Európa v roku 2021

	A	B
<b>Počet podaných projektov Horizont Európa</b>		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 Európskych štrukturálnych a investičných fondov v ďalších výzvach

## 2.3. Výber najvýznamnejších výsledkov vedeckej práce organizácie v roku 2021

Slúži aj na výber výsledkov do výročnej správy SAV. Každý výsledok má byť charakterizovaný stručným, všeobecne zrozumiteľným popisom – maximálne 1000 znakov + 1 obrázok; bibliografický údaj uvádzajte rovnako ako v zozname publikačnej činnosti, vrátane IF. Nadpis by mal vystihnúť prínos a význam výsledku – podľa možnosti by nemal byť zredukovaný na názov/nadpis publikačného výstupu.

### 2.3.1. Výsledky na báze základného výskumu

#### Zmeny horskej a vysokohorskej vegetácie a stanovištných podmienok vplyvom globálnej zmeny klímy

#### *Changes in mountain and alpine vegetation and habitat conditions impact of global climate change*

Peter BARANČOK, Andrej PALAJ, Jozef KOLLÁR, Róbert KANKA, Mária BARANČOKOVÁ

V súvislosti s globálnymi zmenami klímy dochádza aj k zmenám stanovištných podmienok biotopov a k zmenám ich biodiverzity. Na tieto zmeny významne reaguje aj horská a vysokohorská vegetácia zmenou druhového zloženia spoločenstiev a nástupom jednotlivých fenofáz počas roka. Teplomilnejšie druhy, ktoré boli v minulosti viazané na horské lesy, lesné svetliny alebo porasty kosodreviny sa v smere stúpajúcej nadmorskej výšky začali presadzovať na vyššie položených plochách (Kanka et al. 2018, Palaj et Kollár 2018, 2019a, b, 2021). S vertikálnym posunom, vyplývajúcim z postupného predlžovania vegetačnej doby, súvisí badateľný úbytok chladnomilných a úzko špecializovaných druhov (Palaj et Kollár 2019a). Na študovaných plochách sa postupne presadzujú vzrastovo vyššie a konkurenčne zdatnejšie druhy tráv, bylín a poliehavých nízkych kríčkov. Postupne to vedie k zmene stanovištných podmienok a zo spoločenstiev sa takto vytrácajú konkurenčne slabšie a vzrastovo nižšie druhy, často s vysokou ekosozologickou hodnotou (Palaj et Michalová 2021). Z pohľadu priestorových zmien vegetácie je kľúčová expanzia krovinných a stromových fanerofytov (Palaj et Kollár 2020, 2021, Kučera et Barančok 2021).

Pri hodnotení a predpovediach priestorovo explicitných vzorcov a procesov v ekológii sa najčastejšie spolieha na klimatické údaje interpolované zo štandardizovaných meteorologických staníc. Málo je však klimatických údajov priamo z porastov vysokohorskej vegetácie, ktoré by detailne zaznamenávali údaje o zmenách stanovištných podmienok. Aby sa zaplnila medzera spočívajúca v absencii štandardizovaných a homogenizovaných dát, bola spustená výzva na posielanie časových radov teplôt do SoilTemp, iniciatíve geopriestorových databáz, ktorá zhromažďuje údaje o teplote pôdy z celého sveta. V súčasnosti táto databáza obsahuje časové rady zo 7 538 teplotných senzorov z 51 krajín zo všetkých kľúčových biotopov. Naše trvalé monitorovacie plochy v Západných a Vysokých Tatrách sú súčasťou tejto siete a do databázy sú pravidelne posiadané aktuálne dáta od roku 2001. Z daných databázových klimatických údajov a údajov o zmenách druhového zloženia boli vyhodnotené prvé výsledky, ktoré naznačujú celkové trendy vo vývoji vysokohorských ekosystémov (Burli et al. 2021, Futschik et al. 2020, Lembrechts et al. 2020, Staude et al. 2021). Na lokálnej úrovni na príklade modelového územia regiónu Kysuce

sme sa pokúsili modelovať zmeny stanovištných podmienok a krajinnej štruktúry na celkovú stabilitu krajiny a tým v konečnom dôsledku aj na biodiverzitu (Barančoková et al 2021), kde tieto postupy a princípy matematického modelovania je možné aplikovať aj na iné územia. Výskum je výsledkom projektu VEGA 2/0132/18, ktorý končil v r. 2021, najvýznamnejšie výsledky výskumu boli publikované v troch impaktovaných článkoch kategórie Q1-JCR a v dvoch impaktovaných článkoch kategórie Q2 (pozri prílohu C – publikačná činnosť a ohlasy).

### 2.3.2. Výsledky aplikačného typu

#### **Podporný systém na tvorbu miestnych územných systémov ekologickej stability**

##### *Support system for the creation of local territorial systems of ecological stability*

Zita IZAKOVIČOVÁ a kol.

Zelená infraštruktúra predstavuje sieť prírodných a poloprírodných území/prvkov a zelených plôch zabezpečujúcich plnenie rôznorodých ekologických a environmentálnych funkcií. Budovanie zelenej infraštruktúry je podporené a zdôraznené vo viacerých strategických dokumentoch EÚ – Európska zelená dohoda, Stratégia Európskej komisie k zelenej infraštruktúre, Adaptačná stratégia Európskej komisie na zmenu klímy, Stratégia EÚ v oblasti biodiverzity na rok 2030, Environmentálny akčný plán EÚ 2030 a pod.

Koncept zelenej infraštruktúry sa na Slovensku realizuje formou koncepcie Územného systému ekologickej stability, ktorý predstavuje celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. ÚSES pozostáva z dvoch základných častí: Kostry ÚSES (biocentrá, biokoridory, interakčné prvky) a súboru ekostabilizačných opatrení. ÚSES sa spracováva na troch hierarchických úrovniach: nadregionálnej, regionálnej a lokálnej. V súčasnosti sa aktualizuje metodika na spracovanie dokumentov ÚSES na miestnej úrovni a vytvára sa podporný automatizovaný systém pre tvorbu ÚSES na miestnej úrovni. ÚKE SAV v spolupráci s firmami Esprit, s.r.o. a Microcomp s. r. o. realizovali projekt: *Spracovanie dokumentov miestnych územných systémov ekologickej stability pre potreby vytvorenia základnej východiskovej bázy pre reguláciu návrhu budovania zelenej infraštruktúry (MÚSES)*. Hlavným výsledkom projektu bolo vytvorenie súboru služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni. ÚKE SAV bol garantom spracovania aktualizovanej metodiky MÚSES a participoval na vývoji nástroja na **automatizovanú tvorbu MÚSES**. Novovytvorený nástroj predstavuje komplexný podklad pre integrované riešenie ozelenenia krajiny, zadržania vody v krajine, protierózne, protiakumulačné a protipovodňové, ako i priestorovo-stabilizačné opatrenia. Automatizovaný systém bude slúžiť ako silný podporný nástroj, ktorý umožní spracovateľom s potrebnou odbornou spôsobilosťou a so štandardnou znalosťou GIS efektívne tvoriť projekty MÚSES vysokej kvality a bude predstavovať efektívny **nástroj na podporu rozhodovania** v oblasti plánovania a manažmentu krajiny pre široké spektrum aktérov. V súčasnosti sa systém overuje na viacerých modelových územiach, ktorých odborné spracovanie zabezpečuje Slovenská agentúra životného prostredia.

### 2.3.3. Výsledky na báze medzinárodnej spolupráce

#### **ETC BD – Európske tématické centrum pre biologickú diverzitu**

##### *ETC BD – European Topic Centre on Biological Diversity*

Ľuboš HALADA a kol.

Projekt je riešený pre Európsku environmentálnu agentúru (EEA). V roku 2021 pracoval tím ÚKE SAV na širokom spektre úloh. V úlohe *1112 Nature reporting* sme ťažiskovo pracovali na príprave

ekologických skupín druhov a habitatov, táto činnosť bola završená spracovaním databázy a technickej správy (Halada et al., 2021). V tej istej úlohe sme pripomienkovali metodiku aktivity High-diversity agricultural landscape a spracovali sme návrh metodiky prípravy prehľadu publikácií na tému „Ecological restoration“. V úlohe *1113 Invasive Alien Species reporting* sme sa podieľali na príprave metodiky a spracovali sme dve prípadové štúdie zo Slovenska a Rumunska (Rabitsch et al. 2021). V úlohe *1142 Development of content for EUNIS habitats* sme pre dve skupiny habitatov (lúky a kroviny) skontrolovali správnosť klasifikácie habitatov na úrovni EUNIS 4 a nižšej, pripravili pripomienky a návrhy na zmeny. Pre tie isté skupiny habitatov sme pripravili determinačné kľúče. V úlohe *1172 Support to Natura 2000 and Emerald* bolo hlavnou činnosťou hodnotenie dostatočnosti siete Natura 2000 v Rumunsku a Poľsku, ďalej sme spracovali analýzy pre bilaterálne semináre Európskej komisie s Bulharskom (23.6.) a Českom (18.8.) a zúčastnili sme sa na nich. V úlohe *1173 Trans European Nature Network* sme vykonali dotazníkový prieskum o manažmente chránených území medzi slovenskými expertami a podieľali sa na spracovaní výsledkov do správy “Member State survey on protected area management in the EU“. V úlohe *1231 CAP indicator species* sme zhodnotili návrhy členských krajín EÚ na indikačné druhy poľnohospodárskych habitatov. Prácu na úlohe *1241 Support to restoration and ecosystem-based management in forestry* sme završili vypracovaním technickej správy (Berglund et al. 2021).

#### Výstupy

Berglund, H., Carré, A., Halada, L., Kanka, R., Kudrnovsky, H., Paternoster, D., Roscher, S., 2021: Report on Forest & biodiversity in Europe. – European Topic Centre on Biological Diversity, Paris, 120 pp.

Halada, L., Gajdoš, P., Gaudillat, Z., Noebel, R., Gašparovičová, P., 2021: Proposals of the ecological grouping of the Habitats Directive habitats and species. - EEA European Topic Centre on Biological Diversity, Paris, 48 pp. + databáza

Rabitsch, W., Bača, A., Gerner, T., Hudin, S., Roscher, S., 2021: Template for the documentation of best-practice management of IAS of Union concern. – EEA European Topic Centre on Biological Diversity, Paris, 29 pp.

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

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

<b>PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ</b>	<b>Počet v r. 2021/ doplňky z r. 2020</b>
<b>1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)</b>	<b>2 / 0</b>
<b>2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA)</b>	<b>1 / 0</b>
<b>3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB, CAB)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA, CAA)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)</b>	<b>1 / 0</b>
<b>8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>9. Vedecké práce registrované v Current Contents Connect (ADCA, ADCB, ADDA, ADDB)</b>	<b>27 / 0</b>
<b>10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADNB)</b>	<b>9 / 0</b>
<b>11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)</b>	<b>8 / 4</b>
<b>12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADEA, ADEB)</b>	<b>2 / 0</b>
<b>13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (AEDA)</b>	<b>2 / 0</b>
<b>14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (AECA)</b>	<b>1 / 0</b>
<b>15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFB, AFD)</b>	<b>2 / 0</b>
<b>16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFA, AFC)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS</b>	<b>1</b>
<b>18. Ostatné vydané periodiká</b>	<b>1</b>
<b>19. Zostavovateľské práce knižného charakteru (FAI)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>20. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>21. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách (BDA, BDB)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>22. Recenzie v časopisoch a zborníkoch (EDI)</b>	<b>0 / 0</b>

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

Tabuľka 2f Štatistika vedeckých prác podľa kvartilu vedeckého časopisu

<b>Kvartil vedeckého časopisu</b>	<b>Q1</b>	<b>Q2</b>	<b>Q3</b>	<b>Q4</b>	<b>Spolu</b>
<b>Podľa IF z r. 2020 (zdroj JCR)</b> <i>Počet článkov / doplnky</i>	11 / 0	13 / 0	1 / 0	2 / 0	27 / 0
<b>Podľa SJR z r. 2020 (zdroj Scimago)</b> <i>Počet článkov / doplnky</i>	20 / 0	5 / 0	9 / 0	1 / 0	35 / 0

Tabuľka 2g Ohlasy

<b>OHLASY</b>	<b>Počet v r. 2020/ doplnky z r. 2019</b>
<b>Citácie vo WOS (1.1, 2.1)</b>	952 / 103
<b>Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)</b>	104 / 12
<b>Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)</b>	3 / 0
<b>Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)</b>	11 / 19
<b>Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)</b>	0 / 0

## 2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2h Vedecké podujatia

<b>Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach</b>	22
<b>Prednášky a vývesky na národných vedeckých podujatiach</b>	11

### Prednášky na zahraničných podujatiach - nevyžiadané

1. **BEZÁK, P. – BEZÁKOVÁ, M.** The mid-term sustainability evaluation of predicted scenarios in agricultural landscape of the Poloniny NP. 6<sup>th</sup> Forum Carpaticum: Linking the Environmental, Political and Societal Aspects for Carpathian Sustainability. Brno, ČR, 21.6.-25.6.2021
2. **BOLTIŽIAR, M. - PETROVIČ, F. - RAKYTOVÁ, I. - TOMČÍKOVÁ, I. - PAUDITŠOVÁ, E.:** Long-term development trend of the historical cultural landscape of the UNESCO Monument: Vlkolínec (Slovakia). 6<sup>th</sup> Forum Carpaticum: Linking the Environmental, Political and Societal Aspects for Carpathian Sustainability. Brno, ČR, 21.6.-25.6.2021
3. **ĐURICOVÁ, V. - JANIŠOVÁ, M. - ČERNECKÝ, J.:** Synthesis on ecosystem services in the Carpathians (Central-Eastern Europe), 63rd International Association for Vegetation Science Symposium, 20.9.-23.9.2021, online
4. **HALADA, E. - LIESKOVSKÝ, J. - MEDERLY, P. - PETROVIČ, F. - MOJSES, M.:** Recent changes and processes of Carpathian agricultural areas with particular focus to Slovakia - Súčasný zmeny a procesy karpatských poľnohospodárskych oblastí so zvláštnym zreteľom na Slovensko – 6<sup>th</sup> Forum Carpaticum: Linking the Environmental, Political and Societal Aspects for Carpathian Sustainability. Brno, ČR, 21.6.-25.6.2021
5. **HANUŠIN, J. - ŠTEFUNKOVÁ, D. - RUSNÁK, M.:** Stone mounds and walls as a current manifestation of past human-environmental interactions in vine regions of Little Carpathian Mountains (case study of Modra, Slovakia). 6<sup>th</sup> Forum Carpaticum: Linking the Environmental, Political and Societal Aspects for Carpathian Sustainability. Brno, ČR, 21.6.-25.6.2021
6. **IZAKOVIČOVÁ, Z. - PAUDITŠOVÁ, E.:** Environmental impact of urbanisation on the example of Slovakia. Third World Conference of the Society for Urban Ecology. CITIES AS SOCIAL ECOLOGICAL SYSTEMS - SURE 2020/21 conference, Poznań, Polsko, 7.7. - 9.7.2021
7. **IZAKOVIČOVÁ, Z. - ŠPULEROVÁ, J. - MIKLÓS, L.:** The concept of the Green infrastructure – territorial system of ecological stability in the planning practice in Slovakia. 11th International Conference on INNOVATION IN URBAN AND REGIONAL PLANNING. Integrating Nature-Based Solutions in Planning Science and Practice, Catania, Italy, 8.9.-10.9.2021
8. **IZAKOVIČOVÁ, Z. - ŠPULEROVÁ, J.:** Changes in Slovak rural landscape, in the context of globalization. 6<sup>th</sup> Forum Carpaticum: Linking the Environmental, Political and Societal Aspects for Carpathian Sustainability. Brno, ČR, 21.6.-25.6.2021
9. **IZAKOVIČOVÁ, Z. - MIKLÓS, L.:** Impact of global megatrends on the landscape. Project meeting, University Miskolc, Hungary, 20.10.2021
10. **LIESKOVSKÝ, J. - LIESKOVSKÝ, T. - HLADÍKOVÁ, K. - ŠTEFUNKOVÁ, D. - HURAJTOVÁ, N.:** LiDAR as a tool for detection of historical anthropogenic landforms: examples from Slovakia, 6<sup>th</sup> Forum

Carpaticum: Linking the Environmental, Political and Societal Aspects for Carpathian Sustainability. Brno, ČR, 21.6.-25.6.2021

11. MILANO, Filippo – BLICK, Theo – CARDOSO, Pedro – CHATZAKI, Maria – FUKUSHIMA, Caroline Sayuri – **GAJDOŠ, Peter** – GIBBONS, Alastair T. – HENRIQUES, Sergio – MACÍAS-HERNÁNDEZ, Nuria – MAMMOLA, Stefano – NENTWIG, Wolfgang – NOLAN, Myles – PÉTILLON, Julien – POLCHANINOVA, Nina Y. – ŘEZÁČ, Milan – SANDSTROM, Jonas – SMITH, Helen – WISNIEWSKI, Konrad – ISAIA, Marco: Spider conservation in Europe - 32nd European Congress of Arachnology Virtual meeting. Greifswald, Germany, 23.8.-25.8.2021
12. **MOYZEOVÁ, M.** - KOČICKÝ, D. - **ŠÍBLOVÁ, Z.**: Green infrastructure as an active tool of support to spatial stability and biodiversity of landscape. 6th FORUM CARPATICUM - Linking the Environmental, Political and Societal Aspects for Carpathian Sustainability. 21st June to 25th June, 2021, Mendel University in Brno, Czech Republic
13. **RUSŇÁK, T.** – **GAŠPAROVIČOVÁ, P.** – **LIESKOVSKÝ, J.**: Exploring tourism in Tatra National Park and Low Tatras National Park by using social big data. 6th Forum Carpaticum: Linking the Environmental, Political and Societal Aspects for Carpathian Sustainability. Brno, ČR, 21.6.-25.6.2021
14. **ŠPULEROVÁ, J.**: Approach to Assessment of Regulatory Ecosystem Services and Supporting Ecosystem Functions on local level (case study in Slovakia), 3rd ESP Europe conference, Ecosystem services science, policy and practice, in the face of global changes, Tartu, Estonia, 7.6.-10.6.2021
15. **ŠÍBLOVÁ, Z.**: Revitalization of wetlands in Záhorie. Carpathian Wetland Initiative (CWI) International Course on Wetlands Restoration. ČR, 18.-22.10. 2021

### **Prednášky na domácich podujatiach - nevyžiadané**

1. ČERNECKÁ, Ľ. – **GAJDOŠ, P.** – **PURGAT, P.** & KORENKO, S.: Súčasný stav poznania parazitoidov Polysphincta group v spoločenstvách arboreálnych pavúkov na Slovensku. 19. Arachnologická konferencia, Východná, 8.9.-12.9.2021
2. **DAVID, S.**: Vážky /Odonata/ Spiša a Šariša. Slovenské vážkarske stretnutie. Kopytovská dolina, Spiš, Šariš, 25.6.-27.6.2021
3. **GAJDOŠ, P.** - MAJZLAN, O. – LITAVSKÝ, J. & **PURGAT, P.**: Epigeické pavúky (Araneae) a kosce (Opiliones) rekultivovanej skládky chemického odpadu vo Vrakuni. 19. Arachnologická konferencia, Východná, 8.9.-12.9.2021
4. **HLADKÁ, A.**: Koncept ekosystémových služieb vo vyučovaní environmentálnej výchovy. Študentská vedecká konferencia 2021. Nitra, 14. 4. 2021
5. **HUTÁROVÁ, D.** - **KOZELOVÁ, I.**: Koncept zjednoteného cestovného ruchu na území Gemera-Malohontu. Interdisciplinárna vedecká konferencia a fórum o rozvoji regiónov, RegioFórum Gemer 2021, 7. 9. – 8.9.2021
6. KORENKO, S. - SÝKORA, J. – ČERNECKÁ, Ľ. & **GAJDOŠ, P.**: Ecology and host utilisation of spider parasitoid Acrodactyla degener (Haliday), 19. Arachnologická konferencia, Východná, 8.9.-12.9.2021
7. **KOŠÁNOVÁ, S.**: Monitorovanie pšenice letnej formy ozimnej (Triticum aestivum L.) prostredníctvom diaľkového prieskumu Zeme. Študentská vedecká konferencia, Nitra, 14.4.2021
8. SÝKORA, J. - **GAJDOŠ, P.** – ČERNECKÁ, Ľ. & KORENKO, S.: Phenology and host association of parasitoid *Zatypota anomala* (Holmgren), 19. Arachnologická konferencia, Východná, 8.9.-12.9.2021
9. **ŠÍBLOVÁ, Z.**: Vážky Borskej nížiny. Slovenské vážkarske stretnutie. Kopytovská dolina, Spiš, Šariš, 25.6.-27.6.2021
10. **ŠÍBLOVÁ, Z.**: Vplyv vojenskej činnosti vo VO Záhorie na biodiverzitu vážok. Slovenské odonatologické stretnutie. Orava, 11.-13.6.2021

### **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. **BOLTÍŽIAR, M.**: Mapovanie a hodnotenie zmien krajiny aplikáciou historických máp a leteckých a satelitných snímok v prostredí geografických informačných systémov. SYNERGIA PRÍRODNÝCH EKOSYSTÉMOV V KRAJINE - medzinárodná vedecká konferencia, online 7.12.2021
2. **MERGANIČOVÁ, K.** – HLÁSNY, T. – MERGANIČ, J. – BARCZA, Z. - HIDY, D. – SITKOVÁ, Z. - PAVLENDÁ, P. – SITKO, R. - ŠKVARENINOVÁ, J. - FLEISCHER, P. – STŘELCOVÁ, K. Záverečný seminár projektu FORCLIMEX APVV-16-0325 - Extrémne prejavy zmeny klímy a ich dopady na rast a produkciu lesných porastov, 30.11.2021,

vyžiadaná online prednáška

3. **MERGANIČOVÁ, K.** Remote sensing hot topics in SLOVAKIA. Joint MedRIN and SCERIN Virtual Capacity Building Workshop on Earth System Observations, online, 15.6.-16.6.2021, online
4. **MIKLÓS L., IZAKOVIČOVÁ Z., ŠPINEROVÁ A.:** Global megatrends and their selected encounters with sciences. Társadalomföldrajzi folyamatok Kelet-Közép-Európában: problémák, tendenciák, irányzatok. II. RÁKÓCZI FERENC KÁRPÁTALJAI MAGYAR FŐISKOLA, Beregovo (Ukrajina), 25.3.2021 - online
5. **MIKLÓS L.:** Szlovákia és a felvidéki magyarság klímaváltozási és klímaadaptációs kihívásai. A KLÍMAVÁLTOZÁS KÁRPÁT-MEDENCEI ADAPTÁCIÓS KIHÍVÁSAI ÉS A NEMZETI ALKALMAZKODÁSI TÉRINFORMATIKAI RENDSZER (NATÉR) KÁRPÁT-MEDENCEI KITERJESZTÉSE (KARPATÉR) . Nemzetstratégiai Kutatóintézet, Corvinus Egyetem, Budapest, 26.11.2021
6. **MIKLÓSOVÁ, V.** Water regime improvement in National Nature Reserve Klátovské rameno river arm. The 28<sup>th</sup> International Scientific Jubilee Symposium "Deltas and Wetlands" 2021 – organized by “Danube Delta” National Institute for Research and Development Tulcea, Rumunsko, online prednáška, –13.9.-18.9.2021, vyžiadaná prednáška
7. **ŠPULEROVÁ, J . :** Climate changes and the impact on water in the agricultural sector. SK-Climate Forum, 9.12.2021, online

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

1. **HEGEDUŠOVÁ, K. – ŽARNOVIČAN, H. – KANKA, R. – ŠUVADA, R. – ROLEČEK, J.:** Teplomilné dubiny na Slovensku, výsledok syntaxonomickej revízie. Vedecká konferencia ŠOP SR, 24.11.2021, online

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

### **2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2021**

#### **2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol v roku 2021 udelený patent**

**a) na Slovensku**

**b) v zahraničí**

#### **2.7.2. Vynálezy prihlásené v roku 2021**

**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 2021**



**b) udelené v roku 2021****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 2021 a súčet za predošlé roky sa neuvádzajú, ak je zverejnenie v rozpore so zmluvou súvisiacou s realizáciou patentu.*

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

Tabuľka 2i Experti hodnotiaci národné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Barančok Peter	VEGA	3
Dobrovodská Marta	VEGA	4
Izakovičová Zita	APVV	15
	KEGA	3
	VEGA	3
Kanka Róbert	APVV	1
Kollár Jozef	VEGA	4
Miklósová Viktória	Bratislavská regionálna dotačná schéma na podporu ochrany životného prostredia a rozvoja vidieka	17
	Selection Committee under the SK-Climate Programme	8
Moyzeová Milena	VEGA	1
Štefunková Dagmar	VEGA	1

**2.9. Účasť na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana**

Počet autorov hesiel: 1

**2.10. Recenzovanie knižných publikácií a príspevkov vo vedeckých časopisoch**

Tabuľka 2j Počet vypracovaných recenzií na vedecké monografie, vedecké štúdie a zborníky

Meno pracovníka	Ved. monografie		Príspevky v časopisoch			Zborníky	
	Domáce	Zahra-ničné	WoS, SCOPUS	Iné databázy	Ostatné	Domáce	Zahra-ničné
Boltižiar Martin	0	0	11	0	0	0	0
Gajdoš Peter	0	0	0	0	2	0	0
Halabuk Andrej	0	0	3	1	0	0	0
Halada Ľuboš	0	0	2	0	0	0	0

Hutárová Daniela	0	0	3	0	0	0	0
Izakovičová Zita	1	0	2	2	0	0	0
Kalivoda Henrik	0	0	2	0	3	0	0
Kanka Róbert	0	0	3	3	1	0	0
Kenderessy Pavol	0	0	4	0	0	0	0
Kollár Jozef	0	0	0	0	1	0	0
Krnáčová Zdena	0	0	2	0	0	0	0
Lieskovský Juraj	0	0	5	0	0	0	0
Miklós László	0	1	8	2	0	0	0
Miklósová Viktória	0	0	1	0	0	0	0
Špulerová Jana	0	0	5	0	0	0	0
Štefunková Dagmar	0	0	4	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## 2.11. Iné informácie k vedeckej činnosti.

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

#### 3.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 3a Počet doktorandov v roku 2021

Forma	Počet k 31.12.2021				Počet doktorandov po doktorandskej skúške		Počet ukončených doktorantúr v r. 2021					
							Ukončenie z dôvodov					
	celkový počet		z toho novoprijatí				ukončenie úspešnou obhajobou		predčasné ukončenie		neúspešné ukončenie	
M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	
Denná zo zdrojov SAV	3	7	1	1	3	7	1	1	0	1	0	0
Denná z iných zdrojov	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Externá	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	4	8	2	1	4	7	2	1	0	1	0	0
Z toho zahraničných	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Súhrn	12		3		11		3		1		0	

Uvádzajte len doktorandov organizácie ako externej vzdelávacej inštitúcie.

Riadok „Spolu“ je súčtom troch riadkov nad ním. Každá bunka v riadku „Súhrn“ vyjadruje celkový počet doktorandov (mužov a žien spolu), čiže je súčtom príslušných dvoch buniek z riadku „Spolu“. V stĺpci „Počet doktorandov po doktorandskej skúške“ sa uvádza počet doktorandov, ktorí počas roku 2021 boli aspoň 1 deň doktorandami po doktorandskej skúške. Sú číselne zahrnutí aj v predchádzajúcich stĺpcoch.

Pod predčasným ukončením rozumieme ukončenie bez obhajoby dizertačnej práce pričom doktorand neabsolvoval celú štandardnú dĺžku štúdia. Pod neúspešným ukončením rozumieme ukončenie bez úspešnej obhajoby dizertačnej práce, pričom študent absolvoval celú štandardnú dĺžku štúdia.

#### 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 2021 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 hodnosť
-----------------	----------	---------------------------	----------------------	---------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Mgr. Ján Černecký	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2017	6 / 2021	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny	RNDr. Peter Gajdoš CSc., Ústav krajinnej ekológie SAV	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
RNDr. Michaela Kalivodová	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2017	6 / 2021	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny	RNDr. Róbert Kanka PhD., Ústav krajinnej ekológie SAV	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
RNDr. Tomáš Kováč	interné štúdium hradené z iných zdrojov	9 / 2017	6 / 2021	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny	Doc. RNDr. Zita Izakovičová PhD., Ústav krajinnej 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 2021 úspešnou obhajobou v nadštandardnej dĺžke štúdia

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
-----------------	----------	---------------------------	----------------------	---------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

### 3.5. Uplatnenie absolventov doktorandského štúdia

Tabuľka 3e Prehľad uplatnenia absolventov doktorandského štúdia

Počet absolventov PhD. štúdia v roku 2021 (obhajoba leto 2021)	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
3	1	2	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	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	Názov doktorandského študijného programu	Doktorandské štúdium uskutočňované na (univerzita/vysoká škola a fakulta)
ekologické a environmentálne vedy	1610	Environmentalistika	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
ochrana a využívanie krajiny	4.3.1	Environmentalistika	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

*Názov a číslo študijného odboru vyplňte/vyberte podľa aktuálne platného zoznamu študijných odborov*

*<https://www.portalvs.sk/sk/studijne-odbory?from=menu1>.*

*Do 31. 8. 2023 študujú študenti doktorandského štúdia zaradení do študijných programov podľa zoznamu MŠVVaŠ, platného do 1. 9. 2019. Pre týchto študentov je potrebné napísať názov programu ako voľný text do stĺpca 3.*

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. PaedDr. PhDr. RNDr. Martin Boltižiar, PhD. (Fakulta humanitných a prírodných vied PU)	Mgr. Andrej Halabuk, PhD. (IIa)
RNDr. Peter Barančok, CSc. (ochrana lesa)	Prof. PaedDr. PhDr. RNDr. Martin Boltižiar, PhD. (Fakulta prírodných vied UKF)	Mgr. Henrik Kalivoda, PhD. (IIa)
Prof. PaedDr. PhDr. RNDr. Martin Boltižiar, PhD. (vedy o Zemi)	Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc. (Fakulta prírodných vied UKF)	Mgr. Pavol Kenderessy, PhD. (IIa)
Prof. PaedDr. PhDr. RNDr. Martin Boltižiar, PhD. (všeobecná ekológia a ekológia jedince a populácií)	Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)	Mgr. Veronika Piscová, PhD. (IIa)
Prof. PaedDr. PhDr. RNDr. Martin Boltižiar, PhD. (aplikovaná informatika)	Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (Fakulta prírodných vied UKF)	Prof. PaedDr. PhDr. RNDr. Martin Boltižiar, PhD. (PaedDr., Fakulta prírodných vied UKF)
Doc. PaedDr. Stanislav David,	Doc. RNDr. Zita Izakovičová,	

PhD. (ochrana a využívanie krajiny)	PhD. (Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre)	
RNDr. Peter Gajdoš, CSc. (ekologické a environmentálne vedy)	Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. (Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)	
Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc. (ochrana a využívanie krajiny)	Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. (Technická univerzita vo Zvolene)	
Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (ochrana a využívanie krajiny)		
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (krajinarstvo)		
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. (ochrana a využívanie krajiny)		
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. (environmentálne inžinierstvo)		
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. (environmentálny manažment)		

### 3.8. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 3i Prednášky a cvičenia vedené v roku 2021

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	5	0	0	0
Celkový počet hodín v r. 2021	53	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	4
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	6
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	7
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	14
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	9
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	6
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	10
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	6
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	3

### 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/1, Krnáčová/2, Kollár/2, Moyzeová 1

Pracovníci, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)/počet doktorandov:

Kanka/1, Moyzeová/1, Izakovičová/5, Gajdoš /2, Lieskovský/2, Halabuk/1, Špulerová/2

Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác

Miklós/1

Pracovníci, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce/počet prác

Štefunková/2, Špulerová/1, Kalivoda 1, Izakovičová/3, Miklós/1, Krnáčová/1

Pracovníci, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác/ počet účastí:

Špulerová/1, Kalivoda/1, Izakovičová/5

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

Izakovičová/1, Miklós/2 (1 habil, 1 inaugur)

Pracovníci ktorí oponovali diplomové a rigorózne práce/počet prác:

Moyzeová/21

Pracovníci, ktorí pôsobili ako členovia štátnicových komisií

M. Moyzeová/2, Z. Krnáčová/1, H. Kalivoda/1, D. Štefunková/1

Pracovníci, ktorí oponovali práce ku dizertačnej skúške/ počet prác

Kollár/2, Špulerová/1, Izakovičová/1

Pracovníci, ktorí pôsobili ako členovia komisie pre dizertačnú skúšku

H. Kalivoda, J. Kollár, J. Špulerová, Z. Izakovičová, V. Piscová

H. Kalivoda - autor hesla do Encyklopédia Beliana

### **Ostatné pedagogické aktivity pracovníkov ÚKE SAV na univerzitách a vysokých školách**

L. Miklós - člen Atestačnej komisie TU vo Zvolene

Z. Izakovičová – člen Správnej rady SPU Nitra

M. Moyzeová - tréning správnej vedeckej praxe pre doktorandov – 6 hodín / 17 doktorandov – UKF Nitra

### **Aktivity doktorandov**

*(publikácie doktorandov sú v prílohe C, prednášky na konferenciách sú v kap. 2.5)Mikl*

Alexandra Hladká

- Projekty: VEGA 2/0018/19, UGA grant
- Účasť na zahraničných stážach a iné dôležité informácie: Úspešné absolvovanie dizertačnej skúšky

Natália Hurajtová

- Projekty: VEGA 2/0018/19, ETC BD - 2019-2021, eLTER PLUS, UGA grant VIII/9/2021
- Účasť na zahraničných stážach a iné dôležité informácie: -

Simona Gusejnov

- Prerušené štúdium

Svetlana Košanová

- Projekty: URANOS, UGA grant VIII/10/2021
- Účasť na zahraničných stážach a iné dôležité informácie: Úspešné absolvovanie dizertačnej skúšky

Pavol Purgat

- Projekty: VEGA 2/0149/20, 2/0115/21
- Účasť na zahraničných stážach a iné dôležité informácie: Zahraničná stáž na ČZU Praha, 12.-25. 10. 2021, terénny výskum parazitoidov pavúkov spracovanie a analýza získaných vzoriek, práca na príprave databázy výsledkov spoločného výskumu katedry agroekologie a rastlinnej produkcie ČZU a Ústavu krajinskej ekológie SAV a príprave spoločných publikácií.

Andrej Raniak



- Projekty: VEGA 2/0078/18
- Účasť na zahraničných stážach a iné dôležité informácie: Absolvovaná zahraničná stáž stáž na College of Tourism and Ecology, Sucha Bęskidzka.

Zuzana Šíbllová

Projekty: VEGA 2/0011/21, UGA VIII/19/2021, Doktograf APP0168

- Účasť na zahraničných stážach a iné dôležité informácie: - Absolvovaný zahraničný kurz Carpathian Wetland Initiative (CWI) International Course on Wetlands Restoration, účasť na Slovenskom vážkarskom stretnutí a Slovenskom odonatologickom stretnutí.

Noví doktorandi od 1.9.2021: Jakub Melicher, Lucia Gemmelová

**Prijatie zahraničných doktorandov na ÚKE SAV:**

Martina Urbanová, Ústav plánování krajiny Zahradnické fakulty Mendelovy University Brno, ČR, - konzultácie s M. Moyzeovou, D. Štefunkovou, P. Kenderessym, J. Špulerovou ku vybraným krajinným metrikám vhodných pre metodiku lokálneho MÚSES v zmysle legislatívy ČR.

Fatemeh Bahreini, Research Institute of Forest and Rangelands of Iran, absolvovala 10-mesačný študijný pobyt na ÚKE SAV v rámci Národného štipendijného programu SR. Obdobie február -november 2021.

## 4. Medzinárodná vedecká spolupráca

### 4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

#### 4.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2021 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

Forum Carpathicum 6. Prepojenie environmentálnych, politických a spoločenských potrieb pre udržateľnosť Karpát, Brno, Česká Republika, 180 účastníkov, 21.06.-25.06.2021

Forum Carpathicum je otvoreným stretnutím iniciatívy Veda pre Karpaty (S4C). S4C – Science for the Carpathians – spája vedcov v strednej Európe, definuje výskumné priority pre región, poskytuje poznatky aplikovateľné pre politiku regiónu a posilňuje medzinárodnú spoluprácu s partnermi mimo Karpát. Ciele konferencie:

- Podporiť karpatský výskum klímy, vody, ekologických procesov, ochrany prírody, udržateľného využívania prírodných zdrojov, interakcií medzi človekom a životným prostredím, vzdelávania pre trvalo udržateľný rozvoj
- Aktívne povzbudzovať vedcov a zainteresované strany, aby si vymieňali nápady, poznatky a výsledky výskumu, podporovať dialóg medzi vedcami, tvorcami politik a odborníkmi z praxe
- Podporovať novú interdisciplinárnu a transdisciplinárnu spoluprácu, vytváranie spojení medzi S4C, miestnymi a regionálnymi orgánmi a zainteresovanými stranami zapojenými do environmentálneho manažmentu.

#### 4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2022 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

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

Tabuľka 4a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Halada Ľuboš	1	0	0
Miklós László	2	0	0
<b>Spolu</b>	3	0	0

### 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. PaedDr. 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 (funkcia: člen)

Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.

Butterfly Conservation Europe (funkcia: delegát za SR)

Mgr. Pavol Kenderessy, PhD.

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)  
Ipeľská 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)

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

Tabuľka 4b Experti hodnotiaci medzinárodné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Kanka Róbert	NCN OPUS 20 Poland	2
Špulerová Jana	Biodiversa	1
	TÁČR 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 aj tento rok pokračovalo v zmluvnej spolupráci s FLNP JINR v Dubne s cieľom pravidelného sledovania a vyhodnocovania súčasného stavu znečistenia oblastí Slovenska ťažkými kovmi. Pracovisko v Dubne pre ÚKE SAV realizuje laboratórne analýzy 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 (L. Halada, J. Borovská, J. Špulerová).

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 tento rok 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 Vedeckého výboru S4C a bol členom vedeckého výboru konferencie Forum Carpaticum 2021.

##### Podané návrhy projektov Horizont 2020:

- PEGASUS, ÚKE SAV je partner, podaný do výzvy H2020, neúspešný, pripravila Z. Izakovičová
- ENRISK - Environmental Research Infrastructures Services for Climate Risks. – podaný (v hodnotení) do výzvy HORIZON-INFRA-2021\_SERV-01, ÚKE SAV je partner. Pripravil: Ľuboš Halada. Návrh projektu bol neúspešný.

##### Pripravované návrhy projektov Horizont Európa

- Supporting the protection of biodiversity and ecosystems across land and sea, ÚKE SAV je partner, návrh je pripravovaný pre výzvu Horizont Európa, pripravuje: Róbert Kanka, Marta Dobrovodská.

Z dôvodu pandémie sa prevažný počet pracovných porád a konferencií aj v roku 2021 presunuli do online priestoru. Vďaka tomu sa frekvencia online stretnutí zvýšila a výrazne prevažovala počet osobných stretnutí a koordinačných porád v predošli rokoch. 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.

##### Ostatné návrhy projektov podané v medzinárodných výzvach:

- Providing Adaptive knowledge for Ratcheting up the EU Biodiversity strategy for Sustainable landscapes and protected areas (PAREUS), ÚKE SAV je partner, návrh podaný do výzvy BiodivERsA, vypracoval: Róbert Kanka.
- Strategic Mountains, ÚKE SAV je partner, návrh podaný do výzvy COST, vypracoval:

Róbert Kanka.

- EEA projekt Mobilisation of Emerald Network databases in the Western Balkans in preparation of biogeographical seminars. ÚKE SAV je partner. Pripravil: Ľuboš Halada. Projekt bol schválený.
- EEA projekt European Topic Centre on Biodiversity and Ecosystems (ETC BE). ÚKE SAV je partner. Pripravil: Ľuboš Halada. Projekt neúspešný
- Towards quantification of non-photosynthetic vegetation from Copernicus Hyperspectral Imaging Mission for the Environment, ÚKE SAV je hlavný žiadateľ. Projekt podaný v 6. výzve ESA-PECS. Podporený v rámci hodnotenia technickej rady ESA, odporučený na financovanie. V súčasnosti v negociačnom procese. Vypracoval: A. Halabuk, P. Kenderessy
- Satellite-based delineation of yield productivity zones for Slovak crop fields (SatZones). ÚKE SAV je partner. Projekt podaný v 6. výzve ESA-PECS. Podporený v rámci hodnotenia technickej rady ESA, odporučený na financovanie. V súčasnosti v negociačnom procese. Vypracoval: A. Halabuk, P. Kenderessy

*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

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

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 geoekosystému. Rovnaká pozornosť musí byť venovaná nielen analytickému výskumu jednotlivých krajinotvorných 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 postdoktorandov

### 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 2021 sme publikovali 27 príspevkov evidovaných v databáze CC a 5 príspevkov evidovaných vo WOS/ SCOPUS. Z toho, podľa Scimago 20 príspevkov bolo v Q1 a 5 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 2021 zaznamenaných 1055 citácií vo WOS a 116 citácií v SCOPUS čo je oproti roku 2020 ďalší nárast.

**Doktorandské štúdium** – Aj v roku 2021 postupne skvalitňujeme doktorandské štúdium v súlade s vnútorným systémom kvality doktorandského štúdia, ktorý bol schválený minulý rok Predsedníctvom SAV. Rok 2021 bol vzhľadom na epidemiologickú situáciu nepriaznivý pre výmenu študentov. Napriek tomu sme zrealizovali príjem postdoktorandky z Teheránu, a traja naši PhD. študenti absolvovali zahraničné stáže a kurzy. Doktorandské štúdium zabezpečuje 14 schválených školiteľov a realizujeme ho spoločne s FPV UKF v Nitre, kde máme vytvorené spoločné pracovisko. Ako garanti SAV pre doktorandské štúdium boli schválení Ľ. 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 v r. 2021 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 2021 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 2 projekty APVV a 9 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 patrí projekt venujúci sa problematike územných systémov ekologickej stability, kde sme participovali na vývoji podporného automatizovaného systému pre tvorbu MÚSES. Aj tento rok sme pokračovali vo výskume v rámci projektu štrukturálnych fondov URANOS - Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd. Podrobný zoznam všetkých projektov riešených na ÚKE SAV v roku 2021 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 2021 sme náš kolektív rozšírili o pracovníka, ktorý v akademickom roku 2020/2021 úspešne ukončil PhD. štúdium, vrátane prvoautorskej účasti na publikovaní významne citovaných vedeckých prác o ekosystémových službách. V uplynulom roku si taktiež štyria naši pracovníci zvýšili kvalifikáciu získaním vedeckého kvalifikačného stupňa IIa. V oblasti technickej infraštruktúry disponujeme kvalitnou infraštruktúrou pre komplexný krajinnoekologický 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 2021 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 2021. Z hľadiska prezentácie našich výsledkov nemenej

dôležité sú aj príspevky v médiách. Online priestor priniesol aj nové možnosti, ako osloviť širšiu verejnosť - napr. v spolupráci s mediálnym odborom SAV sme ponúkli prednášku v rámci kaviarne SAVinci (J. Špulerová: Liečivá lúka) alebo online prednášky na aktuálne témy v spolupráci s CVTI (P. Kenderessy: Človek versus planéta, Z. Izakovičová, J. Špulerová: Dopady klimatickej zmeny na poľnohospodárstvo). Tieto prednášky sa dostali aj do pozornosti ďalších médií, ktoré priniesli ďalšie príspevky formou rozhovorov.

**Editorská činnosť** – ÚKE SAV vydáva časopis Ekológia (v anglickom jazyku) a od roku 2021 ukončil vydávanie časopisu Životné prostredie (v slovenskom jazyku). Ekológia je registrovaná vo WOS, je zaradená do Q3. 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 krajinnnej 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 MGMT: 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, geoekosystémov 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 Horizont 2020 a Horizont Európa.
- 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 s JINR Dubna

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2009

**Zhodnotenie:** Spolupráca (Ľ. Halada, K. Gerháťová, J. Borovská) je zameraná na výskum chemického znečistenia Slovenska s dôrazom na znečistenie ťažkými kovmi ako súčasť európskeho mapovania ťažkých kovov prostredníctvom vybraných skupín machorastov v rámci programu ICP Vegetation. V roku 2021 úspešne pokračovala spolupráca na riešení projektu REGATA – „Štúdium atmosférickej depozície ťažkých kovov v priemyselných regiónoch Slovenska pomocou biomonitorovacích techník, metód jadrovej fyziky a technológií GIS“. Boli odobrané vzorky machov na trvalých monitorovacích plochách. Sieť monitorovacích plôch bola rozšírená a doplnená o lokality s vysokým rizikom záťaže ťažkými kovmi. Vzorky zo základnej monitorovacej siete boli zaslané na analýzy ťažkých kovov do laboratória v JINR Dubna a tiež do laboratória NLC Zvolen. Na FMFI UK v Bratislave boli vykonané analýzy na obsah prírodných rádionuklidov pomocou gama spektrometrie z vybraných lokalít trvalej monitorovacej siete. V roku 2022 budú vykonané analýzy vzoriek machov zo základnej a rozšírenej siete trvalých monitorovacích plôch.

**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, pobočka Nitra 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:** Spolupráca na spoločnom projekte VEGA

**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:

- 1) VEGA - Vývoj pôdných vlastností a vegetácie na bývalej poľnohospodárskej pôde (J. Kollár),
- 2) APVV - Demetra - Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska (Ľ. Halada)

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

**Oblasť spolupráce:** spolupráca na realizácii spoločných projektov

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2019

**Zhodnotenie:** Spolupráca na realizácii spoločných projektov COST a ERDF:

- 1) Optické synergie pre priestorovo-časové snímanie škálovateľných ekofyziologických znakov (A. Halabuk),
- 2) 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)

*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, spolupráca na spoločnom projekte

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2011

**Zhodnotenie:** Pracovníci ÚKE SAV prispievajú do Centrálnej databázy fytocenologických zápisov (CDF) na Slovensku, v r. 2021 prispel údajmi A. Palaj. Od roku 2021 beží spoločný projekt VEGA: Diverzita lúčnych a pasienkových biotopov Slovenska po dvoch dekádach v Európskej únii (J. Špulerová, Ľ. Halada). Spolupráca na projekte: Komplexná analýza prienikových ciest neúmyselnej introdukcie a neúmyselného šírenia invázných nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Únie a invázných nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slovenskej republiky, vypracovanie akčných plánov na riešenie problematiky. Boli vypracované dve štúdie: Identifikácia a podrobná analýza prienikových ciest introdukcie a neúmyselného šírenia invázných nepôvodných druhov na územie Slovenskej republiky a na územie EÚ cez územie Slovenskej republiky (Záverečná správa pre dielo 1) M. Kalivodová, R. Kanka, M. Vlachovičová; a Návrh akčných plánov na riešenie problematiky prienikových ciest neúmyselnej introdukcie a neúmyselného šírenia invázných nepôvodných druhov na územie Slovenskej republiky a na územie EÚ cez územie Slovenskej republiky (Záverečná správa pre dielo 2) H. Kalivoda, R. Kanka

**Názov organizácie:** Geografický ústav SAV

**Oblasť spolupráce:** spolupráca na realizácii projektu programu ERA - NET

**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 (CLIMASTEPPPE).

**Názov organizácie:** Ústav ekológie lesa SAV

**Oblasť spolupráce:** Spolupráca na spoločnom projekte VEGA

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2020

**Zhodnotenie:** Spolupráca s Ústavom ekológie lesa SAV na projekte programu VEGA - Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid. Realizoval sa spoločný terénny výskum na mnohých lokalitách Slovenska, vytvorila sa databáza s viac ako 10000 zápisov, pripravil sa spoločný CC článok.

## 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:** 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:** 2022

**Zhodnotenie:** Výstupy projektu sú v prílohe B výročnej správy.

**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:** Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd

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

**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:** Vývoj pôdných vlastností a vegetácie na bývalej poľnohospodárskej pôde

**Agentúra:** VEGA

**číslo projektu:** 2/0147/21

**Spolupracujúce inštitúcie:** Prírodovedecká fakulta UK, Katedra pedológie

**Koordinátor projektu:** Jozef Kollár, ÚKE SAV

**Začiatok spolupráce:** 2021

**Koniec spolupráce:** 2024

**Zhodnotenie:** Výstupy projektu sú v prílohe B výročnej správy.

**Názov projektu:** 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.

*Pozn.: uviesť konkrétne spoločné aj bilaterálne projekty na základe platnej zmluvy o spolupráci*

#### **6.4. Iné typy spoločných aktivít s inštitúciami mimo SAV**

## **7. Aplikácia výsledkov výskumu v spoločenskej a hospodárskej praxi**

### **7.1. Výsledky výskumu organizácie aplikované v spoločenskej a hospodárskej praxi**

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

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

Zadávatel' výskumného kontraktu: Museum National d'Histoire Naturelle, Paris

Začiatok spolupráce: 2019

Ukončenie spolupráce: 2022

Finančný prínos pre organizáciu (€): 0

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: 2022

Finančný prínos pre organizáciu (€): 0

Názov/účel kontraktového výskumu: Vypracovanie automatizovaného podporného systému na spracovanie dokumentácie MÚSES.

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

Začiatok spolupráce: 2019

Ukončenie spolupráce: 2021

Finančný prínos pre organizáciu (€): 105000

#### **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
Mgr. Ján Černecký, PhD.	Pracovná skupina MAES (MŽP SR)	koordinátor a expert na hodnotenie vybraných ES
	Národné referenčné centrum pre biodiverzitu (NRC - EÚ)	expert pre biodiverzitu
	Expertná skupina pre reporting (EÚ)	národný expert pre biodiverzitu
	Ministerstvo životného prostredia - koordináčna rada pre monitoring a reporting podľa čl. 17 smernice o biotopoch	koordinátor pracovnej skupiny
RNDr. Peter Gajdoš, CSc.	Ministerstvo životného prostredia - koordináčna rada pre monitoring a reporting podľa čl. 17 smernice o biotopoch	člen
	Slovenský ramsarský výbor pri MŽP SR	člen Pléna
Mgr. Andrej Halabuk, PhD.	Komisia pre vesmírne aktivity v SR	člen
RNDr. Ľuboš Halada, CSc.	European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI)	národný delegát SR v ESFRI pléne
	Komisie pre koordináciu aktivít SR vo výskumných infraštruktúrach ESFRI v oblasti zdravia, potravín a životného prostredia	člen
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	Rada kvality UKF v Nitre	člen
	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
	Sektorová rada pre Sektorovú stratégiu rozvoja ľudských zdrojov pre životné prostredie	člen
	Štátny inštitút odborného vzdelávania	sektorový expert pre oblasť: Nastavenie a implementácia štruktúry systému overovania kvalifikácií

	Komisia pre udeľovanie odbornej spôsobilosti na spracovanie dokumentácií ochrany prírody pri MŽP SR	predseda
	Pracovná skupina MAES pri MŽP SR	člen, vedúci pre hodnotenie kultúrnych služieb
	Správna rada SPU Nitra	člen
	Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo	posudzovateľ
	Programová komisia (PK) študijného programu Krajinná a záhradná architektúra	člen
Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.	Pracovná skupina pre biodiverzitu pri MŽP SR	člen
RNDr. Róbert Kanka, PhD.	MŽP SR - Pracovná skupina MAES	expert pre hodnotenie jednotlivých ES
	Pracovná skupina pre biodiverzitu	člen
	MŽP - Pracovná skupina pre opatrenia zamerané na obnovu znehodnotených ekosystémov mokradí (CLIMALOCAL) v rámci programu SK-Klíma	člen
	Interim Council výskumnej infraštruktúry eLTER ESFRI	člen, nominovaný Ministerstvom školstva
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.	Pracovná skupina Akreditačnej komisie na oblasť výskumu „Poľnohospodárske a lesnícke vedy“ poradný orgán vlády SR pri MŠVVŠ SR	člen
	Slovenská komisia pre UNESCO	člen pléna

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

**Názov expertízy:** vypracovanie podkladov pre prípravu AEKO1 - zaradenie ďalšej intervencie zameranej na ochranu HNV2 v rámci PRV

**Adresát expertízy:** Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky

**Spracoval:** Mgr. Peter Bezák, PhD.

**Stručný opis:** Spracovanie návrhu nových krajinných prvkov ako súčasti HNV2, ktoré budú zahrnuté do systému financovania z prostriedkov EÚ

**Názov expertízy:** vypracovanie podkladov pre prípravu AEKO1 - zaradenie ďalšej intervencie zameranej na ochranu HNV2 v rámci PRV

**Adresát expertízy:** Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky

**Spracoval:** RNDr. Marta Dobrovodská, PhD.

**Stručný opis:** Spracovanie návrhu nových krajinných prvkov ako súčasti HNV2, ktoré budú zahrnuté do systému financovania z prostriedkov EÚ

**Názov expertízy:** Posúdenie materiálu: Koncepcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny do roku 2030

**Adresát expertízy:** MŽP SR

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

**Stručný opis:** Obdorné posúdenie Koncepcie ochrany prírody, biodiverzity a krajiny do roku 2030

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

**Adresát expertízy:** Magistrát mesta Bratislava

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

**Stručný opis:** Spolupráca na časti: Charakteristika environmentálnych podmienok mesta Bratislava

**Názov expertízy:** Koncepcia spoločných postupov pri budovaní moderného pôdohospodárstva v horizonte 2035

**Adresát expertízy:** MPA RV SR

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

**Stručný opis:** Aktivita bola zameraná na posúdenie a návrh modifikácie strategického dokumentu: "Koncepcia spoločných postupov pri budovaní moderného pôdohospodárstva v horizonte 2035"

**Názov expertízy:** Stratégia pre sektor voda, odpad a životné prostredie.

**Adresát expertízy:** MPSR

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

**Stručný opis:** Participácia na aktualizácii Stratégie pre sektor voda, odpad a životné prostredie.

**Názov expertízy:** Hromadná pripomienka k Zákonu o územnom plánovaní a k Vyhláske Úradu pre územné plánovanie a výstavbu SR z 2022 o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii;

**Adresát expertízy:** Ministerstvo dopravy a výstavby

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

**Stručný opis:** Spracovanie pripomienok k návrhu zákona o územnom plánovaní a k Vyhláske Úradu pre územné plánovanie a výstavbu SR z 2022 o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii;

**Názov expertízy:** PHSR

**Adresát expertízy:** Metropolitný inštitút Bratislavy Sekcia územného plánovania

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

**Stručný opis:** Spracovanie posudku na PHSR Bratislava

**Názov expertízy:** vypracovanie podkladov pre vyhlášku č. 170/2021 k Zákonu č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, časť Pavúky

**Adresát expertízy:** Ministerstvo životného prostredia

**Spracoval:** RNDr. Peter Gajdoš, PhD.

**Stručný opis:** Spracovanie pripomienok Vyhlášky ku Zákonu o ochrane prírody a krajiny;

**Názov expertízy:** Vypracovanie podkladov pre vyhlášku č. 170/2021 k Zákonu č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, časť Pavúky

**Adresát expertízy:** Ministerstvo životného prostredia

**Spracoval:** Mgr. Pavol Purgat

**Stručný opis:** Spracovanie pripomienok Vyhlášky ku Zákonu o ochrane prírody a krajiny.

**Názov expertízy:** monitoring vážok

**Adresát expertízy:** Štátna ochrana prírody

**Spracoval:** Mgr. Zuzana Šíblova

**Stručný opis:** monitoring vybraných druhov vážok európskeho významu na určených TML a spracovanie dát do databázy KIMS



**Názov expertízy:** monitoring vážok

**Adresát expertízy:** Výskumný ústav vodného hospodárstva

**Spracoval:** Mgr. Zuzana Šíbllová

**Stručný opis:** monitoring vážok na určených TML a vypracovanie hodnotiacej správy použitej pri posudzovaní vplyvov VD Gabčíkovo na prírodné prostredie

**Názov expertízy:** Revízia metodickej príručky

**Adresát expertízy:** ŠOP SR

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

**Stručný opis:** oponovanie metodickej príručky o hodnotení ekosystémových služieb (projekt INTERREG)

**Názov expertízy:** vypracovanie podkladov pre prípravu AEKO1 - zaradenie ďalšej intervencie zameranej na ochranu HNV2 v rámci PRV

**Adresát expertízy:** Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky

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

**Stručný opis:** Spracovanie návrhu nových krajinných prvkov ako súčasti HNV2, ktoré budú zahrnuté do systému financovania z prostriedkov EÚ

### 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	8	tlač	9	TV	4
rozhlas	6	internet	17	exkurzie	0
publikácie	0	multimediálne nosiče	0	dokumentárne filmy	0
iné	9				

### 9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9b Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
XIX. Arachnologická konferencia	domáca	Východná, Slovensko	08.09.-12.09.2021	29
Forum Carpaticum 6. Prepojenie environmentálnych, politických a spoločenských potrieb pre udržateľnosť Karpát	medzinárodná	Brno, Česká Republika	21.06.-25.06.2021	180

### 9.3. Účasť na výstavách

Názov výstavy: Celoslovenské dni poľa

Miesto konania: Selice

Dátum: 8.6.2021

Zhodnotenie účasti: Ústav krajinnnej ekológie SAV si už tradične pre návštevníkov podujatia pripravil expozíciu s názvom „Čo môže veda ponúknuť poľnohospodárom“. Prezentovali sme výsledky krajinnnoekologického výskumu realizovaného v poľnohospodárskej krajine pre odborníkov z praxe aj pre širokú verejnosť v troch blokoch: Krajina, čo si a na čo nám slúžiš, ktorý sa sústredil na pôsobenie dôsledkov globálnych megatrendov na poľnohospodársku krajinu. Precízne poľnohospodárstvo - blok zameraný na predstavenie využitia satelitných dát z družice Sentinel 2 pre hodnotenie stavu poľnohospodárskych plodín, najmä na detekciu pôdných podmienok, detekciu vývoja a poškodenia porastu. Ekologické poľnohospodárstvo, kde bol predstavený metodický postup na monitoring historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny, ako aj metodiku územného systému ekologickej stability, ktorá je záväzným legislatívnym podkladom pre tvorbu pozemkových úprav.

### 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
Gajdoš Peter	0	0	1
<b>Spolu</b>	0	0	1

## 9.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

Mgr. Peter Bezák, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)

Prof. PaedDr. PhDr. RNDr. Martin Boltižiar, PhD.

Ekologické štúdie (funkcia: výkonný redaktor)

Forest (funkcia: topic editor)

Land (funkcia: topic editor)

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)

Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen )

Ekologické štúdie (funkcia: predseda redakčnej rady)

Land (funkcia: host'ujúci editor)

Problems of Geography (funkcia: člen)

TEKA (funkcia: člen)

Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: šéfredaktor)

Folia Faunistica Slovaca (funkcia: člen)

Příroda (funkcia: člen)

RNDr. Róbert Kanka, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen )

Mgr. Pavol Kenderessy, PhD.

Ekológia (BRATISLAVA) (funkcia: člen redakčnej rady)

Mgr. Juraj Lieskovský, PhD.

Landscape and Urban Planning (funkcia: Editorial Advisory Board member)

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. Jana Špulerová, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)

**9.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach**

Prof. PaedDr. PhDr. RNDr. Martin Boltižiar, PhD.

Asociácia slovenských geomorfológov pri SAV (funkcia: člen)

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

Slovenská geografická spoločnosť pri SAV - SGS (funkcia: viceprezident)

Slovenská kartografická spoločnosť pri SAV - SKS (funkcia: člen)

Slovenský národný geografický komitét (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)

Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.

Slovenská geografická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Daniela Hutárová, PhD.

SEKOS (funkcia: člen)

Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

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

Banskoštianicko-hodrušský banícky spolok (funkcia: člen)  
SK IALE (funkcia: člen)  
Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: čestný člen)  
Spoločnosť maďarských vedeckých pracovníkov na Slovensku (funkcia: člen)

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu (IALE-SK) (funkcia: člen Kontrolnej komisie IALE-SK)  
Slovenská ekologická spoločnosť SEKOS pri SAV (funkcia: člen)  
Slovenská geografická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Veronika Piscová, PhD.

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

Mgr. Zuzana Šiblová

Slovenská zoologická spoločnosť (funkcia: člen)

Ing. Jana Špulerová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť (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 (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 krajinej 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, krajinej 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 12. ročník, kde je uverejnených 11 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.

### **Najvýznamnejšie vedecko organizačné a popularizačné aktivity ÚKE SAV v r. 2021**

#### ***Seminár Voda v krajine – ÚKE SAV v.v.i. & GWP Slovakia***

Ústav krajinej ekológie SAV v spolupráci s GWP Slovakia usporiadali 10.11.2021 v rámci akcie Týždňa vedy a techniky, seminár Voda v krajine, na ktorom vystúpili poprední odborníci zo štátneho sektora, vedeckej obce i mimovládneho sektora. Odborníci sa vo svojich prednáškach venovali hlavne vode, s ktorou súvisí celý náš život a jeho kvalita. Za ÚKE SAV prednášali I. Kozelová, Z. Šiblová. Voda ovplyvňuje všetko okolo nás, prírodu, pôdu, lesy, poľnohospodárstvo i priemysel. Odborníci poukázali na to, ako by mala ideálna krajina vyzeráť, aby bola prirodzene odolná voči vodnej a veternej erózii, vysychaniu a povodniám, ktoré vznikajú vplyvom výraznejších extrémov počasia súvisiacich s klimatickou zmenou. Seminár prispel k objasneniu aktuálneho stavu životného prostredia, krajinársky a ochranársky cenného územia, Žitného ostrova. Podujatie organizovala V. Miklósová a P. Kenderessy.

#### ***Noc výskumníka***

ÚKE SAV sa aktívne zapojil do Noci výskumníka a to rôznymi aktivitami:

- Vedecká kaviareň: Klimatické zmeny a poľnohospodárstvo, ktorá sa sústredila na zhodnotenie dopadov klimatických zmien na poľnohospodársku krajinu Slovenska. Súčasťou prednášky bolo aj predstavenie strategických dokumentov na zmiernenie klimatických zmien či už na národnej alebo medzinárodnej úrovni (Izakovičová, Špulerová)
- Rozhovorom na tému: Zdravá krajina - zdravá spoločnosť: ktorý sa realizoval v rámci aktivít CVTI v rámci hlavného programu Noci výskumníka, kde sa počas celého dňa organizovali prednášky a rozhovory na aktuálne témy (Izakovičová)
- Vystúpeniami v RTVS na tému ekologického poľnohospodárstva, kde pracovníčky ÚKE SAV zdôraznili prínos ekologického poľnohospodárstva k zmierneniu dôsledkov klimatických zmien (Izakovičová, Špulerová)
- Zapojením sa do programu Navštív svoju školu-Spoznej svojho vedca, vďaka ktorému sa naše vedecké pracovníčky vrátili do škôl a tak spopularizovali environmentálny výskum vo viacerých regiónoch Slovenska (M. Moyzeová, M. Bezáková, J. Špulerová)

#### ***Spustenie Svetovej siete horských biosférických rezervácií***

Vo štvrtok 9. decembra 2021 sa oficiálne spustila Svetová sieť horských biosférických rezervácií. Stalo sa tak počas webinára o trvalo udržateľnom cestovnom ruchu v horských biosférických rezerváciách, ktorý organizoval program UNESCO Človek a biosféra (MAB) a Iniciatíva pre výskum hôr (MRI) v rámci osláv Medzinárodného dňa hôr.

Program MAB uznáva kritickú hodnotu hôr a ich ekosystémových služieb pre ľudstvo a ich krehkosť vzhľadom na globálnu zmenu klímy. Preto sa rozhodol znovu spustiť Svetovú sieť

horských biosférických rezervácií, aby zapojil všetkých aktérov pracujúcich v horských biosférických rezerváciách, vrátane manažérov/koordinátorov biosférických rezervácií, horských špecialistov, univerzít, výskumných centier, miestnych komunít, agentúr a programov OSN, združení a mimovládne organizácie.

Na príprave medzinárodnej siete sa podieľal aj Ústav krajinej ekológie SAV. Pri spustení siete sa diskutovalo o postavení horských biosférických rezervácií v meniacej sa globálnej klíme, potrebe dekarbonizácie, o masifikácii horských oblastí ako celosvetovom trende, vyplývajúcom z rastúcich požiadaviek spoločnosti, ale aj o dynamike postkovidového turizmu v pohoriach. Slovensko vo výbore MAB zastupuje naša pracovníčka V. Piscová.



## 10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

### 10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

<b>Knižničné jednotky spolu</b>		13686
z toho	knihy a zviazané periodiká	13686
	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		19
v tom	kúpou	13
	darom	5
	výmenou	1
	bezodplatným prevodom	0
	náhradou	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		7671

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

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

### 10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

<b>Výpožičky spolu (riadok 1)</b>		47
v tom z r. 1	prezenčné výpožičky	15
	absenčné výpožičky	32
v tom z r. 1	odborná literatúra pre dospelých	28
	výpožičky periodík	19
MVS iným knižniciam		51
MVS z iných knižníc		9
MMVS iným knižniciam		15
MMVS z iných knižníc		6
Počet vypracovaných bibliografií		0

Počet vypracovaných rešerší	12
-----------------------------	----

### 10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Používatelia

Registrovaní používatelia	0
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	30

### 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 €	1801,53

### 10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Program ACCESS – v súčasnosti databáza obsahuje 24 226 záznamov. Vyhľadávanie v programe využilo 7 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 v komisiách SAV**

Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

- Komisia SAV pre životné prostredie a klimatickú zmenu (člen)
- Komisia SAV pre životné prostredie a klimatickú zmenu (tajomník)
- Rada riaditeľov (člen)

Mgr. Pavol Kenderessy, PhD.

- Komisia SAV pre životné prostredie a klimatickú zmenu (člen)

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

- Etická komisia SAV (člen)

### **11.4. 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)
- KOMISIA Č. 2 PRE VEDY O ZEMI A VESMÍRE A ENVIRONMENTÁLNE VEDY (predseda)

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. 2021 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
<b>1. Bežné výdavky</b>	3184750,62	1194255,68	899378,17	1091116,77	37,50
z toho: mzdy (610)	1037269,03	710568	77665	249036,03	68,50
vedecká výchova štipendiá (640)	93067,68	89732,68	275	3060	96,4
poistné a príspevok do poisťovní (620)	370760,26	239304,59	27708,64	103747,03	64,5
tovary a služby (630)	910689,39	154650,41	37005,94	719033,04	16,98
transfery partnerom projektov (640)	756723,59	0	756723,59	0	0
<b>2. Kapitálové výdavky</b>	100640,16	0	34063,63	66576,53	
z toho: obstarávanie kapitálových aktív	100640,16	0	34063,63	66576,53	0
kapitálové transfery	0	0	0	0	0

### 12.2. Zdroje financovania organizácie

Tabuľka 12b Zdroje financovania organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2021 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 partnero m projektov
<b>1. kapitola SAV (111)</b>	1209422,17	0	710568	239323	0
z toho: VEGA	74435,59	0	0	0	0
MVTS výskumné projekty		0	0	0	
MVTS podpora	19798,11	0	0	0	
SASPRO/MOREPRO	0	0	0	0	
Vydávanie časopisov	5876,50	0			
Vedecká výchova	89732,68	0			

(štipendiá)					
OTAS (630)	54540,21	0			
<b>2. ŠF EÚ vr. fin. zo ŠR</b>	949828,36	34063,63	59900	20477,62	734408,59
<b>3. medzinárodné grantové projekty</b>	1068000	60704,93	201444,03	80815,28	
z toho: H2020	36675,19				
<b>4. iné štátne a verejné zdroje (spolu)</b>	64452	0	17765	7231,02	22315
z toho: APVV	64452	0	17765	7231,02	22315
podpora z kapitoly MŠVVaŠ SR (stimuly)					
<b>5. ostatné zdroje</b>	110500	5871,60	47592	22931,75	
z toho: príjmy z prenájmu					
príjmy z podnikateľskej činnosti					
príjmy z expertnej činnosti a služieb	110500	5871,50	47592	22931,75	

### 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: 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. Spoločnosť zastrešuje v spolupráci s ÚKE SAV vydávanie recenzovaného vedeckého časopisu Ekologické štúdie. Predseda: P. Gajdoš, podpredseda: Z. Izakovičová, hospodárka: I. Kozelová, tajomník: M. Boltížiar. Členovia hlavného výboru: P. Gajdoš, Z. Izakovičová, M. Boltížiar, F. Petrovič, I. Kozelová, A. Fehér, P. Tremboš. Členom revíznej komisie je S. David. Z celkového počtu sedem členov hlavného výboru SEKOS sú štyria z ÚKE SAV. Aktuálny počet členov SEKOS je 148, z toho zo SAV je 35

## 14. Informácie o aktivitách súvisiacich s uplatňovaním princípov rodovej rovnosti

### 14.1. Stručné hodnotenie stavu uplatňovania princípov rodovej rovnosti v organizácii, súvisiace aktivity a opatrenia

Ústav krajinnej ekológie SAV už od svojho vzniku uplatňuje princípy rodovej rovnosti. Základným kritériom pri obsadzovaní pracovných pozícií ako i pri menovaní do vedúcich pozícií zohráva odbornosť a nie pohlavie. Všetky miesta sú obsadzované na základe výsledkov konkurzného konania. Na ÚKE SAV pracuje celkovo 33 žien a 22 mužov. U vedeckých pracovníkov je pomer vyrovnaný, máme zhodne 19 mužov a 19 žien, prevaha je u odborných pracovníkov, kde je určitá dominancia žien (82%). V rámci PhD štúdia tiež dominujú ženy, ktoré dosahujú hodnotu 60%. Riaditeľkou ÚKE SAV je už tretie funkčné obdobie žena. Na ÚKE SAV máme 4 oddelenia, z toho 2 vedú muži a 2 ženy. V kolégiu, ktoré je hlavným poradným orgánom riaditeľky ÚKE SAV je pomer zastúpenia mužov 57:43 v prospech mužov. Zaujímavosťou je zloženie ústavných rád. Vo vedeckej rade majú dominantné zastúpenie muži – 70%, naopak v zamestnankej rade je 100% zastúpenie žien. Takmer vyrovnanie zastúpenie je aj vo vedení projektov. Ústav má výraznejšie zastúpenie žien vo vedení domácich projektov, kde z celkového počtu trinásť vedúcich riešiteľov je zastúpených sedem žien. Menšie je zastúpenie žien na vedúcich pozíciách medzinárodných projektov, kde z jedenástich vedúcich riešiteľov sú len dve ženy. Odmeňovanie pracovníkov sa realizuje na základe platných tabuliek pre verejnú správu a na základe výkonnostného financovania. Nezaznamenávame výraznejšie rozdiely medzi odmeňovaním mužov a žien. Kritérium odbornosti aj naďalej budeme považovať za základný ukazovateľ rozvoja ústavu.

### 14.2. Rodová skladba hlavných riešiteľov (vedúcich) projektov

Tabuľka 14a Rodová skladba hlavných riešiteľov domácich projektov

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Organizácia SAV je nositeľom projektu			Organizácia SAV je zmluvným partnerom		
	Počet	Hlavný riešiteľ		Počet	Hlavný riešiteľ za organizáciu	
		Muž	Žena		Muž	Žena
<b>1. Projekty VEGA</b>	7	3	4	2	1	1
<b>2. Projekty APVV</b>	1	1	0	1	0	1
<b>3. Projekty EŠIF</b>	1	1	0	0	0	0
<b>4. Projekty SASPRO, MoRePro</b>	0	0	0	0	0	0
<b>5. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)</b>	1	0	1	1	0	1

Tabuľka 14b Rodová skladba hlavných riešiteľov medzinárodných projektov

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Organizácia SAV je nositeľom projektu			Organizácia SAV je zmluvným partnerom		
	Počet	Hlavný riešiteľ		Počet	Hlavný riešiteľ za organizáciu	
		Muž	Žena		Muž	Žena
<b>1. Projekty Horizont 2020 a Horizont Európa</b>	0	0	0	2	2	0
<b>2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP</b>	0	0	0	1	1	0
<b>3. Projekty COST</b>	0	0	0	2	1	1
<b>4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné</b>	0	0	0	3	3	0
<b>5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd</b>	0	0	0	0	0	0
<b>6. Bilaterálne projekty MAD, Mobility, Open Mobility</b>	0	0	0	0	0	0
<b>7. Bilaterálne projekty ostatné</b>	0	0	0	2	1	1
<b>8. Podpora MVTs z národných zdrojov okrem SAV (APVV a iné)</b>	0	0	0	6	5	1
<b>9. SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants</b>	0	0	0	0	0	0
<b>10. Iné projekty</b>	0	0	0	1	1	0

### 14.3. Výskum zameraný na rodovú problematiku

*Uved'te stručné, základné informácie o projektoch orientovaných na rodovú problematiku, ak organizácia takýto výskum realizuje. Informácie o financovaní a výsledkoch takýchto projektov sa nachádzajú v kapitole 2 a v prílohe C.*

Ústav nerieši v súčasnosti projekty orientované na rodovú problematiku.



## 15. 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, biokultúrne typy krajiny
- 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. Mojses, Ľ. Halada, Moyzeová)
- 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. Boltiziar pôsobí vo funkcii tajomníka)
- Pracovník ÚKE SAV A. Halabuk je členom komisie pre kozmické aktivity Slovenskej Republiky (poradný orgán Ministra školstva vedy, výskumu a športu SR)
- Pracovník ÚKE SAV Ľ. Halada je národným delegátom v Európskom strategickom fóre pre výskumné infraštruktúry (ESFRI)
- 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)
- Pracovníčka Ústavu I. Kozelová je národná reprezentantka celosvetovej organizácie Future Earth - sieť pre štúdium globálnych zmien, Členmi národného komitétu sú aj Z. Izakovičová a P. Bezák
- Pracovníčka ÚKE SAV Z. Izakovičová je členkou slovenskej pracovnej skupiny pre spoluprácu s International Institute for Applied Systems Analysis a členkou výboru Európskej ekologickej federácie
- 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. Aj za účasti Slovenska, v snahe zlepšiť ochranu horských ekosystémov a živobytia horských spoločenstiev program UNESCO Človek a biosféra (MAB) znovu spustil svoju Svetovú sieť horských biosférických rezervácií.
- Pracovníčka ÚKE SAV Z. Izakovičová je predsedníčkou Komisie Vega č. 2 pre Vedy o Zemi a Vesmíre a Environmentálne vedy

- Pracovníci ÚKE SAV (L. Miklós, Z. Izakovičová) sú členmi European Academy of Sciences and Arts
- Pracovníčka ÚKE SAV Z. Izakovičová získala Pamätnú medailu Technickej univerzity vo Zvolene za dlhoročnú spoluprácu a ako vyjadrenie vďaky za zásluhy o rozvoj fakulty
- ÚKE SAV zorganizoval s príležitosťou Dňa Zeme súťaž pre deti a mládež s názvom Dobrý skutok pre planétu ZEM, zapojil sa do európskej iniciatívy GREEN WEEK a výraznou mierou sa zapojil do Noci výskumníka – Vedecká kaviareň, Spoznaj svojho vedca, rozhovory pre viaceré médiá

## **16. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2021**

### **16.1. Domáce ocenenia**

#### **16.1.1. Ocenenia SAV**

##### **Halada Ľuboš**

Zaslúžilý člen Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV

*Oceňovateľ: Slovenská botanická spoločnosť pri SAV*

*Opis: Ocenenie bolo udelené pri príležitosti životného jubilea oceneného.*

#### **16.1.2. Iné domáce ocenenia**

##### **Boltížiar Martin**

Pamätná plaketa

*Oceňovateľ: Asociácia strážcov chránených území Slovenska*

*Opis: Pamätná plaketa Asociácia strážcov chránených území Slovenska za prínos v oblasti ochrany prírody a krajiny Slovenskej republiky a funkciu prezidenta asociácie*

##### **Izakovičová Zita**

Pamätná medaila Technickej univerzity vo Zvolene

*Oceňovateľ: Rektor TU vo Zvolene*

*Opis: Ocenenie bolo udelené za dlhoročnú spoluprácu a ako vyjadrenie vďaky za zásluhy o rozvoj fakulty*

### **16.2. Medzinárodné ocenenia**

## **17. 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. 2021 požiadaný o žiadne informácie podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov (Zákon o slobode informácií).

## 18. 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.

Problémom pracoviska je 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, v súčasnosti aj 5%-né spolufinancovanie cezhraničných projektov ako i projektov získaných zo štrukturálnych fondov.

Novodobým problémom pre ÚKE SAV je 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 realizáciu viacerých opatrení, povinné testovanie, zvýšená dezinfekcia priestorov, opatrenia súvisiace s home office a pod. Problémom bola aj nečakaná izolácia pracovníkov v dôsledku povinnej karantény čo často narušilo kontinuitu vedeckého výskumu. Výraznou mierou sa obmedzila prezenčná účasť na konferenciách, pracovných poradách, ktoré sa presunuli do online priestoru, čo nie každému veľmi vyhovuje. Pandemické opatrenia značnou mierou skomplikovali tiež realizáciu terénnych prieskumov, ktoré sa často museli nečakane rušiť a presúvať, čo spôsobilo komplikácie v kontinuite zberu dát. Tento stav sa následne môže odraziť v plnení cieľov niektorých projektov a v zníženej publikačnej aktivite ústavu.

Zvýšený nápor na pracovníkov predstavovali aktivity späté s transformáciou ústavu na v.v.i. formu. Bolo potrebné pripraviť celý rad dokumentov, zrealizovať veľa aktivít v ekonomickej oblasti a tiež vytvoriť riadiace štruktúry – Dozorná rada, Správna rada a pod. ÚKE SAV sa s obavami pozerá na transformáciu nakoľko nie je celkom jasné akým prínosom bude pre pracovisko a čo možno od nej očakávať.

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

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

Schválila vedecká rada organizácie SAV dňa 24.1.2021

**Riaditeľ organizácie SAV**

**Predseda vedeckej rady**

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

.....  
RNDr. Róbert Kanka, PhD.

## Prílohy

### Príloha A

#### Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2021

##### Zoznam zamestnancov podľa štruktúry

	Meno s titulmi	Úväzok (v %)	Ročný prepočítaný úväzok
<b>Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.</b>			
1.	Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.	40	0.40
<b>Samostatní vedeckí pracovníci</b>			
1.	RNDr. Peter Barančok, CSc.	100	1.00
2.	Mgr. Peter Bezák, PhD.	100	1.00
3.	Prof. PaedDr. PhD. RNDr. Martin Boltižiar, PhD.	50	0.50
4.	Doc. PaedDr. Stanislav David, PhD.	30	0.30
5.	RNDr. Marta Dobrovodská, PhD.	100	1.00
6.	RNDr. Peter Gajdoš, CSc.	100	1.00
7.	Mgr. Andrej Halabuk, PhD.	100	1.00
8.	RNDr. Ľuboš Halada, CSc.	100	1.00
9.	Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	100	1.00
10.	Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.	100	1.00
11.	RNDr. Róbert Kanka, PhD.	100	1.00
12.	Mgr. Pavol Kenderessy, PhD.	100	1.00
13.	Mgr. Jozef Kollár, PhD.	100	1.00
14.	RNDr. Zdena Krnáčová, PhD.	100	1.00
15.	Mgr. Juraj Lieskovský, PhD.	100	1.00
16.	RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	100	1.00
17.	Mgr. Veronika Piscová, PhD.	100	1.00
18.	Ing. Jana Špulerová, PhD.	100	1.00
19.	Ing. Dagmar Štefunková, PhD.	100	1.00
<b>Vedeckí pracovníci</b>			
1.	RNDr. Mária Barančoková, PhD.	100	1.00
2.	Ing. Zuzana Baránková, PhD.	100	0.58
3.	RNDr. Magdaléna Bezáková, PhD.	100	1.00
4.	RNDr. Jana Borovská, PhD.	100	1.00
5.	Mgr. Ján Černecký, PhD.	50	0.21
6.	Mgr. Petra Gašparovičová, PhD.	100	1.00

7.	Mgr. Katarína Gerháťová, PhD.	100	1.00
8.	RNDr. Hubert Hilbert, PhD.	100	1.00
9.	Mgr. Daniela Hutárová, PhD.	75	0.75
10.	Mgr. Ivana Kozelová, PhD.	100	1.00
11.	Mgr. Ivan Laco, PhD.	40	0.40
12.	RNDr. Noémi Matušicová, PhD.	100	0.46
13.	Dr.nat.techn. Ing. Katarína Merganičová, PhD.	50	0.50
14.	RNDr. Viktória Miklósová, PhD.	100	1.00
15.	Ing. Matej Mojses, PhD.	100	1.00
16.	Mgr. Andrej Palaj, PhD.	100	1.00
17.	Mgr. Tomáš Rusňák, PhD.	100	1.00
18.	Mgr. Miriam Vlachovičová, PhD.	100	1.00
<b>Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)</b>			
1.	Ing. Igor Borovský	50	0.50
2.	Mgr. Zuzana Ponecová	100	1.00
<b>Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)</b>			
1.	Mgr. Alexandra Kocmanová	100	1.00
2.	Mgr. Andrea Kubáčková	100	1.00
3.	Ing. Zuzana Kubicová	100	1.00
4.	Mgr. Dana Lieskovská, PhD.	100	1.00
5.	Ing. Miloslava Lucová	100	1.00
<b>Odborní pracovníci ÚSV</b>			
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
<b>Ostatní pracovníci</b>			
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
<b>Vedeckí pracovníci</b>			
1.	Mgr. Petra Gašparovičová, PhD.	31.12.2021	1.00
2.	Mgr. Alexandra Klimantová, PhD.	31.8.2021	0.00
3.	Mgr. Miriam Vlachovičová, PhD.	31.12.2021	1.00

**Zoznam doktorandov**

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
<b>Interní doktorandi hrazení z prostriedkov SAV</b>			
1.	Mgr. Lucia Gemmelová	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	1610 ekologické a environmentálne vedy
2.	Mgr. Simona Gusejnov	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny
3.	Mgr. Alexandra Hladká	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	1610 ekologické a environmentálne vedy
4.	Mgr. Natália Hurajtová	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	1610 ekologické a environmentálne vedy
5.	Ing. Svetlana Košanová	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	1610 ekologické a environmentálne vedy
6.	Mgr. Yuna Mamedowa	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny
7.	Ing. Jakub Melicher	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	1610 ekologické a environmentálne vedy
8.	Mgr. Pavol Purgat	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny
9.	Ing. Andrej Raniak	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny
10.	Mgr. Zuzana Šiblová	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	1610 ekologické a environmentálne vedy
<b>Interní doktorandi hrazení z iných zdrojov</b>			
<i>organizácia nemá interných doktorandov hrazených z iných zdrojov</i>			
<b>Externí doktorandi</b>			
1.	Ing. Katarína Belobradová	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny
2.	RNDr. Csaba Kulcsár	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	1610 ekologické a environmentálne vedy

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

	Meno s titulmi	Dátum obhajoby	Dátum prijatia	Úväzok (v %)
1.	Mgr. Ján Černecký, PhD.	22.6.2021	1.9.2021	50

**Zoznam emeritných vedeckých zamestnancov**

	<b>Meno s titulmi</b>
--	-----------------------

## **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*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Andrej Halabuk
<b>Trvanie projektu:</b>	4.5.2018 / 23.10.2022
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	CA17134
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	3 - Španielsko: 1, Švajčiarsko: 1, Holandsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2392 €

##### Dosiahnuté výsledky:

Projektové aktivity boli riešené výlučne online. Zúčastnili sme sa viacerých pracovných seminárov, na ktorých sme pracovali najmä "review study", konkrétne sme sa zapojili do písania prehľadného článku "Stress detection in agriculture with focus on the synergistic use of different optical domains: a review". Dokončili a odpublikovali sme i výsledky z výskumu možnosti stanovenia fotosynteticky neaktívnej (hnedej biomasy) s využitím hybridných prístupov modelovania hyperspektrálnych údajov: "Assessing Non-Photosynthetic Cropland Biomass from Spaceborne Hyperspectral Imagery"

##### **2.) Procesné modely pre atribúciu klimatických vplyvov naprieč odvetvami** (*Process-based models for climate impact attribution across sectors*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Katarína Merganičová
<b>Trvanie projektu:</b>	27.10.2020 / 26.10.2024
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	CA19139
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Potsdam Institute for Climate Impact Research
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	8 - Česko: 1, Nemecko: 2, Španielsko: 1, Veľká Británia: 2, Taliansko: 1, Portugalsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	-

##### Dosiahnuté výsledky:

V dňoch 13. až 15.1.2021 sa uskutočnil kick-off meeting projektu, na ktorom sa vytvorili skupiny riešiace konkrétne úlohy v rámci projektu. V priebehu roka 2021 následne prebiehali ďalšie online stretnutia zamerané na konkrétne úlohy projektu. V rámci skupiny zameranej na modelovanie zmladenia v lesných ekosystémoch, v ktorej sme aktívne zapojení, sa vytvoril dotazník na zozbieranie informácií o algoritmoch aplikovaných v jednotlivých rastových modeloch a vykonal sa dotazníkový prieskum naprieč rôznymi modelmi. Tieto informácie budú slúžiť na porovnanie algoritmov používaných v jednotlivých modeloch, ktoré bude prebiehať v roku 2022. V rámci ďalšej skupiny, kde sme aktívne zapojení, ktorá je zameraná na modelovanie dynamiky lesných

ekosystémov, sa pripravoval článok na zhodnotenie schopnosti 13 rôznych modelov predikovať štruktúru lesa a uhlíkový a vodný cyklus pod pracovným názvom “Evaluating the forest structure, carbon and water fluxes of European forest models”.

### **Programy: International Visegrad Found (IVF)**

#### **3.) 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 / 31.7.2022  
**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:** -

#### Dosiahnuté výsledky:

Hlavnou aktivitou projektu v roku 2021 bola príprava a uskutočnenie medzinárodnej konferencie „6th FORUM CARPATICUM: Linking the Environmental, Political and Societal Aspects for Carpathian Sustainability.” Tím ÚKE SAV sa podieľal na príprave konferencie prácou vo vedeckom výbore pred podujatím, návrhom a zorganizovaním sekcie na tému „Recent and future changes of agricultural areas of Carpathians“. Konferencia sa konala v dňoch 21.-25. júna 2021 v Brne, pozostávala z 19 sekcií a 5 seminárov a zúčastnilo sa jej viac ako 180 registrovaných účastníkov. Tím ÚKE SAV sa na nej zúčastnil on-line formou, prezentoval 7 prezentácií a 2 postre. Počas konferencie bolo podpísané memorandum o porozumení medzi sieťou Veda pre Karpaty a Kaukazskou výskumnou sieťou. Podieľali sme sa nad prípravou záverov z konferencie spracovaním odporúčaní zo sekcie „Recent and future changes of agricultural areas of Carpathians“ a pripomienkovaním záverov z ostatných sekcií. Závery konferencie boli prezentované vo forme odporúčaní na rokovaní Implementačného výboru Karpatskej konvencie 18. novembra 2021. Ďalšou aktivitou bola príprava zimnej školy, ktorá sa uskutoční v roku 2022.

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

#### **4.) NEEMO EIG 2019 - Multi-inštitucionálny rámcový kontrakt na poskytovanie podpory pre monitorovanie LIFE projektov, komunikáciu o LIFE programe a iné súvisiace aktivity** (*NEEMO EIG 2019 - 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*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Peter Bezák  
**Trvanie projektu:** 1.1.2019 / 31.12.2022  
**Evidenčné číslo projektu:** 21930321  
**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: 710582 €

Dosiahnuté výsledky:

Členovia tímu projektu NEEMO vypracovali v priebehu obdobia 1.1. 2021 – 31.12.2021 množstvo hodnotiacich správ pre Európsku komisiu (DG-Environment, DG Clima a EASME/CINEA) na bežiacie projekty LIFE v krajinách: Slovensko (30 správ), Česká republika (24 správ), Maďarsko (37 správ), Rumunsko (12 správ), Poľsko (54 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 (17 realizovaných návštev na Slovensku, 13 v Českej republike, 14 v Maďarsku, 8 v Rumunsku, 26 v Poľsku a 4 v Chorvátsku).

**Programy: Bilaterálne - iné**

**5.) 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*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Jana Borovská
<b>Trvanie projektu:</b>	1.11.2020 / 31.12.2022
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	FLNP JINR ? 03-4-1128-2017/2022
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	1 - Rusko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	-
	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3109 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2021 Ústav krajinnej ekológie SAV a Katedra jadrovej fyziky a biofyziky FMFI UK Bratislava spolupracovali s Rádioanalytickým odd. Laboratória neutrónovej fyziky SÚJV Dubna na projekte „Atmospheric Deposition of Heavy Metals in Slovakia Studied by the Moss Biomonitoring Technique Employing Nuclear and Related Analytical Techniques and GIS Technology“. V roku 2021 bola sieť základných monitorovacích plôch rozšírená a doplnená o lokality s vysokým rizikom záťaže ťažkými kovmi. Bolo odobratých ďalších 98 vzoriek z rozšírenej siete monitorovacích plôch. V roku 2021 boli odoslané vzorky machov z 56 lokalít na analýzy ťažkých kovov do laboratória v SÚJV Dubna. Za účelom zmapovania ročnej dávky obyvateľstva SR od inhalácie izotopov <sup>137</sup>Cs a <sup>210</sup>Pb bola na FMFI UK zmeraná rádioaktivita vzoriek machov z vybraných lokalít trvalej monitorovacej siete.

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Ľuboš Halada
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2019 / 31.12.2021
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	3333/B2019/EEA.57531
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Museum National d'Histoire Naturelle, Paris
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	10 - Rakúsko: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Luxembursko: 1, Holandsko: 2, Švédsko: 1

**Čerpané financie:** -

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2021 pracoval tím ÚKE SAV na širokom spektre úloh. V úlohe 1112 Nature reporting sme ťažiskovo pracovali na príprave ekologických skupín druhov a habitatov, táto činnosť bola zavŕšená spracovaním databázy a spracovaním technickej správy „Proposals for the ecological grouping of the Habitats Directive habitats and species“ (Halada et al., 2021). V tej istej úlohe sme sa zapojili aj do aktivity High-diversity agricultural landscape pripomienovaním metodiky a spracovali sme metodiku prípravy prehľadu publikácií na tému „Ecological restoration“. Do úlohy 1113 Invasive Alien Species reporting sme prispeli pripomienkovaním metodiky a spracovaním dvoch prípadových štúdií – jednej zo Slovenska a jednej z Rumunska do správy za úlohu (Rabitsch et al. 2021). V úlohe 1142 Development of content for EUNIS habitats sme pre dve skupiny habitatov (lúky a kroviny) skontrolovali správnosť klasifikácie habitatov na úrovni EUNIS 4 a nižšej, pripravili pripomienky a návrhy na zmeny. Pre tie isté skupiny habitatov sme pripravili determináčné kľúče. Ďalšou časovo náročnou úlohou bola úloha 1172 Support to Natura 2000 and Emerald – hlavnou činnosťou bolo hodnotenie dostatočnosti siete Natura 2000 v Rumunsku a Poľsku, ďalšími aktivitami boli analýzy pre bilaterálne stretnutia s Bulharskom (23.6.) a Českom (18.8.) a účasť na týchto stretnutiach. V úlohe 1173 Trans European Nature Network sme vykonali dotazníkový prieskum o manažmente chránených území medzi slovenskými expertami a podieľali sa na spracovaní výsledkov, ktoré boli prezentované v správe “Member State survey on protected area management in the EU“. V úlohe 1231 CAP indicator species sme zhodnotili návrhy členských krajín EÚ na indikačné druhy poľnohospodárskych habitatov. Prácu na úlohe 1241 Support to restoration and ecosystem-based management in forestry sme zavŕšili vypracovaním technickej správy (Berglund et al. 2021).

**Výstupy**

Berglund, H., Carré, A., Halada, L., Kanka, R., Kudrnovsky, H., Paternoster, D., Roscher, S., 2021: Report on Forest & biodiversity in Europe. – European Topic Centre on Biological Diversity, Paris, 120 pp.

Halada, L., Gajdoš, P., Gaudillat, Z., Noebel, R., Gašparovičová, P., 2021: Proposals of the ecological grouping of the Habitats Directive habitats and species. - EEA European Topic Centre on Biological Diversity, Paris, 48 pp. + databáza

Rabitsch, W., Bača, A., Gerner, T., Hudin, S., Roscher, S., 2021: Template for the documentation of best-practice management of IAS of Union concern. - EEA European Topic Centre on Biological Diversity, Paris, 29 pp.

**Programy: European Regional Development Fund (ERDF)**

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Pavol Kenderessy
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2016 / 31.12.2022
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	305011Q988
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Universität für Bodenkultur Wien (BOKU)
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	2 - Rakúsko: 1, Slovensko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	-
	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2870 €

Dosiahnuté výsledky:

Dosiahnuté výsledky:

Dosiahnuté výsledky:

- administratívne úkony týkajúce sa prípravy a realizácie VO – IT infraštruktúra - software pre spracovanie geopriestorových dát a údajov diaľkového prieskumu zeme (v súlade s cieľmi aktivity 2.1., 2.2., 2.3 a 6.5.), VO bolo úspešne ukončené
- administratívne úkony týkajúce sa prípravy a realizácie VO – Školenia pre akvizíciu a spracovanie údajov DPZ (v súlade s cieľmi aktivity 3.2. a 3.3.)
- 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
  - b) terénny výskum zameraný na hodnotenie vývoja vegetácie
  - c) školenia pre akvizíciu a spracovanie údajov DPZ
  - d) letecké snímanie vybraných úsekov rieky Dunaj (Karloveské a Devínske rameno)
  - e) spracovanie geodát, satelitných údajov a údajov z leteckého snímkovania
  - f) analýza využitia dostupných dátových služieb, dátových zdrojov a programov pre monitoring povodia, príprava dátových produktov
  - g) publikačné výstupy:
    1. KOLLÁR, Jozef - PALAJ, Andrej. Príspevok k poznaniu lesnej vegetácie agradačného valu Dunaja v časti dotknutej VD Gabčíkovo [Contribution to the knowledge of forest vegetation of Danubian aggradation mound in the part affected by the Gabčíkovo waterworks]. In Phytopedon (Bratislava), 2021, vol. 20, no. 1, p. 1 - 7. ISSN 1336-1120.
    2. LACO, I. Assessment of the Selected Regulating Ecosystem Services Using Ecosystem Services Matrix in Two Model Areas: Special Nature Reserve Obedska Bara (Serbia) and Protected Landscape Area Dunajske Luhy (Slovakia). Land 2021, 10, 1401.  
<https://doi.org/10.3390/land10121401>
- 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* )

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Róbert Pazúr
<b>Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:</b>	Juraj Lieskovský
<b>Trvanie projektu:</b>	1.4.2018 / 31.3.2021
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Institute of Steppe of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	4 - Nemecko: 1, Švajčiarsko: 1, Rusko: 1, Slovensko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	-
	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3008 €

Dosiahnuté výsledky:

Vykonalí sme komparatívnu analýzu štyroch priestorových dátových zdrojov mapujúcich využitie krajiny alebo krajinnú pokrývku a z nich odvodené údaje o rozlohe poľnohospodárskej pôdy, zmenách vo využívaní poľnohospodárskej pôdy a o opúšťaní poľnohospodárskej pôdy. Porovnávali

sme údaje z mapovania historického využitia zeme v Karpatoch, údaje z modelu HILDA, z CORINE Land Cover a klasifikované údaje zo systému Landsat. Výsledky boli publikované v Lieskovský, J.; Lieskovská, D. Cropland Abandonment in Slovakia: Analysis and Comparison of Different Data Sources. Land 2021, 10, 334. <https://doi.org/10.3390/land10040334>.

V oblasti Kysúc bol vykonaný dotazníkový prieskum zameraný na zmeny v poľnohospodárstve. Výsledky tohto prieskumu budú porovnané s rovnakými výskumom robeným v ďalších Európskych krajinách.

## Programy: Iné

### 9.) Posilnenie účasti krajín západného Balkánu na práci Európskej environmentálnej agentúry 2020- 2021 (*Strengthening the participation of the Western Balkans in the work of the European Environment Agency 2020- 2021*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Luboš Halada
<b>Trvanie projektu:</b>	2.12.2021 / 31.12.2021
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	3437/R0-IPA2020/EEA.58564
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Umweltbundesamt GmbH (UBA), Vienna
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	1 - Rakúsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	European Environmental Agency: 6840 €

#### Dosiahnuté výsledky:

V roku 2021 sa tím ÚKE SAV sa podieľal na príprave dvoch úvodných, informačných seminárov so všetkými krajinami západného Balkánu, ktoré sa uskutočnili 26. novembra a 7. decembra 2021. Na základe výsledkov seminárov bol pripravený harmonogram projektu pre rok 2022. Ťažiskovou úlohou pre nás bola úloha "Zlepšenie konzistentnosti v interpretácii typov biotopov rezolúcie č. 4 (1996) Bernskej konvencie a prílohy I. Smernice o stanovištiach. Pripravili sme pracovnú verziu tabuliek vzťahov medzi oboma klasifikáciami a to obojsmerne. Pracovnú verziu tabuliek sme spolu so správou odovzdali v decembri 2021, v práci na tejto úlohe sa bude pokračovať aj v roku 2022.

## Programy: Horizont 2020

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Luboš Halada
<b>Trvanie projektu:</b>	1.2.2020 / 31.1.2025
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	871126
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Umweltforschung GmbH Leipzig
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	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
<b>Čerpané financie:</b>	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2870 €



Dosiahnuté výsledky:

V roku 2021 sme sa v rámci úlohy 2 „Governance and RI management“ zamerali na podporu prípravy národnej cestovnej mapy pre výskumné infraštruktúry. Príprava bola úspešná – vláda SR schválila tento dokument 7.4.2021. V ďalšom období sme sa podieľali na pripomienkovaní Akčného plánu pre výskumné infraštruktúry. V tej istej úlohe sme pripomienkovali dokument „Integrated Governance discussion paper“, podieľali sme sa na príprave dvoch orgánov eLTER: APP Associated Partnership Programme a SPF Site and Platforms Forum. V úlohe 5.3 sme aktívne prispeli k príprave návrhu procesu pre výber poskytovateľov služieb eLTER a spracovaní správy „eLTER Host Selection Process“, ktorá je produktom tejto úlohy (deliverable 5.4). Návrh následne prezentoval člen tímu ÚKE SAV na rokovaní Dočasnej rady (Interim Council) ESFRI infraštruktúry eLTER. Členka tímu ÚKE SAV bola nominovaná do komunikačného tímu projektu. Ďalšou činnosťou bola účasť na pravidelných poradách národných koordinátorov eLTER, ktoré sa konali s mesačnou frekvenciou. Pracovníci ÚKE SAV sa zúčastnili dvoch konferencií projektu – virtuálnej konferencie Venus 7.-16. 4. 2021 a hybridnej konferencie Mars v dňoch 20.-22.10.2021.

**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*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Luboš Halada
<b>Trvanie projektu:</b>	1.2.2020 / 31.1.2025
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	871128
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	University of Helsinki - Helsinki
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	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
<b>Čerpané financie:</b>	-
	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4018 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2021 sme v pracovnom bloku 3 pripomienkovali správu o štandardných pozorovaniach eLTER. Ťažisko práce bolo na úlohe T4.2 „Harvesting of official statistics“, ktorú tím ÚKE SAV vedie. Zhromažďovali sme údaje o štatistických databázach s údajmi o parametroch štandardných pozorovaní eLTER. Vyberali sme najmä databázy s pokrytím EÚ resp. Európy, ktoré obsahujú databázy s rozlíšením na regionálnu (NUTS2-3), prípadne lokálnu (LAU) úroveň. V decembri 2021 bola skompletizovaná pracovná verzia správy „Workflow for retrieval and harmonisation of data from official statistics“. Táto správa predstavuje hlavný produkt úlohy (deliverable D4.2). V samotnom texte správy bol opísaný proces riešenia úlohy, predstavená bola pilotná fáza úlohy a jej výsledky a navrhnutý pracovný postup pre sprístupnenie štatistických údajov užívateľom eLTER. Pre parametre, špecifikované v správe o štandardných pozorovaniach (úloha 3) sme identifikovali vhodné zdroje štatistických údajov, pripravili pre ne metadáta, údaje pre vybrané parametre sme stiahli a doručili ich partnerom z CEH UK (Veľká Británia) ako vstup do IT aplikácie DataLabs. Metadáta sme spracovali do formy Katalógu dát, ktorý je prílohou správy D4.2. V ďalšej prílohe sme opísali hlavné dátové portály: 25 portálov s európskym a 7 portálov s globálnym zameraním. Zapojili sme sa aj do úlohy 4.5 „LTSER pilot data provisioning“ a to jednak prípravou štatistických dát pre parametre, používané v úlohe 4.5 a tiež začlenením našej LTSER platformy Trnava do úlohy.

Pracovníci ÚKE SAV sa zúčastnili dvoch konferencií projektu – virtuálnej konferencie Venus 7.-16. 4. 2021 a hybridnej konferencie Mars v dňoch 20.-22.10.2021.

## 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*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Peter Barančok
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2018 / 31.12.2021
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0132/18
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Ústav krajiny ekológie SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 8215 €

#### Dosiahnuté výsledky:

Projekt VEGA 2/0132/18 bol v roku 2021 v poslednom roku riešenia. Vzhľadom na pandemickú situáciu Covid 19 bol významne redukovaný objem terénnych prác vo vybraných územiach, ktoré boli stanovené ako ťažiskové územia pre riešenie úloh projektu. pozornosť sa preto sústredila na spracovanie a publikovanie doterajších výsledkov.

Najhodnotnejšie výsledky boli dosiahnuté pri riešení úloh na území Tatier, kde výskum nadväzoval na projekt GLORIA. Bolo vyhodnotené testovanie metodických postupov využívaných pri dlhodobom monitoringu pokryvnosti a druhového zloženia alpínskej vegetácie (Futschik et al., 2020), boli vyhodnotené zmeny teplôt v povrchových vrstvách pôdy a ich vplyv na zmeny alpínskej vegetácie (Lembrechts et al., 2020) a zisťovaná prahová hodnota teploty pôdy potrebná pre súvislú vegetačnú pokrývku na hornej hranici trávnych porastov v pohoriach Európy (Burli et al., 2021). Veľká pozornosť sa venovala aj vyhodnoteniu zmien v druhovom zložení spoločenstiev a k „pohybu“ rastlinných druhov v priebehu časových úsekov pozorovania naprieč spektrom vegetačných jednotiek dotknutých území (Stauder et al., 2021; Palaj, Kollár, 2020, 2021; Kučera, Barančok, 2021).

Pokračoval prieskum a hodnotenie zmien krajiny štruktúry a biodiverzity na území regiónu Kysuce, kde sa nateraz sústredila pozornosť na územia postihované svahovými deformáciami, hodnotila sa citlivosť území na zosuvy využitím štatistického modelovania v dotknutom flyšovom pásme Západných Karpát (Barančoková, Krnáčová, 2020) a vypracoval sa model náchylnosti na zosuvy pre celý región Kysuce (Barančoková a kol., 2021). Pozornosť sa sústredila aj na vyhodnotenie možností využívania územia človekom a súčasného zachovania všetkých významných prvkov prírody bez ich narušenia (Barančoková, Barančok, 2020).

Vo väčšom rozsahu prebiehali výskumné práce na území Volovských vrchov a Čiernej hory (okres Gelnica), kde bola komplexne spracovaná súčasná krajinná štruktúra územia a floristicky, fytocenologicky a aj faunisticky zmapované najvýznamnejšie lokality územia, ktoré tvoria nosnú časť územného systému ekologickej stability územia. Výsledky súčasných prieskumov sú porovnávané z historickými údajmi z pred 20 – 50 rokov (Barančok, Barančoková, 2020).

Celkovo za celé obdobie riešenia projektu VEGA 2/0132/18 počas doby riešenia 2018 – 2021 bolo publikovaných 10 vedeckých prác v karentovaných časopisoch, 5 vedeckých prác v časopisoch WOS alebo SCOPUS a 6 vedeckých prác v ostatných časopisoch. Zároveň výsledky výskumov boli využívané aj v aplikačnej sfére pri hodnotení vplyvov navrhovaných činností na lokalitách

chránených území.

## **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: 3000 €

### Dosiahnuté výsledky:

V druhom roku riešenia projektu sme pokračovali v zberoch materiálu pre štúdium parazitácie a pre laboratórne chovy. Študijné plochy boli doplnené podľa výškového gradientu a tak aby bolo zastúpené čo najpestrejšie spektrum ORO celkov a biotopov Slovenska a aj Čiech. Pavúky a tiež dochované parazitoidy boli determinované a bola vytvorená databáza s 13657 údajovými riadkami. Čiastočne výsledky boli prezentované na konferencií American Arachnological Society formou posteru a abstraktu a tiež na domácej konferencii „XIX Arachnologická konferencia“ vo Východnej formou 3 prednášok (sú uvedené pod prenáškami). ČERNECKÁ, Ľudmila - KORENKO, Stanislav - GAJDOŠ, Peter - SÝKORA, Jan - DORKOVÁ, Martina. Parasitoid life strategy fine-tuned to its dangerous spider host. In AAS Virtual Summer Symposium : Poster Presentation Abstracts : June 24 - July 1, 2021. - American Arachnological Society, 2021, live Poster Session 1.00-3.00 PM, June 27, 2021. Dostupné na internete:

[https://www.americanarachnology.org/fileadmin/images/meetings/2021/posters/AAS\\_2021\\_Poster\\_Abstracts.pdf](https://www.americanarachnology.org/fileadmin/images/meetings/2021/posters/AAS_2021_Poster_Abstracts.pdf) (AAS Virtual Summer Symposium) Typ: AFG

## **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: 13728 €

### Dosiahnuté výsledky:

Najvýznamnejšie výsledky výskumu v roku 2021 odpublikované v rámci prác:

1. ANGELSTAM, Per - MANTON, Michael - YAMELYNETS, Taras - ... IZAKOVIČOVÁ, Zita - ... - KANKA, Róbert-... et al.: Maintaining natural and traditional cultural green infrastructures across Europe: learning from historic and current landscape transformations [Udržiavanie prírodných a tradičných kultúrnych zelených infraštruktúr v Európe: poučenie sa z historických a

súčasných transformácií krajiny]. In Landscape Ecology, 2021, vol. 36, iss. 2, p. 637-663.

2.ŠATALOVÁ, Barbora - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - VLACHOVIČOVÁ, Miriam - KOZELOVÁ, Ivana. Monitoring and evaluating the contribution of the rural development program to high nature value farmland dominated by traditional mosaic landscape in Slovakia [Monitorovanie a hodnotenie prínosu Programu rozvoja vidieka pre územia s vysokou prírodnou hodnotou s prevládajúcou tradičnou mozaikovou štruktúrou na Slovensku]. In Ecological Indicators, 2021, vol. 126, article no. 107661.

3.IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŠPULEROVÁ, Jana - BARÁNKOVÁ, Zuzana - PALAJ, Andrej: Perception of the Values of the Biocultural Landscape Types of Slovakia by the Population. Land 2022, 11, 72.

#### **4.) Dlhodobé zmeny znečistenia ovzdušia a ich dopad na ekosystémy** (*Long-term changes of atmospheric pollution and their impact to ecosystems*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Ľuboš Halada  
**Trvanie projektu:** 1.1.2021 / 31.12.2024  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0115/21  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav krajinnej ekológie SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 10828 €

##### Dosiahnuté výsledky:

V pracovnom bloku, venovanému štúdiu znečistenia ovzdušia prostredníctvom machorastov sme v prvej etape pripravili návrh dizajnu odberov, pokrývajúci celé územie Slovenska. Ako podklad slúžili mapa lokalít ICP Forest, rozmiestnenie monitorovacích staníc ovzdušia, prevádzkovaných SHMÚ, lokalizácia hlavných zdrojov znečistenia a rozmiestnenie monitorovacích lokalít SAŽP. V druhej polovici roka sme odobrali vzorky machov na 112 lokalitách z územia celého Slovenska. Časť zberov bola pripravená na chemické analýzy a odoslaná do laboratórií vo Zvolene a Dubne (Rusko).

V druhom pracovnom bloku, ktorý sa venuje dlhodobému ekologickému výskumu, sa prevažná časť aktivít sústredila na lokalitu Jalovecká dolina – Salatín. Tu sme osadili a sprevádzkovali novú meteorologickú stanicu a pokračovali sme v experimente zameranom na zvýšený prísun dusíka a fosforu. Urobili sme záznamy vegetácie, nainštalovali mikrolyzimetre, odobrali vzorky vody z lyzimetrov a doručili ich na laboratórne rozbor. Na lokalite Kráľova hoľa sme pokračovali v experimente (zvyšovanie teploty, zvýšený prísun dusíka) na trvalých plochách a nainštalovali sme senzory na meranie teploty a vlhkosti pôdy. Na lokalite Báb sme pokračovali vo fenologických meraniach pomocou fenokamier a botanickom výskume sukcesie na rúbaniskách.

#### **5.) Vývoj pôdnych vlastností a vegetácie na bývalej poľnohospodárskej pôde** (*Evolution of soil properties and vegetation on the former agricultural land*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Jozef Kollár  
**Trvanie projektu:** 1.1.2021 / 31.12.2024  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0147/21  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav krajinnej ekológie SAV  
**Počet spoluriešiteľských** 1

**inštitúcií:**

**Čerpané financie:** VEGA: 4852 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenie projektu sa pozornosť sústredila najmä na zber pôdnych údajov (odber vzoriek, meranie a monitoring vybraných pôdnych vlastností).

**6.) Integrácia poskytovania vybraných služieb ekosystémov pre spoločenský dopyt z hľadiska rozvoja udržateľných foriem cestovného ruchu** (*Integration of supply of selected ecosystem services for societal demand in terms of developing sustainable forms of tourism*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Zdena Krnáčová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2021 / 12.12.2023  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0077/21  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Ústav krajinnej ekológie SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 3731 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu sa výskum zameriava naďalej na rozvoja cestovného ruchu, ktorý je zameraný na udržateľný rozvoj turizmu, ktorý uspokojuje potreby súčasných turistov a hostiteľských regiónov a zároveň chráni a zvyšuje tieto možnosti do budúcnosti. Súčasná kríza v dôsledku celosvetového vypuknutia pandémie COVID-19 predstavuje príležitosť vybudovať odolnejšie odvetvie cestovného ruchu v EÚ a zrýchliť jeho ekologickú a digitálnu transformáciu. Kríza by sa mala považovať za príležitosť na modernizáciu cestovného ruchu v EÚ, aby bol v budúcnosti ekologickejší a sociálne zodpovedný. Trendy výskumu predpokladov rozvoja krajiny pre CR z geografického aspektu sa v súčasnosti ubierajú smerom tvorby ekologických modelov rozvoja so zohľadnením environmentálnych limitov, s využitím prostriedkov GIS a kvantifikačných metód.

Najvýznamnejšie publikácie:

VYSKUPOVÁ, Monika - KRNÁČOVÁ, Zdena\*\* - PAVLIČKOVÁ, Katarína. Vulnerability of the landscape as a tool for determining a suitable model of tourism development [Zraniteľnosť krajiny ako nástroj na určenie vhodného modelu rozvoja cestovného ruchu]. In *Sustainability*, 2021, vol. 13, article no. 5 622. (2020: 3.251 - IF, Q2 - JCR, 0.612 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2071-1050.

Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13105622> (Vega 2/0077/21 : Integration of supply of selected ecosystem services for societal demand in terms of developing sustainable forms of tourism/Integrácia poskytovania vybraných služieb ekosystémov pre spoločenský dopyt z hľadiska rozvoja udržateľných foriem cestovného ruchu)

HUTÁROVÁ, Daniela - KOZELOVÁ, Ivana - ŠPULEROVÁ, Jana\*\*. Tourism development options in marginal and less-favored regions: A case study of Slovakia's Gemer region [Rozvoj cestovného ruchu v marginálnych a najmenej rozvinutých regiónoch: prípadová štúdia slovenského regiónu Gemer]. In *Land*, 2021, vol. 10, article no. 229. (2020: 3.395 - IF, Q2 - JCR, 0.744 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2073-445X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10030229> (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny. Vega 2/0077/21 : Integration of supply of selected ecosystem services for societal demand in terms of developing sustainable forms of tourism/Integrácia poskytovania vybraných služieb ekosystémov pre spoločenský dopyt z hľadiska rozvoja udržateľných foriem cestovného ruchu)

KRNÁČOVÁ, Zdena\*\* - BARANČOK, Peter - PAVLIČKOVÁ, Katarína - PLATKOVÁ - DEMČÁKOVÁ, Alexandra. Comparison of methodological approaches for the evaluation of

ecosystem services for options to develop sustainable tourism forms (Ecotourism) (example: Bratislava IV) [Porovnanie metodických prístupov hodnotenia ekosystémových služieb pre možnosti vývoja udržateľných foriem cestovného ruchu (ekoturistika) (príklad: Bratislava IV)]. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2021, vol. 40, no. 2, p. 189-200. (2020: 0.345 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2021-0021> (Vega 2/0077/21 : Integration of supply of selected ecosystem services for societal demand in terms of developing sustainable forms of tourism/Integrácia poskytovania vybraných služieb ekosystémov pre spoločenský dopyt z hľadiska rozvoja udržateľných foriem cestovného ruchu)

## **7.) Krajinnoekologické aspekty zelenej a modrej infraštruktúry pri tvorbe optimálneho priestorového základu ekologickej stabilných plôch v urbanizovanej krajine**

*(Landscape-ecological aspects of green and blue infrastructure in creation of an optimal spatial basis for ecologically stable areas in urban landscape.)*

**Zodpovedný riešiteľ:** Milena Moyzeová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2021 / 31.12.2024  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0011/21  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav krajinnej ekológie SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 6215 €

### Dosiahnuté výsledky:

Riešenie projektu prebiehalo bez problémov a v súlade s harmonogramom.

1.Šíblová, Z., David, S., Moyzeová, M. (2021): Ecological and Distribution Traits of the Large White-faced Darter *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825) in Slovakia. In Ekológia (Bratislava), Vol. 40 No. 3, p. 248-257, 2021. ADNB

2.Moyzeová, M., Kočický, D., Šíblová, Z. (2021): Green infrastructure as an active tool of support to spatial stability and biodiversity of landscape. Book of abstracts. p. 107. – Brno: Global Change Research Institute of Czech Academy of Sciences, 2021/ Cudlín Pavel, Plch Radek, 6 th Forum Carpaticum – Linking the environmental, political and societal aspects for Carpathian sustainability. AFG

## **8.) 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:** -

### Dosiahnuté výsledky:

Projekt pokračoval aj v r. 2021 podľa plánu.

PISCOVÁ, Veronika – ŠEVČÍK, Michal – HREŠKO, Juraj – PETROVIČ, František\*\*. Effects of a short-term trampling experiment on alpine vegetation in the Tatras, Slovakia [Účinky krátkodobého zošľapávacieho experimentu na alpínsku vegetáciu Tatier, Slovensko]. In Sustainability, 2021, vol. 13, iss. 5, article no. 2 750. (2020: 3.251 – IF, Q2 – JCR, 0.612 – SJR, Q1 – SJR, karentované – CCC). (2021 – Current Contents). ISSN 2071-1050. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/su13052750> (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) Typ: ADCA

SEDLÁK, Andrej – PISCOVÁ, Veronika – HREŠKO, Juraj. Zmeny subniválnej vegetácie Tatier za viac ako 50 rokov [Changes in subnival vegetation over 50 years]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2020, roč. 54, č. 4, s. 223-228. 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) Typ: ADFB

LIESKOVSKÝ, Juraj\*\* – LIESKOVSKÁ, Dana. Cropland abandonment in Slovakia: Analysis and comparison of different data sources [Opúšťanie poľnohospodárstva na Slovensku: Analýza a porovnanie rôznych zdrojov dát]. In Land, 2021, vol. 10, no. 4, article no. 334. (2020: 3.395 – IF, Q2 – JCR, 0.744 – SJR, Q2 – SJR, karentované – CCC). (2021 – Current Contents). ISSN 2073-445X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10040334> (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. ITMS2014+313011W580

: 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) Typ: ADCA

ČERNECKÝ, J., LEŠO, P., RIDZON, 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

LUKOVIČOVÁ, Monika – BALANAC, Zuzana – DAVID, Stanislav\*\*. Changes in habitat conditions of invaded forest communities in Podunajská nížina and the impact of non-native species on biodiversity /SW Slovakia/ [Zmeny stanovištných podmienok invadovaných lesných spoločenstiev v Podunajskej nížine a vplyv nepôvodných druhov na biodiverzitu /JZ Slovensko/]. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2021, vol. 40, no. 4, p. 364-378. (2020: 0.345 – SJR, Q3 – SJR). ISSN 1335-342X. Dostupné na internete:

<https://sciencedirect.com/article/10.2478/eko-2021-0038> (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) Typ: ADFB

## 9.) Diverzita lúčnych a pasienkových biotopov Slovenska po dvoch dekádach v Európskej únii (Diversity of grassland habitats in Slovakia after two decades in the EU )

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Katarína Vantarová
<b>Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:</b>	Jana Špulerová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2021 / 31.12.2024
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0132/21
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 1300 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia projektu boli vybrané lokality na monitorovanie fytocenologických zápisov travinno-bylinných biotopov európskeho a národného významu. Pri výbere boli použité existujúce historické fytocenologické zápisy, a informácie o dotáciách pre jednotlivé parcely LPIS. Do výberu boli zahrnuté dotované aj nedotované lokality, aby sme mohli porovnať vplyv PRV. Terénny výskum bol realizovaný v regióne Oravy a Turca. V rámci riešenia projektu boli realizované aj popularizačné prednášky o význame biodiverzity a lúk (Špulerová: Liečivá lúka, SAVinci; Výskum biodiverzity pre vedu, prax a človeka. Noc výskumníka - Navštív svoju školu, ZŠ Bobrov)

**Programy: APVV**

**10.) Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska (Demetra)** (*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 koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav krajinskej ekológie SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Slovensko: 1  
**Čerpané financie:** APVV: 38514 €

Dosiahnuté výsledky:

Na regionálnej úrovni sme sa v roku 2021 venovali najmä indikátorom nelesnej drevinovej vegetácie (NDV) v poľnohospodárskej krajine. V predchádzajúcom roku sme otestovali nový HRL (high resolution layer) produkt služby Copernicus, konkrétne SWF (small woody feature), ktorý vhodne reprezentuje priestorovú distribúciu NDV v detailnom priestorovom rozlíšení. Jeho spoľahlivosť bola zdokumentovaná regionálne špecifickou analýzou tematickej presnosti, ktorá dosiahla hodnotu cca 91% celkovej presnosti (overall accuracy). Na základe tejto vrstvy sa odhaduje celkové zastúpenie NDV v poľnohospodárskej krajine Podunajskej nížiny na 455 km<sup>2</sup>. Špecifickou úlohou v tomto roku bolo prispieť k poznatkom o kvalitatívnych ukazovateľoch NDV, konkrétne o zastúpení nepôvodných agátových porastoch v rámci NDV Podunajskej nížiny. Poznatky o priestorovej distribúcii agátových porastov mimo lesného pôdneho fondu nie sú dostatočné a neexistuje žiadny monitorovací, resp. inventarizačný program, ktorý by ich efektívne doručil pre rozsiahle územie, akým je napr. Podunajská nížina. Otestovali sme viaceré možnosti tzv. časovopriestorového kompozitovania na úrovni pixelov, s využitím klaudového výpočtového priestoru Google Earth Engine (GEE). Najlepší klasifikačný model z roku 2020 dosahoval úrovne celkovej presnosti klasifikácie agátových porastov na úrovni 91% a odhaduje rozšírenie agátu na PPF na celkovej ploche 56 km<sup>2</sup>. Výsledky boli spracované do podoby vedeckého článku a odoslané do redakcie vedeckého časopisu Remote Sensing.

Na lokálnej úrovni sme sa zamerali na dokončenie abiotických biotických a socio-ekonomických výskumov v modelových územiach Báb, Malá Lehota, Ťapešovo, Vavrečka, Važec a Runina. V roku 2021 sme začali výskum v modelovom území Skerešovo a v priebehu sezóny sme skompletizovali abiotické i biotické výskumy a urobila sa prevažná časť výskumov socio-ekonomických. Pokračovali sme v prácach na správach za modelové územia a urobili prvé



porovnania medzi nimi. Tím projektu navrhol a zorganizoval sekciu na tému „Recent and future changes of agricultural areas of Carpathians“ v rámci medzinárodnej konferencie Forum Carpaticum (Brno, 21.-25.6.2021). Na konferencii riešitelia projektu odprezentovali tri prednášky a dva postre. Riešenie projektu bolo aj v roku 2021 negatívne ovplyvnené koronakrízou, čo sa prejavilo najmä pri socio-ekonomických prieskumoch.

#### **11.) Implementácia Agendy 2030 prostredníctvom biosférických rezervácií** (*Implementation of Agenda 2030 through biosphere reserves*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Veronika Piscová  
**Trvanie projektu:** 1.7.2021 / 30.6.2025  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-20-0108  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici - Ekonomická fakulta  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Slovensko: 1  
**Čerpané financie:** APVV: 32623 €

##### Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia projektu prebehli úvodné stretnutia, rozdelenie úloh a výber základných študijných materiálov.

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

#### **12.) 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.*)

**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:** 5 - Slovensko: 5  
**Čerpané financie:** 0

##### Dosiahnuté výsledky:

Druhý rok riešenia projektu sme sa zamerali na realizáciu viacerých plánovaných experimentov v dvoch hlavných oblastiach: 1. využitie DPZ pre hodnotenie stavu poľnohospodárskych porastov a degradácie pôd. Konkrétne sme pokračovali v zbieraní biofyzikálnych parametrov vegetácie v poľných podmienkach (na úrovni farmy a experimentálnych plôšok), konkrétne 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. Realizovali sme deštruktívne i nedeštruktívne metódy. Základom nedeštruktívnych metód tvorila pozemná spektroskopia (field spectroscopy) pomocou hyperspektrálneho spektrometra FieldSpec4. Vytvorili sme spektrálne knižnice na úrovni listov (ca 5000 variabilných listov sóje, pšenice, jačmeňa, kukurice) a porastov

(ca 50 variabilných porastov sóje, pšenice, jačmeňa, trávnych porastov). Popritom sme otestovali rôzne metodiky spracovania multispektrálnych a hyperspektrálnych satelitných dát zo satelitných platforiem Sentinel2 a PRISMA. V téme degradácie pôd sme začali sme sa zamerali na testovanie inovatívnych metód tvorby časovopriestorových kompozitov satelitných produktov s motiváciou mapovania pôdných vlastností veľkých území. Opublikovali sme viac ako 10 vedeckých publikácií zameraných najmä na metodické prístupy v oblasti DPZ a ekosystémového hodnotenia.

## **Programy: Vedecko-technické projekty**

### **13.) Vypracovanie automatizovaného podporného systému na spracovanie dokumentácie MÚSES**

**Zodpovedný riešiteľ:** Zita Izakovičová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2021 / 31.12.2021  
**Evidenčné číslo projektu:**  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** MICROCOMP s.r.o.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** Microcomp s.r.o.: 105000 €

#### Dosiahnuté výsledky:

Projekt sa sústreďoval na tvorbu priestorových databáz o jednotlivých zložkách krajiny (abotická, biotická a socioekonomická) a ich krajinnoekologickú interpretáciu pre potrebu tvorby miestnych systémov ekologickej stability. Výstupom bolo vypracovanie automatizovaného podporného systému na spracovanie dokumentácie MÚSES, ktorý sa v súčasnosti overuje na spracovaní viacerých MÚSES. Overovanie zabezpečuje SAŽP.

### **14.) Ex-ante hodnotenie a SEA pre Strategický plán SPP 2021-2027**

**Zodpovedný riešiteľ:** Viktória Miklósová  
**Trvanie projektu:** 1.6.2019 / 31.12.2022  
**Evidenčné číslo projektu:**  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav krajinnej ekológie SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** 0

#### Dosiahnuté výsledky:

Odborníci SEA v spolupráci s ex ante hodnotiteľmi a s príslušnými environmentálnymi orgánmi identifikovali kľúčové environmentálne otázky, ktoré sú relevantné pre SP SPP.

1. Vypracovanie Oznámenia o strategickom dokumente „Strategický plán Spoločnej Poľnohospodárskej Politiky 2023-2027“ podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
2. Vypracovanie čiastkovej správy o stave životného prostredia SR pre účely dokumentu Správy o hodnotení

## **Príloha C**

### **Publikačná činnosť organizácie (generovaná z ARL)**

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

- AAB01 CELER, Slavomír - PISCOVÁ, Veronika - HREŠKO, Juraj.  
Geomorfologicko-vegetačné aspekty súčasného vývoja krajiny Vysokých Tatier [Geomorphological-vegetation aspects of the current development of the High Tatras landscape]. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2021. 95 s. Prírodovedec 749. ISBN 978-80-558-1686-9
- AAB02 MERGANIČ, Ján - ALLMAN, Michal - ALLMANOVÁ DUDÁKOVÁ, Zuzana - BAHÝL, Ján - FERENČÍK, Michal - JAKUBIS, Matúš - JANKOVSKÝ, Martin - JUŠKO, Vladimír - KARDOS, Miroslav - MELOUN, Daniel - MERGANIČOVÁ, Katarína - MISTRÍK, Milan - MOKROŠ, Martin - SITKO, Roman - TOMAŠTÍK, Júlián - VALENT, Peter - VLČKOVÁ, Mária - VÝBOŠŤOK, Jozef. Disturbancie v lesných ekosystémoch a možnosti ich kvantifikácie a predikcie pre potreby lesného hospodárstva : vedecká monografia [Disturbances in forest ecosystems and possibilities to quantify them for the needs of a forest manager]. Recenzenti Tomáš Hlásny, Ladislav Kulla. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2020. 441 s. ISBN 978-80-228-3203-8

#### **ABA Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v zahraničných vydavateľstvách**

- ABA01 BOŠELA, Michal\*\* - MERGANIČOVÁ, Katarína - TORRESAN, Chiara - CHERUBINI, Paolo - FABRIKA, Marek - HEINZE, Berthold - HOHN, Maria - KAŠANIN-GRUBIN, Milica - KLOPČIČ, Matija - MÉSZÁROS, Ilona - PACH, Maciej - STŘELCOVÁ, Katarína - TEMPERLI, Christian - TONON, Giustino - PRETZSCH, Hans - TOGNETTI, Roberto. Modelling future growth of mountain forests under changing environments [Modelovanie rastu horských lesov v meniacich sa podmienkach prostredia v budúcnosti]. In Climate-smart forestry in mountain regions - Klimaticky vhodné lesníctvo v horských oblastiach : Open access. - CHam : Springer, 2021, p. 223-262. ISBN 978-3-030-80766-5. Dostupné na internete:  
<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-030-80767-2.pdf>  
(ITMS2014+313011W580 : 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)

#### **ACD Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách**

- ACD01 ŠVAJDA, Juraj - ČERNECKÝ, Ján. Fragmentácia a ochrana konektivity krajiny [Fragmentation and protection of the landscape connectivity. In Introduction in systematic ecology I : Case studies]. In Úvod do systémovej ekológie I. : Prípadové štúdie [elektronický zdroj]. - Banská Bystrica : Belianum - vydavateľstvo UMB v Banskej Bystrici, 2021, s. 69-77. ISBN 978-80-557-1841-5.

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

- ADCA01 ANGELSTAM, Per\*\* - MANTON, Michael - YAMELYNETS, Taras - FEDORIAK, Maria - ALBULESCU, Andra-Cosmina - BRAVO, Felipe - CRUZ, Fatima - JAROSZEWICZ, Bogdan - KAVTARISHVILI, Marika - MUNOZ-ROJAS, Jose - SIJTSMA, Frans - WASHBOURNE, Carla-Leanne - AGNOLETTI, Mauro - DOBRYNIN, Denis - IZAKOVIČOVÁ, Zita - JANSSON, Nicklas - KANKA, Róbert - KOPPEROINEN, Leena - LAZDINIS, Marius - METZGER, Marc - VAN DER MOOLEN, Bert - OZUT, Deniz - GJORGIESKA, Dori Pavloska - STRYAMETS, Natalie - TOLUNAY, Ahmet - TURKOGLU, Turkey - ZAGIDULLINA, Asiya. Maintaining natural and traditional cultural green infrastructures across Europe: learning from historic and current landscape transformations [Udržiavanie prírodných a tradičných kultúrnych zelených infraštruktúr v Európe: poučenie sa z historických a súčasných transformácií krajiny]. In Landscape Ecology, 2021, vol. 36, iss. 2, p. 637-663. (2020: 3.851 - IF, Q2 - JCR, 1.304 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0921-2973. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-020-01161-y> (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)
- ADCA02 ANGELSTAM, Per\*\* - FEDORIAK, Maria - CRUZ, Fatima - MUNOZ-ROJAS, Jose - YAMELYNETS, Taras - MANTON, Michael - WASHBOURNE, Carla-Leanne - DOBRYNIN, Denis - IZAKOVIČOVÁ, Zita - JANSSON, Nicklas - JAROSZEWICZ, Bogdan - KANKA, Róbert - KAVTARISHVILI, Marika - KOPPEROINEN, Leena - LAZDINIS, Marius - METZGER, Marc - OZUT, Deniz - GJORGIESKA, Dori Pavloska - SIJTSMA, Frans - STRYAMETS, Natalie - TOLUNAY, Ahmet - TURKOGLU, Turkey - VAN DER MOOLEN, Bert - ZAGIDULLINA, Asiya - ZHUK, Alina. Meeting places and social capital supporting rural landscape stewardship: A Pan-European horizon scanning [Miesta stretnutí a sociálny kapitál podporujúci správu vidieckej krajiny: Skenovanie Pan-Európskej perspektívy]. In Ecology and Society, 2021, vol. 26, iss. 1, article no. 11. (2020: 4.403 - IF, Q1 - JCR, 1.528 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1708-3087. Dostupné na: <https://doi.org/10.5751/ES-12110-260111> (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)
- ADCA03 BARANČOKOVÁ, Mária\*\* - ŠOŠOVIČKA, Matej - BARANČOK, Peter Jr. - BARANČOK, Peter. Predictive modelling of landslide susceptibility in the Western Carpathian flysch zone [Predikčné modelovanie náchylnosti na zosuvy vo flyšovom pásme Západných Karpát]. In Land, 2021, vol. 10, iss. 12, article no. 1 370. (2020: 3.398 - IF, Q2 - JCR, 0.744 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2073-445X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10121370> (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)
- ADCA04 BERGER, Katja\*\* - HANK, Tobias - HALABUK, Andrej - RIVERA-CAICEDO, Juan Pablo - WOCHER, Matthias - MOJSES, Matej - GERHÁTOVÁ, Katarína - TAGLIABUE, Giulia - DOLZ, Miguel Morata - PASCUAL VENTEO, Ana Belen - VERRELST, Jochem. Assessing non-photosynthetic cropland biomass from spaceborne hyperspectral imagery [Hodnotenie fotosynteticky neaktívnej biomasy v poľnohospodárskych porastoch s využitím satelitných hyperspektrálnych snímok]. In Remote Sensing : Open Access Journal, 2021, vol. 13, art. no. 4711. (2020: 4.848 - IF, Q1 - JCR, 1.285 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2072-4292.
- ADCA05 BURLI, Sarah - THEURILLAT, Jean-Paul - WINKLER, Manuela - LAMPRECHT,

- Andrea - PAULI, Harald - RIXEN, Christian - STEINBAUER, Klaus - WIPF, Sonja - ABDALADZE, Otari - ANDREWS, Christopher - BARANČOK, Peter - ALONSO, José Luis Benito - CALZADO, María Rosa Fernández - CARRANZA, Maria Laura - DICK, Jan - ERSCHBAMER, Brigitta - GHOSN, Dany - GIGAURI, Khatuna - KAZAKIS, George - MALLAUN, Martin - MICHELSEN, Ottar - MOISEEV, Dmitry - MOISEEV, Pavel - MOLAU, Ulf - MESA, Joaquín Molero - MORRA DI CELLA, Umberto - NADEEM, Imran - NAGY, Laszlo - NICKLAS, Lena - PALAJ, Andrej - PEDERSEN, Bard - PETEY, Martina - PUSCAS, Mihai - ROSSI, Graziano - STANISCI, Angela - TOMASELLI, Marcello - UNTERLUGGAUER, Peter - URSU, Tudor-Mihai - VILLAR, Luis - VITTOZ, Pascal\*\*. A common soil temperature threshold for the upper limit of alpine grasslands in European mountains [Prahová teplota pôdy pre hornú hranicu trávnych porastov v pohoriach Európy]. In *Alpine botany*, 2021, vol. 131, iss. 1, p. 41-52. (2020: 2.094 - IF, Q2 - JCR, 0.875 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1664-2201. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00035-021-00250-1> (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)
- ADCA06 HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína\*\* - ŽARNOVIČAN, Hubert - KANKA, Róbert - ŠUVADA, Robert - KOLLÁR, Jozef - GALVÁNEK, Dobromil - ROLEČEK, Jan. Thermophilous oak forests in Slovakia: classification of vegetation and an expert system [Teplomilné dubové lesy na Slovensku: klasifikácia vegetácie a expertný systém]. In *Preslia*, 2021, vol. 93, no. 2, p. 89-123. (2020: 4.167 - IF, Q1 - JCR, 1.792 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0032-7786. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2021.089>
- ADCA07 HUTÁROVÁ, Daniela - KOZELOVÁ, Ivana - ŠPULEROVÁ, Jana\*\*. Tourism development options in marginal and less-favored regions: A case study of Slovakia's Gemer region [Rozvoj cestovného ruchu v marginálnych a najmenej rozvinutých regiónoch: prípadová štúdia slovenského regiónu Gemer]. In *Land*, 2021, vol. 10, article no. 229. (2020: 3.398 - IF, Q2 - JCR, 0.744 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2073-445X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10030229> (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny. Vega 2/0077/21 : Integration of supply of selected ecosystem services for societal demand in terms of developing sustainable forms of tourism/Integrácia poskytovania vybraných služieb ekosystémov pre spoločenský dopyt z hľadiska rozvoja udržateľných foriem cestovného ruchu)
- ADCA08 KONÔPKA, Bohdan - PAJTÍK, Jozef - ŠEBEŇ, Vladimír\*\* - SUROVÝ, Peter - MERGANIČOVÁ, Katarína. Young silver birch grows faster and allocates higher portion of biomass into stem than Norway spruce, a case study from a post-disturbance forest [Mladé stromy brezy previsnutej rastú rýchlejšie a alokujú viac biomasy do kmeňa ako smrek obyčajný, prípadová štúdia z pokalamitného lesa]. In *Forests*, 2021, vol. 12, art. no. 433. (2020: 2.634 - IF, Q1 - JCR, 0.676 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12040433> (ITMS2014+313011W580 : 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)
- ADCA09 KONÔPKA, Bohdan - ŠEBEŇ, Vladimír\*\* - MERGANIČOVÁ, Katarína. Forest regeneration patterns differ considerably between sites with and without windthrow

- wood logging in the High Tatra mountains [Spôsoby obnovy lesa sa líšia medzi lokalitami s a bez sanitárnej ťažby po vetrovej víchrici vo Vysokých Tatrách]. In *Forests*, 2021, vol. 12, art. no. 1 349. (2020: 2.634 - IF, Q1 - JCR, 0.676 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12101349> (ITMS2014+313011W580 : 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)
- ADCA10 KONÔPKA, Bohdan - PAJTÍK, Jozef - ŠEBEŇ, Vladimír\*\* - SUROVÝ, Peter - MERGANIČOVÁ, Katarína. Woody and foliage biomass, foliage traits and growth efficiency in young trees of four broadleaved tree species in a temperate forest [Biomasa dreva a listov, charakteristiky listov a rastová efektivita mladých stromov štyroch druhov listnatých drevín v lese mierneho pásma]. In *Plants*, 2021, vol. 10, art. no. 2 155. (2020: 3.935 - IF, Q1 - JCR, 0.892 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants10102155> (ITMS2014+313011W580 : 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)
- ADCA11 LACO, Ivan. Assessment of the selected regulating ecosystem services using ecosystem services matrix in two model areas: Special nature reserve Obedska Bara /Serbia/ and protected landscape area Dunajske Luhy /Slovakia/ [Hodnotenie vybraných regulačných ekosystémových služieb využitím matice ekosystémových služieb v dvoch modelových územiach: PR Obedská Bara (Srbsko) a CHKO Dunajské Luhy (Slovensko)]. In *Land*, 2021, vol. 10, iss. 12, article no. 1 401. (2020: 3.398 - IF, Q2 - JCR, 0.744 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2073-445X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10121401>
- ADCA12 LIESKOVSKÝ, Juraj\*\* - LIESKOVSKÁ, Dana. Cropland abandonment in Slovakia: Analysis and comparison of different data sources [Opúšťanie poľnohospodárstva na Slovensku: Analýza a porovnanie rôznych zdrojov dát]. In *Land*, 2021, vol. 10, no. 4, article no. 334. (2020: 3.398 - IF, Q2 - JCR, 0.744 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2073-445X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10040334> (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. ITMS2014+313011W580 : 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)
- ADCA13 MÁLIŠ, František - KONÔPKA, Bohdan - ŠEBEŇ, Vladimír\*\* - PAJTÍK, Jozef - MERGANIČOVÁ, Katarína. Short-term dynamics of vegetation diversity and aboveground biomass of *Picea abies* /L./ H. Karst. Forests after heavy windstorm disturbance [Krátkodobá dynamika diverzity vegetácie a nadzemnej biomasy lesov smreka obyčajného po silnej veternej kalamite]. In *Forests*, 2021, vol. 12, iss. 1, article no. 97. (2020: 2.634 - IF, Q1 - JCR, 0.676 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12010097> (ITMS2014+313011W580 : 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)
- ADCA14 MERGANIČ, Ján\*\* - PICHLER, Viliam - GÖMÖRYOVÁ, Erika - FLEISCHER, Peter - HOMOLÁK, Marián - MERGANIČOVÁ, Katarína. Modelling impact of site and terrain morphological characteristic on biomass of tree species in Putorana region [Modelovanie vplyvu stanovištných a terénnych morfológických charakteristík na drevnú biomasu v Putorana regióne]. In *Plants*, 2021, vol.10, iss. 12, article no. 2 722. (2020: 3.935 - IF, Q1 - JCR, 0.892 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants10122722>
- ADCA15 MICHAELI, Eva\*\* - SOLÁR, Vladimír - MAXIN, Matúš - VILČEK, Jozef - BOLTIŽIAR, Martin. The nature of the technosols on the waste from nickel production [Charakter technosolov na halde z výroby niklu]. In *Sustainability*, 2021, vol. 13, iss. 1, article no. 406. (2020: 3.251 - IF, Q2 - JCR, 0.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13010406>
- ADCA16 MICHAELI, Eva\*\* - MAXIN, Matúš - SOLÁR, Vladimír - VILČEK, Jozef - BOLTIŽIAR, Martin. Geomorphological processes at the industrial sludge landfill in Sereď, Slovakia [Geomorfologické procesy na industriálnej halde v Sereďi, Slovensko]. In *Sustainability*, 2021, vol. 13, iss. 12, article no. 6 605. (2020: 3.251 - IF, Q2 - JCR, 0.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13126605>
- ADCA17 MIKLÓS, László - KOČICKÝ, Dušan - IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŠPINEROVÁ, Anna - MIKLÓSOVÁ, Viktória\*\*. Compensation for the lack of measured data on decisive cultivation conditions in diversified territories without losing correct information [Kompenzácia nedostatku meraných údajov o rozhodujúcich podmienkach pestovania plodín na členitých územiach bez straty správnych informácií]. In *Land*, 2021, vol. 10, iss. 9, article no. 940. (2020: 3.398 - IF, Q2 - JCR, 0.744 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2073-445X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10090940> (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia)
- ADCA18 MILANO, Filippo\* - BLICK, Theo - CARDOSO, Pedro - CHATZAKI, Maria - FUKUSHIMA, Caroline Sayuri - GAJDOŠ, Peter - GIBBONS, Alastair T. - HENRIQUES, Sergio - MACÍAS-HERNÁNDEZ, Nuria - MAMMOLA, Stefano - NENTWIG, Wolfgang - NOLAN, Myles - PÉTILLON, Julien - POLCHANINOVA, Nina Y. - ŘEZÁČ, Milan - SANDSTROM, Jonas - SMITH, Helen - WISNIEWSKI, Konrad - ISAIA, Marco\*\*. Spider conservation in Europe: a review [Ochrana pavúkov v Európe: prehľad]. In *Biological Conservation*, 2021, vol. 256, article no. 109 020. (2020: 5.991 - IF, Q1 - JCR, 2.227 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0006-3207. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2021.109020>
- ADCA19 PETROVIČ, František\*\* - BOLTIŽIAR, Martin - RAKYTOVÁ, Iveta - TOMČÍKOVÁ, Ivana - PAUDITŠOVÁ, Eva. Long-term development trend of the historical cultural landscape of the UNESCO monument: Vlkolínec (Slovakia) [Dlhodobý trend vývoja historickej kultúrnej krajiny UNESCO lokality: Vlkolínec (Slovensko)]. In *Sustainability*, 2021, vol. 13, article no. 2 227. (2020: 3.251 - IF, Q2 - JCR, 0.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13042227> (Vega 2/0077/21 : Integration of supply of selected ecosystem services for societal demand in terms of developing sustainable forms of tourism/Integrácia poskytovania vybraných služieb

- ekosystémov pre spoločenský dopyt z hľadiska rozvoja udržateľných foriem cestovného ruchu)
- ADCA20 PISCOVÁ, Veronika - ŠEVČÍK, Michal - HREŠKO, Juraj - PETROVIČ, František\*\*. Effects of a short-term trampling experiment on alpine vegetation in the Tatras, Slovakia [Účinky krátkodobého zošľapávacieho experimentu na alpsku vegetáciu Tatier, Slovensko]. In Sustainability, 2021, vol. 13, iss. 5, article no. 2 750. (2020: 3.251 - IF, Q2 - JCR, 0.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13052750> (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)
- ADCA21 SÁNDOR, Renata\*\* - IOVINO, Massimo - LICHNER, Ľubomír - ALAGNA, Vincenzo - FORSTER, Daniel - FRASER, Mariecia - KOLLÁR, Jozef - ŠURDA, Peter - NAGY, Viliam - SZABO, Anita - FODOR, Nándor. Impact of climate, soil properties and grassland cover on soil water repellency [Vplyv klímy, pôdných vlastností a travinno-bylinnej vegetácie na vodoodpudivosť]. In Geoderma, 2021, vol. 383, art. no. 114 780. (2020: 6.114 - IF, Q1 - JCR, 1.846 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0016-7061. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2020.114780> (Vega 2/0020/20 : Vplyv vegetácie a jej sekundárnej sukcesie na hydrologické procesy v pôde. ITMS: 26220120062 : Centrum excelentnosti pre integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia. APVV-15-0160 : Elimination of degradation processes in soil by biodiversity restoring)
- ADCA22 ŠATALOVÁ, Barbora\*\* - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - VLACHOVIČOVÁ, Miriam - KOZELOVÁ, Ivana. Monitoring and evaluating the contribution of the rural development program to high nature value farmland dominated by traditional mosaic landscape in Slovakia [Monitorovanie a hodnotenie prínosu Programu rozvoja vidieka pre územia s vysokou prírodnou hodnotou s prevládajúcou tradičnou mozaikovou štruktúrou na Slovensku]. In Ecological Indicators, 2021, vol. 126, article no. 107 661. (2020: 4.958 - IF, Q2 - JCR, 1.315 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107661> (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)
- ADCA23 VYSKUPOVÁ, Monika - KRNAČOVÁ, Zdena\*\* - PAVLIČKOVÁ, Katarína. Vulnerability of the landscape as a tool for determining a suitable model of tourism development [Zraniteľnosť krajiny ako nástroja na určenie vhodného modelu rozvoja cestovného ruchu]. In Sustainability, 2021, vol. 13, article no. 5 622. (2020: 3.251 - IF, Q2 - JCR, 0.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13105622> (Vega 2/0077/21 : Integration of supply of selected ecosystem services for societal demand in terms of developing sustainable forms of tourism/Integrácia poskytovania vybraných služieb ekosystémov pre spoločenský dopyt z hľadiska rozvoja udržateľných foriem cestovného ruchu)
- ADCA24 ŽARNOVIČAN, Hubert\*\* - KOLLÁR, Jozef - FALŤAN, Vladimír - PETROVIČ, František - GÁBOR, Marian. Management and land cover changes in the Western Carpathian traditional orchard landscape in the period after 1948 [Manažment a zmeny krajinnnej pokrývky v tradičnej sadovej krajine v Západných Karpatoch v období po roku 1948]. In Agronomy-Basel, 2021, vol. 11, no. 2, art. no. 366. (2020: 3.417 - IF, Q1 - JCR, 0.707 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2073-4395. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy11020366> (Vega 2/0147/21 : Evolution of soil



properties and vegetation on the former agricultural land/Vývoj pôdných vlastností a vegetácie na bývalej poľnohospodárskej pôde)

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

- ADCB01 KWON, TaeOh - SHIBATA, Hideaki - KEPFER-ROJAS, Sebastian - SCHMIDT, Inger Kappel - LARSEN, Klaus Steenberg - BEIER, Claus - BERG, Björn - VERHEYEN, Kris - LAMARQUE, Jean-Francois - HAGEDORN, Frank - EISENHAEUER, Nico - DJUKIC, Ika\*\* - BOROVSKÁ, Jana - GERHÁTOVÁ, Katarína - MOJSES, Matej - KANKA, Róbert - RUSŇÁK, Tomáš - PISCOVÁ, Veronika - BARNA, Milan. Effects of climate and atmospheric nitrogen deposition on early to mid-term stage litter decomposition across biomes [Účinky klímy a depozície atmosférického dusíka na skorý až strednodobý stav dekompozície opadu naprieč biómami]. In *Frontiers in Forests and Global Change* : Open access, 2021, vol. 4, article no. 678480. (2021 - Current Contents). ISSN 2624-893X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2021.678480>

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

- ADDA01 PALAJ, Andrej\*\* - KOLLÁR, Jozef. Expansion of Phanerophytes above the timberline in the Western Carpathians [Rozširovanie fanerofytov nad hornou hranicou lesa Západných Karpát]. In *Biologia*, 2021, vol. 76, no. 7, p. 1 991-2 003. (2020: 1.350 - IF, Q4 - JCR, 0.282 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00782-1> (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. Vega 2/0147/21 : Evolution of soil properties and vegetation on the former agricultural land/Vývoj pôdných vlastností a vegetácie na bývalej poľnohospodárskej pôde)
- ADDA02 ŠURDA, Peter\*\* - LICHNER, Ľubomír - KOLLÁR, Jozef - ZVALA, Anton - IGÁZ, Dušan. Evaluation of soil properties in variously aged Scots pine plantations established on sandy soil. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2021, vol. 69, no. 3, p. 347-355. (2020: 2.512 - IF, Q3 - JCR, 0.784 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, CCC, SCOPUS). ISSN 1338-4333. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/johh-2021-0012> (Vega 2/0150/20 : Vplyv klimatickej zmeny na zrážkovo–odtokové vzťahy)

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

- ADEB01 DJUKIC, Ika\*\* - KEPFER-ROJAS, Sebastian - SCHMIDT, Inger Kappel - LARSEN, Klaus Steenberg - BEIER, Claus - BERG, Björn - VERHEYEN, Kris - TREVATHAN-TACKETT, Stacey M. - MACREADIE, Peter I. - BIERBAUMER, Michael - PATOINE, Guillaume - EISENHAEUER, Nico - GUERRA, Carlos A. - MAESTRE, Fernando T. - HAGEDORN, Frank - OGGIONI, Alessandro - BERGAMI, Caterina - MAGAGNA, Barbara - KWON, TaeOh - SHIBATA, Hideaki - BOROVSKÁ, Jana - GERHÁTOVÁ, Katarína - MOJSES, Matej - KANKA, Róbert - RUSŇÁK, Tomáš - PISCOVÁ, Veronika. The TeaComposition initiative: Unleashing the power of international collaboration to understand litter decomposition. In *Soil Organisms*, 2021, vol. 93, no. 1, p. 73-78. ISSN 2509-9523.
- ADEB02 HUTÁROVÁ, Daniela\*\* - KOZELOVÁ, Ivana. Roma ethnic tourism: Could it works in Slovakia? [Rómsky etnický turizmus: Môže to fungovať na Slovensku?]. In

Journal of Tourism and Hospitality, 2021, vol. 10, iss. 6, article no. 1000480. ISSN 2673-5768. Dostupné na internete: <https://www.longdom.org/open-access-pdfs/roma-ethnic-tourism-could-it-orks-in-slovakia.pdf> (Vega 2/0077/21 : Integration of supply of selected ecosystem services for societal demand in terms of developing sustainable forms of tourism/Integrácia poskytovania vybraných služieb ekosystémov pre spoločenský dopyt z hľadiska rozvoja udržateľných foriem cestovného ruchu)

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

- ADFB01 BARANČOKOVÁ, Mária - BARANČOK, Peter Jr. - BARANČOK, Peter - ŠOŠOVIČKA, Matej. Hodnotenie náchylnosti územia na zosuv s využitím štatistického predikčného modelovania náhodných lesov a logistickej regresie vo vybranom flyšovom území = Assessment of landslide susceptibility using statistical predictive modelling of random forests and logistic regression in the selected flysch zone. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2021, roč. 12, č. 1, s. 68-88. ISSN 1338-2853. (Vega 2/0132/18 : Historické a súčasné zmeny krajinej 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 KALIVODA, Henrik. Melioračné kanály ako ostrovy biodiverzity v poľnohospodárskej krajine [Drainage ditches provide biodiversity islands in the agricultural landscape]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2020, roč. 54, č. 4, s. 208-212. 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)
- ADFB03 KANKA, Róbert - KALIVODOVÁ, Michaela. Databáza EUNIS - unikátny klasifikačný systém biotopov [EUNIS database - the unique biotope classification system]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2020, roč. 54, č. 4, s. 220-222. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <http://147.213.211.222/taxonomy/term/370>
- ADFB04 KOLLÁR, Jozef - PALAJ, Andrej. Príspevok k poznaniu lesnej vegetácie agradačného valu Dunaja v časti dotknutej VD Gabčíkovo [Contribution to the knowledge of forest vegetation of Danubian aggradation mound in the part affected by the Gabčíkovo waterworks]. In Phytopedon (Bratislava), 2021, vol. 20, no. 1, p. 1-7. ISSN 1336-1120. (Vega 2/0147/21 : Evolution of soil properties and vegetation on the former agricultural land/Vývoj pôdných vlastností a vegetácie na bývalej poľnohospodárskej pôde)
- ADFB05 KOLLÁR, Jozef - ŠIMONOVICH, Vojtech - BALKOVIČ, Juraj - ŽARNOVIČAN, Hubert - PALAJ, Andrej. Príspevok k poznaniu kyslomilných dúbrav Považského Inovca [Contribution to the knowledge of acidophilous oak forest in the Považský Inovec Mts.]. In Phytopedon (Bratislava), 2021, vol. 20, no. 1, p. 8-18. ISSN 1336-1120. (Vega 2/0147/21 : Evolution of soil properties and vegetation on the former agricultural land/Vývoj pôdných vlastností a vegetácie na bývalej poľnohospodárskej pôde)
- ADFB06 KRNAČOVÁ, Zdena. Ekologickejší a sociálne zodpovedný rozvoj cestovného ruchu v 21. storočí [Greener and more socially responsible development of tourism in the 21st century]. In Geografické informácie/Geographical information, 2021, roč. 25, č. 1, s. 21-33. ISSN 1337-9453. Dostupné na internete: [http://www.kgrr.fpv.ukf.sk/images/geograficke\\_informacie/2021\\_25\\_1/GI\\_25\\_1\\_2021-21-33.pdf](http://www.kgrr.fpv.ukf.sk/images/geograficke_informacie/2021_25_1/GI_25_1_2021-21-33.pdf) (Vega 2/0077/21 : Integration of supply of selected ecosystem services

- for societal demand in terms of developing sustainable forms of tourism/Integrácia poskytovania vybraných služieb ekosystémov pre spoločenský dopyt z hľadiska rozvoja udržateľných foriem cestovného ruchu)
- ADFB07 MAJZLAN, Oto - GAJDOŠ, Peter. Monitoring cenóz chrobákov (Coleoptera) mokradných biotopov v okolí Parížskych močiarov [Monitoring of beetles (Coleoptera) coenosis in wetlands in the vicinity of the Parížske močiare marshes]. In Ochrana prírody [elektronický zdroj], 2021, č. 37, s. 18-26. ISSN 2453-8183. Dostupné na internete: [http://www.sopsr.sk/publikacie/OP37\\_final.pdf](http://www.sopsr.sk/publikacie/OP37_final.pdf) (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia)
- ADFB08 MAJZLAN, Oto - GAJDOŠ, Peter. Zmena krajinných štruktúr ovplyvňuje aj zmenu biodiverzity chrobákov = The change in landscape structures also impacts a change in biodiversity of beetles /Coleoptera/. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2021, roč. 12, č. 1, s. 27-46. ISSN 1338-2853. (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)
- ADFB09 MICHAELI, Eva - BOLTIŽIAR, Martin - SOLÁR, Vladimír - MAXIN, Matúš. Charakter skládky z výroby niklu v meste Sered' [The nature of the landfill from the nickel production in town Sered']. In Geografické informácie/Geographical information, 2020, roč. 24, č. 2, s. 219-232. (2020 - ERIH PLUS, WOS). ISSN 1337-9453. Dostupné na internete: <http://www.kgrr.fpv.ukf.sk/index.php/publikacie/publ/geograficke-informacie/23-clanky-gi/580-charakter-skladky-z-vyroby-niklu-v-meste-sered>
- ADFB10 MOYZEOVÁ, Milena - RANIAK, Andrej. Demografická analýza a vnímanie zmien poľnohospodárskej krajiny obce Nová Vieska = Demographic analysis and perception of changes in the agricultural landscape of the Nová Vieska municipality. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2021, roč. 12, č. 1, s. 47-67. 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)
- ADFB11 PALAJ, Andrej - MICHALOVÁ, Martina. Dynamika ohrozených a endemických druhov vysokohorskej vegetácie Západných Tatier = Dynamics of threatened and endemic alpine species in the Western Tatras. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2021, roč. 12, č. 1, s. 4-14. ISSN 1338-2853. (Vega 2/0132/18 : Historické a súčasné zmeny krajinej 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)
- ADFB12 SEDLÁK, Andrej - PISCOVÁ, Veronika - HREŠKO, Juraj. Zmeny subniválnej vegetácie Tatier za viac ako 50 rokov [Changes in subnival vegetation over 50 years]. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2020, roč. 54, č. 4, s. 223-228. 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)

**ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v**

## **databázach Web of Science alebo SCOPUS**

- ADMA01 KALIVODOVÁ, Michaela - SLÁDKOVIČOVÁ - HULEJOVÁ, Veronika - RANIAK, Andrej - KANKA, Róbert - ŽIAK, Dávid. Communities of small terrestrial mammals of western Slovakia wetlands within the Danube basin [Spoločenstvá drobných zemných cicavcov mokradí západného Slovenska v povodí Dunaja]. In Acta Zoologica Bulgarica, 2021, vol. 73, no. 4, p. 517-523. (2020: 0.448 - IF, Q4 - JCR, 0.237 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0324-0770. (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)

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

- ADMB01 KRAJČOVIČOVÁ, Katarína\*\* - ČERVENÁ, Martina - GAJDOŠ, Peter - CHRISTOPHORYOVÁ, Jana. Diplotemnus balcanicus (Redikorzev, 1928) (Pseudoscorpiones, Atemnidae) rediscovered in Slovakia after 65 years [Diplotemnus balcanicus (Redikorzev, 1928) (Pseudoscorpiones, Atemnidae) znovu objavený na Slovensku po 65 rokoch]. In Check list : the journal of biodiversity data, 2021, vol. 17, no. 2, p. 347-351. (2020: 0.276 - SJR, Q3 - SJR). (2021 - SCOPUS). ISSN 1809-127X. Dostupné na: <https://doi.org/10.15560/17.2.347>
- ADMB02 KUČERA, Peter\*\* - BARANČOK, Peter. Contribution to knowledge on the variability of arolla pine woodlands of the north-eastern Tatra mountains [Príspevok k poznaniu variability limbových lesov severovýchodných Tatier]. In Contribuții Botanice, 2021, vol. 56, p. 29-43. (2020: 0.191 - SJR, Q4 - SJR). (2021 - SCOPUS). ISSN 0069-9616. Dostupné na: <https://doi.org/10.24193/Contrib.Bot.56.3> (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)
- ADMB03 PURGAT, Pavol\*\* - ONDREJKOVÁ, Natália - KRUMPÁLOVÁ, Zuzana - GAJDOŠ, Peter - HURAJTOVÁ, Natália. Tegenaria hasperi Chyzer, 1897 and Zoropsis spinimana (Dufour, 1820), newly recorded synanthropic spiders from Slovakia (Araneae, Agelenidae, Zoropsidae) [Tegenaria hasperi Chyzer, 1897 a Zoropsis spinimana (Dufour, 1820), novo zaznamenané synantropné pavúky na Slovensku (Araneae, Agelenidae, Zoropsidae)]. In Check list : the journal of biodiversity data, 2021, vol. 17, no. 3, p. 775-782. (2020: 0.276 - SJR, Q3 - SJR). (2021 - SCOPUS). ISSN 1809-127X. Dostupné na: <https://doi.org/10.15560/17.3.775> (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 HANUŠIN, Ján\*\* - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - RUSNÁK, Miloš. Stone mounds and walls as a relict of traditional viticultural landscape (case study Modra area, Slovakia) [Kamenice a kamenné múriky ako relikty tradičnej vinohradníckej krajiny /prípádová štúdia okolie Modry, Slovensko/]. In Geografický časopis, 2021, roč. 73, č. 1, s. 5-20. (2020: 0.263 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0016-7193. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/geogrcas.2021.73.1.01> (Vega č. 2/0013/18 : Hodnotenie transformácie prírodnej a sociálno-kultúrnej diverzity kultúrnej krajiny Slovenska)

- (na príklade vybraných území))
- ADNB02 KAISOVÁ, Dominika - LACO, Ivan\*\*. Capacity and flow of selected cultural ecosystem services: case study of microregion Terchovská valley [Kapacita a tok vybraných kultúrnych ekosystémových služieb: Prípadová štúdia z mikroregiónu Terchovská dolina]. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2021, vol. 40, no. 3, p. 276-285. (2020: 0.345 - SJR, Q3 - SJR). (2021 - SCOPUS). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2021-0030> (Vega 2/0077/21 : Integration of supply of selected ecosystem services for societal demand in terms of developing sustainable forms of tourism/Integrácia poskytovania vybraných služieb ekosystémov pre spoločenský dopyt z hľadiska rozvoja udržateľných foriem cestovného ruchu)
- ADNB03 KRNÁČOVÁ, Zdena\*\* - BARANČOK, Peter - PAVLIČKOVÁ, Katarína - PLATKOVÁ - DEMČÁKOVÁ, Alexandra. Comparison of methodological approaches for the evaluation of ecosystem services for options to develop sustainable tourism forms (Ecotourism) (example: Bratislava IV) [Porovnanie metodických prístupov hodnotenia ekosystémových služieb pre možnosti vývoja udržateľných foriem cestovného ruchu (ekoturistika) (príklad: Bratislava IV)]. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2021, vol. 40, no. 2, p. 189-200. (2020: 0.345 - SJR, Q3 - SJR). (2021 - SCOPUS). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2021-0021> (Vega 2/0077/21 : Integration of supply of selected ecosystem services for societal demand in terms of developing sustainable forms of tourism/Integrácia poskytovania vybraných služieb ekosystémov pre spoločenský dopyt z hľadiska rozvoja udržateľných foriem cestovného ruchu)
- ADNB04 LUKOVIČOVÁ, Monika - BALANAC, Zuzana - DAVID, Stanislav\*\*. Changes in habitat conditions of invaded forest communities in Podunajská nížina and the impact of non-native species on biodiversity /SW Slovakia/ [Zmeny stanovištných podmienok invadovaných lesných spoločenstiev v Podunajskej nížine a vplyv nepôvodných druhov na biodiverzitu /JZ Slovensko/]. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2021, vol. 40, no. 4, p. 364-378. (2020: 0.345 - SJR, Q3 - SJR). (2021 - SCOPUS). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2021-0038> (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)
- ADNB05 ŠÍBLOVÁ, Zuzana\*\* - DAVID, Stanislav - MOYZEOVÁ, Milena. Ecological and distribution traits of the large white-faced darter *Leucorrhinia pectoralis* /Charpentier, 1825/ in Slovakia [Ekologické nároky a rozšírenie vážky jasnoškrvnnej *Leucorrhinia pectoralis* /Charpentier, 1825/ na Slovensku]. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2021, vol. 40, no. 3, p. 248-257. (2020: 0.345 - SJR, Q3 - SJR). (2021 - SCOPUS). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2021-0027> (Vega 2/0011/21 : Krajinnoeologické aspekty zelenej a modrej infraštruktúry pri tvorbe optimálneho priestorového základu ekologicky stabilných plôch v urbanizovanej krajine/Landscape ecological aspects of green and blue infrastructure in creating the optimal spatial basis of ecologically stable areas in urbanized landscape)

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

- AECA01 ČERNECKÝ, Ján - GAJDOŠ, Peter - ĐURICOVÁ, Viktória - URBAN, Peter. Rozšírenie a ochranársky status vydry riečnej (*Lutra lutra*) v Slovenskej republike za obdobie rokov 2013 - 2019 = Distribution and conservation status of the Eurasian

otter (*Lutra lutra*) in the Slovak Republic in the period 2013 - 2019. In Vydra bulletin [elektronický zdroj]. - Dačice : ALKA Wildlife, 2021, 2021, č. 18, s. 10-24. ISBN 978-80-907119-2-1. Dostupné na internete:  
[https://www.vydryonline.cz/media/Cernecky\\_etal\\_10\\_24.pdf](https://www.vydryonline.cz/media/Cernecky_etal_10_24.pdf)

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

- AEDA01 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Krajinnokoologické podklady v priestorovo-plánovacích procesoch = Landscape ecological basis in spatial planning processes. In Pozemkové úpravy : zborník referátov a diskusných príspevkov z vedeckej rozpravy 56. valného zhromaždenia členov Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied konaného 8.9. v Nitre, aule SPU. - Lužianky : Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, 2021, s. 28-36. ISBN 978-80-8058-649-2. (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska / Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia. Valné zhromaždenie Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied)
- AEDA02 ŠVAJDA, Juraj - ČERNECKÝ, Ján. Ekosystémové služby - význam ich hodnotenia v globálnom a slovenskom kontexte [Ecosystem services - the importance of evaluation in the global and Slovak context. In Introduction in systematic ecology I : Case studies]. In Úvod do systémovej ekológie I. : Prípadové štúdie [elektronický zdroj]. - Banská Bystrica : Belianum - vydavateľstvo UMB v Banskej Bystrici, 2021, s. 78-83. ISBN 978-80-557-1841-5.

**AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**

- AFD01 HLADKÁ, Alexandra. Koncept ekosystémových služieb vo vyučovaní environmentálnej výchovy = Concept of ecosystem services in teaching of environmental education. In Študentská vedecká konferencia 2021 - Students scientific conference 2021 : zborník recenzovaných príspevkov [elektronický zdroj]. Editori Ján Francisti, Kristián Fodor. - Nitra : Fakulta prírodných vied UKF, 2021, s. 347-354. ISBN 978-80-558-1712-5. Dostupné na internete:  
[https://conferences.ukf.sk/public/conferences/10/2021/Zbornik\\_SVK\\_2021.pdf](https://conferences.ukf.sk/public/conferences/10/2021/Zbornik_SVK_2021.pdf)
- AFD02 KOŠÁNOVÁ, Svetlana. Monitorovanie pšenice letnej formy ozimnej /Triticum aestivum L./ prostredníctvom diaľkového prieskumu Zeme = Monitoring of winter wheat /Triticum aestivum L./ through remote sensing of the Earth. In Študentská vedecká konferencia 2021 - Students scientific conference 2021 : zborník recenzovaných príspevkov [elektronický zdroj]. Editori Ján Francisti, Kristián Fodor. - Nitra : Fakulta prírodných vied UKF, 2021, s. 31-36. ISBN 978-80-558-1712-5. Dostupné na internete:  
[https://conferences.ukf.sk/public/conferences/10/2021/Zbornik\\_SVK\\_2021.pdf](https://conferences.ukf.sk/public/conferences/10/2021/Zbornik_SVK_2021.pdf)

**AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií**

- AFE01 FRONTASYEVA, M. - CHALIGAVA, O. - UZHINSKIY, A. - ZINICOVSCAIA, Inga - CULICOV, O. - VERGEL, K. - YUSHIN, Nikita - HRAMCO, C. - LOPPI, Stefano - EHRENMANN, Z. - AGGENBACH, C. - GEURTS, J. J. M. - NIKOLAEV, I. - KHETAGUROV, K. - LAVRINENKO, Y. - OKAZOVA, Z. - STUKALO, V. - BLINOVA, E. - IONNIDOU, A. - BETSOU, Ch. - TSAKIRI, E. - IOANNIDOU, E. - DIAPOULI, E. - RADNOVIĆ, Dragan - KRMAR, M. - ILIĆ, Miloje - ANIČIĆ UROŠEVIC, M. - SCHRODER, W. - NICKEL, Stefan - BARANDOVSKI, Lambe - STAFILOV, Trajče - STIHI, Claudia - ENE, A. -

TEPANOSYAN, G. - SAHAKYAN, L. - NEIRYNCK, Johan - IZAKOVIČOVÁ, Zita - BOROVSKÁ, Jana - FLOREK, Matej. Moss survey 2020 - 2021 - 2022. Sampling in Covid year of 2020 [Výskum machov 2020 - 2021 - 2022. Vzorkovanie v Covidovom roku 2020]. In 34th Task Force Meeting : ICP Vegetation, 22-25 February 2021 [elektronický zdroj]. - Bangor : UK Centre for Ecology, Hydrology, 2021, p. 8-9. Dostupné na internete:  
[https://icpvegetation.ceh.ac.uk/sites/default/files/Final\\_01032021\\_ProgrammeAndAbstracts\\_ICP\\_Veg\\_TFM\\_2021.pdf](https://icpvegetation.ceh.ac.uk/sites/default/files/Final_01032021_ProgrammeAndAbstracts_ICP_Veg_TFM_2021.pdf)

#### AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 BEZÁK, Peter - BEZÁKOVÁ, Magdaléna. The mid-term sustainability evaluation of predicted scenarios in agricultural landscape of the Poloniny NP [Strednodobé hodnotenie udržateľnosti scenárov pre poľnohospodársku krajinu v NP Poloniny]. In 6th FORUM CARPATICUM - Linking the environmental, political and societal aspects for Carpathian sustainability : Book of abstracts [elektronický zdroj]. - Brno : Global Change Research Institute of the Czech Academy of Sciences, 2021, p. 16. (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. 6th FORUM CARPATICUM - Linking the environmental, political and societal aspects for Carpathian sustainability)
- AFG02 BOLTIŽIAR, Martin - PETROVIČ, František - RAKYTOVÁ, Iveta - TOMČÍKOVÁ, Ingrid - PAUDITŠOVÁ, Eva. Long-term development trend of the historical cultural landscape of the UNESCO Monument: Vlkolínec (Slovakia) [Dlhodobý trend vývoja historickej kultúrnej krajiny UNESCO pamiatky: Vlkolínec (Slovensko)]. In 6th FORUM CARPATICUM - Linking the environmental, political and societal aspects for Carpathian sustainability : Book of abstracts [elektronický zdroj]. - Brno : Global Change Research Institute of the Czech Academy of Sciences, 2021, p. 97. (6th FORUM CARPATICUM - Linking the environmental, political and societal aspects for Carpathian sustainability)
- AFG03 BOROVSKÁ, Jana - FLOREK, Matej - GERHÁTOVÁ, Katarína - RUSŇÁK, Tomáš. Atmospheric deposition of heavy metals in Slovakia [Atmosférická depozícia ťažkých kovov na Slovensku]. In 34th Task Force Meeting : ICP Vegetation, 22-25 February 2021 [elektronický zdroj]. - Bangor : UK Centre for Ecology, Hydrology, 2021, p. 48. Dostupné na internete:  
[https://icpvegetation.ceh.ac.uk/sites/default/files/Final\\_01032021\\_ProgrammeAndAbstracts\\_ICP\\_Veg\\_TFM\\_2021.pdf](https://icpvegetation.ceh.ac.uk/sites/default/files/Final_01032021_ProgrammeAndAbstracts_ICP_Veg_TFM_2021.pdf)
- AFG04 BOROVSKÁ, Jana - MOJSES, Matej - RUSŇÁK, Tomáš. Water reservoirs in the Paríž stream catchment [Vodné nádrže v povodí potoka Paríž]. In 6th FORUM CARPATICUM - Linking the environmental, political and societal aspects for Carpathian sustainability : Book of abstracts [elektronický zdroj]. - Brno : Global Change Research Institute of the Czech Academy of Sciences, 2021, p. 98. (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny. 6th FORUM CARPATICUM - Linking the environmental, political and societal aspects for Carpathian sustainability)
- AFG05 ČERNECKÁ, Ľudmila - KORENKO, Stanislav - GAJDOŠ, Peter - SÝKORA, Jan - DORKOVÁ, Martina. Parasitoid life strategy fine-tuned to its dangerous spider host. In AAS Virtual Summer Symposium : Poster Presentation Abstracts : June 24 - July 1, 2021. - American Arachnological Society, 2021, live Poster Session 1.00-3.00 PM, June 27, 2021. Dostupné na internete:  
[https://www.americanarachnology.org/fileadmin/images/meetings/2021/posters/AAS\\_2021\\_Poster\\_Abstracts.pdf](https://www.americanarachnology.org/fileadmin/images/meetings/2021/posters/AAS_2021_Poster_Abstracts.pdf) (AAS Virtual Summer Symposium)

- AFG06 HALADA, Ľuboš - LIESKOVSKÝ, Juraj - MEDERLY, Peter - PETROVIČ, František - MOJSES, Matej. Recent changes and processes of Carpathian agricultural areas with particular focus to Slovakia [Súčasný zmeny a procesy v poľnohospodárskych oblastiach Karpát so zvláštnym zreteľom na Slovensko]. In 6th FORUM CARPATICUM - Linking the environmental, political and societal aspects for Carpathian sustainability : Book of abstracts [elektronický zdroj]. - Brno : Global Change Research Institute of the Czech Academy of Sciences, 2021, p. 28. (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia. 6th FORUM CARPATICUM - Linking the environmental, political and societal aspects for Carpathian sustainability)
- AFG07 HANUŠIN, Ján - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - RUSNÁK, Miloš. Stone mounds and walls as a current manifestation of past human-environmental interactions in vine regions of Little Carpathian mountains (case study of Modra, Slovakia) [Kamenné kopy a valy ako súčasný prejav minulých vzťahov človeka a prírody vo vinohradníckej krajine Malých Karpát]. Hanušin J., Štefunková D., Rusnák M. In 6th FORUM CARPATICUM - Linking the environmental, political and societal aspects for Carpathian sustainability : Book of abstracts [elektronický zdroj]. - Brno : Global Change Research Institute of the Czech Academy of Sciences, 2021, p. 29. (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny. 6th FORUM CARPATICUM - Linking the environmental, political and societal aspects for Carpathian sustainability)
- AFG08 IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŠPULEROVÁ, Jana. Changes in Slovak rural landscape, in the context of globalization [Zmeny vidieckej krajiny Slovenska v kontexte globalizácie]. In 6th FORUM CARPATICUM - Linking the environmental, political and societal aspects for Carpathian sustainability : Book of abstracts [elektronický zdroj]. - Brno : Global Change Research Institute of the Czech Academy of Sciences, 2021, p. 34. (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia. 6th FORUM CARPATICUM - Linking the environmental, political and societal aspects for Carpathian sustainability)
- AFG09 IZAKOVIČOVÁ, Zita - PAUDITŠOVÁ, Eva. Environmental impacts of urbanisation on the example of the Slovakia [Environmentálne vplyvy urbanizácie na príklade Slovenska]. In Third world conference of the society for urban ecology : Book of abstracts [elektronický zdroj]. - Poznań : Fundacja UAM w Poznaniu, 2021, p. 138. ISBN 978-83-950380-2-0. Dostupné na internete: <https://share.ppnt.poznan.pl/index.php/s/18mzb2jYnK83xCd#pdfviewer> (Cities as social ecological systems : Third world conference of the society for urban ecology)
- AFG10 LIESKOVSKÝ, Juraj - LIESKOVSKÝ, Tibor - HLADÍKOVÁ, K. - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - HURAJTOVÁ, Natália. LiDAR as a tool for detection of historical anthropogenic landforms: examples from Slovakia [LiDAR ako nástroj na detekciu historických antropogénnych foriem reliéfu - príklady zo Slovenska]. In 6th FORUM CARPATICUM - Linking the environmental, political and societal aspects for Carpathian sustainability : Book of abstracts [elektronický zdroj]. - Brno : Global Change Research Institute of the Czech Academy of Sciences, 2021, p. 47-48. (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. 6th FORUM CARPATICUM - Linking the environmental, political and societal aspects for Carpathian sustainability)
- AFG11 MOYZEOVÁ, Milena - KOČICKÝ, Dušan - ŠÍBLOVÁ, Zuzana. Green infrastructure as an active tool of support to spatial stability and biodiversity of



- landscape [Zelená infraštruktúra - aktívny nástroj na podporu priestorovej stability a biodiverzity krajiny]. In 6th FORUM CARPATICUM - Linking the environmental, political and societal aspects for Carpathian sustainability : Book of abstracts [elektronický zdroj]. - Brno : Global Change Research Institute of the Czech Academy of Sciences, 2021, p. 107. (6th FORUM CARPATICUM - Linking the environmental, political and societal aspects for Carpathian sustainability)
- AFG12 RUSŇÁK, Tomáš - GAŠPAROVIČOVÁ, Petra - LIESKOVSKÝ, Juraj. Exploring tourism in Tatra National Park and Low Tatras National Park by using social big data [Exploratívna analýza turizmu v Tatranskom národnom parku a v Národnom parku Nízke Tatry s využitím údajov zo sociálnych sietí]. In 6th FORUM CARPATICUM - Linking the environmental, political and societal aspects for Carpathian sustainability : Book of abstracts [elektronický zdroj]. - Brno : Global Change Research Institute of the Czech Academy of Sciences, 2021, p. 79. (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. 6th FORUM CARPATICUM - Linking the environmental, political and societal aspects for Carpathian sustainability)

#### AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

- AGI01 BERGLUND, Hakan - CARRÉ, Aurélien - HALADA, Ľuboš - KANKA, Róbert - KUDRNOVSKY, Helmut - PATERNOSTER, David - ROSCHER, Sabine. Report on Forest & biodiversity in Europe [Správa o lesoch a biodiverzite v Európe]. Paris : European Topic Centre on Biological Diversity, 2021. 120 p.
- AGI02 HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter - GAUDILLAT, Zelmira - NOEBEL, Rebecca - GAŠPAROVIČOVÁ, Petra. Proposals for the ecological grouping of the Habitats Directive habitats and species [Návrhy na ekologické zoskupenie habitatov a druhov Smernice o stanovištiach]. Paris : European Topic Centre on Biological Diversity, 2021. 48 p.

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

- FAI01 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](http://www.uke.sav.sk)>. ISSN 1338-2853
- FAI02 Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere. Editor in chief M. Ružička [1982-2006], J. Oszlányi [2007-], H. Kalivoda [2021-]. 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

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

- GII01 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Životné prostredie - objekt interdisciplinárneho výskumu = The environment - the object of the interdisciplinary research. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2020, roč. 54, č. 4, s. 1-2. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <http://147.213.211.222/taxonomy/term/370>

- GII02 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László. Zopár slov na záver : Epilóg [A few words at the end]. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2020, roč. 54, č. 4, s. 252-255. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <http://147.213.211.222/taxonomy/term/370>
- GII03 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Chýba nám environmentálny cit [We lack an environmental feeling]. In WAGNEROVÁ, Ružena. 100 rozhovorov s vedou. - Bratislava : STU v Bratislave vo Vydavateľstve Spektrum STU, 2021, s. 168-169. ISBN 978-80-227-5146-9.
- GII04 LIESKOVSKÁ, Dana. Index článkov publikovaných v časopise *Životné prostredie* v roku 2020 [Index of articles published in the Journal *Životné prostredie* in 2020]. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2020, roč. 54, č. 4, s. 250-251. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: [https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)

## Ohlasy (citácie):

### AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- AAA01 MIKLÓS, László - DIVIAKOVÁ, Andrea - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Ecological networks and territorial systems of ecological stability [Ekologické siete a územný systém ekologickej stability]. Cham : Springer, 2018. 159 p. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-94018-2>. ISBN 978-3-319-94017-5
- Citácie:  
*1. [1.2] ENDEL, S. - KUTA, D. - WERNEROVA, E. Territorial system of ecological stability in selected Czech cities. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. ISSN 17551307, 2020, vol. 444, no. 1, article number 012015., Registrované v: SCOPUS*

### AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 ASTALOŠ, B. - ČERNECKÁ, Ľ. - FENĎA, P. - FRANC, V. - GAÁLOVÁ, Katarína - GAJDOŠ, Peter - FRISOVÁ CHRISTOPHORYOVÁ, Jana - KALÚZ, Stanislav - KAROLA, V. - KORENKO, Stanislav - KOVALČÍK, R. - KRUMPÁLOVÁ, Zuzana - LUPTÁČIK, Peter - MAŠÁN, Peter - MIHÁL, Ivan - STARÝ, J. - SVATONĚ, Jaroslav. Pavúkovec Cerovej vrchoviny : (Arachnida: Araneae, Pseudoscorpiones, Opiliones, Acari) = Arachnids of the Cerová vrchovina highland. Eds. Peter Mašán, Ivan Mihál. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR ; Rimavská Sobota : Správa CHKO Cerová vrchovina ; Bratislava : Ústav zoológie SAV ; Zvolen : Ústav ekológie lesa SAV, 2009. 311 s. ISBN 978-80-228-2070-7
- Citácie:  
*1. [1.1] AHADIYAT, Ali - MOGHADAM, Sahebeh Ghasemi - KERMANI, Reyhaneh Abutaleb - JOHARCHI, Omid. Review of the Iranian species of Pachylaelapidae, with description of a new species of Onchodellus (Acari: Mesostigmata). In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, 2020, vol. 4778, no. 1, pp. 48-66. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4778.1.2>, Registrované v: WOS*  
*2. [1.1] JAKSOVÁ, Patricia - L'UPTACIK, Peter - MIKLISOVÁ, Dana - HORVATHOVA, Frantiska - HLAVATA, Helena. Oribatida (Acari) communities in arable soils formed under waterlogged conditions: the influence of a soil moisture gradient. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2020, vol. 75, no. 2, pp.*

243-257. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-019-00291-2>,

Registrované v: WOS

- AAB02 JANISOVÁ, Monika - HÁJKOVÁ, Petra - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - HRIVNÁK, Richard - KLIMENT, Ján - MICHÁLKOVÁ, Daniela - RUŽIČKOVÁ, Helena - ŘEZNÍČKOVÁ, Marcela - ŠKODOVÁ, Iveta - TICHÝ, Lubomír - UHLIAROVÁ, Eva - UJHÁZY, Karol - ZALIBEROVÁ, Mária. Travinnobylinná vegetácia Slovenska – elektronický expertný systém na indentifikáciu syntaxónov = Grassland Vegetation of Slovak Republic - electronic expert system for identification of syntaxa. Monika Janišová...[et al.]. Bratislava : Botanický ústav SAV, 2007. 263 s. Vegetácia Slovenska. ISBN 978-80-969265-7-2

Citácie:

1. [1.1] KACKI, Z. - SWACHA, G. - LENGUEL, A. - KORZENIAK, J. *Formalized Hierarchically Nested Expert System for Classification of Mesic and Wet Grasslands in Poland. In ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE. ISSN 0001-6977, WIN 2020, vol. 89, no. 4, art. no. 8941, Registrované v: WOS*
2. [1.1] OVCHAROVA, N.V. - MATSYURA, A.V. *Communities of the Molinio-Arrhenatheretea class in the Biysk-Chumysh Upland region (Altai Krai). In UKRAINIAN JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 2520-2138, 2020, vol. 10, no. 5, p. 177-185., Registrované v: WOS*

- AAB03 PISCOVÁ, Veronika - HRNČIAROVÁ, Tatiana - HREŠKO, Juraj - DOBROVODSKÁ, Marta - IZAKOVIČOVÁ, Zita - IZSÓFF, Martin - KALIVODA, Henrik - KANKA, Róbert - KENDERESSY, Pavol - POVAŽAN, Radoslav - ROHÁČ, Ján - SLABEJOVÁ, Monika - SLIVINSKÝ, J. - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠVAJDA, Juraj - TOPERCER, Ján - VLACHOVIČOVÁ, Miriam - BOROVSKÝ, Igor - HURTA, Vladimír. Využívanie vysokohorskej krajiny a jeho dôsledky na zmenu prostredia (na príklade Tatier a Nízkyh Tatier) [Use of the alpine landscape and its impact on changes in the environment (case study of Tatras and Low Tatras)]. Bratislava : Veda, 2018. 250 s. Dostupné na internete: <https://veda.sav.sk/kniha/piscova-veronika-a-kolektiv-vyuzivanie-vysokohorskej-krajiny-a-jeho-dosledky-na-zmenu-prostredia-na-priklade-tatier-a-nizkyh-tatier>. ISBN 978-80-224-1585-9 (VEGA 2/0025/13 : Aktuálne využívanie vysokohorskej krajiny, jeho dôsledky na zmenu prostredia a hodnotenie únosnosti vybraných parkov Slovenska. Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politik Európskej Únie)

Citácie:

1. [4.1] RÓZOVÁ, Z. - TURANOVIČOVÁ, M. *Vegetácia z pohľadu využiteľnosti pre rekreačnú funkciu. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2019, roč. 10, č. 1, s. 54-62. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <<http://147.213.211.222/taxonomy/term/951>>*

- AAB04 ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KENDERESSY, Pavol - VLACHOVIČOVÁ, Miriam - LIESKOVSKÝ, Juraj - PISCOVÁ, Veronika - PETROVIČ, František - KANKA, Róbert - BAČA, Andrej - BARANČOKOVÁ, Mária - BEZÁK, Peter - BEZÁKOVÁ, Magdaléna - BOLTIŽIAR, Martin - MOJSES, Matej - DUBCOVÁ, Magdaléna - GAJDOŠ, Peter - GERHÁTOVÁ, Katarína - IZSÓFF, Martin - KALIVODA, Henrik - MIKLÓSOVÁ, Viktória - DRÁBOVÁ, Monika - ŠATALOVÁ, Barbora - KRIŠTÍN, Anton - DANKANINOVÁ, Lenka - KALIVODOVÁ, Eva - MAJZLAN, Oto - MIHÁL, Ivan - STAŠIOV, Slavomír - ŠOLOMEKOVÁ, Tatiana - AMBROS, Michal - BALÁŽ, Ivan - HALABUK, Andrej. Historické štruktúry poľnohospodárskej krajiny Slovenska : monografia

získala ocenenie Zlatý Kosák od ministerky pôdohospodárstva a rozvoja vidieka p. Gabriely Matečnej na Agrokomplexe 2017 v Nitre [Historical structures of agricultural landscape of Slovakia. The monograph was awarded “Zlatý Kosák” – “The Golden Sickel” 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](http://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. [2.1] HLADKÁ, Alexandra - PETRIKOVIČOVÁ, Lucia. Transformácia kultúrnej krajiny a jej využitie pri tvorbe náučného chodníka Bošáckou dolinou. In *Geografické informácie/Geographical information*, 2020, roč. 24, č. 2, s. 83-96. ISSN 1337-9453., Registrované v: WOS
2. [2.2] BUGÁR, Gabriel - PUCHEROVÁ, Zuzana - VESELOVSKÁ, Katarína. Mosaic landscape structures in relation to the land use of Nitra district. In *Ekologia Bratislava*. ISSN 1335342X, 2020-09-01, 39, 3, pp. 277-288. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2020-0022>., Registrované v: SCOPUS

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

- ABC01 BEZÁK, Peter - HALADA, Ľuboš - PETROVIČ, František - BOLTIŽIAR, Martin - OSZLÁNYI, Július. Bukovské vrchy in the Slovak Carpathian Mountains - landscape changes and trends. In Multifunctional land use - meeting future demands for landscape goods and services. - Berlin-Heidelberg-New York : Springer, 2007, p. 355-367. ISBN 978-3-540-36782-8. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-3-540-36763-5\\_22](https://doi.org/10.1007/978-3-540-36763-5_22)

**Citácie:**

1. [1.1] SOBALA, Michał. Mountain meadows and glades of the Carpathians-type or element of landscape? The problem of delimitation and typology of mountain pasture landscapes. In *Sustainability (Switzerland)*, eISSN 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 9, article number 3 707, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su12093707>., Registrované v: WOS

- ABC02 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László. Biodiversity protection of the forest ecosystems on the base of representative geoeosystems. 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](https://doi.org/10.1007/978-3-319-27905-3_11) (APVV-0669-11 : Atlas archetypov poľnohospodárskej krajiny SR)

**Citácie:**

1. [1.1] SOLÁR, Jaroslav - JANIGA, Marián. World heritage beech forests and regional socio-economic policy at the Slovak-Ukrainian border. In *Polish Journal of Environmental Studies*. ISSN 12301485, 2020, vol. 29, no. 2, p. 1 869-1 878., Registrované v: WOS
2. [1.2] LUKIANOVA, T. S. - YUROVA, Y. D. - SHIROKOVA, V. A. - KHUTOROVA, A. O. - GUROV, A. F. Monitoring and current state of geoeosystem of broadleaf forests of Podolsk region within the protected natural areas. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. ISSN 17551307, 2020, vol. 579, no. 1, article number 012080., 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](https://doi.org/10.1007/978-3-319-42638-9_4)
- Citácie:
1. [1.2] VASILE, Monica. *The other frontier: forest rush and small-scale timbermen of postsocialist Transylvania. In Journal of Peasant Studies. ISSN 03066150, 2020. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03066150.2020.1803286>.*, Registrované v: SCOPUS

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

- ABD01 DOBROVODSKÁ, Marta - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - HALABUK, Andrej. Research and maintenance of biodiversity in historical structures in the agricultural landscape of Slovakia. In Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology Slovak Academy of Sciences, 2010, p. 131-141. ISBN 978-80-89325-16-0.
- Citácie:
1. [4.1] HUTÁROVÁ, Daniela. *Tradičná poľnohospodárska krajina Gemera ako priestor pre rozvoj zjednoteného vidieckeho cestovného ruchu. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2019, roč. 10, č. 1, s. 90-98. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <http://147.213.211.222/taxonomy/term/922>*
- ABD02 MIKLÓS, László. Prírodno-sídelné spádové regióny = Natural-settlement nodal regions. In Atlas krajiny Slovenskej republiky. - Bratislava ; Banská Bystrica : Ministerstvo životného prostredia SR : Slovenská agentúra životného prostredia, 2002, s. 206-207. ISBN 80-88833-27-2.
- Citácie:
1. [4.1] HUTÁROVÁ, Daniela. *Tradičná poľnohospodárska krajina Gemera ako priestor pre rozvoj zjednoteného vidieckeho cestovného ruchu. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2019, roč. 10, č. 1, s. 90-98. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <http://147.213.211.222/taxonomy/term/922>*

### 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] *PACHECO-ROMERO, Manuel - ALCARAZ-SEGURA, Domingo - VALLEJOS, María - CABELLO, Javier. An expert-based reference list of variables for characterizing and monitoring social-ecological systems. In Ecology and Society, ISSN 1708-3087, 2020, vol. 25, no. 3, article number 1. Dostupné na: https://doi.org/10.5751/ES-11676-250301., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *QIU, Jiangxiao - CARPENTER, Stephen R. - BOOTH, Eric G. - MOTEW, Melissa - KUCHARIK, Christopher J. Spatial and temporal variability of future ecosystem services in an agricultural landscape. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2020, vol. 35, no. 11, p. 2 569-2 586. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-020-01045-1., Registrované v: WOS*
3. [1.1] *ROSE, Rosniza Aznie Che - GHANI, Siti Azah Abdul. Landscape Planning and Management at Klebang, Melaka. In GEOGRAFIA-MALAYSIAN JOURNAL OF SOCIETY & SPACE. ISSN 2180-2491, 2020, vol. 16, no. 2, p. 95-109. Dostupné na: https://doi.org/10.17576/geo-2020-1602-08., Registrované v: WOS*

ADCA02 BALKOVIČ, Juraj - KOLLÁR, Jozef - ŠIMONOVÍČ, Vojtech - ŽARNOVIČAN, Hubert. Plant assemblages respond sensitively to aluminium solubility in acid soils. In *Community Ecology : an Interdisciplinary Journal Reporting Progress in Community and Population Studies*, 2014, vol. 15, no. 1, p. 94-103. (2013: 1.200 - IF, Q3 - JCR, 0.485 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1585-8553. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/ComEc.15.2014.1.10> (Vega 2/0073/12 : Fytoindikácia pôdných vlastností lesných ekosystémov Západných Karpát a modelovanie indikačných hodnôt rastlín)

Citácie:

1. [1.1] *BORGO, Lucelia - RABELO, Flavio Henrique - CARVALHO, Giselle - RAMIRES, Thiago - RIGHETTO, Ana Julia - PIOTTO, Fernando Angelo - BOARETTO, Luis Felipe - AZEVEDO, Ricardo. Antioxidant performance and aluminum accumulation in two genotypes of Solanum lycopersicum in response to low pH and aluminum availability and under their combined stress. In SCIENTIA HORTICULTURAE. ISSN 0304-4238, 2020, vol. 259, article number 108 813., Registrované v: WOS*
2. [1.2] *WANG, Rui Li - WANG, Liu Yan - YE, Sang - GAO, Huan Huan - LEI, Wei - WU, Jia Yi - YUAN, Fang - MENG, Li Jiao - TANG, Zhang Lin - LI, Jia Na - ZHOU, Qing Yuan - CUI, Cui. QTL mapping of seed germination-related traits in Brassica napus L. under aluminum toxicity stress. In Acta Agronomica Sinica (China). ISSN 04963490, 2020, vol. 46, no. 6, p. 832-843., Registrované v: SCOPUS*

ADCA03 BAYFIELD, Neil - BARANČOK, Peter - FURGER, Markus - SEBASTIA, M. Teresa - DOMÍNGUEZ, Gloria - LAPKA, Miloslav - CUDLINOVA, Eva - VESCOVO, Loris - GANIELLE, Damiano - CERNUSCA, Alexander - TAPPEINER, Ulrike - DRÖSLER, Matthias. Stakeholder perceptions of the impacts of rural funding scenarios on mountain landscape across Europe. In *Ecosystems*, 2008, vol. 11, p. 1368-1382. (2007: 2.684 - IF, Q2 - JCR, 1.953 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1432-9840. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10021-008-9197-1>

Citácie:

1. [1.1] PATRU-STUPARIU, Ileana - HOSSU, Constantina Alina - GRADINARU, Simona Raluca - NITA, Andreea - STUPARIU, Mihai-Sorin - HUZUI-STOICULESCU, Alina - GAVRILIDIS, Athanasios-Alexandru. *A Review of Changes in Mountain Land Use and Ecosystem Services: From Theory to Practice*. In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 9, article number 336., Registrované v: WOS
  2. [1.1] SCHIRPKE, Uta - TSCHOLL, Simon - TASSER, Erich. *Spatio-temporal changes in ecosystem service values: Effects of land-use changes from past to future (1860-2100)*. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, 2020, vol. 272, article number 111 068., Registrované v: WOS
  3. [1.1] THORN, Jessica P.R. - KLEIN, Julia A. - STEGER, Cara - HOPPING, Kelly A. - CAPITANI, Claudia - TUCKER, Catherine M. - NOLIN, Anne W. - REID, Robin S. - SEIDL, Roman - CHITALE, Vishwas S. - MARCHANT, Robert. *A systematic review of participatory scenario planning to envision mountain social-ecological systems futures*. In *Ecology and Society*, ISSN 1708-3087, 2020, vol. 25, no. 3, article number 6, p. 1-55., Registrované v: WOS
- ADCA04 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] BARROS, Agustina - ASCHERO, Valeria - MAZZOLARI, Ana - CAVIERES, Lohengrin A. - PICKERING, Catherine M. *Going off trails: How dispersed visitor use affects alpine vegetation*. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, 2020, vol. 267, article number 110546., Registrované v: WOS
  2. [1.1] BLONDEEL, Haben - PERRING, Michael P. - DEPAUW, Leen - DE LOMBAERDE, Emiel - LANDUYT, Dries - DE FRENNE, Pieter - VERHEYEN, Kris. *Light and warming drive forest understorey community development in different environments*. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, 2020, vol. 26, no. 3, p. 1 681-1 696., Registrované v: WOS
  3. [1.1] CURSACH, Joana - RITA, Juan - GOMEZ-MARTINEZ, Carmelo - CARDONA, Carles - CAP, Miquel - LAZARO, Amparo. *The role of landscape composition and heterogeneity on the taxonomical and functional diversity of Mediterranean plant communities in agricultural landscapes*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2020, vol. 15, no. 9, article number e0238222., Registrované v: WOS
  4. [1.1] FREMOUT, Tobias - THOMAS, Evert - GAISBERGER, Hannes - VAN MEERBEEK, Koenraad - MUENCHOW, Jannes - BRIERS, Siebe - GUTIERREZ-MIRANDA, Claudia E. - MARCELO-PENA, Jose L. - KINDT, Roeland - ATKINSON, Rachel - CABRERA, Omar - ESPINOSA, Carlos I. - AGUIRRE-MENDOZA, Zhofre - MUYS, Bart. *Mapping tree species vulnerability to multiple threats as a guide to restoration and conservation of tropical dry forests*. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, 2020, vol. 26, no. 6,

p. 3 552-3 568., Registrované v: WOS

5. [1.1] KARBSTEIN, Kevin - PRINZ, Kathleen - HELLWIG, Frank - ROEMERMANN, Christine. Plant intraspecific functional trait variation is related to within-habitat heterogeneity and genetic diversity in *Trifolium montanum* L. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2020, vol. 10, no. 11, p. 5 015-5 033., Registrované v: WOS

6. [1.1] KOSTRAKIEWICZ-GIERALT, Kinga - PLISZKO, Artur - GMYREK-GOLAB, Katarzyna. The Effect of Visitors on the Properties of Vegetation of Calcareous Grasslands in the Context of Width and Distances from Tourist Trails. In *SUSTAINABILITY*, 2071-1050 (online), 2020, vol. 12, no. 2, article number 454., Registrované v: WOS

7. [1.1] LI, Wei - HE, Shuqiang - CHENG, Xiping - ZHANG, Gengxin. Short-term effects of experimental trampling on alpine grasslands in Shangri-la, China. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. ISSN 2351-9894, 2020, vol. 23, article number e01161., Registrované v: WOS

8. [1.1] LIBALA, Notiswa - PALMER, Carolyn G. - ODUME, Oghenekaro Nelson. Using a trait-based approach for assessing the vulnerability and resilience of hillslope seep wetland vegetation cover to disturbances in the Tsitsa River catchment, Eastern Cape, South Africa. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2020, vol. 10, no. 1, p. 277-291., Registrované v: WOS

9. [1.1] MEADEMA, Fletcher - MARION, Jeffrey L. - ARREDONDO, Johanna - WIMPEY, Jeremy. The influence of layout on Appalachian Trail soil loss, widening, and muddiness: Implications for sustainable trail design and management. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, 2020, vol. 257, article number 109986., Registrované v: WOS

10. [1.1] NIKINMAA, L. - LINDNER, M. - CANTARELLO, E. - JUMP, A. S. - SEIDL, R. - WINKEL, G. - MUYIS, B. Reviewing the Use of Resilience Concepts in Forest Sciences. In *CURRENT FORESTRY REPORTS*. ISSN 2198-6436, 2020, vol. 6, no. 2, p. 61-80., Registrované v: WOS

11. [1.1] VAGLIO LAURIN, Gaia - VITTUCCI, Cristina - TRAMONTANA, Gianluca - FERRAZZOLI, Paolo - GUERRIERO, Leila - PAPALE, Dario. Monitoring tropical forests under a functional perspective with satellite-based vegetation optical depth. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, 2020, vol. 26, no. 6, p. 3 402-3 416., Registrované v: WOS

12. [1.1] VANNESTE, Thomas - VAN DEN BERGE, Sanne - RISKE, Enya - BRUNET, Jorg - DECOCQ, Guillaume - DIEKMANN, Martin - GRAAE, Bente J. - HEDWALL, Per-Ola - LENOIR, Jonathan - LIIRA, Jaan - LINDMO, Sigrid - LITZA, Kathrin - NAAF, Tobias - ORCZEWSKA, Anna - WULF, Monika - VERHEYEN, Kris - DE FRENNE, Pieter. Hedging against biodiversity loss: Forest herbs'; performance in hedgerows across temperate Europe. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, 2020, vol. 31, no. 5, p. 817-829., Registrované v: WOS

13. [1.1] WANG, Cheng - WANG, Gang - DAI, Lingjun - LIU, Hongyu - LI, Yufeng - ZHOU, Yi - CHEN, Hao - DONG, Bin - LV, Shicheng - ZHAO, Yongqiang. Diverse usage of waterbird habitats and spatial management in Yancheng coastal wetlands. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2020, vol. 117, article number 106583., Registrované v: WOS

14. [1.1] YE, Ruhan - LIU, Guofang - CHANG, Hong - SHAN, Yumei - MU, Lan - WEN, Chao - TE, Rigele - WU, Nitu - SHI, Lei - LIU, Yahong - WANG, Huimin - YUN, Xiangjun - LIU, Guixiang - LI, Fei. Response of plant traits of *Stipa breviflora* to grazing intensity and fluctuation in annual precipitation in a desert steppe, northern China. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. ISSN



- ADCA05 *2351-9894, 2020, vol. 24, article number e01237., Registrované v: WOS*  
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] *PAZUR, Robert - LIESKOVSKY, Juraj - BUERGI, Matthias - MUELLER, Daniel - LIESKOVSKY, Tibor - ZHANG, Zhen - PRISCHCHEPOV, Alexander. Abandonment and Recultivation of Agricultural Lands in Slovakia-Patterns and Determinants from the Past to the Future. In LAND, EISSN 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 9, article number 316., Registrované v: WOS*  
 2. [1.1] *ST';ASTNA, Milada - VAISHAR, Antonin. Values of rural landscape: The case study Chlum u Trebone (Bohemia). In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2020, vol. 97, article number 104699., Registrované v: WOS*  
 3. [1.2] *SLÁMOVÁ, Martina - BELČÁKOVÁ, Ingrid. The vineyard landscapes. History and trends of viticulture in case studies from Slovakia. In Pirineos. ISSN 03732568, 2020, vol. 175, article number e056., Registrované v: SCOPUS*  
 4. [4.1] *HUTÁROVÁ, Daniela. Tradičná poľnohospodárska krajina Gemera ako priestor pre rozvoj zjednoteného vidieckeho cestovného ruchu. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2019, roč. 10, č. 1, s. 90-98. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <<http://147.213.211.222/taxonomy/term/922>>*
- ADCA06 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)  
 Citácie:  
 1. [1.1] *KOO, Hongmi - KLEEMANN, Janina - FUERST, Christine. Integrating Ecosystem Services into Land-Use Modeling to Assess the Effects of Future Land-Use Strategies in Northern Ghana. In LAND, eISSN: 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 10, article number: 379., Registrované v: WOS*
- ADCA07 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] *AVDEEV, E. A. On the history of forest-agrarian relations and modern socioeconomic problems in the rural Novgorod region. In INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE BIOTECHNOLOGY IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX AND SUSTAINABLE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 1755-1307, 2020, vol. 613, article number 012009,*

- dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/613/1/012009.>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CUKOR, Jan - ZEIDLER, Ales - VACEK, Zdenek - VACEK, Stanislav - SIMUNEK, Vaclav - GALLO, Josef. Comparison of growth and wood quality of Norway spruce and European larch: effect of previous land use. In *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 1612-4669, 2020, vol. 139, no. 3, p. 459-472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-020-01259-7.>, Registrované v: WOS
3. [1.1] DJOKIC, Vladan - MILOVANOVIC, Aleksandra - RISTIC TRAJKOVIC, Jelena. The Textuality of the Modernist Rural Landscape: Belgrade Agricultural Combine (PKB) as a Driver of the Urban Development of Third Belgrade. In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 11, article number 452, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land9110452.>, Registrované v: WOS
4. [1.1] LATOCHA, Agnieszka. Modern transformation of deserted settlements in the Sudetes Mountains, SW Poland. In *GEOSCAPE*. ISSN 1802-1115, 2020, vol. 14, no. 2, p. 80-95. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/geosc-2020-0008.>, Registrované v: WOS
5. [1.1] PAZUR, Robert - LIESKOVSKY, Juraj - BUERGI, Matthias - MUELLER, Daniel - LIESKOVSKY, Tibor - ZHANG, Zhen - PRISCHCHEPOV, Alexander. Abandonment and Recultivation of Agricultural Lands in Slovakia-Patterns and Determinants from the Past to the Future. In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 9, article number 316, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land9090316.>, Registrované v: WOS
6. [1.1] SIKORSKI, Dominik - LATOCHA, Agnieszka - SZMYTKIE, Robert - KAJDANEK, Katarzyna - MIODONSKA, Paulina - TOMCZAK, Przemyslaw. Functional changes in peripheral mountainous areas in east central Europe between 2004 and 2016 as an aspect of rural revival? Kłodzko County case study. In *APPLIED GEOGRAPHY*. ISSN 0143-6228, 2020, vol. 122, article number 102223, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2020.102223.>, Registrované v: WOS
7. [1.1] SOLAR, Jaroslav - JANIGA, Marian. World Heritage Beech Forests and Regional Socio-Economic Policy at the Slovak-Ukrainian Border. In *POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES*. ISSN 1230-1485, 2020, vol. 29, no. 2, p. 1 869-1 878. Dostupné na: <https://doi.org/10.15244/pjoes/106027.>, Registrované v: WOS
8. [1.1] SOLAR, Jaroslav - SOLAR, Vladimir. Land-cover change in the Tatra Mountains, with a particular focus on vegetation. In *ECO MONT-JOURNAL ON PROTECTED MOUNTAIN AREAS RESEARCH*. ISSN 2073-106X, 2020, vol. 12, no. 1, p. 15-26. Dostupné na: <https://doi.org/10.1553/eco.mont-12-1s15.>, Registrované v: WOS
9. [1.1] UJHÁZY, Noémi - MOLNÁR, Zsolt - BEDE-FAZEKAS, Ákos - SZABÓ, Mária Ottilia - BIRÓ, Marianna. Do farmers and conservationists perceive landscape changes differently? In *Ecology and Society*, ISSN 1708-3087, 2020, vol. 25, no. 3, article number 12, p. 1-17. Dostupné na: <https://doi.org/10.5751/ES-11742-250312.>, Registrované v: WOS
10. [1.1] ZARNOVICAN, Hubert - KANKA, Robert - KOLLAR, Jozef - VYSKUPOVA, Monika - SIVECKA, Anna - TICHÁ, Anna - FASUNGOVA, Simona - KRŠIAKOVA, Dorota. Traditional orchard Management in the Western Carpathians (Slovakia): evolution between 1955 and 2015. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2020, vol. 75, no. 4, p. 535-546. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-020-00434-w.>, Registrované v: WOS
11. [2.2] KENDERESSY, Pavol - KOLLÁR, Jozef - PALAJ, Andrej. The Impact of

*Historical Agricultural Landuse on Selected Site Conditions in the Traditional Landscape of the West Carpathians. In Ekologia Bratislava. ISSN 1335342X, 2020, vol. 39, no. 4, p. 343-356. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.2478/eko-2020-0028>, Registrované v: SCOPUS*

- ADCA08 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] SOLAR, Jaroslav - JANIGA, Marian. World Heritage Beech Forests and Regional Socio-Economic Policy at the Slovak-Ukrainian Border. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES. ISSN 1230-1485, 2020, vol. 29, no. 2, p. 1 869-1 878. Dostupné na: <https://doi.org/10.15244/pjoes/106027>,  
Registrované v: WOS

- ADCA09 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] ACHARYA, Ram Prasad - MARASENI, Tek Narayan - COCKFIELD, Geoff. An Ecosystem Services Valuation Research Framework for Policy Integration in Developing Countries: A Case Study from Nepal. In SUSTAINABILITY, EISSN 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 19, article number 8 250., Registrované v: WOS

2. [1.1] BASNOU, Corina - BARO, Francesc - LANGEMEYER, Johannes - CASTELL, Carles - DALMASES, Carles - PINO, Joan. Advancing the green infrastructure approach in the Province of Barcelona: integrating biodiversity, ecosystem functions and services into landscape planning. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING. ISSN 1618-8667, 2020, vol. 55, article number 126 797., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHATZIMENTOR, Anastasia - APOSTOLOPOULOU, Evangelia - MAZARIS, Antonios D. A review of green infrastructure research in Europe: Challenges and opportunities. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING. ISSN 0169-2046, 2020, vol. 198, article number 103 775., Registrované v: WOS

4. [1.1] CHRISTENSEN, Lotte Dalgaard. Seaweed cultivation in the Faroe Islands: Analyzing the potential for forward and fiscal linkages. In MARINE POLICY. ISSN 0308-597X, 2020, vol. 119, article number: 104 015., Registrované v: WOS

5. [1.1] CULHANE, Fiona E. - FRID, Christopher L. J. - GELABERT, Eva Royo - PIET, Gerjan - WHITE, Lydia - ROBINSON, Leonie A. Assessing the capacity of European regional seas to supply ecosystem services using marine status assessments. In OCEAN & COASTAL MANAGEMENT. ISSN 0964-5691, 2020, vol. 190, article number: 105 154., Registrované v: WOS

6. [1.1] CZUCZ, Balint - HAINES-YOUNG, Roy - KISS, Marton - BERECZKI, Krisztina - KERTESZ, Miklos - VARI, Agnes - POTSCHIN-YOUNG, Marion - ARANY, Ildiko. Ecosystem service indicators along the cascade: How do assessment and mapping studies position their indicators? In ECOLOGICAL



- INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2020, vol. 118, article number: 106 729., Registrované v: WOS*
7. [1.1] D'AMATO, Dalia - BARTKOWSKI, Bartosz - DROSTE, Nils. Reviewing the interface of bioeconomy and ecosystem service research. In *AMBIO. ISSN 0044-7447, 2020, vol. 49, no. 12, p. 1 878-1 896., Registrované v: WOS*
8. [1.1] DE PASCALI, Paolo - SANTANGELO, Saverio - PERRONE, Francesca - BAGAINI, Annamaria. Territorial Energy Decentralisation and Ecosystem Services in Italy: Limits and Potential. In *SUSTAINABILITY, EISSN 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 4, article number 1 424., Registrované v: WOS*
9. [1.1] DUMONT, Eva Roubeau - LARUE, Camille - MICHEL, Hiram Castillo - GRYTA, Herve - LINE, Clarisse - BAQUE, David - GROSS, Elisabeth Maria - ELGER, Arnaud. Genotypes of the aquatic plant *Myriophyllum spicatum* with different growth strategies show contrasting sensitivities to copper contamination. In *CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, 2020, vol. 245, article number 125 552., Registrované v: WOS*
10. [1.1] FOSSEY, Maxime - ANGERS, Denis - BUSTANY, Celine - CUDENNEC, Christophe - DURAND, Patrick - GASCUEL-ODOUX, Chantal - JAFFREZIC, Anne - PERES, Guenola - BESSE, Christelle - WALTER, Christian. A Framework to Consider Soil Ecosystem Services in Territorial Planning. In *FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, 2020, vol. 8, article number 28., Registrované v: WOS*
11. [1.1] FUKAMACHI, Katsue. Building resilient socio-ecological systems in Japan: Satoyama examples from Shiga Prefecture. In *ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2020, vol. 46, article number 101 187., Registrované v: WOS*
12. [1.1] GAGLIO, Mattias - ASCHONITIS, Vassilis - CASTALDELLI, Giuseppe - FANO, Elisa Anna. Land use intensification rather than land cover change affects regulating services in the mountainous Adige river basin (Italy). In *ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2020, vol. 45, article number 101 158., Registrované v: WOS*
13. [1.1] GRZYBOWSKI, Mirosław - GLINSKA-LEWCZUK, Katarzyna. The principal threats to the peatlands habitats, in the continental bioregion of Central Europe. A case study of peatland conservation in Poland. In *JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, 2020, vol. 53, article number 125 778., Registrované v: WOS*
14. [1.1] INACIO, Miguel - KARNAUSKAITE, Donalda - BALTRANAITE, Egle - KALINAUSKAS, Marius - BOGDZEVIC, Katarzyna - GOMES, Eduardo - PEREIRA, Paulo. Ecosystem services of the Baltic Sea: An assessment and mapping perspective. In *GEOGRAPHY AND SUSTAINABILITY. ISSN 2096-7438, 2020, vol. 1, no. 4, p. 256-265., Registrované v: WOS*
15. [1.1] INACIO, Miguel - MIKSA, Katarzyna - KALINAUSKAS, Marius - PEREIRA, Paulo. Mapping wild seafood potential, supply, flow and demand in Lithuania. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 718, article number 137 356., Registrované v: WOS*
16. [1.1] KAGALOU, Ifigenia - LATINOPOULOS, Dionissis. Filling the Gap between Ecosystem Services Concept and River Basin Management Plans: The Case of Greece in WFD 20+. In *SUSTAINABILITY, EISSN 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 18, article number 7 710., Registrované v: WOS*
17. [1.1] KHOSHKAR, Sara - HAMMER, Monica - BORGSTROM, Sara - BALFORS, Berit. Ways Forward for Advancing Ecosystem Services in Municipal Planning-Experiences from Stockholm County. In *LAND, eISSN: 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 9, article number: 296., Registrované v: WOS*
18. [1.1] KUBALIKOVA, Lucie. Cultural Ecosystem Services of Geodiversity: A

- Case Study from Stranska skala (Brno, Czech Republic). In LAND, eISSN: 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 4, article number: 105., Registrované v: WOS*
19. [1.1] KVALVIK, Ingrid - SOLAS, Ann-Magnhild - SORDAHL, Patrick Berg. *Introducing the ecosystem services concept in Norwegian coastal zone planning. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2020, vol. 42, article number 101 071., Registrované v: WOS*
20. [1.1] MIKSA, Katarzyna - KALINAUSKAS, Marius - INACIO, Miguel - GOMES, Eduardo - PEREIRA, Paulo. *Ecosystem services and legal protection of private property. Problem or solution? In GEOGRAPHY AND SUSTAINABILITY. ISSN 2096-7438, 2020, vol. 1, no. 3, p. 173-180., Registrované v: WOS*
21. [1.1] PEREIRA, Paulo. *Ecosystem services in a changing environment. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 702, article number 135 008., Registrované v: WOS*
22. [1.1] RENNER, Ansel - CADILLO-BENALCAZAR, Juan Jos 'e - BENINI, Lorenzo - GIAMPIETRO, Mario. *Environmental pressure of the European agricultural system: Anticipating the biophysical consequences of internalization. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2020, vol. 46, article number 101 195., Registrované v: WOS*
23. [1.1] RIISAGER-SIMONSEN, Christian - RENDON, Olivia - GALATIUS, Anders - OLSEN, Morten Tange - BEAUMONT, Nicola. *Using ecosystem-services assessments to determine trade-offs in ecosystem-based management of marine mammals. In CONSERVATION BIOLOGY. ISSN 0888-8892, 2020, vol. 34, no. 5, p. 1 152-1 164., Registrované v: WOS*
24. [1.1] RIVIECCIO, Rosa - DI BENE, Claudia - PAOLANTI, Massimo - MARCHETTI, Marco - NAPOLI, Rosario. *Soil rooting depth of Italy. In JOURNAL OF MAPS. ISSN 1744-5647, 2020, vol. 16, no. 2, p. 36-42., Registrované v: WOS*
25. [1.1] SCHUMACHER, Johanna - BERGQVIST, Lisa - VAN BEEST, Floris M. - CARSTENSEN, Jacob - GUSTAFSSON, Bo - HASLER, Berit - FLEMING, Vivi - NYGARD, Henrik - PAKALNIETE, Kristine - SOKOLOV, Alexander - ZANDERSEN, Marianne - SCHERNEWSKI, Gerald. *Bridging the Science-Policy Gap Toward Better Integration of Decision Support Tools in Coastal and Marine Policy Implementation. In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, eISSN: 2296-7745, 2020, vol. 7, article number: 587 500., Registrované v: WOS*
26. [1.1] TORRALBA, Mario - LOVRIĆ, Marko - ROUX, Jeanne Lazya - BUDNIOK, Marie Alice - MULIER, Anne Sophie - WINKEL, Georg - PLIENINGER, Tobias. *Examining the relevance of cultural ecosystem services in forest management in Europe. In Ecology and Society, ISSN 1708-3087, 2020, vol. 25, no. 3, article number 2., Registrované v: WOS*
27. [1.1] VULETIC, Dijana - OSTOIC, Silvija Krajter - KECA, Ljiljana - AVDIBEGOVIC, Mersudin - POTOCKI, Kristina - POSAVEC, Stjepan - MARKOVIC, Aleksandar - MALOVRH, Spela Pezdevsek. *Water-Related Payment Schemes for Forest Ecosystem Services in Selected Southeast European (SEE) Countries. In FORESTS, eISSN: 1999-4907, 2020, vol. 11, no. 6, article number: 654., Registrované v: WOS*
28. [1.2] VINOGRADOVS, Ivo - VILLOSLADA, Miguel - NIKODEMUS, Oļģerts - RUSKULE, Anda - VEIDEMANE, Kristina - GULBINAS, Justas - MORKVENAS, Žymantas - KASPARINSKIS, Raimonds - SEPP, Kalev - JÄRV, Henri - KLIMASK, Jaak - ZARIŅA, Anita - BRŪMELIS, Guntis - DOTAS, Arvydas - KRYŽANAUSKAS, Audrius. *Integrating ecosystem services into decision support for management of agroecosystems: Viva grass tool. In One Ecosystem, ISSN 23678194, 2020, vol. 5, article number e53504, p. 1-20., Registrované v:*

## SCOPUS

- ADCA10 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] CRETOIS, Benjamin - LINNELL, John D. C. - GRAINGER, Matthew - NILSEN, Erlend B. - ROD, Jan Ketil. Hunters as citizen scientists: Contributions to biodiversity monitoring in Europe. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. ISSN 2351-9894, 2020, vol. 23, article number e01077, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2020.e01077>., Registrované v: WOS
  - [1.1] GROSSMANN, Carol M. - PATKO, Laszlo - ORTSEIFEN, Dominik - KIMMIG, Eva - CATTOEN, Eva-Maria - SCHRAML, Ulrich. Human-Large Carnivores Co-existence in Europe A Comparative Stakeholder Network Analysis. In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2296-701X, 2020, vol. 8, article number 266, dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2020.00266>., Registrované v: WOS
  - [1.1] SNEPSTS, Guntars - KITENBERGA, Mara - ELFERTS, Didzis - DONIS, Janis - JANSONS, Aris. Stem Damage Modifies the Impact of Wind on Norway Spruces. In *FORESTS*, eISSN 1999-4907, 2020, vol. 11, no. 4, article number 463, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f11040463>., Registrované v: WOS
  - [1.2] JANÍK, Tomáš. Bavarian Forest and Šumava National Parks: On the way to transboundary wildlife management and conservation? In *Silva Gabreta*. ISSN 12117420, 2020, vol. 26, p. 51-63., Registrované v: SCOPUS
- ADCA11 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] GUARESCHI, Simone - LAINI, Alex - VIAROLI, Pierluigi - BOLPAGNI, Rossano. Integrating habitat- and species-based perspectives for wetland conservation in lowland agricultural landscapes. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, 2020, vol. 29, no. 1, p. 153-171. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-019-01876-8>., Registrované v: WOS
  - [1.1] MARGIOTTA, Benedetta - COLAPRICO, Giuseppe - URBANO, Marcella - VERONICO, Giuseppe - TOMMASI, Franca - TOMASELLI, Valeria. Halophile wheatgrass *Thinopyrum elongatum* (Host) DR Dewey (Poaceae) in three Apulian coastal wetlands: vegetation survey and genetic diversity. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, 2020, dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1829732>., Registrované v: WOS
  - [1.1] MATEOS-MOLINA, Daniel - ANTONOPOULOU, Marina - BALDWIN, Rob - BEJARANO, Ivonne - BURT, John A. - GARCIA-CHARTON, Jose A. -



- AL-GHAIS, Saif M. - WALGAMAGE, Jayanthi - TAYLOR, Oliver J. S. Applying an integrated approach to coastal marine habitat mapping in the north-western United Arab Emirates. In *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*. ISSN 0141-1136, 2020, vol. 161, article number 105 095, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2020.105095>., Registrované v: WOS
4. [1.1] OHAISEADHA, Coilin - QUINN, Gerre - CONNOLLY, Ronan - CONNOLLY, Michael - SOON, Willie. Energy and Climate Policy-An Evaluation of Global Climate Change Expenditure 2011-2018. In *ENERGIES*, 2020, vol. 13, no. 18, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/en13184839>., Registrované v: WOS
5. [1.1] PLICHARD, Laura - FORCELLINI, Maxence - LE COARER, Yann - CAPRA, Herve - CARREL, Georges - ECOCHARD, Rene - LAMOUREUX, Nicolas. Predictive models of fish microhabitat selection in multiple sites accounting for abundance overdispersion. In *RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS*. ISSN 1535-1459, 2020, vol. 36, no. 7, p. 1 056-1 075. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/rra.3631>., Registrované v: WOS
6. [1.1] SILVA, Vasco - CATRY, Filipe X. - FERNANDES, Paulo M. - REGO, Francisco C. - BUGALHO, Miguel N. Trade-offs between fire hazard reduction and conservation in a Natura 2000 shrub-grassland mosaic. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, 2020, vol. 23, no. 1, p. 39-52. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12463>., Registrované v: WOS
7. [1.1] SIM, Jisoo - BOHANNON, Cermetrius Lynell - MILLER, Patrick. What Park Visitors Survey Tells Us: Comparing Three Elevated Parks-The High Line, 606, and High Bridge. In *SUSTAINABILITY*, eISSN : 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 1, article number 121, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su12010121>., Registrované v: WOS
8. [1.2] PRISCO, Irene - ANGIOLINI, Claudia - ASSINI, Silvia - BUFFA, Gabriella - GIGANTE, Daniela - MARCENÒ, Corrado - SCIANDRELLO, Saverio - VILLANI, Mariacristina - ACOSTA, Alicia T.R. Conservation status of Italian coastal dune habitats in the light of the 4th Monitoring Report (92/43/EEC Habitats Directive). In *Plant Sociology*. ISSN 22801855, 2020, vol. 57, no. 1, p. 55-64. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/PLS2020571/05>., Registrované v: SCOPUS

ADCA12

- BÜRGI, Matthias - BIELING, Claudia - VON HACKWITZ, Kim - KIZOS, Thanasis - LIESKOVSKÝ, Juraj - MARTÍN, María García - MCCARTHY, Sarah - MÜLLER, Matthias - PALANG, Hannes - PLIENINGER, Tobias - PRINTSMANN, Anu. Processes and driving forces in changing cultural landscapes across Europe. In *Landscape Ecology*, 2017, vol. 32, p. 2 097-2 112. (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] AFFEK, Andrzej Norbert - ZACHWATOWICZ, Maria - SOLON, Jerzy. LONG-TERM LANDSCAPE DYNAMICS IN THE DEPOPULATED CARPATHIAN FOOTHILLS: A WIAR RIVER BASIN CASE STUDY. In *GEOGRAPHIA POLONICA*. ISSN 0016-7282, 2020, vol. 93, no. 1, p. 5-23. Dostupné na: <https://doi.org/10.7163/GPol.0160>., Registrované v: WOS
2. [1.1] CARRER, Francesco - WALSH, Kevin - MOCCI, Florence. Ecology, Economy, and Upland Landscapes: Socio-Ecological Dynamics in the Alps during the Transition to Modernity. In *HUMAN ECOLOGY*. ISSN 0300-7839, 2020, vol. 48, no. 1, p. 69-84. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10745-020-00130-y>., Registrované v: WOS
3. [1.1] PARDO, Adara - ROLO, Victor - CONCEPCION, Elena D. - DIAZ,

Mario - KAZAKOVA, Yanka - STEFANOVA, Vyara - MARSDEN, Katrina - BRANDT, Katharina - JAY, Marion - PISKOL, Stephan - OPPERMANN, Rainer - SCHRAML, Antonia - MORENO, Gerardo. To what extent does the European common agricultural policy affect key landscape determinants of biodiversity? In *ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY*. ISSN 1462-9011, 2020, vol. 114, p. 595-605. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2020.09.023>.,

Registrované v: WOS

4. [1.1] QUARANTA, Giovanni - SALVI, Rosanna - SALVATI, Luca - DE PAOLA, Velia - COLUZZI, Rosa - IMBRENDA, Vito - SIMONIELLO, Tiziana. Long-term impacts of grazing management on land degradation in a rural community of Southern Italy: Depopulation matters. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*. ISSN 1085-3278, 2020, vol. 31, no. 16, p. 2 379-2 394.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.3583>., Registrované v: WOS

5. [1.1] RIDDING, Lucy E. - WATSON, Stephen C. L. - NEWTON, Adrian C. - ROWLAND, Clare S. - BULLOCK, James M. Ongoing, but slowing, habitat loss in a rural landscape over 85 years. In *LANDSCAPE ECOLOGY*. ISSN 0921-2973, 2020, vol. 35, no. 2, p. 257-273. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s10980-019-00944-2>., Registrované v: WOS

6. [1.1] SKOG, Kristine Lien - BJORKHAUG, Hilde. Farmland under urbanization pressure: conversion motivation among Norwegian landowners. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL SUSTAINABILITY*. ISSN 1473-5903, 2020, vol. 18, no. 2, p. 113-130. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1080/14735903.2020.1719774>., Registrované v: WOS

7. [1.1] TSILIMIGKAS, Georgios - DERDEMEZI, Evangelia-Theodora. Spatial Planning and the Traditional Settlements Management: Evidence from Visibility Analysis of Traditional Settlements in Cyclades, Greece. In *PLANNING PRACTICE AND RESEARCH*. ISSN 0269-7459, 2020, vol. 35, no. 1, p. 86-106.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/02697459.2019.1687202>., Registrované v: WOS

8. [1.1] UJHÁZY, Noémi - MOLNÁR, Zsolt - BEDE-FAZEKAS, Ákos - SZABÓ, Mária Ottilia - BIRÓ, Marianna. Do farmers and conservationists perceive landscape changes differently? In *Ecology and Society*, ISSN 1708-3087, 2020, vol. 25, no. 3, article number 12, p. 1-17. Dostupné na:

<https://doi.org/10.5751/ES-11742-250312>., Registrované v: WOS

9. [1.1] VLAHOS, George. Farming System Transformation Impacts on Landscape: A Case Study on Quality Wine Production in a Highly Contested Agricultural Landscape. In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 4, article number 120, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land9040120>., Registrované v: WOS

10. [1.2] POTTHOFF, Kerstin - SMREKAR, Aleš - HRIBAR, Mateja Šmid - URBANC, Mimi. The past and perspective development of pasturing and tourism in the mountains: Insights from Norway and Slovenia. In *Geografski Vestnik*. ISSN 03503895, 2020, vol. 92, no. 1, p. 81-111. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3986/GV92105>., Registrované v: SCOPUS

ADCA13 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] HLADKY, Radovan - LASTOVICKA, Josef - HOLMAN, Lukas - STYCH, Premysl. Evaluation of the influence of disturbances on forest vegetation using Landsat time series; a case study of the Low Tatras National Park. In *EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING*, eISSN 2279-7254, 2020, vol. 53, no. 1, p. 40-66. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/22797254.2020.1713704>., Registrované v: WOS
2. [1.1] IOSIF, Ruben - POP, Mihai - CHIRIAC, Silviu - SANDU, Radu M. - BERDE, Lajos - SZABO, Szilard - ROZYLOWICZ, Laurentiu - POPESCU, Viorel D. Den structure and selection of denning habitat by brown bears in the Romanian Carpathians. In *URSUS*. ISSN 1537-6176, 2020, vol. 31, no. E5, dostupné na: <https://doi.org/10.2192/URSUS-D-18-00010.1>., Registrované v: WOS
3. [1.1] KLINGA, Peter - MIKOLAS, Martin - DELEGAN, Ivan - DANILA, Gabriel - URBAN, Peter - PAULE, Ladislav - KANUCH, Peter. Temporal landscape genetic data indicate an ongoing disruption of gene flow in a relict bird species. In *CONSERVATION GENETICS*. ISSN 1566-0621, 2020, vol. 21, no. 2, p. 329-340. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10592-020-01253-x>., Registrované v: WOS
4. [1.1] LASTOVICKA, Josef - SVEC, Pavel - PALUBA, Daniel - KOBLIUK, Natalia - SVOBODA, Jan - HLADKY, Radovan - STYCH, Premysl. Sentinel-2 Data in an Evaluation of the Impact of the Disturbances on Forest Vegetation. In *REMOTE SENSING*, eISSN 2072-4292, 2020, vol. 12, no. 12, article number 1914, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs12121914>., Registrované v: WOS
5. [1.1] SPRACKLEN, Benedict D. - SPRACKLEN, Dominick V. Old-Growth Forest Disturbance in the Ukrainian Carpathians. In *FORESTS*, eISSN 1999-4907, 2020, vol. 11, no. 2, article number 151, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f11020151>., Registrované v: WOS
6. [1.1] ZONCOVA, Michaela. LAND COVER CHANGES IN PROTECTED AREAS OF SLOVAKIA BETWEEN 1990 AND 2018. In *ACTA GEOGRAPHICA SLOVENICA-GEOGRAFSKI ZBORNIK*. ISSN 1581-6613, 2020, vol. 60, no. 2, p. 71-89. Dostupné na: <https://doi.org/10.3986/AGS.7996>., Registrované v: WOS
7. [1.2] VASILE, Monica. The other frontier: forest rush and small-scale timbermen of postsocialist Transylvania. In *Journal of Peasant Studies*. ISSN 03066150, 2020, dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03066150.2020.1803286>., Registrované v: SCOPUS

ADCA14

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] CHARDON, Nathalie Isabelle - PIRONON, Samuel - PETERSON, Megan Lynn - DOAK, Daniel Forest. Incorporating intraspecific variation into species distribution models improves distribution predictions, but cannot predict species

- traits for a wide-spread plant species. In *ECOGRAPHY*. ISSN 0906-7590, 2020, vol. 43, no. 1, p. 60-74., Registrované v: WOS
2. [1.1] ERFANZADEH, Reza - HAZHIR, Shadi - JAFARI, Mohammad. Effect of cushion plants on the soil seed bank in overgrazed semiarid regions. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*. ISSN 1085-3278, 2020, vol. 31, no. 8, p. 990-1 000., Registrované v: WOS
3. [1.1] FOURNIER, Bertrand - VAZQUEZ-RIVERA, Hector - CLAPPE, Sylvie - DONELLE, Louis - BRAGA, Pedro Henrique Pereira - PERES-NETO, Pedro R. The spatial frequency of climatic conditions affects niche composition and functional diversity of species assemblages: the case of Angiosperms. In *ECOLOGY LETTERS*. ISSN 1461-023X, 2020, vol. 23, no. 2, p. 254-264., Registrované v: WOS
4. [1.1] GAVINI, Sabrina S. - EZCURRA, Cecilia - AIZEN, Marcelo A. Patch-level facilitation fosters high-Andean plant diversity at regional scales. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, 2020, vol. 31, no. 6, p. 1 135-1 145., Registrované v: WOS
5. [1.1] GITHAIGA, Kelvin Babu - NJUGUNA, Samwel Maina - MAKOKHA, Victorine Anyango - WANG, Jun - GITURU, Robert Wahiti - YAN, Xue. Assessment of Cu, Zn, Mn, and Fe enrichment in Mt. Kenya soils: evidence for atmospheric deposition and contamination. In *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*. ISSN 0167-6369, 2020, vol. 192, no. 3, article number: 167., Registrované v: WOS
6. [1.1] LUZURIAGA, Arantazu L. - FERRANDIS, Pablo - FLORES, Joel - ESCUDERO, Adrian. Effect of aridity on species assembly in gypsum drylands: a response mediated by the soil affinity of species. In *AOB PLANTS*. ISSN 2041-2851, 2020, vol. 12, no. 3, article number: plaa020., Registrované v: WOS
7. [1.1] MA, Hua - CUI, Li-Juan - PAN, Xu - LI, Wei - NING, Yu - ZHOU, Jian. Effect of nitrate supply on the facilitation between two salt-marsh plants (*Suaeda salsa* and *Scirpus planiculmis*). In *JOURNAL OF PLANT ECOLOGY*. ISSN 1752-9921, 2020, vol. 13, no. 2, p. 204-212., Registrované v: WOS
8. [1.1] MOMBERG, Mia - LE ROUX, Peter C. Testing for consistency in ecosystem engineering: Do cushion plants always turn up the heat? In *ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 1146-609X, 2020, vol. 104, article number: 103532., Registrované v: WOS
9. [1.1] RAVEN, Peter H. Plant Conservation The Role of Habitat Restoration Foreword. In *PLANT CONSERVATION: THE ROLE OF HABITAT RESTORATION*, 2019, p. XI-+., Registrované v: WOS
10. [1.1] VOLIS, Sergei. Plant conservation: The role of habitat restoration. In *Plant Conservation: The Role of Habitat Restoration*, 2019, p. 1-480., Registrované v: WOS
11. [1.1] ZHAO, Rui-ming - ZHANG, Hua - AN, Li-zhe. Spatial patterns and interspecific relationships of two dominant cushion plants at three elevations on the Kunlun Mountain, China. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, 2020, vol. 27, no. 14, p. 17 339-17 349., Registrované v: WOS
12. [1.2] ZHANG, Ya Zhou - WANG, Song Wei - HE, Xiao Fang - YANG, Yang - CHEN, Jian Guo - SUN, Hang. Altitudinal variation in flowering area and position and their ecological significances of an alpine cushion *Arenaria polytrichoides*, a gynodioecious herb. In *Chinese Journal of Plant Ecology*. ISSN 1005264X, 2020, vol. 44, no. 11, p. 1 154-1 163., Registrované v: SCOPUS
- ADCA15 BYTNEROWICZ, Andrzej - GODZIK, Barbara - FRACZEK, W. - GRODZINSKA, Krystyna - KRYWULT, M. - BADEA, O. - BARANČOK, Peter - BLUM, Oleg -

CERNY, M. - GODZIK, S. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - MANNING, W. - MORAVČÍK, P. - MUSSELMAN, R. - OSZLÁNYI, Július - POSTELNICU, D. - SZDZUI, J. - 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] TANONA, Magdalena - CZARNOTA, Pawel. *Index of Atmospheric Purity reflects the ecological conditions better than the environmental pollution in the Carpathian forests. In JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE. ISSN 1672-6316, 2020, vol. 17, no. 11, p. 2 691-2 706., Registrované v: WOS*

2. [1.2] GRIBACHEVA, Nikolina P. - GECHEVA, Gana M. *Monitoring ozone effects on vegetation: A review. In Ecologia Balkanica. ISSN 13140213, 2019, special issue2, p. 217-227., Registrované v: SCOPUS*

ADCA16

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] FOSSEY, Maxime - ANGERS, Denis - BUSTANY, Celine - CUDENNEC, Christophe - DURAND, Patrick - GASCUEL-ODOUX, Chantal - JAFFREZIC, Anne - PERES, Guenola - BESSE, Christelle - WALTER, Christian. *A Framework to Consider Soil Ecosystem Services in Territorial Planning. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, eISSN: 2296-665X, 2020, vol. 8, article number: 28., Registrované v: WOS*

2. [1.1] HAKKARAINEN, Viola - ANDERSON, Christopher B. - ERIKSSON, Max - VAN RIPER, Carena J. - HORCEA-MILCU, Andra - RAYMOND, Christopher M. *Grounding IPBES experts' views on the multiple values of nature in epistemology, knowledge and collaborative science. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY. ISSN 1462-9011, 2020, vol. 105, p. 11-18., Registrované v: WOS*

3. [1.1] ISABEL DE LA ROSA-VELAZQUEZ, Mayra - RUIZ-LUNA, Arturo. *Social valuation of the ecosystem services from coastal wetlands: current status and perspectives. In ACTA BIOLOGICA COLOMBIANA. ISSN 1900-1649, 2020, vol. 25, no. 3, p. 403-413., Registrované v: WOS*

4. [1.1] ONAINDIA, M. - PENA, L. - FERNANDEZ DE MANUEL, B. - MENDEZ, L. - VIOTA, M. - AMETZAGA-ARREGI, I. *Co-creation of knowledge for the inclusion of the ecosystem services approach in the landscape management planning in the Basque Country. In ECOSISTEMAS. ISSN 1697-2473, 2020, vol. 29, no. 1, article number: 1 934., Registrované v: WOS*

5. [1.1] PENA, Lorena - FERNANDEZ DE MANUEL, Beatriz - MENDEZ-FERNANDEZ, Leire - VIOTA, Maria - AMETZAGA-ARREGI, Ibone - ONAINDIA, Miren. *Co-Creation of Knowledge for Ecosystem Services Approach to Spatial Planning in the Basque Country. In SUSTAINABILITY, eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 13, article number: 5 287., Registrované v: WOS*

ADCA17

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, Adrián - 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] BAI, Yuxuan - SHE, Weiwei - MIAO, Lin - QIN, Shugao - ZHANG, Yuqing. Soil microbial interactions modulate the effect of *Artemisia ordosica* on herbaceous species in a desert ecosystem, northern China. In *SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY*. ISSN 0038-0717, 2020, vol. 150, article number: 108013., Registrované v: WOS
2. [1.1] BAI, Yuxuan - SHE, Weiwei - ZHANG, Yuqing - QIAO, Yangui - FU, Jie - QIN, Shugao. N enrichment, increased precipitation, and the effect of shrubs collectively shape the plant community in a desert ecosystem in northern China. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 716, article number: 135379., Registrované v: WOS
3. [1.1] BALL, Kirsten Rae - POWER, Sally Anne - BRIEN, Chris - WOODIN, Sarah - JEWELL, Nathaniel - BERGER, Bettina - PENDALL, Elise. High-throughput, image-based phenotyping reveals nutrient-dependent growth facilitation in a grass-legume mixture. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2020, vol. 15, no. 10, article number e0239673., Registrované v: WOS
4. [1.1] CHARDON, Nathalie Isabelle - PIRONON, Samuel - PETERSON, Megan Lynn - DOAK, Daniel Forest. Incorporating intraspecific variation into species distribution models improves distribution predictions, but cannot predict species traits for a wide-spread plant species. In *ECOGRAPHY*. ISSN 0906-7590, 2020, vol. 43, no. 1, p. 60-74., Registrované v: WOS
5. [1.1] CHEN, Jian Guo - YANG, Yang - WANG, Song Wei - STÖCKLIN, Jürg - PENG, De Li - SUN, Hang. Recruitment of the high elevation cushion plant *Arenaria polytrichoides* is limited by competition, thus threatened by currently established vegetation. In *Journal of Systematics and Evolution*. ISSN 16744918, 2020, vol. 58, no. 1, p. 59-68., Registrované v: WOS
6. [1.1] CHEN, Jian-Guo - YANG, Yang - WANG, Song-Wei - STOCKLIN, Jurg - PENG, De-Li - SUN, Hang. Recruitment of the high elevation cushion plant *Arenaria polytrichoides* is limited by competition, thus threatened by currently established vegetation. In *JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 1674-4918, 2020, vol. 58, no. 1, p. 59-68., Registrované v: WOS
7. [1.1] DOUDOVA, Jana - DOUDA, Jan. Along with intraspecific functional trait variation, individual performance is key to resolving community assembly processes. In *FUNCTIONAL ECOLOGY*. ISSN 0269-8463, 2020, vol. 34, no. 11, p. 2 362-2 374., Registrované v: WOS
8. [1.1] ERFANZADEH, Reza - HAZHIR, Shadi - JAFARI, Mohammad. Effect of cushion plants on the soil seed bank in overgrazed semiarid regions. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*. ISSN 1085-3278, 2020, vol. 31, no. 8, p. 990-1 000., Registrované v: WOS
9. [1.1] GAVINI, Sabrina S. - EZCURRA, Cecilia - AIZEN, Marcelo A. Patch-level facilitation fosters high-Andean plant diversity at regional scales. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, 2020, vol. 31, no. 6, p.

1 135-1 145., Registrované v: WOS

10. [1.1] GRUBB, Peter J. - LLOYD, J. Robert - PENNINGTON, Terence D. - PAEZ-BIMOS, Sebastian. A historical baseline study of the paramo of Antisana in the Ecuadorian Andes including the impacts of burning, grazing and trampling. In *PLANT ECOLOGY & DIVERSITY*. ISSN 1755-0874, 2020, vol. 13, no. 3-4, p. 225-256., Registrované v: WOS

11. [1.1] HAO, Beibei - WU, Haoping - LI, Wei - XING, Wei. Periphytic algae mediate interactions between neighbor and target submerged macrophytes along a nutrient gradient. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2020, vol. 110, article number: 105898., Registrované v: WOS

12. [1.1] LANHAM, Brendan S. - POORE, Alistair G. B. - GRIBBEN, Paul E. Facilitation cascades create a predation refuge for biodiversity in a novel connected habitat. In *ECOSPHERE*. ISSN 2150-8925, 2020, vol. 11, no. 4, article number e03053., Registrované v: WOS

13. [1.1] LIU, Miao - WANG, Yi - SUN, Jian - ZHANG, Zhenchao - XU, Xingliang - ZHOU, Huakun - WU, Gao-lin - XU, Ming - TSUNEKAWA, Atsushi - HAREGEWEYN, Nigussie - TSUBO, Mitsuru. Shift in nurse effect from facilitation to competition with increasing size of *Salix cupularis* canopy in a desertified alpine meadow on the Tibetan Plateau. In *CATENA*. ISSN 0341-8162, 2020, vol. 195, article number: 104757., Registrované v: WOS

14. [1.1] LIU, Pengcheng - WANG, Wendong - BAI, Zhiqiang - GUO, Zhongjun - REN, Wei - HUANG, Jihong - XU, Yue - YAO, Jie - DING, Yi - ZANG, Runguo. Competition and facilitation co-regulate the spatial patterns of boreal tree species in Kanas of Xinjiang, northwest China. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2020, vol. 467, article number: 118167., Registrované v: WOS

15. [1.1] MAYFIELD, Roseanna J. - LANGDON, Peter G. - DONCASTER, C. Patrick - DEARING, John A. - WANG, Rong - NAZAROVA, Larisa B. - MEDEIROS, Andrew S. - BROOKS, Stephen J. Metrics of structural change as indicators of chironomid community stability in high latitude lakes. In *QUATERNARY SCIENCE REVIEWS*. ISSN 0277-3791, 2020, vol. 249, article number 106594., Registrované v: WOS

16. [1.1] OHLER, Lisa-Maria - LECHLEITNER, Martin - JUNKER, Robert R. Microclimatic effects on alpine plant communities and flower-visitor interactions. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2020, vol. 10, no. 1, article number: 1 366., Registrované v: WOS

17. [1.1] SHI, Yu - DELGADO-BAQUERIZO, Manuel - LI, Yuntao - YANG, Yunfeng - ZHU, Yong-Guan - PENUELAS, Josep - CHU, Haiyan. Abundance of kinless hubs within soil microbial networks are associated with high functional potential in agricultural ecosystems. In *ENVIRONMENT INTERNATIONAL*. ISSN 0160-4120, 2020, vol. 142, article number 105869., Registrované v: WOS

18. [1.1] ZHANG, Ruichang - TIELBOERGER, Katja. Density-dependence tips the change of plant-plant interactions under environmental stress. In *NATURE COMMUNICATIONS*. ISSN 2041-1723, 2020, vol. 11, no. 1, article number 2 532., Registrované v: WOS

19. [1.2] ZHANG, Ya Zhou - WANG, Song Wei - HE, Xiao Fang - YANG, Yang - CHEN, Jian Guo - SUN, Hang. Altitudinal variation in flowering area and position and their ecological significances of an alpine cushion *Arenaria polytrichoides*, a gynodioecious herb. In *Chinese Journal of Plant Ecology*. ISSN 1005264X, 2020, vol. 44, no. 11, p. 1 154-1 163., Registrované v: SCOPUS

ADCA18

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>

Citácie:

1. [1.1] BRANCO, Vasco Veiga - CARDOSO, Pedro. *An expert-based assessment of global threats and conservation measures for spiders*. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. ISSN 2351-9894, 2020, vol. 24, article number e01290, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2020.e01290>., Registrované v: WOS
2. [1.1] INGLE, Kapilkumar - KAUR, Hardeep - GALLE-SZPISJAK, Nikolett - BURGESS, Jozsef - SZABO, Aron - GALLE, Robert. *Winter-Active Spider Fauna is Affected by Plantation Forest Type*. In *ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY*. ISSN 0046-225X, 2020, vol. 49, no. 3, p. 601-606., Registrované v: WOS
3. [1.1] UHEY, Derek Andrew - RISKAS, Hannah Lee - SMITH, Aaron Dennis - HOFSTETTER, Richard William. *Ground-dwelling arthropods of pinyon-juniper woodlands: Arthropod community patterns are driven by climate and overall plant productivity, not host tree species*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2020, vol. 15, no. 8, article number e0238219., Registrované v: WOS
4. [3.1] READ, H.J. - WHEATER, C.P. - ALBERTINI, M. - WOOLNER, M. *Changes in surface active myriapod communities during the restoration of woodland to wood pasture: a long-term study*. In *Opuscula Zoologica*. ISSN 2063-1588 2020, vol. 15, suppl. 2, p. 69-86.

ADCA19

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)

Citácie:

1. [1.1] KERN, Aniko - MARJANOVIC, Hrvoje - BARCZA, Zoltan. *Spring vegetation green-up dynamics in Central Europe based on 20-year long MODIS NDVI data*. In *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*. ISSN 0168-1923, 2020, vol. 287, article number: 107 969., Registrované v: WOS
2. [1.1] STRBA, Ľubomir - KOLACKOVSKA, Jana - KUDELAS, Dusan - KRSÁK, Branislav - SIDOR, Csaba. *Geoheritage and Geotourism Contribution to Tourism Development in Protected Areas of Slovakia-Theoretical Considerations*. In *SUSTAINABILITY*, eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 7, article number: 2 979., Registrované v: WOS
3. [1.2] GRUNEWALD, Karsten - SCHWEPPE-KRAFT, Burkhard - SYRBE, Ralf Uwe - MEIER, Sophie - KRÜGER, Tobias - SCHORCHT, Martin - WALZ, Ulrich. *Hierarchical classification system of Germany's ecosystems as basis for an ecosystem accounting – methods and first results*. In *One Ecosystem*, ISSN 23678194, 2020, vol. 5, article number e50648., Registrované v: SCOPUS

ADCA20

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 - LAMOUROUX, 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 LTSEER 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] MUELLER, Birgit - HOFFMANN, Falk - HECKELEI, Thomas - MUELLER, Christoph - HERTEL, Thomas W. - POLHILL, J. Gareth - VAN WIJK, Mark - ACHTERBOSCH, Thom - ALEXANDER, Peter - BROWN, Calum - KREUER, David - EWERT, Frank - GE, Jiaqi - MILLINGTON, James D. A. - SEPPELT, Ralf - VERBURG, Peter H. - WEBBER, Heidi. *Modelling food security: Bridging the gap between the micro and the macro scale*. In *GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE-HUMAN AND POLICY DIMENSIONS*. ISSN 0959-3780, 2020, vol. 63, article number: 102085., Registrované v: WOS
2. [1.1] PIEGAY, Herve - ARNAUD, Fanny - BELLETTI, Barbara - BERTRAND, Melanie - BIZZI, Simone - CARBONNEAU, Patrice - DUFOUR, Simon - LIEBAULT, Frederic - RUIZ-VILLANUEVA, Virginia - SLATER, Louise. *Remotely sensed rivers in the Anthropocene: state of the art and prospects*. In *EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS*. ISSN 0197-9337, 2020, vol. 45, no. 1, p. 157-188., Registrované v: WOS
3. [1.2] MIRANDA, Ricardo Jessouroun - MALHADO, Ana Cláudia Mendes - FABRÉ, Nidia Noemi - BATISTA, Vandick da Silva - SANTOS, Robson - CAMPOS-SILVA, João Vitor - CORREIA, Ricardo - SANTOS, Ana Paula de Oliveira - CARDOSO, Andrei - PINHEIRO, Barbara Ramos - DE OLIVEIRA, Bruno Stefanis Santos Pereira - SAMPAIO, Cláudio Luis Santos - MOURA, Flávia de Barros Prado - NORMANDE, Iran Campello - RAMIRES, Lidia - DE ARAUJO, Lindemberg Medeiros - EFE, Marcio Amorim - BELLUCI, Marius da Silva Pinto - LANDELL, Melissa Fontes - DE CARVALHO, Nicolli Albuquerque - CAVALCANTE, Roberto José de Mendonça - PINTO, Taciana Kramer de Oliveira - MOTT, Tamí - LADLE, Richard James. *Integrating long term ecological research (Lter) and marine protected area management: Challenges and solutions*. In *Oecologia Australis*, ISSN 2177-6199, 2020, vol. 24, no. 2, p. 279-300., Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] PUGNETTI, Alessandra. *Voices from the water: Experience, knowledge, and emotions in long-term ecological research (lter Italy)*. In *Advances in Oceanography and Limnology*. ISSN 19475721, 2020, vol. 11, no. 2, p. 59-70., Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] VIEIRA, Marcus Vinícius. *The quest for holy grails in long-term ecoprograms: Potential dangers and solutions*. In *Oecologia Australis*, ISSN 2177-6199, 2020, vol. 24, no. 2, p. 252-258., Registrované v: SCOPUS

ADCA21

DICK, Jan\*\* - TURKELBOOM, Francis - WOODS, Helen - INIESTA-ARANDIA, 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, Francisc - 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] BURGOS-AYALA, Aracely - JIMENEZ-ACEITUNO, Amanda - ROZAS-VASQUEZ, Daniel. *Integrating Ecosystem Services in Nature Conservation for Colombia*. In *ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0364-152X, 2020, vol. 66, no. 2, p. 149-161., Registrované v: WOS
2. [1.1] CORTINOVIS, Chiara - GENELETTI, Davide. *A performance-based planning approach integrating supply and demand of urban ecosystem services*. In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*. ISSN 0169-2046, 2020, vol. 201, article number: 103 842., Registrované v: WOS
3. [1.1] FOSSEY, Maxime - ANGERS, Denis - BUSTANY, Celine - CUDENNEC, Christophe - DURAND, Patrick - GASCUEL-ODOUX, Chantal - JAFFREZIC, Anne - PERES, Guenola - BESSE, Christelle - WALTER, Christian. *A Framework to Consider Soil Ecosystem Services in Territorial Planning*. In *FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE*, eISSN: 2296-665X, 2020, vol. 8, article number: 28., Registrované v: WOS
4. [1.1] GUO, Kai - ZHANG, Xinchang - KUAI, Xi - WU, Zhifeng - CHEN, Yiyun - LIU, Yi. *A spatial bayesian-network approach as a decision-making tool for ecological-risk prevention in land ecosystems*. In *ECOLOGICAL MODELLING*. ISSN 0304-3800, 2020, vol. 419, article number: 108 929., Registrované v: WOS
5. [1.1] GUO, Kai - ZHANG, Xinchang - LIU, Jiamin - WU, Zhifeng - CHEN, Min - ZHANG, Kexin - CHEN, Yiyun. *Establishment of an integrated decision-making method for planning the ecological restoration of terrestrial ecosystems*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 741, article number: 139 852., Registrované v: WOS
6. [1.1] MIKLOS, Laszlo - SPINEROVA, Anna - BELCAKOVA, Ingrid - OFFERTALEROVA, Monika - MIKLOSOVA, Viktoria. *Ecosystem Services: The Landscape-Ecological Base and Examples*. In *SUSTAINABILITY*, eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 23, article number: 10 167., Registrované v: WOS
7. [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, 2020, vol. 63, no. 3, p. 523-545., Registrované v: WOS*
8. [1.1] THOMPSON, Kate - DUINKER, Peter N. - SHERREN, Kate. *Ecosystem services: A new framework for old ideas, or advancing environmental decision-making? Learning from Canadian forerunners to the ES concept. In CANADIAN GEOGRAPHER-GEOGRAPHE CANADIEN. ISSN 0008-3658, 2020., Registrované v: WOS*
9. [1.1] TUSZNIO, Joanna - PIETRZYK-KASZYŃSKA, Agata - RECHCINSKI, Marcin - OLSZANSKA, Agnieszka - GRODZIŃSKA-JURCZAK, Malgorzata. *Application of the ecosystem services concept at the local level challenges, opportunities, and limitations. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2020, vol. 42, article number: 101 077., Registrované v: WOS*
10. [1.1] VAN DER BIEST, Katrien - MEIRE, Patrick - SCHELLEKENS, Tim - D'HONDT, Bram - BONTE, Dries - VANAGT, Thomas - YSEBAERT, Tom. *Aligning biodiversity conservation and ecosystem services in spatial planning: Focus on ecosystem processes. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 712, article number: 136 350., 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] OPPERMAN, J. J. - ORR, S. - BALETA, H. - GARRICK, D. - GOICHOT, M. - MCCOY, A. - MORGAN, A. - SCHMITT, R. - TURLEY, L. - VERMEULEN, A. *Achieving water security's full goals through better integration of rivers' diverse and distinct values. In Water Security, E-ISSN:2468-3124, 2020, vol. 10, article number 100 063., Registrované v: SCOPUS*

ADCA22

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 - AUGÉ, Harald - PAULI, Harald - NACRO, Hassan Bismarck - BAHAMONDE, Héctor A. - FELDHAAR, Heike - JÄGER, Heinke - SERRANO, Helena C. - VERHEYDEN, Hélène - 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 - HENSCHÉL, 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] AGUILAR-CRUZ, Yonatan - GARCIA-FRANCO, Jose G. - ZOTZ, Gerhard. *Microsites and early litter decomposition patterns in the soil and forest canopy at regional scale. In BIOGEOCHEMISTRY. ISSN 0168-2563, 2020, vol. 151, no. 1, p. 15-30., Registrované v: WOS*
2. [1.1] BADEA, Silviu L. - IONETE, Roxana E. - COSTINEL, Diana - NECHITA, Constantin - BOTU, Mihai - BOTORAN, Oana R. *Changes of carbon-isotope ratios in soil organic matter relative to parent vegetation and site specificity. In NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA. ISSN 0255-965X, 2020, vol. 48, no. 4, p. 2 085-2 094., Registrované v: WOS*
3. [1.1] BELL, Nicholle G. A. - SMITH, Alan J. - ZHU, Yufan - BEISHUIZEN, William H. - CHEN, Kangwei - FORSTER, Dan - JI, Yiran - KNOX, Elizabeth A. *Molecular level study of hot water extracted green tea buried in soils a proxy for labile soil organic matter. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2020, vol. 10, no. 1, article number 1 484., Registrované v: WOS*
4. [1.1] BOHARA, Meena - ACHARYA, Keshab - PERVEEN, Sabana - MANEVSKI, Kiril - HU, Chunsheng - YADA, Ram Kailash P. - SHRESTHA, Kamala - LI, Xiaoxin. *In situ litter decomposition and nutrient release from forest*

5. [1.1] CHEN, Qiuyu - NIU, Bin - HU, Yilun - LUO, Tianxiang - ZHANG, Gengxin. Warming and increased precipitation indirectly affect the composition and turnover of labile-fraction soil organic matter by directly affecting vegetation and microorganisms. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 714, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.136787>., Registrované v: WOS
6. [1.1] CHEN, Zhangting - WANG, Chaoying - CHEN, Xuemei - YUAN, Zhongxun - SONG, Hong - LI, Changxiao. Heterogeneous leaves of predominant trees species enhance decomposition and nutrient release in the riparian zone of the Three Gorges Reservoir. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2020, vol. 10, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-74062-4>., Registrované v: WOS
7. [1.1] DE OLIVEIRA, Ariane Miranda - BITTENCOURT BARRETO-GARCIA, Patricia Anjos - DE NOVAES, Adalberto Brito - DE CARVALHO, Flavia Ferreira - DA SILVA MEIRELES, Ivan Edson. Leaf litter decomposition in bamboo, neem and eucalyptus plantations. In *CIENCIA FLORESTAL*. ISSN 0103-9954, 2020, vol. 30, no. 3, p. 845-855., Registrované v: WOS
8. [1.1] DROLLINGER, Simon - KNORR, Klaus-Holger - KNIERZINGER, Wolfgang - GLATZEL, Stephan. Peat decomposition proxies of Alpine bogs along a degradation gradient. In *GEODERMA*. ISSN 0016-7061, 2020, vol. 369, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2020.114331>., Registrované v: WOS
9. [1.1] ELIAS, Dafydd M. O. - ROBINSON, Samuel - BOTH, Sabine - GOODALL, Tim - MAJALAP-LEE, Noreen - OSTLE, Nick J. - MCNAMARA, Niall P. Soil Microbial Community and Litter Quality Controls on Decomposition Across a Tropical Forest Disturbance Gradient. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, eISSN2624-893X, 2020, vol. 3, article number 81., Registrované v: WOS
10. [1.1] GEYER, Kevin - SCHNECKER, Joerg - GRANDY, A. Stuart - RICHTER, Andreas - FREY, Serita. Assessing microbial residues in soil as a potential carbon sink and moderator of carbon use efficiency. In *BIOGEOCHEMISTRY*. ISSN 0168-2563, 2020, vol. 151, no. 2-3, pp. 237-249. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10533-020-00720-4>., Registrované v: WOS
11. [1.1] GROSSMAN, Jake J. - CAVENDER-BARES, Jeannine - HOBBIE, Sarah E. Functional diversity of leaf litter mixtures slows decomposition of labile but not recalcitrant carbon over two years. In *ECOLOGICAL MONOGRAPHS*. ISSN 0012-9615, 2020, vol. 90, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecm.1407>., Registrované v: WOS
12. [1.1] GUERRA, Carlos A. - ROSA, Isabel M. D. - VALENTINI, Emiliana - WOLF, Florian - FILIPPONI, Federico - KARGER, Dirk N. - XUAN, Alessandra Nguyen - MATHIEU, Jerome - LAVELLE, Patrick - EISENHAEUER, Nico. Global vulnerability of soil ecosystems to erosion. In *LANDSCAPE ECOLOGY*. ISSN 0921-2973, 2020, vol. 35, no. 4, pp. 823-842. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-020-00984-z>., Registrované v: WOS
13. [1.1] KOTROCZO, Zsolt - JUHOS, Katalin - BIRO, Borbala - KOCSIS, Tamas - PABAR, Sandor Attila - VARGA, Csaba - FEKETE, Istvan. Effect of Detritus Manipulation on Different Organic Matter Decompositions in Temperate Deciduous Forest Soils. In *FORESTS*, 2020, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f11060675>., Registrované v: WOS
14. [1.1] MARTINEZ-ATENCIA, Judith - LOAIZA-USUGA, Juan C. -



- OSORIO-VEGA, Nelson W. - CORREA-LONDONO, Guillermo - CASAMITJANA-CAUSA, Maria. *Leaf Litter Decomposition in Diverse Silvopastoral Systems in a Neotropical Environment*. In *JOURNAL OF SUSTAINABLE FORESTRY*. ISSN 1054-9811, 2020, vol. 39, no. 7, pp. 710-729. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/10549811.2020.1723112>., Registrované v: WOS
15. [1.1] MOREL, Xavier - HANSEN, Birger - DELIRE, Christine - AMBUS, Per - MASTEPANOV, Mikhail - DECHARME, Bertrand. *A new dataset of soil carbon and nitrogen stocks and profiles from an instrumented Greenlandic fen designed to evaluate land-surface models*. In *EARTH SYSTEM SCIENCE DATA*. ISSN 1866-3508, 2020, vol. 12, no. 4, p. 2 365-2 380., Registrované v: WOS
16. [1.1] MOZDZER, Thomas J. - WATSON, Elizabeth Burke - OREM, William H. - SWARZENSKI, Christopher M. - TURNER, R. Eugene. *Unraveling the Gordian Knot: Eight testable hypotheses on the effects of nutrient enrichment on tidal wetland sustainability*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 743, article number 140 420., Registrované v: WOS
17. [1.1] OCHOA-HUESO, Raul - BORER, Elizabeth T. - SEABLOOM, Eric W. - HOBBIE, Sarah E. - RISCH, Anita C. - COLLINS, Scott L. - ALBERTI, Juan - BAHAMONDE, Hector A. - BROWN, Cynthia S. - CALDEIRA, Maria C. - DALEO, Pedro - DICKMAN, Chris R. - EBELING, Anne - EISENHAUER, Nico - ESCH, Ellen H. - ESKELINEN, Anu - FERNANDEZ, Victoria - GUSEWELL, Sabine - GUTIERREZ-LARRUGA, Blanca - HOFMOCKEL, Kirsten - LAUNGANI, Ramesh - LIND, Eric - LOPEZ, Andrea - MCCULLEY, Rebecca L. - MOORE, Joslin L. - PERI, Pablo L. - POWER, Sally A. - PRICE, Jodi N. - PROBER, Suzanne M. - ROSCHER, Christiane - SARNEEL, Judith M. - SCHUTZ, Martin - SIEBERT, Julia - STANDISH, Rachel J. - AYUSO, Sergio Velasco - VIRTANEN, Risto - WARDLE, Glenda M. - WIEHL, Georg - YAHDJIAN, Laura - ZAMIN, Tara. *Microbial processing of plant remains is co-limited by multiple nutrients in global grasslands*. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, 2020, vol. 26, no. 8, pp. 4572-4582. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.15146>., Registrované v: WOS
18. [1.1] PATOINE, Guillaume - BRUELHEIDE, Helge - HAASE, Josephine - NOCK, Charles - OHLMANN, Niklas - SCHWARZ, Benjamin - SCHERER-LORENZEN, Michael - EISENHAUER, Nico. *Tree litter functional diversity and nitrogen concentration enhance litter decomposition via changes in earthworm communities*. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2020, vol. 10, no. 13, pp. 6752-6768. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.6474>., Registrované v: WOS
19. [1.1] RAVN, Nynne Rand - MICHELSEN, Anders - REBOLEIRA, Ana Sofia P. S. *Decomposition of Organic Matter in Caves*. In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2296-701X, 2020, vol. 8, article number 554 651., Registrované v: WOS
20. [1.1] SAINT-LAURENT, Diane - ARSENAULT-BOUCHER, Lisane. *Soil properties and rate of organic matter decomposition in riparian woodlands using the TBI protocol*. In *GEODERMA*. ISSN 0016-7061, 2020, vol. 358, article number 113 976., Registrované v: WOS
21. [1.1] SARNEEL, Judith M. - SUNDQVIST, Maja K. - MOLAU, Ulf - BJORKMAN, Mats P. - ALATALO, Juha M. *Decomposition rate and stabilization across six tundra vegetation types exposed to N 20 years of warming*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 724, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.138304>., Registrované v: WOS

22. [1.1] SEMENYUK, O. - TELESNINA, V. M. - BOGATYREV, L. G. - BENEDIKTOVA, A. I. - KUZNETSOVA, Ya. D. Assessment of Intra-Biogeocenotic Variability of Forest Litters and Dwarf Shrub-Herbaceous Vegetation in Spruce Stands. In *EURASIAN SOIL SCIENCE*. ISSN 1064-2293, 2020, vol. 53, no. 1, p. 27-38., Registrované v: WOS
23. [1.1] SHI, Peng - QIN, Yanli - LIU, Qi - ZHU, Tiantian - LI, Zhanbin - LI, Peng - REN, Zongping - LIU, Ying - WANG, Feichao. Soil respiration and response of carbon source changes to vegetation restoration in the Loess Plateau, China. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 707, article number 135 507., Registrované v: WOS
24. [1.1] SHIN, Nagai - SHIBATA, Hideaki - OSAWA, Takeshi - YAMAKITA, Takehisa - NAKAMURA, Masahiro - KENTA, Tanaka. Toward more data publication of long-term ecological observations. In *ECOLOGICAL RESEARCH*. ISSN 0912-3814, 2020, vol. 35, no. 5, pp. 700-707. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1440-1703.12115>., Registrované v: WOS
25. [1.1] SOFO, Adriano - ELSHAFIE, Hazem S. - CAMELE, Ippolito. Structural and Functional Organization of the Root System: A Comparative Study on Five Plant Species. In *PLANTS-BASEL*, E-ISSN 2223-7747, 2020, vol. 9, no. 10, article number 1 338., Registrované v: WOS
26. [1.1] SOFO, Adriano - MININNI, Alba Nicoletta - RICCIUTI, Patrizia. Comparing the effects of soil fauna on litter decomposition and organic matter turnover in sustainably and conventionally managed olive orchards. In *GEODERMA*. ISSN 0016-7061, 2020, vol. 372, article number 114 393., Registrované v: WOS
27. [1.1] SOMERVILLE, Peter D. - FARRELL, Claire - MAY, Peter B. - LIVESLEY, Stephen J. Biochar and compost equally improve urban soil physical and biological properties and tree growth, with no added benefit in combination. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 706, article number 135 736., Registrované v: WOS
28. [1.1] STURSOVA, Martina - SNAJDR, Jaroslav - KOUKOL, Ondrej - TLASKAL, Vojtech - CAJTHAML, Tomas - BALDRIAN, Petr. Long-term decomposition of litter in the montane forest and the definition of fungal traits in the successional space. In *FUNGAL ECOLOGY*. ISSN 1754-5048, 2020, vol. 46, article number 100 913., Registrované v: WOS
29. [1.1] TAN, Xiangping - MACHMULLER, Megan B. - COTRUFO, M. Francesca - SHEN, Weijun. Shifts in fungal biomass and activities of hydrolase and oxidative enzymes explain different responses of litter decomposition to nitrogen addition. In *BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS*. ISSN 0178-2762, 2020, vol. 56, no. 3, pp. 423-438. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00374-020-01434-3>., Registrované v: WOS
30. [1.1] TANG, H. - NOLTE, S. - JENSEN, K. - YANG, Z. - WU, J. - MUELLER, P. Grazing mediates soil microbial activity and litter decomposition in salt marshes. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 720, article number 137 559., Registrované v: WOS
31. [1.1] TOMCZYK, Nathan J. - ROSEMOND, Amy D. - BUMPERS, Phillip M. - CUMMINS, Carolyn S. - WENGER, Seth J. - BENSTEAD, Jonathan P. Ignoring temperature variation leads to underestimation of the temperature sensitivity of plant litter decomposition. In *ECOSPHERE*. ISSN 2150-8925, 2020, vol. 11, no. 2, no. e03050., Registrované v: WOS
32. [1.1] TREVATHAN-TACKETT, Stacey M. - BRODERSEN, Kasper E. - MACREADIE, Peter I. Effects of elevated temperature on microbial breakdown of seagrass leaf and tea litter biomass. In *BIOGEOCHEMISTRY*. ISSN 0168-2563,

- 2020, vol. 151, no. 2-3, pp. 171-185. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1007/s10533-020-00715-1>, Registrované v: WOS
33. [1.1] VAN ZUIJLEN, Kristel - ROOS, Ruben E. - KLANDERUD, Kari - LANG, Simone I. - WARDLE, David A. - ASPLUND, Johan. Decomposability of lichens and bryophytes from across an elevational gradient under standardized conditions. In *OIKOS*. ISSN 0030-1299, 2020, vol. 129, no. 9, pp. 1358-1368. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.07257>, Registrované v: WOS
34. [1.1] ZHOU, Shixing - BUTENSCHOEN, Olaf - BARANTAL, Sandra - HANDA, Ira Tanya - MAKKONEN, Marika - VOS, Veronique - AERTS, Rien - BERG, Matty P. - MCKIE, Brendan - VAN RUIJVEN, Jasper - HATTENSWILER, Stephan - SCHEU, Stefan. Decomposition of leaf litter mixtures across biomes: The role of litter identity, diversity and soil fauna. In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, 2020, vol. 108, no. 6, p. 2 283-2 297., Registrované v: WOS
35. [1.2] CHEN, Zihao - ZHANG, Xiaorong - TAN, Bo - WEI, Xinyu - CHEN, Ya - YANG, Yulian - WU, Qinggui - ZHANG, Li. Effects of the freeze-thaw cycle on soil enzyme activities in a sub-alpine forest in western Sichuan. In *Shengtai Xuebao/Acta Ecologica Sinica*. ISSN 10000933, 2020, vol. 40, no. 8., Registrované v: SCOPUS
36. [1.2] GRIGOROV, Borislav. Soil organic carbon potential of Bozhurishte municipality: A case study from western Bulgaria. In *European Journal of Geography*. ISSN 17921341, 2020, vol. 11, no. 1, p. 023-036., Registrované v: SCOPUS
37. [1.2] SEMENYUK, O. V. - TELESNINA, V. M. - BOGATYREV, L. G. - BENEDIKTOVA, A. I. - KUZNETSOVA, Ya D. Assessment of Intra-Biogeocenotic Variability of Forest Litters and Dwarf Shrub–Herbaceous Vegetation in Spruce Stands. In *Eurasian Soil Science*. ISSN 10642293, 2020-01-01, 53, 1, pp. 27-38. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1064229320010135>, Registrované v: SCOPUS
38. [1.2] YUE, Ke Xin - GONG, Ji Rui - YU, Shang Yuan - BAOYIN, Taogetao - YANG, Bo - WANG, Biao - ZHU, Chen Chen - ZHANG, Zi He - SHI, Jia Yu. Effects of litter quality and soil enzyme activity on litter decomposition rate in typical grassland subject to nitrogen addition. In *Acta Prataculturae Sinica*. ISSN 10045759, 2020-06-20, 29, 6, pp. 71-82. Dostupné na: <https://doi.org/10.11686/cyxb2019417>, Registrované v: SCOPUS
39. [3.1] ARŠAUSKA, Ineta. Determination of bathymetric and morphometric parameters of lake Mazais Baltezers for water stratification studies. Editors L. Jankevica, L. Aunina, G. Čekstere. In *77th International Scientific Conference of the University of Latvia. Innovative and applied research in biology*. Riga, 2019, p. 4-5. *Proceedings*, Vol. 1.
40. [3.1] CHEN, Ge1 – WANG, Lu – GONG, Yuwei – TAN, Ying – ZHANG, Zhenxing – YANG, Haijun. Release dynamics of nitrogen and phosphorus of leaf litter in a forest stream of the changbai mountains during seasonal freezing-thawing period. In *Ecology and Environmental Sciences*. ISSN 1674-5906, 2019, vol. 28, iss. 12, p. 2341-2348. <http://www.jeesci.com>
41. [3.1] MAKSIMOVIĆ, Tanja - JANJIĆ, Nina - LUBARDA, Biljana. Impact of the varying intensity light on some morpho-anatomical characteristics and physiological parameters in young plants of *Pisum sativum* L. In *Zemljiste i Biljka*. ISSN 0514-6658, 2020, vol. 69, iss. 1, p. 46-55.46-55. DOI:10.5937/ZemBilj2001046M
42. [3.1] MELECE, I. Litter decomposition study using the method of a standardized tea bag. In *77th International Scientific Conference of the University*



of Latvia. *Innovate and Applied Research in Biology*. Jankevica, L. et al. (eds). Riga: 2019, p. 29-30. *Proceeding*, Riga, vol. 19.  
[https://dspace.lu.lv/dspace/bitstream/handle/7/49579/Proceedings\\_LU77\\_2019\\_LUBI.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://dspace.lu.lv/dspace/bitstream/handle/7/49579/Proceedings_LU77_2019_LUBI.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

43. [3.1] SAINT-LAURENT, Diane - BERTHELOT, Jean-Sébastien - ARSENAULT-BOUCHE, Lisane. *Organic carbon sequestration in mineral soil layers of cold-temperate mixed forests*. In *Journal of Soil Science and Environmental Management*. ISSN 2141-2391, 2020, vol., 11, iss. 4, p. 142-152. DOI: 10.5897/JSSEM2020.0845

44. [3.2] ROZZI, Ricardo - CREGO, Ramiro Daniel - CONTADOR, Tamara. *Un centinela para el monitoreo del cambio climático y su impacto sobre la biodiversidad en la cumbre austral de América: la nueva red de estudios a largo Plazo Cabo de Hornos*. In *Anales del Instituto de la Patagonia*. ISSN 0718686X, 2020, vol. 48, iss. 3, p. 45-81., *Registrované v: Zoological Record*

ADCA23 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)

Citácie:

1. [1.1] BONINI DA LUZ, Felipe - CARVALHO, Martha Lustosa - AQUINO DE BORBA, Daniel - SCHIEBELBEIN, Bruna Emanuele - PAIVA DE LIMA, Renato - CHERUBIN, Mauricio Roberto. *Linking Soil Water Changes to Soil Physical Quality in Sugarcane Expansion Areas in Brazil*. In *WATER*, eISSN 2073-4441, 2020, vol. 12, no. 11, article number 3 156., *Registrované v: WOS*

2. [1.1] SKIC, Kamil - SOKOLOWSKA, Zofia - BOGUTA, Patrycja - SKIC, Anna. *The effect of application of digestate and agro-food industry sludges on Dystric Cambisol porosity*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2020, vol. 15, no. 9, article number e0238469., *Registrované v: WOS*

ADCA24 DOBROVODSKÁ, Marta\*\* - KANKA, Róbert - DAVID, Stanislav - KOLLÁR, Jozef - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - MOJSES, Matej - PETROVIČ, František - KRISTÍN, 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] BEZAK, Peter - MEDERLY, Peter - IZAKOVICOVA, Zita - MOYZEOVA, Milena - BEZAKOVA, Magdalena. *Perception of Ecosystem Services in Constituting Multi-Functional Landscapes in Slovakia*. In *LAND*, eISSN: 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 6, article number: 195., *Registrované v: WOS*

2. [1.1] PAZUR, Robert - LIESKOVSKY, Juraj - BUERGI, Matthias - MUELLER, Daniel - LIESKOVSKY, Tibor - ZHANG, Zhen - PRISCHCHEPOV, Alexander. *Abandonment and Recultivation of Agricultural Lands in Slovakia-Patterns and*

- Determinants from the Past to the Future. In LAND, eISSN: 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 9, article number: 316., Registrované v: WOS*
- ADCA25 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] LOPEZ-ANGULO, Jesus - PESCADOR, David S. - SANCHEZ, Ana M. - LUZURIAGA, Arantzazu L. - CAVIERES, Lohengrin A. - ESCUDERO, Adrian. Impacts of climate, soil and biotic interactions on the interplay of the different facets of alpine plant diversity. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 698, article number: 133960., Registrované v: WOS
  2. [1.1] NAVAS ROMERO, Ana L. - HERRERA MORATTA, Mario A. - MARTINEZ CARRETERO, Eduardo - ANA RODRIGUEZ, Rosa - VENTO, Barbara. Spatial distribution of biological soil crusts along an aridity gradient in the central-west of Argentina. In JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS. ISSN 0140-1963, 2020, vol. 176, article number: 104099., Registrované v: WOS
  3. [1.1] WANG, Shan - ZHANG, Guangming - LI, Jinshan. Effects of simulated nitrogen deposition on the species networks of inner Mongolia grassland. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. ISSN 2351-9894, 2020, vol. 24, article number: e01398., Registrované v: WOS
- ADCA26 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, Francisc - 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] ACHARYA, Ram Prasad - MARASENI, Tek Narayan - COCKFIELD, Geoff. An Ecosystem Services Valuation Research Framework for Policy Integration in Developing Countries: A Case Study from Nepal. In SUSTAINABILITY, ISSN: eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 19, article number: 8 250., Registrované v: WOS



2. [1.1] BATTISTI, Luca - POMATTO, Enrico - LARCHER, Federica. *Assessment and Mapping Green Areas Ecosystem Services and Socio-Demographic Characteristics in Turin Neighborhoods (Italy)*. In *FORESTS*, ISSN: eISSN: 1999-4907, 2020, vol. 11, no. 1, article number: 25., Registrované v: WOS
3. [1.1] CEPELIAUSKAITE, Gabriele - STASISKIENE, Zaneta. *The Framework of the Principles of Sustainable Urban Ecosystems Development and Functioning*. In *SUSTAINABILITY*, ISSN: eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 2, article number: 720., Registrované v: WOS
4. [1.1] HEIN, Lars - BAGSTAD, Kenneth J. - OBST, Carl - EDENS, Bram - SCHENAU, Sjoerd - CASTILLO, Gem - SOULARD, Francois - BROWN, Claire - DRIVER, Amanda - BORDT, Michael - STEURER, Anton - HARRIS, Rocky - CAPARROS, Alejandro. *Progress in natural capital accounting for ecosystems Global statistical standards are being developed*. In *SCIENCE*. ISSN 0036-8075, 2020, vol. 367, no. 6 477, p. 514-+, Registrované v: WOS
5. [1.1] HOUBALLAH, Mojtaba - CORDONNIER, Thomas - MATHIAS, Jean-Denis. *Which infrastructures for which forest function? Analyzing multifunctionality through the social-ecological system framework*. In *ECOLOGY AND SOCIETY*. ISSN 1708-3087, 2020, vol. 25, no. 1, article number: 22., Registrované v: WOS
6. [1.1] KARASOV, Oleksandr - HEREMANS, Stien - KULVIK, Mart - DOMNICH, Artem - CHERVANYOV, Igor. *On How Crowdsourced Data and Landscape Organisation Metrics Can Facilitate the Mapping of Cultural Ecosystem Services: An Estonian Case Study*. In *LAND*, ISSN: eISSN: 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 5, article number: 158., Registrované v: WOS
7. [1.1] KOMOSSA, Franziska - WARTMANN, Flurina M. - KIENAST, Felix - VERBURG, Peter H. *Comparing outdoor recreation preferences in peri-urban landscapes using different data gathering methods*. In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*. ISSN 0169-2046, 2020, vol. 199, article number: 103 796., Registrované v: WOS
8. [1.1] LLISO, Bosco - MARIEL, Petr - PASCUAL, Unai - ENGEL, Stefanie. *Increasing the credibility and salience of valuation through deliberation: Lessons from the Global South*. In *GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE-HUMAN AND POLICY DIMENSIONS*. ISSN 0959-3780, 2020, vol. 62, article number: 102 065., Registrované v: WOS
9. [1.1] MIKLOS, Laszlo - SPINEROVA, Anna - BELCAKOVA, Ingrid - OFFERTALEROVA, Monika - MIKLOSOVA, Viktoria. *Ecosystem Services: The Landscape-Ecological Base and Examples*. In *SUSTAINABILITY*, ISSN: eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 23, article number: 10 167., Registrované v: WOS
10. [1.1] OKPARA, Uche T. - FLESKENS, Luuk - STRINGER, Lindsay C. - HESSEL, Rudi - BACHMANN, Felicitas - DALIAKOPOULOS, Ioannis - BERGLUND, Kerstin - BLANCO VELAZQUEZ, Francisco Jose - DAL FERRO, Nicola - KEIZER, Jacob - KOHNOVA, Silvia - LEMANN, Tatenda - QUINN, Claire - SCHWILCH, Gudrun - SIEBIELEC, Grzegorz - SKAALSVEEN, Kamilla - TIBBETT, Mark - ZOUMIDES, Christos. *Helping stakeholders select and apply appraisal tools to mitigate soil threats: Researchers' experiences from across Europe*. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, 2020, vol. 257, article number: 110 005., Registrované v: WOS
11. [1.1] RUIZ AGUDELO, Cesar Augusto - HURTADO BUSTOS, Sandra Liliana - PARRADO MORENO, Carmen Alicia. *Modeling interactions among multiple ecosystem services. A critical review*. In *ECOLOGICAL MODELLING*. ISSN 0304-3800, 2020, vol. 429, article number: 109 103., Registrované v: WOS
12. [1.1] TUSZNIO, Joanna - PIETRZYK-KASZYNSKA, Agata - RECHCINSKI,

- Marcin - OLSZANSKA, Agnieszka - GRODZINSKA-JURCZAK, Malgorzata. Application of the ecosystem services concept at the local level challenges, opportunities, and limitations. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2020, vol. 42, article number: 101 077., Registrované v: WOS*
- ADCA27 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] KOUZIOKAS, Georgios N. SVM kernel based on particle swarm optimized vector and Bayesian optimized SVM in atmospheric particulate matter forecasting. In APPLIED SOFT COMPUTING. ISSN 1568-4946, 2020, vol. 93, article number 106 410, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.asoc.2020.106410>., Registrované v: WOS
  - [1.1] MORAN-LOPEZ, R. - CORTES GANAN, E. - UCEDA TOLOSA, O. - SANCHEZ GUZMAN, J. M. The umbrella effect of Natura 2000 annex species spreads over multiple taxonomic groups, conservation attributes and organizational levels. In ANIMAL CONSERVATION. ISSN 1367-9430, 2020, vol. 23, no. 4, p. 407-419. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/acv.12551>., Registrované v: WOS
  - [1.2] TOKUNAGA, Masahiro. Regime change and environmental reform. In The Economics of Transition: Developing and Reforming Emerging Economies, ISBN 978-042955552-7, 2020, p. 329-373. Dostupné na: <https://doi.org/10.4324/9780429264979-10>., Registrované v: SCOPUS
- ADCA28 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] BOLAND, Christopher R. J. - BURWELL, Bruce O. Ranking and mapping the high conservation priority bird species of Saudi Arabia. In AVIAN CONSERVATION AND ECOLOGY. ISSN 1712-6568, 2020, vol. 15, no. 2, article number 18., Registrované v: WOS
- ADCA29 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 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)
- Citácie:
- [1.1] MORRISON, Lloyd W. - LEIS, Sherry A. - DEBACKER, Michael D.

*Interobserver error in grassland vegetation surveys: sources and implications. In JOURNAL OF PLANT ECOLOGY. ISSN 1752-9921, 2020, vol. 13, no. 5, p. 641-648., Registrované v: WOS*

ADCA30 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] BOGUNOVIC, Igor - PULIDO FERNANDEZ, Manuel - KISIC, Ivica - BURGUET MARIMON, Maria. Agriculture and grazing environments. In *SOIL DEGRADATION, RESTORATION AND MANAGEMENT IN A GLOBAL CHANGE CONTEXT. ISSN 2468-9289, 2019, vol. 4, p. 23-70. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/bs.apmp.2019.07.005>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] CAPARROS MARTINEZ, Jose Luis - MILAN GARCIA, Juan - RUEDA LOPEZ, Nuria - VALENCIANO, Jaime de Pablo. Mapping green infrastructure and socioeconomic indicators as a public management tool: the case of the municipalities of Andalusia (Spain). In *ENVIRONMENTAL SCIENCES EUROPE. ISSN 2190-4707, 2020, vol. 32, no. 1, article number: 144, dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12302-020-00418-2>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] EL HAFYANI, Mohammed - ESSAHLAOU, Ali - VAN ROMPAEY, Anton - MOHAJANE, Meriame - EL HMAIDI, Abdellah - EL OUALI, Abdelhadi - MOUDDEN, Fouad - SERRHINI, Nour-Eddine. Assessing Regional Scale Water Balances through Remote Sensing Techniques: A Case Study of Boufakrane River Watershed, Meknes Region, Morocco. In *WATER*, 2020, vol. 12, no. 2, art. no. 320. ISSN 2073-4441., Registrované v: WOS
4. [1.1] FOREJT, Michal - DOLEJS, Martin - ZACHAROVA, Johana - RASKA, Pavel. Quantifying inconsistencies in old cadastral maps and their impact on land-use reconstructions. In *JOURNAL OF LAND USE SCIENCE. ISSN 1747-423X, 2020, vol. 15, no. 4, p. 570-584. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/1747423X.2020.1765427>, Registrované v: WOS*
5. [1.1] KRINA, Anastasia - XYSTRAKIS, Fotios - KARANTININIS, Kostas - KOUTSIAS, Nikos. Monitoring and Projecting Land Use/Land Cover Changes of Eleven Large Deltaic Areas in Greece from 1945 Onwards. In *REMOTE SENSING, eISSN: 2072-4292, 2020, vol. 12, no. 8, article number: 1241, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs12081241>, Registrované v: WOS*
6. [1.1] MORAVCIK, Filip - BENOVA, Alexandra. Large-scale land cover changes based on old maps: case study of the Bratislava-Devin city district. In *GEOGRAPHIA CASSOVIENSIS. ISSN 1337-6748, 2020, vol. 14, no. 2, p. 164-177. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/GC2020-2-03>, Registrované v: WOS*
7. [1.1] TELLO, Enric - MARULL, Joan - PADRO, Roc - CATTANEO, Claudio - COLL, Francesc. The Loss of Landscape Ecological Functionality in the Barcelona Province (1956-2009): Could Land-Use History Involve a Legacy for Current Biodiversity? In *SUSTAINABILITY*, 2020, vol. 12, no. 6, art. no. 2238.



ISSN 2071-1050., Registrované v: WOS

8. [1.1] TRAMBLAY, Yves - KOUTROULIS, Aristeidis - SAMANIEGO, Luis - VICENTE-SERRANO, Sergio M. - VOLAIRE, Florence - BOONE, Aaron - LE PAGE, Michel - CARMEN LLASAT, Maria - ALBERGEL, Clement - BURAK, Selmin - CAILLERET, Maxime - KALIN, Ksenija Cindric - DAVI, Hendrik - DUPUY, Jean-Luc - GREVE, Peter - GRILLAKIS, Manolis - HANICH, Lahoucine - JARLAN, Lionel - MARTIN-STPAUL, Nicolas - MARTINEZ-VILALTA, Jordi - MOUILLOT, Florent - PULIDO-VELAZQUEZ, David - QUINTANA-SEGUI, Pere - RENARD, Delphine - TURCO, Marco - TURKES, Murat - TRIGO, Ricardo - VIDAL, Jean-Philippe - VILAGROSA, Alberto - ZRIBI, Mehrez - POLCHER, Jan. Challenges for drought assessment in the Mediterranean region under future climate scenarios. In *EARTH-SCIENCE REVIEWS*. ISSN 0012-8252, 2020, vol. 210, article number: 103 348, dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2020.103348>., Registrované v: WOS

9. [1.1] UBACH, Andreu - PARAMO, Ferran - GUTIERREZ, Cesar - STEFANESCU, Constanti. Vegetation encroachment drives changes in the composition of butterfly assemblages and species loss in Mediterranean ecosystems. In *INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY*. ISSN 1752-458X, 2020, vol. 13, no. 2, p. 151-161., Registrované v: WOS

10. [1.1] URSU, Adrian - STOLERIU, Cristian Constantin - ION, Constantin - JITARIU, Vasile - ENEA, Andrei. Romanian Natura 2000 Network: Evaluation of the Threats and Pressures through the Corine Land Cover Dataset. In *REMOTE SENSING*, eISSN:2072-4292, 2020, vol. 12, no. 13, article number: 2 075, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs12132075>., Registrované v: WOS

11. [2.1] BOBAL';OVA, Hana - ZUBRIETOVSKY, Lukas - SOLC, Adam. Analysis of land cover changes using the Change Detection Toolbox: a case study of suburbanisation in the Senec district, Slovakia. In *GEOGRAPHIA CASSOVIENSIS*. ISSN 1337-6748, 2020, vol. 14, no. 2, p. 228-244., Registrované v: WOS

ADCA31

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] BREMAN, Elinor - HURDU, Bogdan-Iuliu - KLIMENT, Jan - KOBIV, Yuriy - KUCERA, Jaromir - MRAZ, Patrik - PUSCAS, Mihai - RENAUD, Julien - RONIQUIER, Michal - SIBIK, Jozef - SCHMOTZER, Andras - STUBNOVA, Eligka - SZATMARI, Paul-Marian - TASENKEVICH, Lydia - TURIS, Peter - SLOVAK, Marek. Conserving the endemic flora of the Carpathian Region: an international project to increase and share knowledge of the distribution, evolution and taxonomy of Carpathian endemics and to conserve endangered species. In *PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 0378-2697, 2020, vol. 306, no. 3, article number 59, dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-020-01685-5>., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHUVIECO, Emilio - AGUADO, Inmaculada - SALAS, Javier - GARCIA, Mariano - YEBRA, Marta - OLIVA, Patricia. Satellite Remote Sensing Contributions to Wildland Fire Science and Management. In *CURRENT FORESTRY REPORTS*. ISSN 2198-6436, 2020, vol. 6, no. 2, p. 81-96. Dostupné

- na: <https://doi.org/10.1007/s40725-020-00116-5>., Registrované v: WOS
3. [1.1] DONG, Luofan - DU, Huaqiang - HAN, Ning - LI, Xuejian - ZHU, Di';en - MAO, Fangjie - ZHANG, Meng - ZHENG, Junlong - LIU, Hua - HUANG, Zihao - HE, Shaobai. Application of Convolutional Neural Network on Lei Bamboo Above-Ground-Biomass (AGB) Estimation Using Worldview-2. In REMOTE SENSING, eISSN 2072-4292, 2020, vol. 12, no. 6, article number 958, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs12060958>., Registrované v: WOS
4. [1.1] DONG, Luofan - DU, Huaqiang - MAO, Fangjie - HAN, Ning - LI, Xuejian - ZHOU, Guomo - ZHU, Di';en - ZHENG, Junlong - ZHANG, Meng - XING, Luqi - LIU, Tengyan. Very High Resolution Remote Sensing Imagery Classification Using a Fusion of Random Forest and Deep Learning Technique-Subtropical Area for Example. In IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING. ISSN 1939-1404, 2020, vol. 13, p. 113-128. Dostupné na: <https://doi.org/10.1109/JSTARS.2019.2953234>., Registrované v: WOS
5. [1.1] GAO, Yan - SKUTSCH, Margaret - PANEQUE-GALVEZ, Jaime - GHILARDI, Adrian. Remote sensing of forest degradation: a review. In ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS. ISSN 1748-9326, 2020, vol. 15, no. 10, article number 103 001, dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/abaad7>., Registrované v: WOS
6. [1.1] GEDEFW, Melakeneh G. - GELI, Hatim M. E. - YADAV, Kamini - ZAIED, Ashraf J. - FINEGOLD, Yelena - BOYKIN, Kenneth G. A Cloud-Based Evaluation of the National Land Cover Database to Support New Mexico's Food-Energy-Water Systems. In REMOTE SENSING, eISSN 2072-4292, 2020, vol. 12, no. 11, article number 1 830, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs12111830>., Registrované v: WOS
7. [1.1] GODZIEK, Janusz - SZYPULA, Bartłomiej. DURABILITY OF FOREST COVER IN THE OCHOTNICA VALLEY (GORCE MTS.) AND IN THE SOLINKA VALLEY (BIESZCZADY MTS.) IN THE 18TH-21ST CENTURIES. In GEOGRAPHIA POLONICA. ISSN 0016-7282, 2020, vol. 93, no. 1, p. 69-88. Dostupné na: <https://doi.org/10.7163/GPol.0163>., Registrované v: WOS
8. [1.1] GRIGORIEVA, Olga - BROVKINA, Olga - SAIDOV, Alisher. An original method for tree species classification using multitemporal multispectral and hyperspectral satellite data. In SILVA FENNICA. ISSN 0037-5330, 2020, vol. 54, no. 2, article number 10 143, dostupné na: <https://doi.org/10.14214/sf.10143>., Registrované v: WOS
9. [1.1] HLADKY, Radovan - LASTOVICKA, Josef - HOLMAN, Lukas - STYCH, Premysl. Evaluation of the influence of disturbances on forest vegetation using Landsat time series; a case study of the Low Tatras National Park. In EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING, eISSN 2279-7254, 2020, vol. 53, no. 1, p. 40-66. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/22797254.2020.1713704>., Registrované v: WOS
10. [1.1] HU, Yang - XU, Xuelei - WU, Fayun - SUN, Zhongqiu - XIA, Haoming - MENG, Qingmin - HUANG, Wenli - ZHOU, Hua - GAO, Jinping - LI, Weitao - PENG, Daoli - XIAO, Xiangming. Estimating Forest Stock Volume in Hunan Province, China, by Integrating In Situ Plot Data, Sentinel-2 Images, and Linear and Machine Learning Regression Models. In REMOTE SENSING, eISSN 2072-4292, 2020, vol. 12, no. 1, article number 186, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs12010186>., Registrované v: WOS
11. [1.1] KHABAZI, Mostafa. Satellite data as indicators of oak forests canopy cover change (Case study Kamfirouze oak forests). In JOURNAL OF WILDLIFE AND BIODIVERSITY, eISSN 2588-3526, 2020, vol. 4, no. 1, p. 66-72. Dostupné

- na: <https://doi.org/10.22120/jwb.2019.119131.1106.>, Registrované v: WOS
12. [1.1] KOPEC, Dominik - SLAWIK, Lukasz. How to effectively use long-term remotely sensed data to analyze the process of tree and shrub encroachment into open protected wetlands. In *APPLIED GEOGRAPHY*. ISSN 0143-6228, 2020, vol. 125, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2020.102345.>, Registrované v: WOS
13. [1.1] KUCSICSA, Gheorghe - BALTEANU, Dan. The influence of man-induced land-use change on the upper forest limit in the Romanian Carpathians. In *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 1612-4669, 2020, vol. 139, no. 6, p. 893-914. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-020-01293-5.>, Registrované v: WOS
14. [1.1] LASTOVICKA, Josef - SVEC, Pavel - PALUBA, Daniel - KOBLIUK, Natalia - SVOBODA, Jan - HLADKY, Radovan - STYCH, Premysl. Sentinel-2 Data in an Evaluation of the Impact of the Disturbances on Forest Vegetation. In *REMOTE SENSING*, eISSN 2072-4292, 2020, vol. 12, no. 12, article number 1914, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs12121914.>, Registrované v: WOS
15. [1.1] NGUYEN, Trung H. - JONES, Simon D. - SOTO-BERELOV, Mariela - HAYWOOD, Andrew - HISLOP, Samuel. Monitoring aboveground forest biomass dynamics over three decades using Landsat time-series and single-date inventory data. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION*. ISSN 1569-8432, 2020, vol. 84, article number 101952, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jag.2019.101952.>, Registrované v: WOS
16. [1.1] OCHTYRA, Adrian - MARCINKOWSKA-UCHTYRA, Adriana - RACZKO, Edwin. Threshold- and trend-based vegetation change monitoring algorithm based on the inter-annual multi-temporal normalized difference moisture index series: A case study of the Tatra Mountains. In *REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT*. ISSN 0034-4257, 2020, vol. 249, article number 112026, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.112026.>, Registrované v: WOS
17. [1.1] PETRISOR, Alexandru-Ionut - SIRODOEV, Igor - IANOS, Ioan. Trends in the National and Regional Transitional Dynamics of Land Cover and Use Changes in Romania. In *REMOTE SENSING*, eISSN 2072-4292, 2020, vol. 12, no. 2, article number 230, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs12020230.>, Registrované v: WOS
18. [1.1] ROZALI, Syaza - ABD LATIF, Zulkiflee - ADNAN, Nor Aizam - HUSSIN, Yousif - BLACKBURN, Alan - PRADHAN, Biswajeet. Estimating feature extraction changes of Berkelah Forest, Malaysia from multisensor remote sensing data using and object-based technique. In *GEOCARTO INTERNATIONAL*. ISSN 1010-6049, 2020, dostupné na: <https://doi.org/10.1080/10106049.2020.1852610.>, Registrované v: WOS
19. [1.1] SENF, Cornelius - LASTOVICKA, Josef - OKUJENI, Akpona - HEURICH, Marco - VAN DER LINDEN, Sebastian. A generalized regression-based unmixing model for mapping forest cover fractions throughout three decades of Landsat data. In *REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT*. ISSN 0034-4257, 2020, vol. 240, article number 111691, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.111691.>, Registrované v: WOS
20. [1.1] SOBALA, Michal - MYGA-PIATEK, Urszula - SZYPULA, Bartłomiej. Assessment of Changes in a Viewshed in the Western Carpathians Landscape as a Result of Reforestation. In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 11, article number 430, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land9110430.>, Registrované v: WOS



21. [1.1] SOBALA, Michal - RAHMONOV, Oimahmad. *The Human Impact on Changes in the Forest Range of the Silesian Beskids (Western Carpathians)*. In *RESOURCES-BASEL*, eISSN 2079-9276, 2020, vol. 9, no. 12, article number 141, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/resources9120141>., Registrované v: WOS
22. [1.1] SOLAR, Jaroslav - SOLAR, Vladimir. *Land-cover change in the Tatra Mountains, with a particular focus on vegetation*. In *ECO MONT-JOURNAL ON PROTECTED MOUNTAIN AREAS RESEARCH*. ISSN 2073-106X, 2020, vol. 12, no. 1, p. 15-26. Dostupné na: <https://doi.org/10.1553/eco.mont-12-1s15>., Registrované v: WOS
23. [1.1] SPRACKLEN, Benedict D. - SPRACKLEN, Dominick V. *Old-Growth Forest Disturbance in the Ukrainian Carpathians*. In *FORESTS*, eISSN 1999-4907, 2020, vol. 11, no. 2, article number 151, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f11020151>., Registrované v: WOS
24. [1.1] SVIK, Marian - OULEHLE, Filip - KRAM, Pavel - JANOUTOVA, Ruzena - TAJOVSKA, Katerina - HOMOLOVA, Lucie. *Landsat-Based Indices Reveal Consistent Recovery of Forested Stream Catchments from Acid Deposition*. In *REMOTE SENSING*, eISSN 2072-4292, 2020, vol. 12, no. 12, article number 1944, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs12121944>., Registrované v: WOS
25. [1.1] VASILE, Monica. *The Rise and Fall of a Timber Baron: Political Forests and Unruly Coalitions in the Carpathian Mountains of Romania*. In *ANNALS OF THE AMERICAN ASSOCIATION OF GEOGRAPHERS*. ISSN 2469-4452, 2020, vol. 110, no. 6, p. 1952-1968. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/24694452.2020.1723399>., Registrované v: WOS
26. [1.1] VIANA-SOTO, Alba - AGUADO, Inmaculada - SALAS, Javier - GARCIA, Mariano. *Identifying Post-Fire Recovery Trajectories and Driving Factors Using Landsat Time Series in Fire-Prone Mediterranean Pine Forests*. In *REMOTE SENSING*, eISSN 2072-4292, 2020, vol. 12, no. 9, article number 1499, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs12091499>., Registrované v: WOS
27. [1.1] WAN, Zhihan - GAO, Wei. *Changes in urban vegetation cover and analysis of the influencing factors: a case study of Harbin, Heilongjiang Province, China*. In *ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES*. ISSN 1866-7511, 2020, vol. 13, no. 19, dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12517-020-05931-5>., Registrované v: WOS
28. [1.1] WANG, Chunli - JIANG, Qun'ou - DENG, Xiangzheng - LV, Kexin - ZHANG, Zhonghui. *Spatio-Temporal Evolution, Future Trend and Phenology Regularity of Net Primary Productivity of Forests in Northeast China*. In *REMOTE SENSING*, eISSN 2072-4292, 2020, vol. 12, no. 21, article number 3670, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs12213670>., Registrované v: WOS
29. [1.1] WEIGAND, Matthias - STAAB, Jeroen - WURM, Michael - TAUBENBOECK, Hannes. *Spatial and semantic effects of LUCAS samples on fully automated land use/land cover classification in high-resolution Sentinel-2 data*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION*. ISSN 1569-8432, 2020, vol. 88, article number 102065, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jag.2020.102065>., Registrované v: WOS
30. [1.1] WUEPPER, David - BORRELLI, Pasquale - MUELLER, Daniel - FINGER, Robert. *Quantifying the soil erosion legacy of the Soviet Union*. In *AGRICULTURAL SYSTEMS*. ISSN 0308-521X, 2020, vol. 185, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agry.2020.102940>., Registrované v: WOS
31. [1.1] YOU, Shixue - ZHENG, Qiming - LIN, Yue - ZHU, Congmou - LI, Chenlu - DENG, Jinsong - WANG, Ke. *Specific Bamboo Forest Extraction and*

*Long-Term Dynamics as Revealed by Landsat Time Series Stacks and Google Earth Engine. In REMOTE SENSING, eISSN 2072-4292, 2020, vol. 12, no. 18, article number 3 095, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs12183095>., Registrované v: WOS*

32. [1.2] PHONPHAN, Walaiporn. Analysis forest fire cause and different land use within buffer zones in Kanchanaburi Province, Thailand. In Springer Geography. ISSN 2194315X, 2020, p. 118-127. Dostupné na:

[https://doi.org/10.1007/978-3-030-33900-5\\_12](https://doi.org/10.1007/978-3-030-33900-5_12)., Registrované v: SCOPUS

33. [1.2] VASILE, Monica. The other frontier: forest rush and small-scale timbermen of postsocialist Transylvania. In Journal of Peasant Studies. ISSN 03066150, 2020, dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03066150.2020.1803286>., Registrované v: SCOPUS

ADCA32

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. - ŠÚMANE, 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] ANOKHINA, Marina - ABDRAKHMANOV, Rakhat - GRIDNEVA, Yelena Evgenyevna - ARRIETA-LOPEZ, Milton - DZHALILOVA, Nuray Romanovna - MEZA-GODOY, Abel. FORMATION OF THE COMPETITIVE POTENTIAL OF THE AGRICULTURAL TERRITORIES. In ENTREPRENEURSHIP AND SUSTAINABILITY ISSUES. ISSN 2345-0282, 2020, vol. 7, no. 3, p. 1 921-1 936. Dostupné na: [https://doi.org/10.9770/jesi.2020.7.3\(32\)](https://doi.org/10.9770/jesi.2020.7.3(32))., Registrované v: WOS

2. [1.1] BARQUET, Karina - JARNBERG, Linn - ROSEMARIN, Arno - MACURA, Biljana. Identifying barriers and opportunities for a circular phosphorus economy in the Baltic Sea region. In WATER RESEARCH. ISSN 0043-1354, 2020, vol. 171, article number 115 433, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.watres.2019.115433>., Registrované v: WOS

3. [1.1] BORYCHOWSKI, Michal - STEPIEN, Sebastian - POLCYN, Jan - TOSOVIC-STEVANOVIC, Aleksandra - CALOVIC, Dragan - LALIC, Goran - ZUZA, Milena. Socio-Economic Determinants of Small Family Farms'; Resilience in Selected Central and Eastern European Countries. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 24, article number 10 362, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su122410362>., Registrované v: WOS

4. [1.1] BOZEK, Jadwiga - NOWAK, Czeslaw - ZIOLO, Monika. Changes in agrarian structure in the EU during the period 2010-2016 in terms of typological groups of countries. In AGRICULTURAL ECONOMICS-ZEMEDELSKA EKONOMIKA. ISSN 0139-570X, 2020, vol. 66, no. 7, p. 307-316. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/43/2020-AGRICECON>., Registrované v: WOS

5. [1.1] CHATZOPOULOU, Elena - CAROCHO, Marcio - DI GIOIA, Francesco - PETROPOULOS, Spyridon A. The Beneficial Health Effects of Vegetables and Wild Edible Greens: The Case of the Mediterranean Diet and Its Sustainability. In APPLIED SCIENCES-BASEL, eISSN 2076-3417, 2020, vol. 10, no. 24, article



- number 9 144, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app10249144>., Registrované v: WOS
6. [1.1] COLOMBO, Sergio - DOMINGO SANCHEZ-MARTINEZ, Jose - PERUJO-VILLANUEVA, Manuel. The trade-offs between economic efficiency and job creation in olive grove smallholdings. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2020, vol. 96, article number 104 696, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104696>., Registrované v: WOS
7. [1.1] DING, Tianran - BOURRELLY, Stephane - ACHTEN, Wouter M. J. Operationalising territorial life cycle inventory through the development of territorial emission factor for European agricultural land use. In *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*. ISSN 0959-6526, 2020, vol. 263, article number 121 565, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.121565>., Registrované v: WOS
8. [1.1] GEBREKIDAN, Bisrat Haile - HECKELEI, Thomas - RASCH, Sebastian. Characterizing Farmers and Farming System in Kilombero Valley Floodplain, Tanzania. In *SUSTAINABILITY*, eISSN 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 17, article number 7 114, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su12177114>., Registrované v: WOS
9. [1.1] HORNOWSKI, Andrzej - PARZONKO, Andrzej - KOTYZA, Pavel - KONDRASZUK, Tomasz - BORAWSKI, Piotr - SMUTKA, Lubos. Factors Determining the Development of Small Farms in Central and Eastern Poland. In *SUSTAINABILITY*, eISSN 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 12, article number 5 095, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su12125095>., Registrované v: WOS
10. [1.1] JURGENSON, Evelin - RASVA, Marii. The Changing Structure and Concentration of Agricultural Land Holdings in Estonia and Possible Threat for Rural Areas. In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2020, vol. 9, article number 41, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land9020041>., Registrované v: WOS
11. [1.1] JURKENAITE, Nele - BALEZENTIS, Tomas. The 'pure'; and structural contributions to the average farm size growth in the EU: The index decomposition approach. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2020, vol. 117, article number 106 614, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106614>., Registrované v: WOS
12. [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, 2020, vol. 60, no. 4, p. 710-731. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/soru.12291>., Registrované v: WOS
13. [1.1] MATA CENA, Raffaele - CORVO, Paolo. Practices of Food Sovereignty in Italy and England: Short Food Supply Chains and the Promise of De-Commodification. In *SOCIOLOGIA RURALIS*. ISSN 0038-0199, 2020, vol. 60, no. 2, p. 414-437. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/soru.12283>., Registrované v: WOS
14. [1.1] POPESCU, Agatha. Trends in Labour Productivity in Romania's Agriculture. In *VISION 2025: EDUCATION EXCELLENCE AND MANAGEMENT OF INNOVATIONS THROUGH SUSTAINABLE ECONOMIC COMPETITIVE ADVANTAGE*, Meeting 34th International-Business-Information-Management-Association (IBIMA) Conference, ISBN 978-0-9998551-3-3, 2019, p. 9 999-10 016., Registrované v: WOS
15. [1.1] POPESCU, Gheorghe Cristian. Agricultural knowledge transfer: A case study for small farms and young farmers'; beneficiaries of European funds. In *PRODUCTION ENGINEERING ARCHIVES*. ISSN 2353-5156, 2019, vol. 25, no.

25, p. 17-20. Dostupné na: <https://doi.org/10.30657/pea.2019.25.04.>,

Registrované v: WOS

16. [1.1] VARGA, Korinna - DREXLER, Dora. *The BIOEAST vision of agroecology. In LANDBAUFORSCHUNG-JOURNAL OF SUSTAINABLE AND ORGANIC AGRICULTURAL SYSTEMS. ISSN 0458-6859, 2020, vol. 70, no. 2, p. 9-14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3220/LBF1600182800000.>, Registrované v: WOS*

17. [1.1] WIELICZKO, Barbara - KURDYS-KUJAWSKA, Agnieszka - SOMPOLSKA-RZECHULA, Agnieszka. *Savings of Small Farms: Their Magnitude, Determinants and Role in Sustainable Development. Example of Poland. In AGRICULTURE-BASEL, eISSN 2077-0472, 2020, vol. 10, no. 11, article number 525, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture10110525.>, Registrované v: WOS*

18. [1.1] ZULIANI, Anna - LORA, Isabella - BRSCIC, Marta - ROSSI, Andrea - PIASENTIER, Edi - GOTTARDO, Flaviana - CONTIERO, Barbara - BOVOLENTA, Stefano. *Do Dairy Farming Systems Differ in Antimicrobial Use? In ANIMALS. ISSN 2076-2615, 2020, vol. 10, no. 1, article number 47, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ani10010047.>, Registrované v: WOS*

19. [1.2] GAVRILYEVA, Tuyara - NABEREZHNYAYA, Anna - IVANOVA, Marina. *Assessing the contribution of subsistence economy in income generation of rural households in Yakutia. In E3S Web of Conferences. ISSN 25550403, 2020, vol. 176, article number 05014, dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017605014.>, Registrované v: SCOPUS*

ADCA33

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] ANDERSON, Emily - MAMMIDES, Christos. *Changes in land-cover within high nature value farmlands inside and outside Natura 2000 sites in Europe: A preliminary assessment. In AMBIO. ISSN 0044-7447, 2020, vol. 49, no. 12, p. 1 958-1 971. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13280-020-01330-y.>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] CANELLA, Marco - POLONIATO, Gianni - LASSEN, Cesare - ORSENIGO, Simone - ROSSI, Graziano - MUELLER, Jonas V. - ABELI, Thomas. *Benefits of conservation-driven mowing for the EU policy species *Gladiolus palustris* Gaudin in mountain fen meadows: a case-study in the European Alps. In JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE. ISSN 1672-6316, 2020, vol. 17, no. 9, p. 2 097-2 107. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11629-019-5781-4.>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] CUDLIN, Ondrej - PECHANEC, Vilem - PURKYT, Jan - CHOBOT, Karel - SALVATI, Luca - CUDLIN, Pavel. *Are Valuable and Representative Natural Habitats Sufficiently Protected? Application of Marxan model in the Czech Republic. In SUSTAINABILITY, eISSN : 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 1, article number 402, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su12010402.>, Registrované v: WOS*

4. [1.1] GAMEIRO, Joao - SILVA, Joao Paulo - FRANCO, Aldina M. A. - PALMEIRIM, Jorge M. *Effectiveness of the European Natura 2000 network at protecting Western Europe's agro-steppes. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2020, vol. 248, article number 108 681, dostupné na:*

- <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2020.108681>., Registrované v: WOS
5. [1.1] GRZYBOWSKI, Mirosław. *Freshwater Habitats and Freshwater-Dependent Habitats in Poland*. In *POLISH RIVER BASINS AND LAKES: BIOLOGICAL STATUS AND WATER MANAGEMENT, PT II*. ISSN 1433-6863, 2020, vol. 87, p. 251-268. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-12139-6\\_12](https://doi.org/10.1007/978-3-030-12139-6_12)., Registrované v: WOS
6. [1.1] HARTEL, Tibor - SCHEELE, Ben C. - ROZYLOWICZ, Laurentiu - HORCEA-MILCU, Andra - COGALNICEANU, Dan. *The social context for conservation: Amphibians in human shaped landscapes with high nature values*. In *JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION*. ISSN 1617-1381, 2020, vol. 53, article number 125 762, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2019.125762>., Registrované v: WOS
7. [1.1] IVAJNSIC, Danijel - DENAC, Damijan - DENAC, Katarina - PIPENBAHER, Natasa - KALIGARIC, Mitja. *The Scops owl (Otus scops) under human-induced environmental change pressure*. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2020, vol. 99, article number 104 853, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104853>., Registrované v: WOS
8. [1.1] LOMBA, A. - BUCHADAS, A. - CORBELLE-RICO, E. - JONGMAN, R. - MCCracken, D. *Detecting temporal changes in the extent of High Nature Value farmlands: The case-study of the Entre-Douro-e-Minho Region, Portugal*. In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*. ISSN 0169-2046, 2020, vol. 195, article number 103 726, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2019.103726>., Registrované v: WOS
9. [1.1] LOMBA, Angela - MOREIRA, Francisco - KLIMEK, Sebastian - JONGMAN, Robert H. G. - SULLIVAN, Caroline - MORAN, James - POUX, Xavier - HONRADO, Joao P. - PINTO-CORREIA, Teresa - PLIENINGER, Tobias - MCCracken, David. *Back to the future: rethinking socioecological systems underlying high nature value farmlands*. In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND THE ENVIRONMENT*. ISSN 1540-9295, 2020, vol. 18, no. 1, p. 36-42. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fee.2116>., Registrované v: WOS
10. [1.1] MCGURN, Patrick - MCKAY, Bernard. *Nature and agriculture: A future of divergence or convergence?* In *Biology and Environment*. ISSN 07917945, 2020, vol. 120B, no. 2, p. 83-90. Dostupné na: <https://doi.org/10.3318/bioe.2020.12>., Registrované v: WOS
11. [1.1] PEDERSEN, Pil Birkefeldt Møller - EJRNÆS, Rasmus - SANDEL, Brody - SVENNING, Jens Christian. *Trophic Rewilding Advancement in Anthropogenically Impacted Landscapes (TRAAIL): A framework to link conventional conservation management and rewilding*. In *Ambio*. ISSN 00447447, 2020, vol. 49, no. 1, p. 231-244. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13280-019-01192-z>., Registrované v: WOS
12. [1.1] PEREZ-SANCHEZ, Antonio J. - SCHIBALSKI, Anett - SCHROEDER, Boris - KLIMEK, Sebastian - DAUBER, Jens. *Disentangling the effects of host resources, local, and landscape variables on the occurrence pattern of the dusky large blue butterfly (Phengaris nausithous) in upland grasslands*. In *JOURNAL OF INSECT CONSERVATION*. ISSN 1366-638X, 2020, vol. 24, no. 2, p. 327-341. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10841-019-00204-3>., Registrované v: WOS
13. [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 1402-2001, 2020, vol. 23, no. 4, p. 522-538. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12505>., Registrované v: WOS



14. [1.1] SILVA, Vasco - CATRY, Filipe X. - FERNANDES, Paulo M. - REGO, Francisco C. - BUGALHO, Miguel N. Trade-offs between fire hazard reduction and conservation in a Natura 2000 shrub-grassland mosaic. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, 2020, vol. 23, no. 1, p. 39-52. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12463>., Registrované v: WOS
15. [1.1] STREITBERGER, Merle - FARTMANN, Thomas. Effects of Christmas-tree plantations on phytodiversity: implications for conservation. In *NEW FORESTS*. ISSN 0169-4286, 2020, vol. 51, no. 5, p. 869-886. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11056-019-09767-0>., Registrované v: WOS
16. [1.1] TOTH, Georgiana - HUZUI-STOICULESCU, Alina - TOTH, Alexandru-Ioan - STOICULESCU, Robert. How Do Natura 2000 Areas Intersect with Peoples'; Livelihood Strategies in High Nature Value Farmlands in Southern Transylvania? In *LAND*, eISSN:2073-445X, 2020, vol. 9, no. 12, article number 484, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land9120484>., Registrované v: WOS
17. [1.2] FULLER, Rob - GILROY, James. Rewilding and intervention: Complementary philosophies for nature conservation in Britain. In *British Wildlife*. ISSN 09580956, 2020, vol. 32, no. 4, p. 258-267., Registrované v: SCOPUS

ADCA34 HARMENS, H. - NORRIS, David A. - STEINNES, Eiliv - KUBIN, Eero - PIISPANEN, Juha - ALBER, Renate - ALEKSIAYENAK, Y. V. - BLUM, Oleg - COŞKUN, Mahmut - DAM, M. - DE TEMMERMAN, Ludwig - FERNÁNDEZ, J. A. - FROLOVA, Marina - FRONTASYEVA, M. - GONZÁLEZ-MIQUEO, Laura - GRODZINSKA, K. - JERAN, Zvonka - KORZEKWA, Szymon - KRMAR, M. - KVIETKUS, Kestutis - LEBLOND, Sébastien - LIIV, Siiri - MAGNÚSSON, S. H. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - PESCH, Roland - RÜHLING, Ake - SANTAMARIA, J. M. - SCHRÖDER, Winfried - SPIRIC, Zdenko - SUCHARA, I. - THÖNI, Lotti - URUMOV, V. - YURUKOVA, Lilyana - ZECHMEISTER, Harald G. Mosses as biomonitors of atmospheric heavy metal deposition: Spatial patterns and temporal trends in Europe. In *Environmental Pollution*, 2010, vol. 158, no. 10, p. 3144-3156. (2009: 3.426 - IF, 2.002 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0269-7491. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2010.06.039>

Citácie:

1. [1.1] AKTHER, Hasna - ROUSK, Kathrin. High heavy metal load does not inhibit nitrogen fixation in moss-cyanobacteria associations. In *ECOTOXICOLOGY*. ISSN 0963-9292, 2019, vol. 28, no. 10, p. 1 169-1 176., Registrované v: WOS
2. [1.1] AL BAWAB, Abeer - AL-HUNAITI, Afnan - ABU MALLOUH, Saida - BOZEYA, Ayat - ABU-ZURAYK, Rund - HUSSEIN, Tareq. CONTAMINATION OF PLANTS, SOIL, AND BUILDING STONES AT A ROMAN HERITAGE ARCHAEOLOGICAL SITE IN AN URBAN AREA. In *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*. ISSN 1018-4619, 2020, vol. 29, no. 3, p. 1 322-1 333., Registrované v: WOS
3. [1.1] AL-ALAM, Josephine - CHBANI, Asma - FALJOUN, Ziad - MILLET, Maurice. The use of vegetation, bees, and snails as important tools for the biomonitoring of atmospheric pollution-a review. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, 2019, vol. 26, no. 10, p. 9 391-9 408., Registrované v: WOS
4. [1.1] ALAQOURI, H. A. A. - GENC, Ozer C. - ARICAK, B. - KUZMINA, N. - MENSNIKOV, S. - CETIN, M. THE POSSIBILITY OF USING SCOTS PINE (PINUS SYLVESTRIS L.) NEEDLES AS BIOMONITOR IN THE DETERMINATION OF HEAVY METAL ACCUMULATION. In *APPLIED*

- ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH*. ISSN 1589-1623, 2020, vol. 18, no. 2, p. 3 713-3 727., Registrované v: WOS
5. [1.1] BING, Haijian - WU, Yanhong - LI, Jun - XIANG, Zhongxiang - LUO, Xiaosan - ZHOU, Jun - SUN, Hongyang - ZHANG, Gan. Biomonitoring trace element contamination impacted by atmospheric deposition in China's remote mountains. In *ATMOSPHERIC RESEARCH*. ISSN 0169-8095, 2019, vol. 224, p. 30-41., Registrované v: WOS
6. [1.1] CETIN, Mehmet - SEVIK, Hakan - COBANOGLU, Oguzhan. Ca, Cu, and Li in washed and unwashed specimens of needles, bark, and branches of the blue spruce (*Picea pungens*) in the city of Ankara. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, 2020, vol. 27, no. 17, p. 21 816-21 825., Registrované v: WOS
7. [1.1] COWDEN, Phaedra - AHERNE, Julian. Assessment of atmospheric metal deposition by moss biomonitoring in a region under the influence of a long standing active aluminium smelter. In *ATMOSPHERIC ENVIRONMENT*. ISSN 1352-2310, 2019, vol. 201, p. 84-91., Registrované v: WOS
8. [1.1] COWDEN, Phaedra - AHERNE, Julian. Interspecies comparison of three moss species (*Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, and *Isoetecium stoloniferum*) as biomonitors of trace element deposition. In *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*. ISSN 0167-6369, 2019, vol. 191, no. 4, article number: 220., Registrované v: WOS
9. [1.1] DOLEGOWSKA, Sabina - MIGASZEWSKI, Zdzislaw M. A first insight into the estimation of uncertainty associated with storage and physical preparation of forest moss samples for trace element analysis. In *CHEMOSPHERE*. ISSN 0045-6535, 2020, vol. 241, article number: 125 040., Registrované v: WOS
10. [1.1] DONNER, Mark W. - BICALHO, Beatriz - NOERNBERG, Tommy - SHOTYK, William. Contemporary and Historical Atmospheric Deposition of Arsenic and Selenium in the Athabasca Bituminous Sands Region. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY*. ISSN 0013-936X, 2019, vol. 53, no. 23, p. 14 020-14 028., Registrované v: WOS
11. [1.1] ELVIRA, N. J. - MEDINA, N. G. - LEO, M. - CALA, V. - ESTEBANEZ, B. Copper Content and Resistance Mechanisms in the Terrestrial Moss *Ptychostomum capillare*: A Case Study in an Abandoned Copper Mine in Central Spain. In *ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY*. ISSN 0090-4341, 2020, vol. 79, no. 1, p. 49-59., Registrované v: WOS
12. [1.1] FILELLA, Montserrat - REIMANN, Clemens - BIVER, Marc - RODUSHKIN, Ilia - RODUSHKINA, Katerina. Tellurium in the environment: current knowledge and identification of gaps. In *ENVIRONMENTAL CHEMISTRY*. ISSN 1448-2517, 2019, vol. 16, no. 4, p. 215-228., Registrované v: WOS
13. [1.1] GOTH, Astrid - MICHELSEN, Anders - ROUSK, Kathrin. Railroad derived nitrogen and heavy metal pollution does not affect nitrogen fixation associated with mosses and lichens at a tundra site in Northern Sweden. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*. ISSN 0269-7491, 2019, vol. 247, p. 857-865., Registrované v: WOS
14. [1.1] GULAN, Ljiljana - JAKSIC, Tatjana - MILENKOVIC, Biljana - STAJIC, Jelena M. - VASIC, Predrag - SIMIC, Zoran - ZLATIC, Nenad. Mosses as bioindicators of radionuclide and metal pollution in northern Kosovo and Metohija mountain region. In *JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY*. ISSN 0236-5731, 2020, vol. 326, no. 1, p. 315-327.,

*Registrované v: WOS*

15. [1.1] HANSSON, Sophia - GRUSSON, Youen - CHIMIANTI, Marianna - CLAUSTRES, Adrien - JEAN, Severine - LE ROUX, Gael. Legacy Pb pollution in the contemporary environment and its potential bioavailability in three mountain catchments. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 671, p. 1 227-1 236., *Registrované v: WOS*
16. [1.1] HU, Rong - ZHOU, Xiaoli - WANG, Yanan - FANG, Yanming. Survey of atmospheric heavy metal deposition in Suqian using moss contamination. In *HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT*. ISSN 1080-7039, 2020, vol. 26, no. 7, p. 1 795-1 809., *Registrované v: WOS*
17. [1.1] IVANIC, Maja - FIKET, Zeljka - MEDUNIC, Gordana - TURK, Martina Furdek - MAROVIC, Gordana - SENCAR, Jasminka - KNI EWALD, Goran. Multi-element composition of soil, mosses and mushrooms and assessment of natural and artificial radioactivity of a Pristine temperate rainforest system (Slavonia, Croatia). In *CHEMOSPHERE*. ISSN 0045-6535, 2019, vol. 215, p. 668-677., *Registrované v: WOS*
18. [1.1] KASIULIENE, Alfreda - PAULAUSKAS, Valdas - MAROZAS, Vitas - WAARA, Sylvia. ACCUMULATION OF HEAVY METALS IN FOREST DWARF SHRUBS AND DOMINANT MOSSES AS BIOINDICATORS OF ATMOSPHERIC POLLUTION. In *JOURNAL OF ELEMENTOLOGY*. ISSN 1644-2296, 2019, vol. 24, no. 3, p. 1 079-1 090., *Registrované v: WOS*
19. [1.1] KOZIOL, K. - KORZENIOWSKA, J. - OKUPNY, D. - BEZAK-MAZUR, E. - ZUREK, S. Trace elements content of surface peat deposits in the Solovetsky Islands (White Sea). In *MIRES AND PEAT*. ISSN 1819-754X, 2020, vol. 26, article number: 05., *Registrované v: WOS*
20. [1.1] LOPPI, Stefano - RAVERA, Sonia - PAOLI, Luca. Coping with uncertainty in the assessment of atmospheric pollution with lichen transplants. In *ENVIRONMENTAL FORENSICS*. ISSN 1527-5922, 2019, vol. 20, no. 3, p. 228-233., *Registrované v: WOS*
21. [1.1] MA, Hongmei - SHI, Guitao - CHENG, Yongqian. Accumulation Characteristics of Metals and Metalloids in Plants Collected from Ny-angstrom lesund, Arctic. In *ATMOSPHERE*, ISSN: eISSN: 2073-4433, 2020, vol. 11, no. 10, article number: 1 129., *Registrované v: WOS*
22. [1.1] MARGALHO, Luis - MENEZES, Raquel - SOUSA, Ines. MODELLING ENVIRONMENTAL MONITORING DATA COMING FROM DIFFERENT SURVEYS. In *SOUTH AFRICAN STATISTICAL JOURNAL*. ISSN 0038-271X, 2019, vol. 53, no. 1, p. 35-54., *Registrované v: WOS*
23. [1.1] MORALES-CASA, Veronica - REBOLLEDO, Jose - GINOCCHIO, Rosanna - SAEZ-NAVARRETE, Cesar. The effect of "moss bag" shape in the air monitoring of metal(oid)s in semi-arid sites: Influence of wind speed and moss porosity. In *ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH*. ISSN 1309-1042, 2019, vol. 10, no. 6, p. 1 921-1 930., *Registrované v: WOS*
24. [1.1] NAKAJIMA, Hiromitsu - OKAZAWA, Atsushi - KUBUKI, Shiro - SHEN, Qing - ITOH, Kiminori. Determination of iron species, including biomineralized jarosite, in the iron-hyperaccumulator moss *Scopelophila ligulata* by Mossbauer, X-ray diffraction, and elemental analyses. In *BIOMETALS*. ISSN 0966-0844, 2019, vol. 32, no. 1, p. 171-184., *Registrované v: WOS*
25. [1.1] QARRI, Flora - LAZO, Pranvera - ALLAJBEU, Shaniko - BEKTESHI, Lirim - KANE, Sonila - STAFILOV, Trajce. The Evaluation of Air Quality in Albania by Moss Biomonitoring and Metals Atmospheric Deposition. In *ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY*. ISSN 0090-4341, 2019, vol. 76, no. 4, p. 554-571., *Registrované v: WOS*



26. [1.1] QUENEA, Katell - ANDRIANJARA, Iry - RANKOVIC, Aleksandar - GAN, Erika - AUBRY, Emmanuel - LATA, Jean-Christophe - BAROT, Sebastien - CASTREC-ROUELLE, Maryse. Influence of the residence time of street trees and their soils on trace element contamination in Paris (France). In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2019, vol. 26, no. 10, p. 9 785-9 795., Registrované v: WOS
27. [1.1] ROBLIN, Brett - AHERNE, Julian. Moss as a biomonitor for the atmospheric deposition of anthropogenic microfibres. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 715, article number: 136 973., Registrované v: WOS
28. [1.1] STAFILOV, Trajce - BARANDOVSKI, Lambe - SAJN, Robert - ANDONOVSKA, Katerina Baceva. Atmospheric Mercury Deposition in Macedonia from 2002 to 2015 Determined Using the Moss Biomonitoring Technique. In ATMOSPHERE, ISSN: eISSN: 2073-4433, 2020, vol. 11, no. 12, article number: 1 379., Registrované v: WOS
29. [1.1] STEFANUT, Sorin - OLLERER, Kinga - MANOLE, Anca - ION, Mihaela C. - CONSTANTIN, Marian - BANCIU, Cristian - MARIA, Gabriel M. - FLORESCU, Larisa I. National environmental quality assessment and monitoring of atmospheric heavy metal pollution a moss bag approach. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2019, vol. 248, article number: 109 224., Registrované v: WOS
30. [1.1] VERGEL, Konstantin - ZINICOVSCAIA, Inga - YUSHIN, Nikita - GUNDORINA, Svetlana. Assessment of atmospheric deposition in Central Russia using moss biomonitors, neutron activation analysis and GIS technologies. In JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY. ISSN 0236-5731, 2020, vol. 325, no. 3, p. 807-816., Registrované v: WOS
31. [1.1] YUSHIN, Nikita - CHALIGAVA, Omari - ZINICOVSCAIA, Inga - VERGEL, Konstantin - GROZDOV, Dmitrii. Mosses as Bioindicators of Heavy Metal Air Pollution in the Lockdown Period Adopted to Cope with the COVID-19 Pandemic. In ATMOSPHERE, ISSN: eISSN: 2073-4433, 2020, vol. 11, no. 11, article number: 1 194., Registrované v: WOS
32. [1.1] ZHOU, Xiaoli - SYLVESTER, Steven Paul - HU, Rong - WANG, Yanan - FANG, Yanming. Patterns and sources of atmospheric nitrogen deposition in Yancheng, Eastern China, indicated by moss N concentration and delta N-15 signatures. In ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH. ISSN 1309-1042, 2019, vol. 10, no. 5, p. 1 601-1 609., Registrované v: WOS
33. [1.1] ZIBRET, Gorazd. Influences of coal mines, metallurgical plants, urbanization and lithology on the elemental composition of street dust. In ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH. ISSN 0269-4042, 2019, vol. 41, no. 3, p. 1 489-1 505., Registrované v: WOS
34. [1.2] GRIBACHEVA, N. P. - GECHEVA, G. M. - STEFANOVA, V. M. Air pollution monitoring with mosses in Western Rhodopes, Bulgaria. In Bulgarian Chemical Communications. ISSN 08619808, 2019, vol. 51, no. 2, p. 256-260., Registrované v: SCOPUS
35. [1.2] KOROLEVA, Yulia - NAPREENKO, Maxim - BAYMURATOV, Rashid - SCHEFER, Regina. Bryophytes as a bioindicator for atmospheric deposition in different coastal habitats (a case study in the Russian sector of the Curonian Spit, South-Eastern Baltic). In International Journal of Environmental Studies. ISSN 00207233, 2020, vol. 77, no. 1, p. 152-162., Registrované v: SCOPUS
36. [1.2] ROGOVA, N. S. - RYZHAKOVA, N. K. - BORISENKO, A. L. Definition and analysis of natural and anthropogenic geochemical background for the moss-biomonitoring method. In Ecology and Industry of Russia. ISSN 18160395,

2019, vol. 23, no. 6, p. 58-63., Registrované v: SCOPUS

37. [1.2] WANG, Yanan - HU, Rong - ZHOU, Xiaoli - FANG, Yanming. An improved method for monitoring air heavy metal pollution by multiple mosses. In *Huanjing Kexue Xuebao/Acta Scientiae Circumstantiae*. ISSN 02532468, 2019, vol. 39, no. 5, p. 1 464-1 473., Registrované v: SCOPUS

38. [1.2] ZINICOVSCAIA, Inga. Management of the Quality of the Air in the Republic of Moldova Based on the Moss Biomonitoring Data. In *Advances in Intelligent Systems and Computing*. ISSN 21945357, 2020, 1 190 AISC, p. 297-306., Registrované v: SCOPUS

ADCA35

HARMENS, H. - NORRIS, David A. - SHARPS, K. - MILLS, G. - ALBER, R. - ALEKSIAYENAK, Y. V. - BLUM, O. - CUCU-MAN, S. M. - DAM, M. - DE TEMMERMAN, Ludwig - ENE, A. - FERNÁNDEZ, J. A. - MARTÍNEZ-ABAIGAR, Javier - FRONTASYEVA, M.V. - GODZIK, Barbara - JERAN, Zvonka - LAZO, P. - LEBLOND, Sébastien - LIIV, Siiri - MAGNÚSSON, S. H. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - KARLSSON, G. Pihl - PIISPANEN, Juha - POIKOLAINEN, Jarmo - SANTAMARIA, J. M. - SKUDNIK, Mitja - SPIRIC, Zdenko - STAFILOV, Trajče - STEINNES, Eiliv - STIHI, Claudia - SUCHARA, I. - THÖNI, Lotti - TODORAN, R. - YURUKOVA, Lilyana - ZECHMEISTER, Harald G. Heavy metal and nitrogen concentrations in mosses are declining across Europe whilst some "hotspots" remain in 2010. In *Environmental Pollution*, 2015, vol. 200, p. 93-104. (2014: 4.143 - IF, Q1 - JCR, 1.987 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0269-7491. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2015.01.036> (Vega 2/0115/14 : Priestorové a časové trendy akumulácie ťažkých kovov a dusíka v machoch na Slovensku za 25 rokov)

Citácie:

1. [1.1] BALDANTONI, Daniela - DE NICOLA, Flavia - ALFANI, Anna. Potentially toxic element gradients in remote, residential, urban and industrial areas, as highlighted by the analysis of *Quercus ilex* leaves. In *URBAN FORESTRY & URBAN GREENING*. ISSN 1618-8667, 2020, vol. 47, article number: 126522., Registrované v: WOS

2. [1.1] BIDWELL, Amanda L. - CALLAHAN, Sean T. - TOBIN, Patrick C. - NELSON, Bruce K. - DELUCA, Thomas H. Quantifying the elemental composition of mosses in western Washington USA. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 693, article number: 133404., Registrované v: WOS

3. [1.1] BING, Haijian - WU, Yanhong - LI, Jun - XIANG, Zhongxiang - LUO, Xiaosan - ZHOU, Jun - SUN, Hongyang - ZHANG, Gan. Biomonitoring trace element contamination impacted by atmospheric deposition in China's remote mountains. In *ATMOSPHERIC RESEARCH*. ISSN 0169-8095, 2019, vol. 224, p. 30-41., Registrované v: WOS

4. [1.1] BOHDALKOVA, Leona - NOVAK, Martin - KRACHLER, Michael - MIKOVA, Jitka - CHRASTNY, Vladislav - VESELOVSKY, Frantisek - VOLDRICHOVA, Petra - PACHEROVA, Petra - KOMAREK, Arnost - PRECHOVA, Eva. Cadmium contents of vertically and horizontally deposited winter precipitation in Central Europe: Spatial distribution and long-term trends. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*. ISSN 0269-7491, 2020, vol. 265, no. PT A, article number: 114949., Registrované v: WOS

5. [1.1] COWDEN, Phaedra - AHERNE, Julian. Interspecies comparison of three moss species (*Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, and *Isoetecium stoloniferum*) as biomonitors of trace element deposition. In *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*. ISSN 0167-6369, 2019, vol. 191, no. 4, article number: 220., Registrované v: WOS



6. [1.1] ELVIRA, N. J. - MEDINA, N. G. - LEO, M. - CALA, V. - ESTEBANEZ, B. *Copper Content and Resistance Mechanisms in the Terrestrial Moss *Ptychostomum capillare*: A Case Study in an Abandoned Copper Mine in Central Spain.* In ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY. ISSN 0090-4341, 2020, vol. 79, no. 1, p. 49-59., Registrované v: WOS
7. [1.1] FILELLA, Montserrat - REIMANN, Clemens - BIVER, Marc - RODUSHKIN, Ilia - RODUSHKINA, Katerina. *Tellurium in the environment: current knowledge and identification of gaps.* In ENVIRONMENTAL CHEMISTRY. ISSN 1448-2517, 2019, vol. 16, no. 4, p. 215-228., Registrované v: WOS
8. [1.1] FRANZARING, Juergen - FANGMEIER, Andreas - SCHLOSSER, Sonja - HAHN, Volker. *Cadmium concentrations in German soybeans are elevated in conurbations and in regions dominated by mining and the metal industry.* In JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. ISSN 0022-5142, 2019, vol. 99, no. 7, p. 3 711-3 715., Registrované v: WOS
9. [1.1] GALLEGO, José L. R. - ORTIZ, José E. - SÁNCHEZ-PALENCIA, Yolanda - BARAGANO, Diego - BORREGO, Ángeles G. - TORRES, Trinidad. *A multivariate examination of the timing and accumulation of potentially toxic elements at Las Conchas bog (NW Spain).* In Environmental Pollution. ISSN 02697491, 2019, vol. 254, article number: 113 048, Part: B., Registrované v: WOS
10. [1.1] GULAN, Ljiljana - JAKSIC, Tatjana - MILENKOVIC, Biljana - STAJIC, Jelena M. - VASIC, Predrag - SIMIC, Zoran - ZLATIC, Nenad. *Mosses as bioindicators of radionuclide and metal pollution in northern Kosovo and Metohija mountain region.* In JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY. ISSN 0236-5731, 2020, vol. 326, no. 1, p. 315-327., Registrované v: WOS
11. [1.1] HAHN, Jens - OPP, Christian - GANZENMUELLER, Raphael - EWERT, Anntke - SCHNEIDER, Birgit - ZITZER, Nina - LAUFENBERG, Gabriela. *Catchment soils as a factor of trace metal accumulation in sediments of the reservoir Klingenberg (eastern Ore Mountains, Germany).* In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES. ISSN 1001-0742, 2019, vol. 86, p. 1-14., Registrované v: WOS
12. [1.1] HANSSON, Sophia - GRUSSON, Youen - CHIMIENTI, Marianna - CLAUSTRES, Adrien - JEAN, Severine - LE ROUX, Gael. *Legacy Pb pollution in the contemporary environment and its potential bioavailability in three mountain catchments.* In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 671, p. 1 227-1 236., Registrované v: WOS
13. [1.1] HANSSON, Sophia - HOYE, Toke T. - BACH, Lis - MIELEC, Cecilie - MOSBECH, Anders - SONDERGAARD, Jens. *Spiders as biomonitors of metal pollution at Arctic mine sites: The case of the Black Angel Pb-Zn-mine, Maarmorilik, West Greenland.* In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2019, vol. 106, article number: 105489., Registrované v: WOS
14. [1.1] HU, Rong - ZHOU, Xiaoli - WANG, Yanan - FANG, Yanming. *Survey of atmospheric heavy metal deposition in Suqian using moss contamination.* In HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT. ISSN 1080-7039, 2020, vol. 26, no. 7, p. 1 795-1 809., Registrované v: WOS
15. [1.1] HU, Rong - ZHOU, Xiaoli - WANG, Yanan - FANG, Yanming. *Survey of atmospheric heavy metal deposition in Suqian using moss contamination.* In Human and Ecological Risk Assessment. ISSN 10807039, 2020, vol. 26, no. 7, p. 1 795-1 809., Registrované v: WOS

16. [1.1] IVANIC, Maja - FIKET, Zeljka - MEDUNIC, Gordana - TURK, Martina Furdek - MAROVIC, Gordana - SENCAR, Jasminka - KNIEWALD, Goran. *Multi-element composition of soil, mosses and mushrooms and assessment of natural and artificial radioactivity of a Pristine temperate rainforest system (Slavonia, Croatia). In CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, 2019, vol. 215, p. 668-677., Registrované v: WOS*
17. [1.1] KORZENIOWSKA, Joanna - PANEK, Ewa. *TRACE METAL CONCENTRATIONS IN Pleurozium schreberi and Taraxacum officinale ALONG THE ROAD NO. 7. In ECOLOGICAL CHEMISTRY AND ENGINEERING S-CHEMIA I INZYNIERIA EKOLOGICZNA S. ISSN 1898-6196, 2019, vol. 26, no. 4, p. 651-663., Registrované v: WOS*
18. [1.1] KRUGER, Anne-Liese - SNYMAN, Reinette - ODENDAAL, James. *The impact of urban pollution on metal contamination of selected forest pockets in Cape Town, South Africa. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2019, vol. 26, no. 12, p. 12 537-12 549., Registrované v: WOS*
19. [1.1] KYLLONEN, Katriina - VESTENIUS, Mika - ANTTILA, Pia - MAKKONEN, Ulla - AURELA, Minna - WANGBERG, Ingvar - MASTROMONACO, Michelle Nerentorp - HAKOLA, Hannele. *Trends and source apportionment of atmospheric heavy metals at a subarctic site during 1996-2018. In ATMOSPHERIC ENVIRONMENT. ISSN 1352-2310, 2020, vol. 236, article number: 117644., Registrované v: WOS*
20. [1.1] LIU, Hong-wei - SHAO, Jun-juan - YU, Ben - LIANG, Yong - DUO, Bu - FU, Jian-jie - YANG, Rui-qiang - SHI, Jian-bo - JIANG, Gui-bin. *Mercury isotopic compositions of mosses, conifer needles, and surface soils: Implications for mercury distribution and sources in Shergyla Mountain, Tibetan Plateau. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, 2019, vol. 172, p. 225-231., Registrované v: WOS*
21. [1.1] MAHAPATRA, Biswajita - DHAL, Nabin Kumar - DASH, Aditya Kishore - PANDA, Bibhu Prasad - PANIGRAHI, Kishore Chandra Sekhar - PRADHAN, Abanti. *Perspective of mitigating atmospheric heavy metal pollution: using mosses as biomonitoring and indicator organism. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2019, vol. 26, no. 29, p. 29 620-29 638., Registrované v: WOS*
22. [1.1] NAKAJIMA, Hiromitsu - OKAZAWA, Atsushi - KUBUKI, Shiro - SHEN, Qing - ITOH, Kiminori. *Determination of iron species, including biomineralized jarosite, in the iron-hyperaccumulator moss Scopelophila ligulata by Mossbauer, X-ray diffraction, and elemental analyses. In BIOMETALS. ISSN 0966-0844, 2019, vol. 32, no. 1, p. 171-184., Registrované v: WOS*
23. [1.1] NELSON, Sarah A. M. - AHERNE, Julian. *Decadal Changes in Trace Metal Concentrations in Upland Headwater Lakes. In BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY. ISSN 0007-4861, 2020, vol. 105, no. 5, p. 679-684., Registrované v: WOS*
24. [1.1] STEFANUT, Sorin - OLLERER, Kinga - MANOLE, Anca - ION, Mihaela C. - CONSTANTIN, Marian - BANCIU, Cristian - MARIA, Gabriel M. - FLORESCU, Larisa I. *National environmental quality assessment and monitoring of atmospheric heavy metal pollution A moss bag approach. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2019, vol. 248, article number: 109224., Registrované v: WOS*
25. [1.1] TRUJILLO-GONZALEZ, Juan Manuel - ZAPATA-MUNOZ, Yair Leandro - TORRES-MORA, Marco Aurelio - GARCIA-NAVARRO, Francisco Jesus - JIMENEZ-BALLESTA, Raimundo. *Assessment of urban environmental*

quality through the measurement of lead in bryophytes: case study in a medium-sized city. In *ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH*. ISSN 0269-4042, 2020, vol. 42, no. 10, p. 3 131-3 139., Registrované v: WOS 26. [1.1] VERGEL, Konstantin - ZINICOVSCAIA, Inga - YUSHIN, Nikita - GUNDORINA, Svetlana. Assessment of atmospheric deposition in Central Russia using moss biomonitors, neutron activation analysis and GIS technologies. In *JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY*. ISSN 0236-5731, 2020, vol. 325, no. 3, p. 807-816., Registrované v: WOS 27. [1.2] KOROLEVA, Yulia - NAPREENKO, Maxim - BAYMURATOV, Rashid - SCHEFER, Regina. Bryophytes as a bioindicator for atmospheric deposition in different coastal habitats (a case study in the Russian sector of the Curonian Spit, South-Eastern Baltic). In *International Journal of Environmental Studies*. ISSN 00207233, 2020, vol. 77, no. 1, p. 152-162., Registrované v: SCOPUS 28. [1.2] WANG, Yanan - HU, Rong - ZHOU, Xiaoli - FANG, Yanming. An improved method for monitoring air heavy metal pollution by multiple mosses. In *Huanjing Kexue Xuebao/Acta Scientiae Circumstantiae*. ISSN 02532468, 2019, vol. 39, no. 5, p. 1 464-1 473., Registrované v: SCOPUS 29. [1.2] ZINICOVSCAIA, Inga. Management of the Quality of the Air in the Republic of Moldova Based on the Moss Biomonitoring Data. In *Advances in Intelligent Systems and Computing*. ISSN 21945357, 2020, Vol. 1 190 AISC, p. 297-306., Registrované v: SCOPUS

ADCA36

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] OPDAM, Paul. Navigating the space between landscape science and collective action for sustainability: identifying key factors in information processing. In *LANDSCAPE ECOLOGY*. ISSN 0921-2973, 2020, vol. 35, no. 11, p. 2 629-2 639. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-020-01028-2>, Registrované v: WOS
2. [1.1] TORRES GARCIA, Miguel - GHISLANZONI, Michela - TRUJILLO CARMONA, Manuel. The disappearance of public paths in Spain and its impact on landscape justice. In *LANDSCAPE RESEARCH*. ISSN 0142-6397, 2020, vol. 45, no. 5, p. 615-626. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01426397.2020.1736532>, Registrované v: WOS
3. [1.1] WANG, Chun-Hsi. The necessity of taking a community approach in a historical cultural landscape conservation: a case of the Jianan Irrigation System in Taiwan. In *GEOJOURNAL*. ISSN 0343-2521, 2020, vol. 85, no. 1, p. 107-126. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10708-018-9950-8>, Registrované v: WOS
4. [1.1] WISZ, Mary S. - SATTERTHWAITE, Erin - FUDGE, Maree - FISCHER, Mibu - POLEJACK, Andrei - ST JOHN, Michael - FLETCHER, Stephen - RUDD, Murray A. 100 Opportunities for More Inclusive Ocean Research: Cross-Disciplinary Research Questions for Sustainable Ocean Governance and Management. In *FRONTIERS IN MARINE SCIENCE*, eISSN 2296-7745, 2020, vol. 7, article number 576, dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmars.2020.00576>, Registrované v: WOS
5. [1.1] YOUNG, Christopher - BELLAMY, Chloe - BURTON, Vanessa - GRIFFITHS, Geoff - METZGER, Marc J. - NEUMANN, Jessica - PORTER,



- Jonathan - MILLINGTON, James D. A. *UK landscape ecology: trends and perspectives from the first 25 years of iale UK*. In *LANDSCAPE ECOLOGY*. ISSN 0921-2973, 2020, vol. 35, no. 1, p. 11-22. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-019-00945-1>, Registrované v: WOS
- ADCA37 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] COULIBALY, Brahim - LI, Shixiang. *Impact of Agricultural Land Loss on Rural Livelihoods in Peri-Urban Areas: Empirical Evidence from Sebougou, Mali*. In *LAND*, eISSN: 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 12, article number: 470., Registrované v: WOS
  2. [1.1] HARDI, Tamas - REPASKA, Gabriela - VESELOVSKY, Jan - VILINOVA, Katarina. *Environmental Consequences of the Urban Sprawl in the Suburban Zone of Nitra. An Analysis Based on Landcover Data*. In *GEOGRAPHICA PANNONICA*. ISSN 0354-8724, 2020, vol. 24, no. 3, p. 205-220., Registrované v: WOS
  3. [1.1] KALIVODOVA, Michaela - LACO, Ivan - RANIAK, Andrej - MIKLOSOVA, Viktoria - STASOVA, Simona - KOVAC, Tomas. *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...* ISSN 2336-6311, 2019, p. 334-338., Registrované v: WOS
  4. [1.1] MORAVCIK, Filip - BENOVA, Alexandra. *Large-scale land cover changes based on old maps: case study of the Bratislava-Devin city district*. In *GEOGRAPHIA CASSOVIENSIS*. ISSN 1337-6748, 2020, vol. 14, no. 2, p. 164-177., Registrované v: WOS
  5. [1.1] MUCHOVA, Zlatica - RASKOVIC, Vladimir. *Fragmentation of land ownership in Slovakia: Evolution, context, analysis and possible solutions*. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2020, vol. 95, article number: 104 644., Registrované v: WOS
  6. [1.1] OMURAKUNOVA, Gulkaiyr - BAO, Anming - XU, Wenqiang - DUULATOV, Eldiir - JIANG, Liangliang - CAI, Peng - ABDULLAEV, Farkhod - NZABARINDA, Vincent - DURDIEV, Khaydar - BAISEITOVA, Makhabat. *Expansion of Impervious Surfaces and Their Driving Forces in Highly Urbanized Cities in Kyrgyzstan*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*, eISSN: 1660-4601, 2020, vol. 17, no. 1, article number: 362., Registrované v: WOS
  7. [1.1] SHEN, Liyin - SHU, Tianheng - LIAO, Xia - YANG, Nan - REN, Yitian - ZHU, Mengcheng - CHENG, Guangyu - WANG, Jinhuan. *A new method to evaluate urban resources environment carrying capacity from the load-and-carrier perspective*. In *RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING*. ISSN 0921-3449, 2020, vol. 154, article number: 104 616., Registrované v: WOS
  8. [1.1] SURYA, Batara - HADIJAH, Hadijah - SURIANI, Seri - BAHARUDDIN, Baharuddin - FITRIYAH, A. Tenri - MENNE, Firman - RASYIDI, Emil Salim.

- Spatial Transformation of a New City in 2006-2020: Perspectives on the Spatial Dynamics, Environmental Quality Degradation, and Socio-Economic Sustainability of Local Communities in Makassar City, Indonesia. In LAND, eISSN: 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 9, article number: 324., Registrované v: WOS*
9. [1.1] SURYA, Batara - HAMSINA, Hamsina - RIDWAN, Ridwan - BAHARUDDIN, Baharuddin - MENNE, Firman - FITRIYAH, Andi Tenri - RASYIDI, Emil Salim. *The Complexity of Space Utilization and Environmental Pollution Control in the Main Corridor of Makassar City, South Sulawesi, Indonesia. In SUSTAINABILITY, eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 21, article number: 9 244., Registrované v: WOS*
10. [1.1] SYAFRI, Syafri - SURYA, Batara - RIDWAN, Ridwan - BAHRI, Syamsul - RASYIDI, Emil Salim - SUDARMAN, Sudarman. *Water Quality Pollution Control and Watershed Management Based on Community Participation in Maros City, South Sulawesi, Indonesia. In SUSTAINABILITY, eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 24, article number: 10 260., Registrované v: WOS*
11. [1.1] VRBICANOVA, Greta - MOCKO, Matej - KAISOVA, Dominika. *Use of the geocaching for the tourism development in Horný Liptov Region. In 22ND INTERNATIONAL COLLOQUIUM ON REGIONAL SCIENCES, 2019, p. 539-546., Registrované v: WOS*
12. [1.2] RÓZOVÁ, Zdenka - TURANOVIČOVÁ, Martina - STAŠOVÁ, Simona. *Recreation in the City-A Part of Cultural Ecosystem Services. In Ekologia Bratislava. ISSN 1335342X, 2020, vol. 39, no. 2, p. 190-200., Registrované v: SCOPUS*
13. [1.2] SLÁMOVÁ, Martina - BELČÁKOVÁ, Ingrid. *The vineyard landscapes. History and trends of viticulture in case studies from Slovakia. In Pirineos. ISSN 03732568, 2020, vol. 175, article number e056., Registrované v: SCOPUS*

ADCA38

IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László - MIKLÓSOVÁ, Viktória\*\* - PETROVIČ, František. The integrated approach to landscape management - experience from Slovakia. In Sustainability [serial], 2019, vol. 11, no. 17, art. no. 4 554. (2018: 2.592 - IF, Q2 - JCR, 0.549 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2071-1050. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su11174554> (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia. 7 FP EU Operationalisation of natural capital and ecosystem services: From concepts to real-world applications/Operacionalizácia konceptu prírodného kapitálu a ekosystémových služieb: Od konceptu k reálnej aplikácii : OpenNESS)

Citácie:

1. [1.1] KRALIK, Roman. *Justice and Memory story about Eichmann and Argentina. In EUROPEAN JOURNAL OF SCIENCE AND THEOLOGY. ISSN 1841-0464, 2020, vol. 16, no. 4, p. 1-3., Registrované v: WOS*
2. [1.1] LEHTONEN, Erko - STARKE, Florian. *On associative operations on commutative integral domains. In SEMIGROUP FORUM. ISSN 0037-1912, 2020, vol. 100, no. 3, p. 910-915., Registrované v: WOS*

ADCA39

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] FALTAN, Vladimír - PETROVIC, Frantisek - OTAHEL, Jan - FERANEC, Jan - DRUGA, Michal - HRUSKA, Matej - NOVACEK, Jozef - SOLAR, Vladimír - MECHUROVA, Veronika. Comparison of CORINE Land Cover Data with National Statistics and the Possibility to Record This Data on a Local Scale-Case Studies from Slovakia. In REMOTE SENSING, eISSN: 2072-4292, 2020, vol. 12, no. 15, article number: 2 484., Registrované v: WOS
2. [1.1] GREZO, Henrich - MOCKO, Matej - IZSOFF, Martin - VRBICANOVA, Greta - PETROVIC, Frantisek - STRANAK, Jozef - MUCHOVA, Zlatica - SLAMOVA, Martina - OLAH, Branislav - MACHAR, Ivo. Flood Risk Assessment for the Long-Term Strategic Planning Considering the Placement of Industrial Parks in Slovakia. In SUSTAINABILITY, eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 10, article number: 4 144., Registrované v: WOS
3. [1.1] JIN, Zhifeng - WANG, Jing - KONG, Xuesong. Combining habitat area and fragmentation change for ecological disturbance assessment in Jiangsu Province, China. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2020, vol. 27, no. 17, p. 20 817-20 830., Registrované v: WOS
4. [1.1] PACHECO, Fernando A. L. Sustainable Use of Soils and Water: The Role of Environmental Land Use Conflicts. In SUSTAINABILITY, eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 3, article number: 1 163., Registrované v: WOS
5. [1.1] SOKOLOV, Yevhen Volodymyrovych - SHEVCHENKO, Roman Ivanovych - MADANI, Mariia Mykhailivna. ECOLOGICAL ASSESSMENT OF THE TERRITORIAL COMPLEXES OF TATARBUNARS'; KYI DISTRICT OF ODESSA REGION. In VISNYK OF V N KARAZIN KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY-SERIES GEOLOGY GEOGRAPHY ECOLOGY. ISSN 2410-7360, 2020, no. 52, p. 216-235., Registrované v: WOS
6. [1.1] SWIADER, Malgorzata - SZEWRANSKI, Szymon - KAZAK, Jan Krzysztof. Environmental Carrying Capacity Assessment-the Policy Instrument and Tool for Sustainable Spatial Management. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, eISSN: 2296-665X, 2020, vol. 8, article number: 579838., Registrované v: WOS
7. [1.2] CHABANENKO, Mykola - KORNIKOVA, Tatiana - LUSHPIIENKO, Yuliia - POMAZA-PONOMARENKO, Alina - MUZYKA, Mariia. LEGAL REGIME OF THE LAND RESOURCES USAGE IN CONDITIONS OF MODERN ECONOMIC DEVELOPMENT. In Journal of Legal, Ethical and Regulatory Issues. ISSN 15440036, 2020, vol. 23, p. 1-6., Registrované v: SCOPUS

ADCA40 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/for0978-007>

Citácie:

1. [1.1] OZCAN, Yuksel - MAKINECI, Ender - OZDEMIR, Emrah. Biomass, carbon and nitrogen in single tree components of grey poplar (*Populus x canescens*) in an uncultivated habitat in Van, Turkey. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, 2020, vol. 192, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-020-08263-9>., Registrované v: WOS

ADCA41 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 - KLADNIK, Drago - KOZAK, Jacek - KONKOLY-GYURÓ, Eva - KRAUSMANN, Fridolin - MANDER, Ülo - MCDONAGH, John - PÄRN, Jaan - NIEDERTSCHEIDER, Maria - NIKODEMUS, Olgerts - OSTAPOWICZ, Katarzyna - PÉREZ-SOBA, Marta - PINTO-CORREIA, Teresa - RIBOKAS, Gintaras - ROUNSEVELL, Mark - SCHISTOU, Despoina - SCHMIT, Claude - TERKENLI, Theano S. - TRETVIK, Aud M. - TRZEPACZ, Piotr - VADINEANU, Angheluta - WALZ, Ariane - ZHLLIMA, Edvin - REENBERG, Anette. Transitions in European land-management regimes between 1800 and 2010. In *Land Use Policy* : The International Journal Covering All Aspects of Land Use, 2015, vol. 49, p. 53-64. (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] *AFFEK, Andrzej Norbert - ZACHWATOWICZ, Maria - SOLON, Jerzy. LONG-TERM LANDSCAPE DYNAMICS IN THE DEPOPULATED CARPATHIAN FOOTHILLS: A WIAR RIVER BASIN CASE STUDY. In GEOGRAPHIA POLONICA. ISSN 0016-7282, 2020, vol. 93, no. 1, p. 5-23., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *ALBERT, Cecile H. - HERVE, Mathilde - FADER, Marianela - BONDEAU, Alberte - LERICHE, Agathe - MONNET, Anne-Christine - CRAMER, Wolfgang. What ecologists should know before using land use/cover change projections for biodiversity and ecosystem service assessments. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, 2020, vol. 20, no. 3, article number: 106., Registrované v: WOS*
3. [1.1] *CHAUDHARY, Suresh - WANG, Yukuan - DIXIT, Amod Mani - KHANAL, Narendra Raj - XU, Pei - FU, Bin - YAN, Kun - LIU, Qin - LU, Yafeng - LI, Ming. A Synopsis of Farmland Abandonment and Its Driving Factors in Nepal. In LAND, 2020, vol. 9, no. 3, pp., Registrované v: WOS*
4. [1.1] *CUKOR, Jan - ZEIDLER, Ales - VACEK, Zdenek - VACEK, Stanislav - SIMUNEK, Vaclav - GALLO, Josef. Comparison of growth and wood quality of Norway spruce and European larch: effect of previous land use. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2020, vol. 139, no. 3, p. 459-472., Registrované v: WOS*
5. [1.1] *DIMOPOULOS, Thymios - KIZOS, Thanasis. Mapping change in the agricultural landscape of Lemnos. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING. ISSN 0169-2046, 2020, vol. 203, article number: 103 894., Registrované v: WOS*
6. [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*
7. [1.1] *ESGALHADO, Catarina - GUIMARAES, Helena - DEBOLINI, Marta - GUIOMAR, Nuno - LARDON, Sylvie - DE OLIVEIRA, Isabel Ferraz. A holistic approach to land system dynamics The Monfurado case in Alentejo, Portugal. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2020, vol. 95, article number: 104 607., Registrované v: WOS*
8. [1.1] *FALTAN, Vladimír - PETROVIC, Frantisek - OTAHEL, Jan - FERANEC, Jan - DRUGA, Michal - HRUSKA, Matej - NOVACEK, Jozef - SOLAR, Vladimír -*



- MECHUROVA, Veronika. Comparison of CORINE Land Cover Data with National Statistics and the Possibility to Record This Data on a Local Scale-Case Studies from Slovakia. In REMOTE SENSING, ISSN: eISSN: 2072-4292, 2020, vol. 12, no. 15, article number: 2 484., Registrované v: WOS*
9. [1.1] *FENG, Yongjiu - LEI, Zhenkun - TONG, Xiaohua - GAO, Chen - CHEN, Shurui - WANG, Jiafeng - WANG, Siqin. Spatially-explicit modeling and intensity analysis of China's land use change 2000-2050. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2020, vol. 263, no., pp., Registrované v: WOS*
10. [1.1] *FISCHER-KOWALSKI, Marina - LOW, Markus - NOLL, Dominik - PETRIDIS, Panos - SKOULIKIDIS, Nikolaos. Samothraki in Transition: A Report on a Real-World Lab to Promote the Sustainability of a Greek Island. In SUSTAINABILITY, ISSN: eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 5, article number: 1 932., Registrované v: WOS*
11. [1.1] *HORBINSKI, Tymoteusz - LOREK, Dariusz. The use of Leaflet and GeoJSON files for creating the interactive web map of the preindustrial state of the natural environment. In JOURNAL OF SPATIAL SCIENCE. ISSN 1449-8596, 2020, vol., no., pp., Registrované v: WOS*
12. [1.1] *HUBER, Lisa - SCHIRPKE, Uta - MARSONER, Thomas - TASSER, Erich - LEITINGER, Georg. Does socioeconomic diversification enhance multifunctionality of mountain landscapes? In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2020, vol. 44, article number: 101 122., Registrované v: WOS*
13. [1.1] *JOVANOVSKA, Daniela - SWETNAM, Ruth D. - TWEED, Fiona S. - MELOVSKI, Ljupcho. Assessing the landscape visual quality of Shar Planina, North Macedonia. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2020, vol. 35, no. 12, p. 2 805-2 823., Registrované v: WOS*
14. [1.1] *LELLI, Chiara - NASCIMBENE, Juri - ALBERTI, Davide - AGOSTINI, Nevio - ZOCCOLA, Antonio - PIOVESAN, Gianluca - CHIARUCCI, Alessandro. Long-term changes in Italian mountain forests detected by resurvey of historical vegetation data. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, 2020., Registrované v: WOS*
15. [1.1] *LOREK, Dariusz - HORBINSKI, Tymoteusz. Interactive Web-Map of the European Freeway Junction A1/A4 Development with the Use of Archival Cartographic Sources. In ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, ISSN: eISSN: 2220-9964, 2020, vol. 9, no. 7, article number: 438., Registrované v: WOS*
16. [1.1] *LOREK, Dariusz - MEDYNSKA-GULIJ, Beata. Scope of Information in the Legends of Topographical Maps in the Nineteenth Century Urmesstischblätter. In CARTOGRAPHIC JOURNAL. ISSN 0008-7041, 2020, vol. 57, no. 2, p. 113-129., Registrované v: WOS*
17. [1.1] *MITCHELL, Matthew G. E. - CHAN, Kai M. A. - NEWLANDS, Nathaniel K. - RAMANKUTTY, Navin. Spatial Correlations Don't Predict Changes in Agricultural Ecosystem Services: A Canada-Wide Case Study. In FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS, 2020, vol. 4, article number: 539892., Registrované v: WOS*
18. [1.1] *NOLL, Dominik - LAUK, Christian - GAUBE, Veronika - WIEDENHOFER, Dominik. Caught in a Deadlock: Small Ruminant Farming on the Greek Island of Samothrace. The Importance of Regional Contexts for Effective EU Agricultural Policies. In SUSTAINABILITY, ISSN: eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 3, article number: 762., Registrované v: WOS*
19. [1.1] *PASCOA, Patricia - GOUVEIA, Celia M. - RUSSO, Ana C. - BOJARIU, Roxana - VICENTE-SERRANO, Sergio M. - TRIGO, Ricardo M. Drought Impacts*

- on Vegetation in Southeastern Europe. In REMOTE SENSING, 2020, vol. 12, no. 13, pp., Registrované v: WOS*
20. [1.1] PUECH, T. - SCHOTT, C. - MIGNOLET, C. *Characterising the diversity and spatial differentiation of crop managements at a regional scale. In EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY. ISSN 1161-0301, 2020, vol. 120, no., pp., Registrované v: WOS*
21. [1.1] PUECH, Thomas - DURPOIX, Amandine - BARATAUD, Fabienne - MIGNOLET, Catherine. *A method to characterise the spatial organisation of plots on farms. In CYBERGEO-EUROPEAN JOURNAL OF GEOGRAPHY. ISSN 1278-3366, 2020, vol., no., pp., Registrované v: WOS*
22. [1.1] SCHULER, Johannes - ADELHART TOOROP, Roos - WILLAUME, Magali - VERMUE, Anthony - SCHLAEFKE, Nicole - UTHES, Sandra - ZANDER, Peter - ROSSING, Walter. *Assessing Climate Change Impacts and Adaptation Options for Farm Performance Using Bio-Economic Models in Southwestern France. In SUSTAINABILITY, ISSN: eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 18, article number: 7 528., Registrované v: WOS*
23. [1.1] SKOKANOVA, Hana - NETOPIL, Patrik - HAVLICEK, Marek - SARAPATKA, Borivoj. *The role of traditional agricultural landscape structures in changes to green infrastructure connectivity. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2020, vol. 302, article number: 107 071., Registrované v: WOS*
24. [1.1] STRAND, Geir-Harald. *The combined effects of centralization and carnivore management on sheep farmers and sheep farming in Norway. In HUMAN DIMENSIONS OF WILDLIFE. ISSN 1087-1209, 2020., Registrované v: WOS*
25. [1.1] VLAHOS, George. *Farming System Transformation Impacts on Landscape: A Case Study on Quality Wine Production in a Highly Contested Agricultural Landscape. In LAND, ISSN: eISSN: 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 4, article number: 120., Registrované v: WOS*
26. [1.1] WOLPERT, Franziska - QUINTAS-SORIANO, Cristina - PLIENINGER, Tobias. *Exploring land-use histories of tree-crop landscapes: a cross-site comparison in the Mediterranean Basin. In SUSTAINABILITY SCIENCE. ISSN 1862-4065, 2020, vol. 15, no. 5, p. 1 267-1 283., Registrované v: WOS*
27. [1.2] VIIRA, A. H. - ARIVA, J. - KALL, K. - OPER, L. - JÜRGENSON, E. - MAASIKAMÄE, S. - PÕLDARU, R. *Restricting the eligible maintenance practices of permanent grassland – A realistic way towards more active farming? In Agronomy Research. ISSN 1406894X, 2020, vol. 18, special issue 2, p. 1 556-1 572., Registrované v: SCOPUS*
28. [1.2] ZAEHRINGER, Julie G. - LUNDGAARD-HANSEN, Lara - THEIN, Tun Tun - LLOPIS, Jorge C. - TUN, Nwe Nwe - MYINT, Win - SCHNEIDER, Flurina. *The cash crop boom in southern Myanmar: tracing land use regime shifts through participatory mapping. In Ecosystems and People. ISSN 26395908, 2020, vol. 16, no. 1, p. 36-49., Registrované v: SCOPUS*
29. [1.2] ŠANTRŮČKOVÁ, Markéta - HORÁK, Jan - FANTA, Václav. *Soil chemistry to support old map analysis of the built-up area of an abandoned settlement. Case study from the Romanian banat. In Interdisciplinaria Archaeologica. ISSN 1804848X, 2020, vol. 11, no. 1, p. 103-115., Registrované v: SCOPUS*

ADCA42

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>

Citácie:

1. [1.1] BRANDES, Arno Fritz das Neves - NOVELLO, Bruno Quiroga - DOMINGUES, Gustavo de Assis Forés - BARROS, Claudia Franca - TAMAIO, Neusa. *Endangered species account for 10% of Brazil's documented timber trade. In Journal for Nature Conservation. ISSN 16171381, 2020, vol. 55, article number 125821., Registrované v: WOS*
2. [1.1] CARVALHO RIBEIRO, Sonia M. - RAJAO, Raoni - NUNES, Felipe - ASSIS, Debora - AMBROSIO NETO, Jose - MARCOLINO, Camilla - LIMA, Leticia - RICKARD, Thomas - SALOMAO, Caroline - SOARES FILHO, Britaldo. *A spatially explicit index for mapping Forest Restoration Vocation (FRV) at the landscape scale: Application in the Rio Doce basin, Brazil. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 744, article number 140647., Registrované v: WOS*
3. [1.1] CASARIM, Ruanny - CALDEIRA, Yuri Malta - POMPEU, Paulo Santos. *Representativeness of national parks in protecting freshwater biodiversity: A case of Brazilian savanna. In ECOLOGY OF FRESHWATER FISH. ISSN 0906-6691, 2020, vol. 29, no. 4, p. 705-721., Registrované v: WOS*
4. [1.1] DE AREA LEO PEREIRA, Eder Johnson - DE SANTANA RIBEIRO, Luiz Carlos - DA SILVA FREITAS, Lucio Flavio - DE BARROS PEREIRA, Hernane Borges. *Brazilian policy and agribusiness damage the Amazon rainforest. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2020, vol. 92, article number 104491., Registrované v: WOS*
5. [1.1] FERRANTE, Lucas - FEARNside, Philip Martin. *Military forces and COVID-19 as smokescreens for Amazon destruction and violation of indigenous rights. In ERDE. ISSN 0013-9998, 2020, vol. 151, no. 4, p. 258-263., Registrované v: WOS*
6. [1.1] GUERRA, Angelica - ROQUE, Fabio de Oliveira - GARCIA, Leticia Couto - OCHOA-QUINTERO, Jose Manuel - SANCHES DE OLIVEIRA, Paulo Tarso - GUARIENTO, Rafael Dettogni - ROSA, Isabel M. D. *Drivers and projections of vegetation loss in the Pantanal and surrounding ecosystems. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2020, vol. 91, article number 104388., Registrované v: WOS*
7. [1.1] GUERRA, Angelica - SANCHES DE OLIVEIRA, Paulo Tarso - ROQUE, Fabio de Oliveira - ROSA, Isabel M. D. - MANUEL OCHOA-QUINTERO, Jose - GUARIENTO, Rafael Dettogni - COLMAN, Carina Barbosa - DIB, Viviane - MAIOLI, Veronica - STRASSBURG, Bernardo - GARCIA, Leticia Couto. *The importance of Legal Reserves for protecting the Pantanal biome and preventing agricultural losses. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2020, vol. 260, article number 110128., Registrované v: WOS*
8. [1.1] KAUANO, Erico Emed - CARDOSO SILVA, Jose Maria - FELIZOLA DINIZ FILHO, Jose Alexandre - MICHALSKI, Fernanda. *Do protected areas hamper economic development of the Amazon region? An analysis of the relationship between protected areas and the economic growth of Brazilian Amazon municipalities. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2020, vol. 92, article number 104473., Registrované v: WOS*
9. [1.1] LORENZANA, Gustavo - HEIDTMANN, Laura - HAAG, Taiana - RAMALHO, Emiliano - DIAS, Guilherme - HRBEK, Tomas - FARIAS, Izeni - EIZIRIK, Eduardo. *Large-scale assessment of genetic diversity and population connectivity of Amazonian jaguars (Panthera onca) provides a baseline for their*



*conservation and monitoring in fragmented landscapes. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2020, vol. 242, article number 108417., Registrované v: WOS*

10. [1.1] MAMMADOVA, Aynur - MASIERO, Mauro - PETTENELLA, Davide. *Embedded Deforestation: The Case Study of the Brazilian-Italian Bovine Leather Trade. In FORESTS, EISSN 1999-4907, 2020, vol. 11, no. 4, article number 472., Registrované v: WOS*

11. [1.1] THOMAZ, Sidinei Magela - BARBOSA, Luciana Gomes - DE SOUZA DUARTE, Marise Costa - PANOSSO, Renata. *Opinion: The future of nature conservation in Brazil. In INLAND WATERS. ISSN 2044-2041, 2020, vol. 10, no. 2, p. 295-303., Registrované v: WOS*

12. [1.1] ZAIA ALVES, Gustavo H. - TOFOLI, Raffael M. - RODRIGUES-FILHO, Jorge L. - SACRAMENTO, Patricia A. - CIONEK, Vivian M. - FIGUEIREDO, Bruno R. S. - DO COUTO, Edivando Vitor. *Brazil's vegetation ravage may be encouraged by law. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2020, vol. 29, no. 3, p. 1 105-1 107., Registrované v: WOS*

ADCA43

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 - YANG, Yang - WANG, Song-Wei - STOCKLIN, Jurg - PENG, De-Li - SUN, Hang. *Recruitment of the high elevation cushion plant Arenaria polytrichoides is limited by competition, thus threatened by currently established vegetation. In JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 1674-4918, 2020, vol. 58, no. 1, p. 59-68., Registrované v: WOS*

2. [1.1] GAVINI, Sabrina S. - EZCURRA, Cecilia - AIZEN, Marcelo A. *Patch-level facilitation fosters high-Andean plant diversity at regional scales. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, 2020, vol. 31, no. 6, p. 1 135-1 145., Registrované v: WOS*

3. [1.1] LAMY, Thomas - KOENIGS, Craig - HOLBROOK, Sally J. - MILLER, Robert J. - STIER, Adrian C. - REED, Daniel C. *Foundation species promote community stability by increasing diversity in a giant kelp forest. In ECOLOGY. ISSN 0012-9658, 2020, vol. 101, no. 5., Registrované v: WOS*

4. [1.1] ZHAO, Rui-ming - ZHANG, Hua - AN, Li-zhe. *Spatial patterns and interspecific relationships of two dominant cushion plants at three elevations on the Kunlun Mountain, China. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2020, vol. 27, no. 14, p. 17 339-17 349., Registrované v: WOS*

5. [1.2] BEKUZAROVA, S. - KOZYREV, S. - KOZYREV, A. - LUSCHENKO, G. - BEKMURZOV, A. *Degradation and restoration of mountain pastures. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. ISSN 17551307, 2020, vol. 579, no. 1, article number 012046., Registrované v: SCOPUS*

6. [1.2] GRUBB, Peter J. - LLOYD, J. Robert - PENNINGTON, Terence D. -

*PÁEZ-BIMOS, Sebastián. A historical baseline study of the Páramo of Antisana in the Ecuadorian Andes including the impacts of burning, grazing and trampling. In Plant Ecology and Diversity. ISSN 17550874, 2020, vol. 13, no. 3-4, p. 225-256., Registrované v: SCOPUS*

7. [1.2] ZHANG, Ya Zhou - WANG, Song Wei - HE, Xiao Fang - YANG, Yang - CHEN, Jian Guo - SUN, Hang. Altitudinal variation in flowering area and position and their ecological significances of an alpine cushion *Arenaria polytrichoides*, a Gynodioecious herb. In *Chinese Journal of Plant Ecology*. ISSN 1005264X, 2020, vol. 44, no. 11, p. 1 154-1 163., Registrované v: SCOPUS

ADCA44

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] FAURE, Ulysse - DOMOKOS, Csaba - LERICHE, Agathe - CRISTESCU, Bogdan. Brown bear den characteristics and selection in eastern Transylvania, Romania. In *JOURNAL OF MAMMALOGY*. ISSN 0022-2372, 2020, vol. 101, no. 4, p. 1 177-1 188. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jmammal/gyaa047>., Registrované v: WOS

2. [1.1] KERLEY, G. I. H. - CROMSIGT, J. P. G. M. - KOWALCZYK, R. European bison conservation cannot afford to ignore alternative hypotheses: a commentary on Perzanowskiet al. (2019). In *ANIMAL CONSERVATION*. ISSN 1367-9430, 2020, vol. 23, no. 5, p. 479-481. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/acv.12605>., Registrované v: WOS

3. [1.1] LAMELAS-LOPEZ, Lucas - PARDAVILA, Xose - BORGES, Paulo A. V. - SANTOS-REIS, Margarida - AMORIM, Isabel R. - SANTOS, Maria J. Modelling the distribution of *Mustela nivalis* and *M. putorius* in the Azores archipelago based on native and introduced ranges. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2020, vol. 15, no. 8, article number e0237216, dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0237216>., Registrované v: WOS

4. [1.1] SPRACKLEN, Benedict D. - SPRACKLEN, Dominick V. Old-Growth Forest Disturbance in the Ukrainian Carpathians. In *FORESTS*, eISSN:1999-4907, 2020, vol. 11, no. 2, article number 151, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f11020151>., Registrované v: WOS

5. [1.1] TORMA, Csaba - GIORGI, Filippo. On the evidence of orographical modulation of regional fine scale precipitation change signals: The Carpathians. In *ATMOSPHERIC SCIENCE LETTERS*. ISSN 1530-261X, 2020, vol. 21, no. 6, article number e967, dostupné na: <https://doi.org/10.1002/asl.967>., Registrované v: WOS

ADCA45

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 - EISENHAUER, 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 - HAESEN, 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 - ČILIÁK, 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 - ZELLWEGER, Florian - FREI, Esther R. - HEINESCH, Bernard - ANDREWS, Christopher - DICK, Jan - SIEBICKE, Lukas - ROCHA, Adrian - SENIOR, Rebecca A. - RIXEN, Christian - JIMENEZ, J.L. - BOIKE, Julia - PAUCHARD, 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)

**Citácie:**

*1. [1.1] HE, Hailong - HE, Dong - JIN, Jiming - SMITS, Kathleen M. - DYCK, Miles - WU, Qingbai - SI, Bingcheng - LV, Jialong. Room for improvement: A review and evaluation of 24 soil thermal conductivity parameterization schemes commonly used in land-surface, hydrological, and soil-vegetation-atmosphere transfer models. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, 2020, vol.*

211, article number: 103419., Registrované v: WOS

2. [1.1] MARTIN LEON, Veronica - LUZARDO, Octavio P. Evaluation of nitrate contents in regulated and non-regulated leafy vegetables of high consumption in the Canary Islands, Spain: Risk assessment. In *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*. ISSN 0278-6915, 2020, vol. 146, article number: 111812., Registrované v: WOS

3. [1.1] PINCEBOURDE, Sylvain - SALLE, Aurelien. On the importance of getting fine-scale temperature records near any surface. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, 2020, vol. 26, no. 11, p. 6 025-6 027., Registrované v: WOS

4. [1.1] PINCEBOURDE, Sylvain - WOODS, H. Arthur. There is plenty of room at the bottom: microclimates drive insect vulnerability to climate change. In *CURRENT OPINION IN INSECT SCIENCE*. ISSN 2214-5745, 2020, vol. 41, p. 63-70., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZEYNODDIN, Mohammad - EBTEHAJ, Isa - BONAKDARI, Hossein. Development of a linear based stochastic model for daily soil temperature prediction: One step forward to sustainable agriculture. In *Computers and Electronics in Agriculture*. ISSN 01681699, 2020, vol. 176, article number: 105636., Registrované v: WOS

ADCA46 LIESKOVSKÝ, Juraj - BEZÁK, Peter - ŠPULEROVÁ, Jana - LIESKOVSKÝ, Tibor - KOLEDA, Peter - DOBROVODSKÁ, Marta - BÜRGEL, Matthias - GIMMI, Urs. The abandonment of traditional agricultural landscape in Slovakia - analysis of extent and driving forces. In *Journal of Rural Studies*, 2015, vol. 37, p. 75-84. (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] BHAWANA, K. C. - RACE, Digby. Outmigration and Land-Use Change: A Case Study from the Middle Hills of Nepal. In *LAND*, eISSN: 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 1, article number 2., Registrované v: WOS

2. [1.1] BOBAL'OVA, Hana - ZUBRIETOVSKY, Lukas - SOLC, Adam. Analysis of land cover changes using the Change Detection Toolbox: a case study of suburbanisation in the Senec district, Slovakia. In *GEOGRAPHIA CASSOVIENSIS*. ISSN 1337-6748, 2020, vol. 14, no. 2, p. 228-244., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHAUDHARY, Suresh - WANG, Yukuan - DIXIT, Amod Mani - KHANAL, Narendra Raj - XU, Pei - FU, Bin - YAN, Kun - LIU, Qin - LU, Yafeng - LI, Ming. A Synopsis of Farmland Abandonment and Its Driving Factors in Nepal. In *LAND*, eISSN: 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 3, article number 84., Registrované v: WOS

4. [1.1] EDIVALDO, Thomaz - ROSELL, Staffan. Slash-and-burn agriculture in southern Brazil: characteristics, food production and prospects. In *SCOTTISH GEOGRAPHICAL JOURNAL*. ISSN 1470-2541, 2020, vol. 136, no. 1-4, p. 176-194., Registrované v: WOS

5. [1.1] GEKIC, Haris - BIDZAN-GEKIC, Aida. Traditional agricultural landscapes in Uskopaljska valley (Bosnia and Herzegovina). In *OPEN GEOSCIENCES*. ISSN 2391-5447, 2020, vol. 12, no. 1, p. 1 573-1 588., Registrované v: WOS

6. [1.1] HUANG, Yingqian - LI, Fengqin - XIE, Hualin. A Scientometrics Review on Farmland Abandonment Research. In *LAND*, eISSN: 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 8, article number: 263., Registrované v: WOS



7. [1.1] LATOCHA, Agnieszka. *Modern transformation of deserted settlements in the Sudetes Mountains, SW Poland*. In GEOSCAPE. ISSN 1802-1115, 2020, vol. 14, no. 2, p. 80-95., Registrované v: WOS
8. [1.1] LIANG, Xinyuan - LI, Yangbing - ZHOU, Yalin. *Study on the abandonment of sloping farmland in Fengjie County, Three Gorges Reservoir Area, a mountainous area in China*. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2020, vol. 97, article number: 104760., Registrované v: WOS
9. [1.1] MAHARJAN, Amina - KOCHHAR, Ishaan - CHITALE, Vishwas Sudhir - HUSSAIN, Abid - GIOLI, Giovanna. *Understanding rural outmigration and agricultural land use change in the Gandaki Basin, Nepal*. In APPLIED GEOGRAPHY. ISSN 0143-6228, 2020, vol. 124, p. 2 278., Registrované v: WOS
10. [1.1] VALLES-PLANELLIS, Maria - GALIANA, Francisco - DIEZ TORRIJOS, Ignacio. *Agricultural abandonment and resilience in a Mediterranean periurban traditional agroecosystem: a landscape approach*. In ECOLOGY AND SOCIETY. ISSN 1708-3087, 2020, vol. 25, no. 1, article number: 5., Registrované v: WOS
11. [1.1] WLODARCZYK-MARCINIAK, Renata - FRANKIEWICZ, Piotr - KRAUZE, Kinga. *Socio-cultural valuation of Polish agricultural landscape components by farmers and its consequences*. In JOURNAL OF RURAL STUDIES. ISSN 0743-0167, 2020, vol. 74, p. 190-200., Registrované v: WOS
12. [1.1] YU, Xinyou - LIU, Yunqing - WANG, Yiwen - FENG, Xiaoli - TU, Mingzhong - CHEN, Jiangsheng. *Role of bioengineering and laborers in integration of farmland resources toward to improve dimension of sustainable agriculture in China*. In BIOENGINEERED. ISSN 2165-5979, 2020, vol. 11, no. 1, p. 559-571., Registrované v: WOS
13. [1.1] ZHOU, Ting - KOOMEN, Eric - KE, Xinli. *Determinants of Farmland Abandonment on the Urban-Rural Fringe*. In ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0364-152X, 2020, vol. 65, no. 3, p. 369-384., Registrované v: WOS
14. [1.1] ZONCOVA, Michaela. *LAND COVER CHANGES IN PROTECTED AREAS OF SLOVAKIA BETWEEN 1990 AND 2018*. In ACTA GEOGRAPHICA SLOVENICA-GEOGRAFSKI ZBORNIK. ISSN 1581-6613, 2020, vol. 60, no. 2, p. 71-89., Registrované v: WOS
15. [1.2] CHEN, Hang - TAN, Yongzhong - DENG, Xinyu - XIAO, Wu. *Progress and prospects on information acquisition methods of abandoned farmland*. In Nongye Gongcheng Xuebao/Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering. ISSN 10026819, 2020, vol. 36, no. 23, p. 258-268., Registrované v: SCOPUS
16. [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

ADCA47

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] BERCIC, Tomaz - AZMAN-MOMIRSKI, Lucija. *Parametric Terracing as*

- Optimization of Controlled Slope Intervention. In WATER, eISSN 2073-4441, 2020, vol. 12, no. 3, article number 634., Registrované v: WOS*
2. [1.1] BLUMBERG, Renata - LEITNER, Helga - CADIEUX, Kirsten Valentine. *For food space: theorizing alternative food networks beyond alterity. In JOURNAL OF POLITICAL ECOLOGY. ISSN 1073-0451, 2020, vol. 27, p. 1-22., Registrované v: WOS*
3. [1.1] ST'ASTNA, Milada - VAISHAR, Antonin. *Values of rural landscape: The case study Chlum u Trebone (Bohemia). In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2020, vol. 97, article number 104 699., Registrované v: WOS*
4. [1.1] VALLES-PLANELLAS, Maria - GALIANA, Francisco - DIEZ TORRIJOS, Ignacio. *Agricultural abandonment and resilience in a Mediterranean periurban traditional agroecosystem: a landscape approach. In ECOLOGY AND SOCIETY. ISSN 1708-3087, 2020, vol. 25, no. 1, article number 5., Registrované v: WOS*
5. [1.1] ZARNOVICAN, Hubert - KANKA, Robert - KOLLAR, Jozef - VYSKUPOVA, Monika - SIVECKA, Anna - TICHÁ, Anna - FASUNGOVA, Simona - KRŠIAKOVÁ, Dorota. *Traditional orchard management in the Western Carpathians (Slovakia): evolution between 1955 and 2015. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2020, vol. 75, no. 4, p. 535-546., Registrované v: WOS*
6. [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*
7. [1.2] ŠITNEROVÁ, Ivana - BENEŠ, Jaromír - BUMERL, Jiří - MAJEROVIČOVÁ, Tereza - KOTTOVÁ, Blanka - JANEČKOVÁ, Kristína. *Archaeological research into field systems and agrarian terraces as the phenomena of the historical landscape in the Czech Republic. In Archaeologia Historica. ISSN 02315823, 2020, vol. 45, no. 1, p. 141-165., Registrované v: SCOPUS*

ADCA48

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] CERDA, Artemi - RODRIGO-COMINO, Jesus. *Is the hillslope position relevant for runoff and soil loss activation under high rainfall conditions in vineyards? In ECOHYDROLOGY & HYDROBIOLOGY. ISSN 1642-3593, 2020, vol. 20, no. 1, p. 59-72., Registrované v: WOS*
2. [1.1] CERVENY, David - GURCIK, Lubomir - LADVENICOVA, Jana - BAJUSOVA, Zuzana. *QUANTIFICATION OF PYRAMID DECOMPOSITION OF RETURN ON INVESTMENT IN WINERY ENTERPRISES IN SLOVAKIA. In AGRARIAN PERSPECTIVES XXVIII: BUSINESS SCALE IN RELATION TO ECONOMICS. Book Series: Agrarian Perspectives Series. ISSN 1213-7960, 2019, p. 29-36., Registrované v: WOS*
3. [1.1] COSSART, Etienne - PIC, Jessica - LE GUEN, Yoann - FRESSARD, Mathieu. *Spatial Patterns of Vineyard Abandonment and Related Land Use Transitions in Beaujolais (France): A Multiscale Approach. In SUSTAINABILITY, eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 11, article number: 4 695., Registrované v:*

WOS

4. [1.1] HUANG, Yingqian - LI, Fengqin - XIE, Hualin. A Scientometrics Review on Farmland Abandonment Research. In *LAND*, eISSN: 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 8, article number: 263., Registrované v: WOS

5. [1.1] PIJET-MIGON, Edyta - KROLIKOWSKA, Karolina. REBIRTH OF VITICULTURE AND ASSOCIATED CHANGES IN THE RURAL AREAS OF LOWER SILESIA, SW POLAND. In *GEOGRAPHIA POLONICA*. ISSN 0016-7282, 2020, vol. 93, no. 3, p. 321-340., Registrované v: WOS

6. [1.1] SKOKANOVA, Hana - NETOPIL, Patrik - HAVLICEK, Marek - SARAPATKA, Borivoj. The role of traditional agricultural landscape structures in changes to green infrastructure connectivity. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, 2020, vol. 302, article number: 107071., Registrované v: WOS

7. [1.1] VLAHOS, George. Farming System Transformation Impacts on Landscape: A Case Study on Quality Wine Production in a Highly Contested Agricultural Landscape. In *LAND*, eISSN: 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 4, article number: 120., Registrované v: WOS

8. [1.1] ZHANG, Yongxun - HE, Lulu - LIU, Longteng - MIN, Qingwen. Labor productivity of small-scale agriculture and its influence on agricultural landscape conservation in mountainous areas in China: a case study of rice farming in Hani terraced region. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, 2020, vol. 27, no. 32, p. 39 795-39 806., Registrované v: WOS

9. [1.2] SLÁMOVÁ, Martina - BELČÁKOVÁ, Ingrid. The vineyard landscapes. History and trends of viticulture in case studies from Slovakia. In *Pirineos*. ISSN 03732568, 2020, vol. 175, article number e056., Registrované v: SCOPUS

ADCA49

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] ALEM, Shiferaw - NEMEC, Petr - HABROVA, Hana. Effects of a Trench as a Moisture Harvesting Structure on the Biomass Production and Growth of Trees Planted to Restore Degraded Land, Southern Ethiopia. In *APPLIED SCIENCES-BASEL*, eISSN2076-3417, 2020, vol. 10, no. 23, article number 8 560., Registrované v: WOS

2. [1.1] FILIANOTI, Pasquale - GURNARI, Luana - ZEMA, Demetrio Antonio - BOMBINO, Giuseppe - SINAGRA, Marco - TUCCIARELLI, Tullio. An Evaluation Matrix to Compare Computer Hydrological Models for Flood Predictions. In *HYDROLOGY*, eISSN 2306-5338, 2020, vol. 7, no. 3, article number 42., Registrované v: WOS

3. [1.1] FU, Suhua - MU, Hongli - LIU, Baoyuan - YU, Xianju - ZHANG, Guanghui - LIU, Yingna. Effects on the plant stem arrangement on sediment transport capacity of croplands. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*. ISSN 1085-3278, 2020, vol. 31, no. 11, p. 1 325-1 334., Registrované v: WOS

4. [1.1] GAFFOROV, Khusen Sh. - BAO, Anming - RAKHIMOV, Shavkat - LIU, Tie - ABDULLAEV, Farkhod - JIANG, Liangliang - DURDIEV, Khaydar - DUULATOV, Eldiir - RAKHIMOVA, Moldir - MUKANOV, Yerbolat. The Assessment of Climate Change on Rainfall-Runoff Erosivity in the Chirchik-Akhangaran Basin, Uzbekistan. In *SUSTAINABILITY*, eISSN 2071-1050,



- 2020, vol. 12, no. 8, article number 3 369., Registrované v: WOS
5. [1.1] IBRAHIM, Khalid A. - WARRAG, Essameldin - EBRAHEEM, Sara A. M. - KHAN, Muhammad A. - FAWY, Khaled F. - ATEEG, Ali A. - IDRIS, Abubakr M. EVALUATION OF WATER HARVESTING TECHNIQUES ON SOIL PHYSIOCHEMICAL PROPERTIES IN THE JUNIPER PROCERA FOREST ECOSYSTEM, AL-SAUDA PARK, ASIR REGION, SAUDI ARABIA. In FRESINIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN. ISSN 1018-4619, 2020, vol. 29, no. 5, p. 3 940-3 951., Registrované v: WOS
6. [1.1] JIANG, Zhi-Yun - WANG, Xue-Dan - ZHANG, Si-Yi - HE, Bin - ZHAO, Xiao-Li - KONG, Fan-Ling - FENG, Dan - ZENG, Yu-Chao. Response of Soil Water Dynamics to Rainfall on A Collapsing Gully Slope: Based on Continuous Multi-Depth Measurements. In WATER, eISSN 2073-4441, 2020, vol. 12, no. 8, article number 2 272., Registrované v: WOS
7. [1.1] KONECNA, Jana - KARASEK, Petr - BEITLEROVA, Hana - FUCIK, Petr - KAPICKA, Jiri - PODHRAZSKA, Jana - KVITEK, Tomas. Using WaTEM/SEDEM and HEC-HMS models for the simulation of episodic hydrological and erosion events in a small agricultural catchment. In SOIL AND WATER RESEARCH. ISSN 1801-5395, 2020, vol. 15, no. 1, p. 18-29., Registrované v: WOS
8. [1.1] LIN, Qingtao - XU, Qian - WU, Faqi - LI, Taotao. Effects of wheat in regulating runoff and sediment on different slope gradients and under different rainfall intensities. In Catena. ISSN 03418162, 2019, vol. 183, article number: 104 196. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2019.104196>., Registrované v: WOS
9. [1.1] MOHAMMED, Safwan - ABDO, Hazem G. - SZABO, Szilard - PHAM, Quoc Bao - HOLB, Imre J. - LINH, Nguyen Thi Thuy - ANH, Duong Tran - ALSAFADI, Karam - MOKHTAR, Ali - KBIBO, Issa - IBRAHIM, Jihad - RODRIGO-COMINO, Jesus. Estimating Human Impacts on Soil Erosion Considering Different Hillslope Inclinations and Land Uses in the Coastal Region of Syria. In WATER, eISSN 2073-4441, 2020, vol. 12, no. 10, article number 2 786., Registrované v: WOS
10. [1.1] RODRIGO-COMINO, Jesus - LUCAS-BORJA, Manuel Esteban - BERTALAN, Laszlo - CERDA, Artemi. Integrating in situ measurements of an index of connectivity to assess soil erosion processes in vineyards. In HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES. ISSN 0262-6667, 2020, vol. 65, no. 4, p. 671-679., Registrované v: WOS
11. [1.1] RODRIGO-COMINO, Jesus - TEROL, Enric - MORA, Gaspar - GIMENEZ-MORERA, Antonio - CERDA, Artemi. Vicia sativa Roth. Can Reduce Soil and Water Losses in Recently Planted Vineyards (Vitis vinifera L.). In EARTH SYSTEMS AND ENVIRONMENT. ISSN 2509-9426, 2020, vol. 4, no. 4, p. 827-842., Registrované v: WOS
12. [1.1] ZHANG, Jingzhou - ZHANG, Shengtang - LI, Guibao - LIU, Ming - CHEN, Si. Effects of vegetation lodging on overland runoff flow regime and resistance. In WATER SUPPLY. ISSN 1606-9749, 2020, vol. 20, no. 4, p. 1 463-1 473., Registrované v: WOS
13. [1.2] PASKO, O. A. - TOKAREVA, O. S. - IBRAGIMOV, J. A. Analysis of snow dump environmental hazard using the example of Tomsk. In Sovremennye Problemy Distantionnogo Zondirovaniya Zemli iz Kosmosa. ISSN 20707401, 2020, vol. 17, no. 3, p. 135-144., Registrované v: SCOPUS
14. [1.2] SLÁMOVÁ, Martina - BELČÁKOVÁ, Ingrid. The vineyard landscapes. History and trends of viticulture in case studies from Slovakia. In Pirineos. ISSN

ADCA50 03732568, 2020, vol. 175, article number e056., Registrované v: SCOPUS  
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] BRANDOLINI, Filippo - REYNARD, Emmanuel - PELFINI, Manuela. Multi-temporal mapping of the Upper Rhone Valley (Valais, Switzerland): fluvial landscape changes at the end of the Little Ice Age (18th–19th centuries). In Journal of Maps, ISSN 1744-5647, 2020, vol. 16, no. 2, p. 212-221. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/17445647.2020.1724837>., Registrované v: WOS
2. [1.1] CISLARIU, Alina Georgiana - ICHIM, Pavel - MANZU, Ciprian Claudiu. LONG TERM CHANGES OF WETLANDS IN THE CONTEXT OF ANTHROPIC INFLUENCES: THE CASE OF ROSCIO222 (NORTH-EASTERN ROMANIA). In CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES. ISSN 1842-4090, 2020, vol. 15, no. 1, p. 27-36. Dostupné na: <https://doi.org/10.26471/cjees/2020/015/105>., Registrované v: WOS
3. [1.1] COSTACHE, Romulus - QUOC BAO PHAM - CORODESCU-ROSCA, Ema - CIMPIANU, Catalin - HONG, Haoyuan - NGUYEN THI THUY LINH - FAI, Chow Ming - AHMED, Ali Najah - VOJTEK, Matej - PANDHIANI, Siraj Muhammed - MINEA, Gabriel - CIOBOTARU, Nicu - POPA, Mihnea Cristian - DIACONU, Daniel Constantin - BINH THAI PHAM. Using GIS, Remote Sensing, and Machine Learning to Highlight the Correlation between the Land-Use/Land-Cover Changes and Flash-Flood Potential. In REMOTE SENSING, eISSN 2072-4292, 2020, vol. 12, no. 9, article number 1422, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs12091422>., Registrované v: WOS
4. [1.1] HRONCEK, Pavel - GREGOROVA, Bohuslava - TOMETZOVA, Dana - MOLOKAC, Mario - HVIZDAK, Ladislav. Modeling of Vanished Historic Mining Landscape Features as a Part of Digital Cultural Heritage and Possibilities of Its Use in Mining Tourism (Case Study: Gelnica Town, Slovakia). In RESOURCES-BASEL, eISSN 2079-9276, 2020, vol. 9, no. 4, article number 43, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/resources9040043>., Registrované v: WOS
5. [1.1] MORAVCIK, Filip - BENOVA, Alexandra. Large-scale land cover changes based on old maps: case study of the Bratislava-Devin city district. In GEOGRAPHIA CASSOVIENSIS. ISSN 1337-6748, 2020, vol. 14, no. 2, p. 164-177. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/GC2020-2-03>., Registrované v: WOS
6. [1.1] PETROVIC, Frantisek - MURGAS, Frantisek. HOLISTIC AND SUSTAINABLE QUALITY OF LIFE Conceptualization and Application. In FOLIA GEOGRAPHICA. ISSN 1336-6157, 2020, vol. 62, no. 1, p. 77-94., Registrované v: WOS
7. [1.1] SZYPULA, Bartłomiej. Digital adaptation of the Geomorphological Map of Upper Silesian Industrial Region, Poland (1:50,000) old map new possibilities. In JOURNAL OF MAPS. ISSN 1744-5647, 2020, vol. 16, no. 2, p. 614-624. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/17445647.2020.1800528>., Registrované v:

WOS

8. [1.1] ZONCOVA, Michaela - HRONCEK, Pavel - GREGOROVA, Bohuslava. Mapping of the Land Cover Changes in High Mountains of Western Carpathians between 1990-2018: Case Study of the Low Tatras National Park (Slovakia). In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 12, article number 483, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land9120483>., Registrované v: WOS

9. [1.2] BAŁAZY, Radomir. Forest dieback process in the Polish mountains in the past and nowadays – literature review on selected topics. In *Folia Forestalia Polonica, Series A*. ISSN 00716677, 2020, vol. 62, no. 3, p. 184-198. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/ffp-2020-0018>., Registrované v: SCOPUS

- ADCA51 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 politík Európskej Únie)

Citácie:

1. [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. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2019.03.004>., Registrované v: WOS

2. [1.1] SHARAFATMANDRAD, Mohsen - MASHIZI, Azam Khosravi. Visual value of rangeland landscapes: A study based on structural equation modeling. In *ECOLOGICAL ENGINEERING*. ISSN 0925-8574, 2020, vol. 146, article number 105742, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2020.105742>., Registrované v: WOS

- ADCA52 LIESKOVSKÝ, Juraj - BÜRGI, 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] JAWOREK-JAKUBSKA, Justyna - FILIPIAK, Maciej - NAPIERALA-FILIPIAK, Anna. Understanding of Forest Cover Dynamics in Traditional Landscapes: Mapping Trajectories of Changes in Mountain Territories (1824-2016), on the Example of Jeleniogorska Basin, Poland. In *FORESTS*, eISSN 1999-4907, 2020, vol. 11, no. 8, article number 867, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f11080867>., Registrované v: WOS

2. [1.1] PEREIRA GALVAO, Roberta Fontan - URUSHIMA, Andrea Yuri Flores - HARA, Shoichiro - DE JONG, Wil. Analysis of Land Transition Features and Mechanisms in Peripheral Areas of Kyoto (1950-1960). In *SUSTAINABILITY*, eISSN 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 11, article number 4502, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su12114502>., Registrované v: WOS

3. [1.2] FERRARA, Vincenza - EKBLOM, Anneli - WASTFELT, Anders. Biocultural heritage in Sicilian olive groves; The importance of heterogeneous landscapes over the long term. In *Encyclopedia of the World's Biomes*, ISBN 978-012816097-8, 978-012816096-1, 2020, vol. 5-5, p. 135-145. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-409548-9.12080-9>., Registrované v: SCOPUS

- ADCA53 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] BAGARELLO, Vincenzo - BASILE, Giuseppe - CALTABELLOTTA, Gaetano - GIORDANO, Giuseppe - IOVINO, Massimo. Testing soil water repellency in a Sicilian area two years after a fire. In *JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING*. ISSN 1974-7071, 2020, vol. 51, no. 2, p. 64-72., Registrované v: WOS
2. [1.1] CASANOVA, Manuel - TICONA, Berthin - SALAZAR, Osvaldo - GRATACOS, Eduardo - PFEIFFER, Marco - AVILA, Gonzalo - TAPIA, Yasna - SEGUEL, Oscar - SABAINI, Carlo. Physical assessment of a Mollisol under agroecological management in the Quillota Valley, Mediterranean Central Chile. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES*. ISSN 2452-5731, 2020, vol. 47, no. 3, p. 261-279., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHEN, Jingjing - PANGLE, Luke A. - GANNON, John P. - STEWART, Ryan D. Soil water repellency after wildfires in the Blue Ridge Mountains, United States. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF WILDLAND FIRE*. ISSN 1049-8001, 2020, vol. 29, iss. 11, p. 1 009-1 020., Registrované v: WOS
4. [1.1] HEWELKE, Edyta - GOZDOWSKI, Dariusz. Hydrophysical properties of sandy clay contaminated by petroleum hydrocarbon. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, 2020, vol. 27, no. 9, p. 9 697-9 706., Registrované v: WOS
5. [1.1] HUANG, Tianming - MA, Baoqiang - PANG, Zhonghe - LI, Zhi - LI, Zhenbin - LONG, Yin. How does precipitation recharge groundwater in loess aquifers? Evidence from multiple environmental tracers. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, 2020, vol. 583, article number 124 532., Registrované v: WOS
6. [1.1] LOZANO-BAEZ, Sergio Esteban - COOPER, Miguel - DE BARROS FERRAZ, Silvio Frosini - RODRIGUES, Ricardo Ribeiro - LASSABATERE, Laurent - CASTELLINI, Mirko - DI PRIMA, Simone. Assessing Water Infiltration and Soil Water Repellency in Brazilian Atlantic Forest Soils. In *APPLIED SCIENCES-BASEL*, eISSN 2076-3417, 2020, vol. 10, no. 6, article number 1 950., Registrované v: WOS
7. [2.1] FER, Miroslav - KODESOVA, Radka - HRONIKOVA, Sona - NIKODEM, Antonin. The effect of 12-year ecological farming on the soil hydraulic properties and repellency index. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2020, vol. 75, no. 6, p. 799-807., Registrované v: WOS
8. [2.1] MIKLOS, Michal - IGAZ, Dugan - SINKA, Karol - SKVARENINOVA, Jana - JANCO, Martin - VYSKOT, Ilja - SKVARENINA, Jaroslav. Ski piste snow ablation versus potential infiltration (Veporic Unit, Western Carpathians). In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*, eISSN 1338-4333, 2020, vol. 68, no. 1, p. 28-37., Registrované v: WOS
9. [2.1] SEPEHRNIA, Nasrollah - WOCHÉ, Susanne K. - GOEBEL, Marc-O. - BACHMANN, Jorg. Development of a universal microinfiltrometer to estimate extent and persistence of soil water repellency as a function of capillary pressure and interface chemical composition. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*, eISSN 1338-4333, 2020, vol. 68, no. 4, p. 392-403.,



*Registrované v: WOS*

- ADCA54 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>
- Citácie:*
1. [1.1] MUNTEANU, Catalina - KAMP, Johannes - NITA, Mihai Daniel - KLEIN, Nadja - KRAEMER, Benjamin M. - MULLER, Daniel - KOSHKINA, Alyona - PRISHCHEPOV, Alexander - KUEMMERLE, Tobias. Cold War spy satellite images reveal long-term declines of a philopatric keystone species in response to cropland expansion. In *PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 0962-8452, 2020, vol. 287, no. 1 927. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rspb.2019.2897>., Registrované v: WOS
- ADCA55 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] KOFF, Harlan - CHALLENGER, Antony - PORTILLO, Israel. Guidelines for Operationalizing Policy Coherence for Development (PCD) as a Methodology for the Design and Implementation of Sustainable Development Strategies. In *SUSTAINABILITY*, eISSN :2071-1050, 2020, vol. 12, no. 10, article number 4 055, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su12104055>., Registrované v: WOS
2. [1.2] BRITO, Marcia Aparecida - DE OLIVEIRA, Denise - MAMEDE, Marisa de Araujo - RANDIG, Onivaldo - DE LACERDA, Fabíola Siqueira. Long-term ecological research program – peld/cnpq-management challenges, advances and prospects. In *Oecologia Australis*, 2020-01-01, 24, 2, pp. 259-265. Dostupné na: <https://doi.org/10.4257/oeco.2020.2402.02>., Registrované v: SCOPUS
- ADCA56 MAES, Dirk - VEROVNIK, Rudi - WIEMERS, Martin - BROSENS, Dimitri - BESHKOV, Stoyan - BONELLI, Simona - BUSZKO, Jaroslaw - CANTÚ-SALAZAR, Lisette - CASSAR, Louis-Francis - COLLINS, Sue - DINCA, Vlad - DJURIC, Milan - DUŠEJ, Goran - ELVEN, Hallvard - FRANETA, Filip - GARCIA-PEREIRA, Patricia - GERYAK, Yurii - GOFFART, Philippe - GÓR, Ádám - HIERMANN, Ulrich - HÖTTINGER, Helmut - HUEMER, Peter - JAKŠIĆ, Predrag - JOHN, Eddie - KALIVODA, Henrik - KATI, Vassiliki - KIRKLAND, Paul - KOMAC, Benjamin - KÖRÖSI, Ádám - KULAK, Anatolij - KUUSSAARI, Mikko - L'HOSTE, Lionel - LELO, Suvad - MESTDAGH, Xavier - MICEVSKI, Nikola - MIHOČI, Iva - MIHUT, Sergiu - MONASTERIO-LEÓN, Yeray - MORGUN, Dmitry V. - MUNGUIRA, Miguel L. - MURRAY, Tomás - NIELSEN,

Per Stadel - ÓLAFSSON, Erling - ÖUNAP, Erki - PAMPERIS, Lazaros N. - PAVLÍČKO, Alois - PETTERSSON, Lars - POPOV, Serhiy - POPOVIĆ, Miloš - PÖYRY, Juha - PRENTICE, Mike - REYSEHOF, Lien - RYRHOLM, Nils - ŠAŠIĆ, Martina - SAVENKOV, Nikolay - SETTELE, Josef - SIELEZNIEW, Marcin - SINEV, Sergey - STEFANESCU, Constanti - ŠVITRA, Giedrius - TAMMARU, Toomas - TIITSAAR, Anu - TZIRKALLI, Elli - TZORTZAKAKI, Olga - VAN SWAAY, Chris A. M. - VIBORG, Arne Lykke - WYNHOFF, Irma - ZOGRAFOU, Konstantina - WARREN, Martin S. Integrating national Red Lists for prioritising conservation actions for European butterflies. In *Journal of Insect Conservation*, 2019, vol. 23, iss. 2, p. 301-330. (2018: 1.330 - IF, Q2 - JCR, 0.753 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1366-638X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10841-019-00127-z>

Citácie:

1. [1.1] HABEL, J. C. - GOSSNER, M. M. - SCHMITT, T. What makes a species a priority for nature conservation? In *ANIMAL CONSERVATION*. ISSN 1367-9430, 2020, vol. 23, no. 1, p. 28-35., Registrované v: WOS
2. [1.1] POPOVIC, Milos - VASIC, Nikola - KOREN, Toni - BURIC, Ivona - ZIVANOVIC, Nenad - KULIJER, Dejan - GOLUBOVIC, Ana. Biologer: an open platform for collecting biodiversity data. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*. ISSN 1314-2836, 2020, vol. 8, article number E53014., Registrované v: WOS
3. [1.1] VRABEC, Vladimír - BUBOVÁ, Terezie - KULMA, Martin - KRÁSA, Antonín - NOWICKI, Piotr. How *Euphydryas maturna* survived extinction in the Czech Republic: status of a relic population after intensive conservation management. In *Journal of Insect Conservation*. ISSN 1366638X, 2019, volume 23, issue 1, p. 393-403., Registrované v: WOS
4. [1.1] WOOD, T. J. - MICHEZ, D. - PAXTON, R. J. - DROSSART, M. - NEUMANN, P. - GERARD, M. - VANDERPLANCK, M. - BARRAUD, A. - MARTINET, B. - LECLERCQ, N. - VEREECKEN, N. J. Managed honey bees as a radar for wild bee decline? In *APIDOLOGIE*. ISSN 0044-8435, 2020, vol. 51, no. 6, p. 1 100-1 116., Registrované v: WOS

ADCA57

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] BROWN, Greg - REED, Pat - RAYMOND, Christopher M. Mapping place values: 10 lessons from two decades of public participation GIS empirical research. In *APPLIED GEOGRAPHY*. ISSN 0143-6228, 2020, vol. 116, article number 102 156, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2020.102156>., Registrované v: WOS
2. [1.1] GARAU, Enrica - VILA-SUBIROS, Josep - PUEYO-ROS, Josep - RIBAS PALOM, Anna. Where Do Ecosystem Services Come From? Assessing and Mapping Stakeholder Perceptions on Water Ecosystem Services in the Muga River Basin (Catalonia, Spain). In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 10, article number 385, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land9100385>., Registrované v: WOS
3. [1.1] RODRIGUEZ-MORALES, Beatriz - ROCES-DIAZ, Jose - KELEMEN, Eszter - PATAKI, Gyorgy - DIAZ-VARELA, Emilio. Perception of ecosystem services and disservices on a peri-urban communal forest: Are landowners'; and

- visitors'; perspectives dissimilar? In *ECOSYSTEM SERVICES*. ISSN 2212-0416, 2020, vol. 43, article number 101 089, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2020.101089>., Registrované v: WOS
4. [1.1] ST';ASTNA, Milada - VAISHAR, Antonin. Values of rural landscape: The case study Chlum u Trebone (Bohemia). In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2020, vol. 97, article number 104 699, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104699>., Registrované v: WOS
5. [1.1] TEW, Eleanor R. - SIMMONS, Benno I. - SUTHERLAND, William J. Quantifying cultural ecosystem services: Disentangling the effects of management from landscape features. In *PEOPLE AND NATURE*, eISSN 2575-8314, 2019, vol. 1, no. 1, p. 70-86. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/pan3.14>., Registrované v: WOS
6. [1.1] TUSZNIO, Joanna - PIETRZYK-KASZYNSKA, Agata - RECHCINSKI, Marcin - OLSZANSKA, Agnieszka - GRODZINSKA-JURCZAK, Malgorzata. Application of the ecosystem services concept at the local level challenges, opportunities, and limitations. In *ECOSYSTEM SERVICES*. ISSN 2212-0416, 2020, vol. 42, article number 101 077, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2020.101077>., Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHANG, Weixin - YU, Yang - WU, Xiuqin - PEREIRA, Paulo - BORJA, Manuel Esteban Lucas. Integrating preferences and social values for ecosystem services in local ecological management: A framework applied in Xiaojiang Basin Yunnan province, China. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2020, vol. 91, article number 104 339, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.104339>., Registrované v: WOS
8. [1.2] MCCLELLAND, Andrew G. Spaces for public participation: Valuing the cross-border landscape in North West Ireland. In *Irish Geography*. ISSN 00750778, 2020, vol. 52, no. 2, p. 193-211. Dostupné na: <https://doi.org/10.2014/igj.v52i2.1401>., Registrované v: SCOPUS

ADCA58

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] ECSERI, K. - HONFI, P. Comparison of European Archaeophyte lists in the light of distribution data. In *NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA*. ISSN 0255-965X, JAN-MAR 2020, vol. 48, no. 1, p. 480-491., Registrované v: WOS
2. [1.1] ESSL, F. The distribution of *Sinacalia tangutica* (Maxim.) B. Nord. in Austria. In *BIOINVASIONS RECORDS*. ISSN 2242-1300, JUN 2020, vol. 9, no. 2, p. 393-398., Registrované v: WOS
3. [1.1] FEHER, A. - KONCEKOVA, L. - HALMOVA, D. - PRUS, P. - IZAKOVICOVA, Z. - DRAGOI, M. Vascular plants diversity in short rotation coppices: a reliable source of ecosystem services or farmland dead loss?. In *IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY*. ISSN 1971-7458, AUG 2020, vol. 13, p. 345-350., Registrované v: WOS
4. [1.1] FERUS, P. - MENCİK, K. - KONOPKOVA, J. Allelopathic potential of *Juglans nigra* L. to control the invasive tree-of-heaven (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle). In *ALLELOPATHY JOURNAL*. ISSN 0971-4693, MAR 2020, vol. 49, no. 2, p. 177-188., Registrované v: WOS
5. [1.1] JANISOVA, M. - BAUER, N. - CSIKY, J. - DENGLER, I. - HLASNY, T. -

- HOBOHM, C. - SKODOVA, I. - WILLNER, W. Broad-scale plant diversity patterns of Central European *Carex humilis* steppes. In *TUEXENIA*. ISSN 0722-494X, 2020, no. 40, p. 499-+, Registrované v: WOS
6. [1.1] JUROVA, J. - RENCO, M. - GOMORYOVA, E. - CEREVKOVA, A. Effects of the invasive common milkweed (*Asclepias syriaca*) on nematode communities in natural grasslands. In *NEMATOTOLOGY*. ISSN 1388-5545, APR 2020, vol. 22, no. 4, p. 422-437., Registrované v: WOS
7. [1.1] KOZELOVA, I. - SPULEROVA, J. - MIKLOSOVA, V. - GERHATOVA, K. - IZAKOVICOVA, Z. - KALIVODA, H. - KALIVODOVA, M. - KANKA, R. The role of artificial ditches and their buffer zones in intensively utilized agricultural landscape. In *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*. ISSN 0167-6369, SEP 23 2020, vol. 192, no. 10., Registrované v: WOS
8. [1.1] NOBIS, M. - MARCINIUK, J. - MARCINIUK, P. - WOLANIN, M. - KIRALY, G. - NOWAK, A. - PASZKO, B. - KLICHOWSKA, E. - MORENO-MORAL, G. - PIWOWARCZYK, R. - SANCHEZ-PEDRAJA, O. - WROBEL, A. - EGOROVA, I.N. - JUN, P.E. - KRIVENKO, D.A. - KUZMIN, I.V. - LAZKOV, G.A. - MEI, G. - NOBIS, A. - OLONOVA, M.V. - SORENG, R.J. - STINCA, A. - VASJUKOV, V.M. - VERSHININ, N.A. Contribution to the flora of Asian and European countries: new national and regional vascular plant records, 9. In *TURKISH JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 1300-008X, 2020, vol. 44, no. 4, p. 455-480., Registrované v: WOS
9. [1.1] PANITSA, Maria - ILIADOU, Eleni - KOKKORIS, Ioannis - KALLIMANIS, Athanasios - PATELODIMOU, Constantia - STRID, Arne - RAUS, Thomas - BERGMEIER, Erwin - DIMOPOULOS, Panayotis. Distribution patterns of ruderal plant diversity in Greece. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, 2020, vol. 29, no. 3, pp. 869-891. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-019-01915-4>., Registrované v: WOS
10. [1.1] PETRULAITIS, L. - GUDZINSKAS, Z. The first records of two alien woody species, *Cornus alternifolia* and *Cornus amomum*, in Lithuania. In *BIOINVASIONS RECORDS*. ISSN 2242-1300, JUN 2020, vol. 9, no. 2, p. 384-392., Registrované v: WOS
11. [1.1] RENDEKOVA, A. - MICIETA, K. - RANDAKOVA, Z. - BALLOVA, D. - ELIASOVA, M. - MISKOVIC, J. Flora of the tram tracks of Bratislava. In *URBAN ECOSYSTEMS*. ISSN 1083-8155, AUG 2020, vol. 23, no. 4, p. 875-891., Registrované v: WOS
12. [1.2] DA SILVEIRA BUENO, Rafael - BADALAMENTI, Emilio - BARONE, Ettore - CAIRONE, Andrea - LA MANTIA, Andrea - SALA, Giovanna - LA MANTIA, Tommaso. First Assessment of Natural Regeneration and Seed Dispersal of Persian Walnut (*Juglans regia* L.) in Mediterranean Agroecosystems. In *Arboriculture and Urban Forestry*. ISSN 19355297, 2020-05-01, 46, 3, pp. 174-184., Registrované v: SCOPUS
13. [1.2] GUDINSKAS, Zigmantas - TAURA, Laurynas. New Alien Plant Species Recorded in South Lithuania. In *Botanica Lithuanica*. ISSN 13921665, 2020-12-01, 26, 2, pp. 170-183. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/botlit-2020-0018>., Registrované v: SCOPUS
14. [1.2] LUBARDA, Biljana - TOPALIĆ-TRIVUNOVIĆ, Ljiljana. Alien flora of the city of banja luka (Bosnia and herzegovina). In *Natura Croatica*. ISSN 13300520, 2020-01-01, 29, 2, pp. 217-226. Dostupné na: <https://doi.org/10.20302/NC.2020.29.28>., Registrované v: SCOPUS
15. [2.1] FERUS, P. - HOT'KA, P. - KOSUTOVA, D. - KONOPKOVA, J. YYY Invasions of alien woody plant taxa across a cluster of villages neighbouring the Mlynany Arboretum (SW Slovakia). In *FOLIA OECOLOGICA*. ISSN 1336-5266,



NOV 2020, vol. 47, no. 2, SI, p. 121-130., Registrované v: WOS

16. [2.1] RUZICKOVA, Jana - LEHOTSKA, Blanka - TAKACOVA, Alzbeta - SEMERAD, Milan. Morphometry of alien species *Pistia stratiotes* L. in natural conditions of the Slovak Republic. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2020, vol. 75, no. 1, pp. 1-10. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-019-00345-5>., Registrované v: WOS

17. [2.1] SLEZAK, M. - FARKASOVSKA, S. - HRIVNAK, R. Non-native plant species in alder-dominated forests in Slovakia: what does the regional- and the local-scale approach bring?. In *FOLIA OECOLOGICA*. ISSN 1336-5266, NOV 2020, vol. 47, no. 2, SI, p. 100-108., Registrované v: WOS

18. [2.1] SUPUKA, J. - TOTH, A. - BIHUNOVA, M. - VERESOVA, M. - SINKA, K. Alien and native woody plants in scattered vegetation in agricultural landscape. In *FOLIA OECOLOGICA*. ISSN 1336-5266, NOV 2020, vol. 47, no. 2, SI, p. 109-120., Registrované v: WOS

19. [2.2] DUDÁŠ, Matej - ELIÁŠ, Pavol - ELIÁŠ JUN., Pavol - GÓRECKI, Artur - HRIVNÁK, Matúš - HRIVNÁK, Richard - MALOVCOVÁ-STANÍKOVÁ, Miroslava - MARCINČINOVÁ, Margaréta - PLISZKO, Artur. New floristic records from Central Europe 6 (Reports 81-98). In *Thaiszia Journal of Botany*. ISSN 12100420, 2020-01-01, 30, 2, pp. 209-220. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/TJB2020-2-05>., Registrované v: SCOPUS

20. [2.2] DUDÁŠ, Matej - ELIÁŠ, Pavol - ELIÁŠ JUN., Pavol - HRIVNÁK, Matúš - HRIVNÁK, Richard - MARCINČINOVÁ, Margaréta - MOKRÁŇ, Marián - PLISZKO, Artur - SLEZÁK, Michal - VEVERKA, Martin. New floristic records from central Europe 5 (Reports 54-80). In *Thaiszia Journal of Botany*. ISSN 12100420, 2020-01-01, 30, 1, pp. 103-114. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/TJB2020-1-08>., Registrované v: SCOPUS

21. [4.1] DUDÁŠ, M. - ELIÁŠ, P. ml. - ELIÁŠ, P. - GRULICH, V. - HROUDA, L. - CHRTEK, J. ml. - KLČ, V. - KOCHJAROVÁ, J. - KOŠTÁL, J. - KOUTECKÝ, P. - MEREĎA, P. ml. - PRACH, K. - VALACHOVIČ, M. Rastliny zaznamenané na území Floristického kurzu v Baradejove. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2020, roč. 42, suppl. 2, s. 35-115. ISSN 1337-7043.

22. [4.1] DUDÁŠ, M. Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2020, roč. 42, č. 1, s. 41-53. ISSN 1337-7043.

23. [4.1] DUDÁŠ, M. Súhrn výsledkov a celkový prínos Floristického kurzu v Bardejove k poznaniu flóry severovýchodného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2020, roč. 42, suppl. 2, s. 117-124. ISSN 1337-7043.

24. [4.1] DITĚ, D. Zhrnutie významnejších nálezov a celkový prínos Floristického kurzu k poznaniu flóry Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2020, roč. 42, suppl. 1, s. 117-124. ISSN 1337-7043.

25. [4.1] KANKA, Róbert - ŠPULEROVÁ, Jana - KALIVODA, Henrik - GERHÁTOVÁ, Katarína - KALIVODOVÁ, Michaela. Nepôvodné taxóny vyšších rastlín v brehových porastoch vybraných odvodňovacích kanálov Podunajskej a Východoslovenskej nížiny. In *Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2019, roč. 10, č. 2, s. 100-106. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <<http://147.213.211.222/taxonomy/term/922>>

26. [4.1] OČKA, S. - ŠKOVIROVÁ, K. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. *Rudbeckia laciniata* v podhorí Lúčanskej Malej Fatry pri Martine. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2020, roč. 42, č. 1, s. 15-39. ISSN 1337-7043.

27. [4.1] SOFKOVÁ, M. - ČISTOŇOVÁ, Z. - DAVID, S. Invadovaná vegetácia lesných porastov európsky významných biotopov Veľký les a Dolný háj na

*Podunajsku. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2019, roč. 10, č. 1, s. 4-24. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <<http://147.213.211.222/taxonomy/term/951>>*

- ADCA59 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] CORAL, Claudia - BOKELMANN, Wolfgang - BONATTI, Michelle - CARCAMO, Robert - SIEBER, Stefan. Agency and structure: a grounded theory approach to explain land-use change in the Mindo and western foothills of Pichincha, Ecuador. In JOURNAL OF LAND USE SCIENCE. ISSN 1747-423X, 2020, vol. 15, no. 4, p. 547-569. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/1747423X.2020.1811791>., Registrované v: WOS
2. [1.1] DUMITRASCU, Monica - KUCSICSA, Gheorghe - DUMITRICA, Cristina - POPOVICI, Elena-Ana - VRINCEANU, Alexandra - MITRICA, Bianca - MOCANU, Irena - SERBAN, Paul-Razvan. Estimation of Future Changes in Aboveground Forest Carbon Stock in Romania. A Prediction Based on Forest-Cover Pattern Scenario. In FORESTS, eISSN 1999-4907, 2020, vol. 11, no. 9, article number 914, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f11090914>., Registrované v: WOS
3. [1.1] GODZIEK, Janusz - SZYPULA, Bartłomiej. DURABILITY OF FOREST COVER IN THE OCHOTNICA VALLEY (GORCE MTS.) AND IN THE SOLINKA VALLEY (BIESZCZADY MTS.) IN THE 18TH-21ST CENTURIES. In GEOGRAPHIA POLONICA. ISSN 0016-7282, 2020, vol. 93, no. 1, p. 69-88. Dostupné na: <https://doi.org/10.7163/GPol.0163>., Registrované v: WOS
4. [1.1] KUCSICSA, Gheorghe - BALTEANU, Dan. The influence of man-induced land-use change on the upper forest limit in the Romanian Carpathians. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2020, vol. 139, no. 6, p. 893-914. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-020-01293-5>., Registrované v: WOS
5. [1.1] NUGROHO, Ananda Trisakti - SUDRAJAT, Sudrajat. Quantification of agricultural land balance sheet of Purworejo District in 2009 and 2018. In 1ST GEOSCIENCES AND ENVIRONMENTAL SCIENCES SYMPOSIUM (ICST 2020). ISSN 2267-1242, 2020, vol. 200, dostupné na: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020003010>., Registrované v: WOS
6. [1.1] PETRISOR, Alexandru-Ionut - SIRODOEV, Igor - IANOS, Ioan. Trends in the National and Regional Transitional Dynamics of Land Cover and Use Changes in Romania. In REMOTE SENSING, eISSN 2072-4292, 2020, vol. 12, no. 2, article number 230, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs12020230>., Registrované v: WOS
7. [1.1] ROVANI, Ivan Luis - DECIAN, Vanderlei Secretti - ZANIN, Elisabete Maria - BRANDALISE, Marciana - QUADROS, Franciele Rosset - HEPP, Luiz Ubiratan. Socioeconomic Changes and Land Use and Land Cover of the Northern Region of Rio Grande do Sul, Brazil. In FLORESTA E AMBIENTE. ISSN 2179-8087, 2020, vol. 27, no. 3, article number e20180258, dostupné na:



- <https://doi.org/10.1590/2179-8087.025818>., Registrované v: WOS
8. [1.1] SKOKANOVA, Hana - NETOPIL, Patrik - HAVLICEK, Marek - SARAPATKA, Borivoj. *The role of traditional agricultural landscape structures in changes to green infrastructure connectivity*. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, 2020, vol. 302, article number 107 071, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2020.107071>., Registrované v: WOS
9. [1.1] SOBALA, Michal - MYGA-PIATEK, Urszula - SZYPULA, Bartłomiej. *Assessment of Changes in a Viewshed in the Western Carpathians Landscape as a Result of Reforestation*. In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 11, article number 430, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land9110430>., Registrované v: WOS
10. [1.1] SOBALA, Michal - RAHMONOV, Oimahmad. *The Human Impact on Changes in the Forest Range of the Silesian Beskids (Western Carpathians)*. In *RESOURCES-BASEL*, eISSN 2079-9276, 2020, vol. 9, no. 12, article number 141, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/resources9120141>., Registrované v: WOS
11. [1.1] SOBALA, Michal. *Mountain Meadows and Glades of the Carpathians-Type or Element of Landscape? The Problem of Delimitation and Typology of Mountain Pasture Landscapes*. In *SUSTAINABILITY*, eISSN 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 9, article number 3 707, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su12093707>., Registrované v: WOS
12. [1.1] STUHLMACHER, Michelle - TURNER, Billie - FRAZIER, Amy E. - KIM, Yushim - LEFFEL, Jessica. *Institutional shifts and landscape change: the impact of the Periodo Especial on Cuba's land system architecture*. In *JOURNAL OF LAND USE SCIENCE*. ISSN 1747-423X, 2020, vol. 15, no. 5, p. 690-706. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/1747423X.2020.1829119>., Registrované v: WOS
13. [1.1] VASILE, Monica. *The Rise and Fall of a Timber Baron: Political Forests and Unruly Coalitions in the Carpathian Mountains of Romania*. In *ANNALS OF THE AMERICAN ASSOCIATION OF GEOGRAPHERS*. ISSN 2469-4452, 2020, vol. 110, no. 6, p. 1 952-1 968. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/24694452.2020.1723399>., Registrované v: WOS
14. [1.2] BAŁAZY, Radomir. *Forest dieback process in the Polish mountains in the past and nowadays – literature review on selected topics*. In *Folia Forestalia Polonica, Series A*. ISSN 00716677, 2020, vol. 62, no. 3, p. 184-198. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/ffp-2020-0018>., Registrované v: SCOPUS
15. [1.2] KROCZAK, Rafał - BRYNDAL, Tomasz - BIAŁY, Szymon - PYLYPOVYCH, Olga - ANDREYCHUK, Yuriy - RUTAR, Anna. *A state border and the integrity of data for hydrological analysis. A case study of the river Wiar catchment on the Poland-Ukraine borderland*. In *Przegląd Geograficzny*. ISSN 00332143, 2020, vol. 92, no. 1, p. 69-92. Dostupné na: <https://doi.org/10.7163/PrzG.2020.1.5>., Registrované v: SCOPUS
16. [1.2] VASILE, Monica. *The other frontier: forest rush and small-scale timbermen of postsocialist Transylvania*. In *Journal of Peasant Studies*. ISSN 03066150, 2020, dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03066150.2020.1803286>., Registrované v: SCOPUS

ADCA60

MUNTEANU, Catalina - KUEMMERLE, Tobias - BOLTÍŽIAR, Martin - LIESKOVSKÝ, Juraj - MOJSES, Matej - KAIM, Dominik - KONKOLY-GYURÓ, Eva - MACKOVČIN, Peter - MÜLLER, Daniel - OSTAPOWICZ, Katarzyna - RADELOFF, Volker C. *Nineteenth-century land-use legacies affect contemporary land abandonment in the Carpathians*. In *Regional Environmental Change*, 2017, vol. 17, p. 2 209-2 222. (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] AFFEK, Andrzej Norbert - ZACHWATOWICZ, Maria - SOLON, Jerzy. *LONG-TERM LANDSCAPE DYNAMICS IN THE DEPOPULATED CARPATHIAN FOOTHILLS: A WIAR RIVER BASIN CASE STUDY. In GEOGRAPHIA POLONICA. ISSN 0016-7282, 2020, vol. 93, no. 1, p. 5-23.*

Dostupné na: <https://doi.org/10.7163/GPol.0160.>, Registrované v: WOS

2. [1.1] COSTACHE, Romulus - QUOC BAO PHAM - CORODESCU-ROSCA, Ema - CIMPIANU, Catalin - HONG, Haoyuan - NGUYEN THI THUY LINH - FAI, Chow Ming - AHMED, Ali Najah - VOJTEK, Matej - PANDHIANI, Siraj Muhammed - MINEA, Gabriel - CIOBOTARU, Nicu - POPA, Mihnea Cristian - DIACONU, Daniel Constantin - BINH THAI PHAM. *Using GIS, Remote Sensing, and Machine Learning to Highlight the Correlation between the Land-Use/Land-Cover Changes and Flash-Flood Potential. In REMOTE SENSING, eISSN 2072-4292, 2020, vol. 12, no. 9, article number 1422, dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs12091422., Registrované v: WOS*

ADCA61

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] AFFEK, Andrzej Norbert - ZACHWATOWICZ, Maria - SOLON, Jerzy. *LONG-TERM LANDSCAPE DYNAMICS IN THE DEPOPULATED CARPATHIAN FOOTHILLS: A WIAR RIVER BASIN CASE STUDY. In GEOGRAPHIA POLONICA. ISSN 0016-7282, 2020, vol. 93, no. 1, p. 5-23.*

Dostupné na: <https://doi.org/10.7163/GPol.0160.>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GODZIEK, Janusz - SZYPULA, Bartłomiej. *DURABILITY OF FOREST COVER IN THE OCHOTNICA VALLEY (GORCE MTS.) AND IN THE SOLINKA VALLEY (BIESZCZADY MTS.) IN THE 18TH-21ST CENTURIES. In GEOGRAPHIA POLONICA. ISSN 0016-7282, 2020, vol. 93, no. 1, p. 69-88.*

Dostupné na: <https://doi.org/10.7163/GPol.0163.>, Registrované v: WOS

3. [1.1] HONKANIEMI, Juha - RAMMER, Werner - SEIDL, Rupert. *Norway spruce at the trailing edge: the effect of landscape configuration and composition on climate resilience. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2020, vol. 35, no. 3, p. 591-606. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-019-00964-y., Registrované v: WOS*

4. [1.1] KUCSICSA, Gheorghe - POPOVICI, Elena-Ana - BALTEANU, Dan - DUMITRASCU, Monica - GRIGORESCU, Ines - MITRICA, Bianca. *Assessing the Potential Future Forest-Cover Change in Romania, Predicted Using a Scenario-Based Modelling. In ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT. ISSN 1420-2026, 2020, vol. 25, no. 4, p. 471-491. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10666-019-09686-6., Registrované v: WOS*

5. [1.1] PEZZI, Giovanna - DONATI, Davide - MUZZI, Enrico - CONEDERA, Marco - KREBS, Patrik. *Using chorographic sources to reconstruct past*

*agro-forestry systems. A methodological approach based on the study case of the northern Apennines. In LANDSCAPE RESEARCH. ISSN 0142-6397, 2020, vol. 45, no. 3, p. 359-376. Dostupné na:*  
<https://doi.org/10.1080/01426397.2019.1624700>., Registrované v: WOS

6. [1.1] PY-SARAGAGLIA, Vanessa - BAL, Marie-Claude - BRUN, Cecile - BUSCAINO, Sandrine - GUILLERME, Sylvie - PHILIPPE, Magali - SAULNIER, Melanie - TAMAS, Calin Gabriel - BURRI, Sylvain - CALASTRENC, Carine - POIRIER, Nicolas - DANU, Mihaela - IOAN, Alexandru - DE VLEESCHOUWER, Francois - BRIN, Antoine - LADET, Sylvie - LARRIEU, Laurent - LE ROUX, Gael - MINDRESCU, Marcel - PETRAS, Ancuta - ROY, Melanie. *KNOWLEDGE AND CONSERVATION OF OLD-GROWTH FORESTS: A KEY ISSUE TO FACE GLOBAL CHANGES. In QUADERNI STORICI. ISSN 0301-6307, 2020, vol. 55, no. 2, p. 369-404., Registrované v: WOS*

7. [1.1] PÉREZ-LUQUE, A. J. - GEA-IZQUIERDO, G. - ZAMORA, R. *Land-Use Legacies and Climate Change as a Double Challenge to Oak Forest Resilience: Mismatches of Geographical and Ecological Rear Edges. In Ecosystems. ISSN 14329840, 2020, volume 24, issue 4, pages 755-773, dostupné na:*  
<https://doi.org/10.1007/s10021-020-00547-y>., Registrované v: WOS

8. [1.1] SENF, Cornelius - SEIDL, Rupert. *Mapping the forest disturbance regimes of Europe. In Nature Sustainability, ISSN 2398-9629, 2020, volume 4, issue 1, pages 63-U102, dostupné na:*  
<https://doi.org/10.1038/s41893-020-00609-y>., Registrované v: WOS

9. [1.1] SZYPULA, Bartłomiej. *Digital adaptation of the Geomorphological Map of Upper Silesian Industrial Region, Poland (1:50,000) old map new possibilities. In JOURNAL OF MAPS. ISSN 1744-5647, 2020, vol. 16, no. 2, p. 614-624. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17445647.2020.1800528., Registrované v: WOS*

ADCA62 NORTON, Michael\*\* - BÁLDI, András - BUDA, Vicas - CARLI, Bruno - CUDLÍN, Pavel - JONES, Mike B. - KORHOLA, Atte - MICHALSKI, Rajmund - NOVO, Francisco Garcia - OSZLÁNYI, Július - SANTOS, Filipe Duarte - SCHINK, Bernhard - SHEPHERD, John - VET, Louise - WALLOE, Lars - WIJLMAN, Anders. *Serious mismatches continue between science and policy in forest bioenergy. In Global Change Biology Bioenergy, 2019, vol. 11, no. 11, p. 1256-1263. (2018: 4.849 - IF, Q1 - JCR, 1.900 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1757-1693. Dostupné na:*  
<https://doi.org/10.1111/gcbb.12643>

*Citácie:*

1. [1.1] JASTAD, Eirik Ogner - BOLKESJO, Torjus Folsland - RORSTAD, Per Kristian. *Modelling effects of policies for increased production of forest-based liquid biofuel in the Nordic countries. In FOREST POLICY AND ECONOMICS. ISSN 1389-9341, 2020, vol. 113, article number: 102091., Registrované v: WOS*

2. [1.1] MALCOLM, Jay R. - HOLTSMARK, Bjart - PIASCIK, Paul W. *Forest harvesting and the carbon debt in boreal east-central Canada. In CLIMATIC CHANGE. ISSN 0165-0009, 2020., Registrované v: WOS*

3. [1.2] NÉMETH, Kornél - BIRKNER, Zoltán - KATONA, Andrea - GÖLLÉNY-KOVÁCS, Nikolett - BAI, Attila - BALOGH, Péter - GABNAI, Zoltán - PÉTER, Erzsébet. *Can energy be a "local product" again? Hungarian case study. In Sustainability (Switzerland), 2020, vol. 12, no. 3, article number 1118., Registrované v: SCOPUS*

ADCA63 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>

Citácie:

1. [1.1] PETERKA, Tomas - SYROVATKA, Vit - DITE, Daniel - HAJKOVA, Petra - HRUBANOVA, Monika - JIROUSEK, Martin - PLESKOVA, Zuzana - SINGH, Patricia - SIMOVA, Anna - SMERDOVA, Eva - HAJEK, Michal. *Is variable plot size a serious constraint in broad-scale vegetation studies? A case study on fens.* In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, 2020, vol. 31, no. 4, p. 594-605., Registrované v: WOS

ADCA64

PAILLET, Yoan - BERGÉS, Laurent\*\* - HJÄLTÉN, Joakim - ÓDOR, Péter - AVON, Catherine - BERNHARDT-RÖMERMAN, Markus - BIJLSMA, Rienk-Jan - BRUYN, Luc de - FUHR, Marc - GRANDIN, Ulf - KANKA, Róbert - LUNDIN, Lars - LUQUE, Sandra - MAGURA, Tibor - MATESANZ, Silvia - 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] AGUILON, Dianne Joy - VOJTKO, Andras - TOLGYESI, Csaba - ERDOS, Laszlo - KISS, Peter Janos - LORINCZI, Gabor - JUHASZ, Orsolya - FREI, Kata - BATON, Zoltan. *Karst environments and disturbance: evaluation of the effects of human activity on grassland and forest naturalness in dolines.* In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2020, vol. 75, no. 10, p. 1 529-1 535., Registrované v: WOS

2. [1.1] ALBACETE, Sergio - MAC NALLY, Ralph - CARLES-TOLRA, Miguel - DOMENECH, Marc - VIVES, Eduard - ESPADALER, Xavier - PUJADE-VILLAR, Juli - SERRA, Antoni - MACEDA-VEIGA, Alberto. *Stream distance and vegetation structure are among the major factors affecting various groups of arthropods in non-riparian chestnut forests.* In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2020, vol. 460, article number: 117860., Registrované v: WOS

3. [1.1] ALBERDI, Iciar - MORENO-FERNANDEZ, Daniel - CANELLAS, Isabel - ADAME, Patricia - HERNANDEZ, Laura. *Deadwood stocks in south-western European forests: Ecological patterns and large scale assessments.* In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 747, article number: 141237., Registrované v: WOS

4. [1.1] ARGANARAZ, Carina I. - PASTUR, Guillermo J. Martinez - RAMIREZ, Martin J. - GRISMADO, Cristian J. - BLAZINA, Ana P. - LENCINAS, Maria V. *Ground-dwelling spiders and understory vascular plants on Fuegian Austral forests: Community responses to variable retention management and their association to natural ecosystems.* In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2020, vol. 474, article number: 118375., Registrované v: WOS

5. [1.1] BAEHNER, Kevin Wilhelm - TABARELLI, Marcelo - BUEDEL, Burkhard - WIRTH, Rainer. *Habitat fragmentation and forest management alter woody plant communities in a Central European beech forest landscape.* In

- BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2020, vol. 29, no. 8, p. 2 729-2 747., Registrované v: WOS*
6. [1.1] BARAN, Jakub - PIELECH, Remigiusz - KAUZAL, Pawel - KUKLA, Wojciech - BODZIARCZYK, Jan. Influence of forest management on stand structure in ravine forests. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2020, vol. 463, article number: 118018., Registrované v: WOS*
7. [1.1] BARBATO, Debora - BENOCCHI, Andrea - MANGANELLI, Giuseppe. Does forest age affect soil biodiversity? Case study of land snails in Mediterranean secondary forests. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2020, vol. 455, article number: 117693., Registrované v: WOS*
8. [1.1] BASILE, Marco - ASBECK, Thomas - JONKER, Marlotte - KNUFF, Anna K. - BAUHUS, Juergen - BRAUNISCH, Veronika - MIKUSINSKI, Grzegorz - STORCH, Ilse. What do tree-related microhabitats tell us about the abundance of forest-dwelling bats, birds, and insects? In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2020, vol. 264, article number: 110401., Registrované v: WOS*
9. [1.1] BENEDEK, Zsolia - FERTO, Imre. Does economic growth influence forestry trends? An environmental Kuznets curve approach based on a composite Forest Recovery Index. In *ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2020, vol. 112, article number: 110401., Registrované v: WOS*
10. [1.1] BIBER, Peter - FELTON, Adam - NIEUWENHUIS, Maarten - LINDBLADH, Matts - BLACK, Kevin - BAHYL, Jan - BINGOL, Ozkan - BORGES, Jose G. - BOTEQUIM, Brigitte - BRUKAS, Vilis - BUGALHO, Miguel N. - CORRADINI, Giulia - ERIKSSON, Ljusk Ola - FORSELL, Nicklas - HENGVELD, Geerten M. - HOOGSTRA-KLEIN, Marjanke A. - KADIOGULLARI, Ali Ihsan - KARAHALIL, Uzay - LODIN, Isak - LUNDHOLM, Anders - MAKRIKIE, Ekaterina - MASIERO, Mauro - MOZGERIS, Gintautas - PIVORIUNAS, Nerijus - POSCHENRIEDER, Werner - PRETZSCH, Hans - SEDMAK, Robert - TUCEK, Jan. Forest Biodiversity, Carbon Sequestration, and Wood Production: Modeling Synergies and Trade-Offs for Ten Forest Landscapes Across Europe. In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2020, vol. 8, article number: 547696., Registrované v: WOS*
11. [1.1] BUCKLEY, Peter. Coppice restoration and conservation: a European perspective. In *JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1341-6979, 2020, vol. 25, no. 3, p. 125-133., Registrované v: WOS*
12. [1.1] BYRIEL, David Bille - SCHMIDT, Inger Kappel - JUSTESEN, Mathias Just - PAPE, Thomas - HANSEN, Aslak Kappel - RIIS-NIELSEN, Torben - KEPFER-ROJAS, Sebastian. Forest management affects crane fly (Tipuloidea) community structure through changes in edaphic conditions. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2020, vol. 457, article number: 117756., Registrované v: WOS*
13. [1.1] CARLOS MONARREZ-GONZALEZ, Jose - SOCORRO GONZALEZ-ELIZONDO, M. - ANTONIO MARQUEZ-LINARES, Marco - JOAQUIN GUTIERREZ-YURRITA, Pedro - PEREZ-VERDIN, Gustavo. Effect of forest management on tree diversity in temperate ecosystem forests in northern Mexico. In *PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2020, vol. 15, no. 5, article number: e0233292., Registrované v: WOS*
14. [1.1] CHERNENKOVA, Tatiana - KOTLOV, Ivan - BELYAEVA, Nadezhda - SUSLOVA, Elena - MOROZOVA, Olga - PESTEROVA, Olga - ARKHIPOVA, Maria. Role of Silviculture in the Formation of Norway Spruce Forests along the Southern Edge of Their Range in the Central Russian Plain. In *FORESTS, eISSN:*

- 1999-4907, 2020, vol. 11, no. 7, article number: 778., Registrované v: WOS
15. [1.1] DAVI, Hendrik - TUFFERY, Laetitia - GARBOLINO, Emmanuel - PREVOSTO, Bernard - FADY, Bruno. Using socioeconomic system analysis to define scientific needs: a reverse engineering method applied to the conversion of a coal-fired to a wood biomass power plant. In *ECOLOGY AND SOCIETY*. ISSN 1708-3087, 2020, vol. 25, no. 4, article number: 16., Registrované v: WOS
16. [1.1] DE QUESADA, Gonzalo - KUULUVAINEN, Timo. Tree diametric-species diversity is affected by human impact in old Scots pine dominated forest in boreal Fennoscandia. In *FOREST ECOSYSTEMS*. ISSN 2095-6355, 2020, vol. 7, no. 1, article number: 8., Registrované v: WOS
17. [1.1] DOERFLER, Inken - CADOTTE, Marc W. - WEISSER, Wolfgang W. - MUELLER, Joerg - GOSSNER, Martin M. - HEIBL, Christoph - BAESSLER, Claus - THORN, Simon - SEIBOLD, Sebastian. Restoration-oriented forest management affects community assembly patterns of deadwood-dependent organisms. In *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*. ISSN 0021-8901, 2020, vol. 57, no. 12, p. 2 429-2 440., Registrované v: WOS
18. [1.1] DORMANN, Carsten F. - BAGNARA, Maurizio - BOCH, Steffen - HINDERLING, Judith - JANEIRO-OTERO, Andrea - SCHAEFER, Deborah - SCHALL, Peter - HARTIG, Florian. Plant species richness increases with light availability, but not variability, in temperate forests understorey. In *BMC ECOLOGY*, eISSN: 1472-6785, 2020, vol. 20, no. 1, article number: 43., Registrované v: WOS
19. [1.1] EGGERS, Jeannette - RATY, Minna - OHMAN, Karin - SNALL, Tord. How Well Do Stakeholder-Defined Forest Management Scenarios Balance Economic and Ecological Forest Values? In *FORESTS*, 2020, vol. 11, no. 1, pp., Registrované v: WOS
20. [1.1] ESPELTA, Josep Maria - CRUZ-ALONSO, Veronica - ALFARO-SANCHEZ, Raquel - HAMPE, Arndt - MESSIER, Christian - PINO, Joan. Functional diversity enhances tree growth and reduces herbivory damage in secondary broadleaf forests, but does not influence resilience to drought. In *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*. ISSN 0021-8901, 2020, vol. 57, no. 12, p. 2 362-2 372., Registrované v: WOS
21. [1.1] FANTINI, Sergio - FOIS, Mauro - CASULA, Paolo - FENU, Giuseppe - CALVIA, Giacomo - BACCHETTA, Gianluigi. Structural heterogeneity and old-growthness: A first regional-scale assessment of Sardinian forests. In *ANNALS OF FOREST RESEARCH*. ISSN 1844-8135, 2020, vol. 63, no. 2, p. 103-120., Registrované v: WOS
22. [1.1] FREDRIKSSON, Emelie - MUGERWA PETTERSSON, Roger - NAALISVAARA, Jorgen - LOFROTH, Therese. Wildfire yields a distinct turnover of the beetle community in a semi-natural pine forest in northern Sweden. In *ECOLOGICAL PROCESSES*, eISSN: 2192-1709, 2020, vol. 9, no. 1, article number: 44., Registrované v: WOS
23. [1.1] FREY, Julian - ASBECK, Thomas - BAUHUS, Juergen. Predicting Tree-Related Microhabitats by Multisensor Close-Range Remote Sensing Structural Parameters for the Selection of Retention Elements. In *REMOTE SENSING*, eISSN: 2072-4292, 2020, vol. 12, no. 5, article number: 867., Registrované v: WOS
24. [1.1] GOSSNER, Martin M. - GAZZEA, Elena - DIEDUS, Valeriia - JONKER, Marlotte - YAREMCHUK, Mykola. Using sentinel prey to assess predation pressure from terrestrial predators in water-filled tree holes. In *EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY*, eISSN: 1802-8829, 2020, vol. 117, p. 226-234., Registrované v: WOS



25. [1.1] GRZYBOWSKI, Mirosław. *Freshwater Habitats and Freshwater-Dependent Habitats in Poland*. In *POLISH RIVER BASINS AND LAKES: BIOLOGICAL STATUS AND WATER MANAGEMENT, PT II*. ISSN 1433-6863, 2020, vol. 87, p. 251-268., Registrované v: WOS
26. [1.1] GU, Yue - HAN, Shijie - ZHANG, Junhui - CHEN, Zhijie - WANG, Wenjie - FENG, Yue - JIANG, Yangao - GENG, Shicong. *Temperature-Dominated Driving Mechanisms of the Plant Diversity in Temperate Forests, Northeast China*. In *FORESTS*, eISSN: 1999-4907, 2020, vol. 11, no. 2, article number: 227., Registrované v: WOS
27. [1.1] GUSTAFSSON, Lena - BAUHUS, Juergen - ASBECK, Thomas - AUGUSTYNICZIK, Andrey Lessa Derci - BASILE, Marco - FREY, Julian - GUTZAT, Fabian - HANEWINKEL, Marc - HELBACH, Jan - JONKER, Marlotte - KNUFF, Anna - MESSIER, Christian - PENNER, Johannes - PYTTEL, Patrick - REIF, Albert - STORCH, Felix - WINIGER, Nathalie - WINKEL, Georg - YOUSEFPOUR, Rasoul - STORCH, Ilse. *Retention as an integrated biodiversity conservation approach for continuous-cover forestry in Europe*. In *AMBIO*. ISSN 0044-7447, 2020, vol. 49, no. 1, p. 85-97., Registrované v: WOS
28. [1.1] GUTZAT, Fabian - DORMANN, Carsten F. *Exploration of Concerns about the Evidence-Based Guideline Approach in Conservation Management: Hints from Medical Practice*. In *ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0364-152X, 2020, vol. 66, no. 3, p. 435-449., Registrované v: WOS
29. [1.1] HEILMAYR, Robert - ECHEVERRIA, Cristian - LAMBIN, Eric F. *Impacts of Chilean forest subsidies on forest cover, carbon and biodiversity*. In *NATURE SUSTAINABILITY*. ISSN 2398-9629, 2020, vol. 3, no. 9, p. 701-709., Registrované v: WOS
30. [1.1] HEYDARI, Mehdi - ZEYNALI, Nasim - OMIDIPOUR, Reza - BAZGIR, Masoud - KOHZADIAN, Mehrdad - PREVOSTO, Bernard. *Linkage between plant species diversity and soil-based functions along a post-agricultural succession is influenced by the vegetative forms*. In *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*. ISSN 0167-6369, 2020, vol. 192, no. 7, article number: 429., Registrované v: WOS
31. [1.1] HILMERS, Torben - BIBER, Peter - KNOKE, Thomas - PRETZSCH, Hans. *Assessing transformation scenarios from pure Norway spruce to mixed uneven-aged forests in mountain areas*. In *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 1612-4669, 2020, vol. 139, no. 4, p. 567-584., Registrované v: WOS
32. [1.1] HOUBALLAH, Mojtaba - CORDONNIER, Thomas - MATHIAS, Jean-Denis. *Which infrastructures for which forest function? Analyzing multifunctionality through the social-ecological system framework*. In *ECOLOGY AND SOCIETY*. ISSN 1708-3087, 2020, vol. 25, no. 1, article number: 22., Registrované v: WOS
33. [1.1] JACOBSEN, Rannveig M. - BURNER, Ryan C. - OLSEN, Siri Lie - SKARPAAS, Olav - SVERDRUP-THYGESON, Anne. *Near-natural forests harbor richer saproxylic beetle communities than those in intensively managed forests*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2020, vol. 466, article number: 118124., Registrované v: WOS
34. [1.1] KAEMMERLEA, Jim-Lino - BRAUNISCHA, Veronika - SUCHANTA, Rudi - COPPESA, Joy. *Quantifying the effectiveness of habitat management to counter local extinction: A case-study on capercaillie*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2020, vol. 474, article number: 118379., Registrované v: WOS
35. [1.1] KERTESZ, Miklos - ONODI, Gabor - BOTTA-DUKAT, Zoltan -

- LHOTSKY, Barbara - BARABAS, Sandor - BOLONI, Janos - CSECSERITS, Aniko - MOLNAR, Csaba - NAGY, Jozsef - SZITAR, Katalin - REDEI, Tamas. Different impacts of moderate human land use on the plant biodiversity of the characteristic Pannonian habitat complexes. In FLORA. ISSN 0367-2530, 2020, vol. 267, article number: 151591., Registrované v: WOS*
36. [1.1] *KHANALIZADEH, Ameneh - RAD, Javad Eshaghi - AMIRI, Ghavamodin Zahedi - ZARE, Habib - RAMMER, Werner - LEXER, Manfred J. Assessing selected microhabitat types on living trees in Oriental beech (Fagus orientalisL.) dominated forests in Iran. In ANNALS OF FOREST SCIENCE. ISSN 1286-4560, 2020, vol. 77, no. 3, article number: 118379., Registrované v: WOS*
37. [1.1] *KLYNGE, Diana - SVENNING, Jens-Christian - SKOV, Flemming. Floristic changes in the understory vegetation of a managed forest in Denmark over a period of 23 years possible drivers of change and implications for nature and biodiversity conservation. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2020, vol. 466, article number: 118128., Registrované v: WOS*
38. [1.1] *LAAKSONEN, Mervi - PUNTTILA, Pekka - SIITONEN, Juha - OVASKAINEN, Otso. Saproxylic beetle assemblages in recently dead Scots pines: How traits modulate species'; response to forest management? In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2020, vol. 473, article number: 118300., Registrované v: WOS*
39. [1.1] *LEIDINGER, Jan - WEISSER, Wolfgang W. - KIENLEIN, Sebastian - BLASCHKE, Markus - JUNG, Kirsten - KOZAK, Johanna - FISCHER, Anton - MOSANDL, Reinhard - MICHLER, Barbara - EHRHARDT, Michael - ZECH, Anna - SALER, Dennis - GRANER, Malte - SEIBOLD, Sebastian. Formerly managed forest reserves complement integrative management for biodiversity conservation in temperate European forests. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2020, vol. 242, article number: 108437., Registrované v: WOS*
40. [1.1] *LI, Xiankun - LI, Yanan - ZHANG, Jing - PENG, Shouzhang - CHEN, Yunming - CAO, Yang. The effects of forest thinning on understory diversity in China: A meta-analysis. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, 2020, vol. 31, no. 10, p. 1 225-1 240., Registrované v: WOS*
41. [1.1] *LUIS TELLERIA, Jose. Long-term altitudinal change in bird richness in a Mediterranean mountain range: habitat shifts explain the trends. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, 2020, vol. 20, no. 2, article number: 69., Registrované v: WOS*
42. [1.1] *LYNIKIENE, Jurate - MARCIULYNIENE, Diana - MARCIULYNAS, Adas - GEDMINAS, Arturas - VAICIUKYNE, Migle - MENKIS, Audrius. Managed and Unmanaged Pinus sylvestris Forest Stands Harbour Similar Diversity and Composition of the Phyllosphere and Soil Fungi. In MICROORGANISMS, eISSN: 2076-2607, 2020, vol. 8, no. 2, article number: 259., Registrované v: WOS*
43. [1.1] *MICO, Estefania - RAMILO, Pablo - THORN, Simon - MUELLER, Joerg - GALANTE, Eduardo - CARMONA, Carlos P. Contrasting functional structure of saproxylic beetle assemblages associated to different microhabitats. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2020, vol. 10, no. 1, article number: 1 520., Registrované v: WOS*
44. [1.1] *MIKKONEN, Ninni - LEIKOLA, Niko - HALME, Panu - HEINARO, Einari - LAHTINEN, Ari - TANHUNPAA, Topi. Modeling of Dead Wood Potential Based on Tree Stand Data. In FORESTS, eISSN: 1999-4907, 2020, vol. 11, no. 9, article number: 913., Registrované v: WOS*
45. [1.1] *MODZELEWSKA, Aneta - FASSNACHT, Fabian Ewald -*

- STERENCZAK, Krzysztof. Tree species identification within an extensive forest area with diverse management regimes using airborne hyperspectral data. In INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION. ISSN 0303-2434, 2020, vol. 84, article number: 101960., Registrované v: WOS*
46. [1.1] *NACIF, M. E. - KITZBERGER, T. - GARIBALDI, L. A. Positive outcomes between herbivore diversity and tree survival: Responses to management intensity in a Patagonian forest. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2020, vol. 458, article number: 117738., Registrované v: WOS*
47. [1.1] *PERRIN, Philip M. - WALDREN, Stephen. Vegetation richness and rarity in habitats of European conservation value in Ireland. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2020, vol. 117., Registrované v: WOS*
48. [1.1] *PETERMANN, Jana S. - ROBERTS, Anastasia L. - HEMMERLING, Christin - BAJERSKI, Felizitas - PASCUAL, Javier - OVERMANN, Jorg - WEISSER, Wolfgang W. - RUESS, Liliane - GOSSNER, Martin M. Direct and indirect effects of forest management on tree-hole inhabiting aquatic organisms and their functional traits. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 704, article number: 135418., Registrované v: WOS*
49. [1.1] *REIF, Jiri - HANZELKA, Jan. Continent-wide gradients in open-habitat insectivorous bird declines track spatial patterns in agricultural intensity across Europe. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, 2020, vol. 29, no. 11, p. 1 988-2 013., Registrované v: WOS*
50. [1.1] *SANDVOSS, Marie - WAGNER, Norman - LOETTERS, Stefan - FELDMEIERS, Stephan - SCHULZ, Vanessa - STEINFARTZ, Sebastian - VEITH, Michael. Spread of the pathogen Batrachochytrium salamandrivorans and large-scale absence of larvae suggest unnoticed declines of the European fire salamander in the southern Eifel Mountains. In SALAMANDRA. ISSN 0036-3375, 2020, vol. 56, no. 3, p. 215-226., Registrované v: WOS*
51. [1.1] *SANTOPUOLI, Giovanni - DI FEBBRARO, Mirko - MAESANO, Mauro - BALSI, Marco - MARCHETTI, Marco - LASSERRE, Bruno. Machine Learning Algorithms to Predict Tree-Related Microhabitats using Airborne Laser Scanning. In REMOTE SENSING, eISSN: 2072-4292, 2020, vol. 12, no. 13, article number: 2 142., Registrované v: WOS*
52. [1.1] *SCHALL, Peter - HEINRICHS, Steffi - AMMER, Christian - AYASSE, Manfred - BOCH, Steffen - BUSCOT, Francois - FISCHER, Markus - GOLDMANN, Kezia - OVERMANN, Jorg - SCHULZE, Ernst-Detlef - SIKORSKI, Johannes - WEISSER, Wolfgang W. - WUBET, Tesfaye - GOSSNER, Martin M. Can multi-taxa diversity in European beech forest landscapes be increased by combining different management systems? In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY. ISSN 0021-8901, 2020, vol. 57, no. 7, p. 1 363-1 375., Registrované v: WOS*
53. [1.1] *SPINU, Andreea Petronela - PETRITAN, Ion Catalin - MIKOLAS, Martin - JANDA, Pavel - VOSTAREK, Ondrej - CADA, Vojtech - SVOBODA, Miroslav. Moderate- to High-Severity Disturbances Shaped the Structure of Primary Picea Abies (L.) Karst. Forest in the Southern Carpathians. In FORESTS, eISSN: 1999-4907, 2020, vol. 11, no. 12, article number: 1 315., Registrované v: WOS*
54. [1.1] *SPRACKLEN, Benedict D. - SPRACKLEN, Dominick V. Old-Growth Forest Disturbance in the Ukrainian Carpathians. In FORESTS, eISSN: 1999-4907, 2020, vol. 11, no. 2, article number: 151., Registrované v: WOS*
55. [1.1] *TOMAO, Antonio - ANTONIO BONET, Jose - CASTANO, Carles -*



- DE-MIGUEL, Sergio. How does forest management affect fungal diversity and community composition? Current knowledge and future perspectives for the conservation of forest fungi. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2020, vol. 457, article number: 117678., Registrované v: WOS*
- 56. [1.1] TULLUS, Tea - LUTTER, Reimo - RANDLANE, Tiina - SAAG, Andres - TULLUS, Arvo - ROOSALUSTE, Elle - KORESAAR, Priit - PARTEL, Meelis - TULLUS, Hardi. Seventy-year history of management using low-intensity harvesting methods: weak impact on biodiversity of hemiboreal Scots pine forests. In CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 0045-5067, 2020, vol. 50, no. 12, p. 1 268-1 280., Registrované v: WOS*
- 57. [1.1] TWEDT, Daniel J. Influence of forest harvest severity and time since perturbation on conservation of North American birds. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2020, vol. 458, article number: 117742., Registrované v: WOS*
- 58. [1.1] VACEK, Stanislav - LINDA, Rostislav - KRALICEK, Ivo - VANCURA, Karel - PROKUPKOVA, Anna - PRAUSOVA, Romana. Effect of structure and dynamics of forests on the occurrence of Erythronium dens-canis. In JOURNAL OF FOREST SCIENCE. ISSN 1212-4834, 2020, vol. 66, no. 9, p. 349-360., Registrované v: WOS*
- 59. [1.1] VANCURA, Karel - PROKUPKOVA, Anna - BULUSEK, Daniel - SIMUNEK, Vaclav - HAJEK, Vojtech - KRALICEK, Ivo. Dynamics of mixed lowland forests in Central Bohemia over a 20-year period. In JOURNAL OF FOREST SCIENCE. ISSN 1212-4834, 2020, vol. 66, no. 2, p. 49-62., Registrované v: WOS*
- 60. [1.1] VILLAGRA, Johana - ALORS, David - CASANOVA-KATNY, Angelica. Contribution to the knowledge of the lichen biota of Katalalixar National Reserve, Patagonia, Chile. In GAYANA BOTANICA. ISSN 0016-5301, 2020, vol. 77, no. 1, p. 38-47., Registrované v: WOS*
- 61. [1.1] VON FELTEN, Stefanie - BERNEY, Christophe - ERB, Bruno - BAUMANN, Peter - KORNER-NIEVERGELT, Franzi - SENN-IRLET, Beatrice. Habitat enhancements for reptiles in a beech forest may increase fungal species richness. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2020, vol. 29, no. 6, p. 1 805-1 819., Registrované v: WOS*
- 62. [1.1] WASHBOURNE, Carla-Leanne - GODDARD, Mark A. - LE PROVOST, Gaetane - MANNING, David A. C. - MANNING, Peter. Trade-offs and synergies in the ecosystem service demand of urban brownfield stakeholders. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2020, vol. 42, article number: 101074., Registrované v: WOS*
- 63. [1.1] WEI, Liping - ARCHAUX, Frederic - HULIN, Florian - BILGER, Isabelle - GOSSELIN, Frederic. Stand attributes or soil micro-environment exert greater influence than management type on understory plant diversity in even-aged oak high forests. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2020, vol. 460, article number: 117897., Registrované v: WOS*
- 64. [1.1] YILMAZ, O. Y. - YILMAZ, H. Can shelterwood logging maintain herb layer diversity in a beech forest in Turkey? In Applied Ecology and Environmental Research. ISSN 15891623, 2020, vol. 18, no. 1, p. 487-498., Registrované v: WOS*
- 65. [1.1] ZIELEWSKA-BUETTNER, Katarzyna - ADLER, Petra - KOLBE, Sven - BECK, Ruben - GANTER, Lisa Maria - KOCH, Barbara - BRAUNISCH, Veronika. Detection of Standing Deadwood from Aerial Imagery Products: Two Methods for Addressing the Bare Ground Misclassification Issue. In FORESTS, eISSN: 1999-4907, 2020, vol. 11, no. 8, article number: 801., Registrované v:*

WOS

66. [1.1] ZUMR, Vaclav - REMES, Jiri. *SAPROXYLIC BEETLES AS AN INDICATOR OF FOREST BIODIVERSITY AND THE INFLUENCE OF FOREST MANAGEMENT ON THEIR CRUCIAL LIFE ATTRIBUTES: REVIEW. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKEHO VYZKUMU.* ISSN 0322-9688, 2020, vol. 65, no. 4, p. 242-257., Registrované v: WOS

67. [1.2] LIU, Jing. *Smart mixes in forest governance. In Smart Mixes for*

*Transboundary Environmental Harm*, ISBN 978-110842838-5, 2019, p. 170-194., Registrované v: SCOPUS

ADCA65

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] 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, 2020, vol. 13, no. 4, p. 404-418., Registrované v: WOS

2. [1.1] BUENO DE MESQUITA, Clifton P. - BRIGHAM, Laurel M. - SOMMERS, Pacifica - PORAZINSKA, Dorota L. - FARRER, Emily C. - DARCY, John L. - SUDING, Katharine N. - SCHMIDT, Steven K. *Evidence for phosphorus limitation in high-elevation unvegetated soils, Niwot Ridge, Colorado. In BIOGEOCHEMISTRY.* ISSN 0168-2563, 2020, vol. 147, no. 1, p. 1-13., Registrované v: WOS

3. [1.1] CAPBLANCQ, Thibaut - MORIN, Xavier - GUEGUEN, Maya - RENAUD, Julien - LOBREAUX, Stephane - BAZIN, Eric. *Climate-associated genetic variation in Fagus sylvatica and potential responses to climate change in the French Alps. In JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY.* ISSN 1010-061X, 2020, vol. 33, no. 6, p. 783-796., Registrované v: WOS

4. [1.1] DAGNINO, Davide - GUERRINA, Maria - MINUTO, Luigi - MARIOTTI, Mauro Giorgio - MEDAIL, Frederic - CASAZZA, Gabriele. *Climate change and the future of endemic flora in the South Western Alps: relationships between niche properties and extinction risk. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE.* ISSN 1436-3798, 2020, vol. 20, no. 4, article number: 121., Registrované v: WOS

5. [1.1] DE BELLO, Francesco - VALENCIA, Enrique - WARD, David - HALLETT, Lauren. *Why we still need permanent plots for vegetation science. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE.* ISSN 1100-9233, 2020, vol. 31, no. 5, p. 679-685., Registrované v: WOS

6. [1.1] DIBARI, Camilla - COSTAFREDA-AUMEDES, Sergi - ARGENTI, Giovanni - BINDI, Marco - CAROTENUTO, Federico - MORIONDO, Marco - PADOVAN, Gloria - PARDINI, Andrea - STAGLIANO, Nicolina - VAGNOLI, Carolina - BRILLI, Lorenzo. *Expected Changes to Alpine Pastures in Extent and*

- Composition under Future Climate Conditions. In AGRONOMY-BASEL, eISSN: 2073-4395, 2020, vol. 10, no. 7, article number: 926., Registrované v: WOS*
7. [1.1] ENRIQUEZ-DE-SALAMANCA, Alvaro. Human influence on the flora of the Spanish Central Range. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, 2020, vol. 154, no. 4, p. 474-480., Registrované v: WOS
8. [1.1] EWING, Steven R. - BAXTER, Alistair - WILSON, Jeremy D. - HAYHOW, Daniel B. - GORDON, James - THOMPSON, Des B. A. - WHITFIELD, D. Philip - VAN DER WAL, Rene. Clinging on to alpine life: Investigating factors driving the uphill range contraction and population decline of a mountain breeding bird. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2020, vol. 26, no. 7, p. 3 771-3 787., Registrované v: WOS
9. [1.1] FASSOU, Georgia - KOUGIOUMOUTZIS, Konstantinos - IATROU, Gregoris - TRIGAS, Panayiotis - PAPASOTIROPOULOS, Vasileios. Genetic Diversity and Range Dynamics of *Helleborus odoratus* subsp. *cyclophyllus* under Different Climate Change Scenarios. In FORESTS, eISSN: 1999-4907, 2020, vol. 11, no. 6, article number: 620., Registrované v: WOS
10. [1.1] FELDMEIERS, Stephan - SCHMIDT, Benedikt R. - ZIMMERMANN, Niklaus E. - VEITH, Michael - FICETOLA, Gentile Francesco - LOETTERS, Stefan. Shifting aspect or elevation? The climate change response of ectotherms in a complex mountain topography. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, 2020, vol. 26, no. 11, p. 1 483-1 495., Registrované v: WOS
11. [1.1] FESCENKO, Anda - DOWNER, James A. - FESCENKO, Ilja. Persistence of remnant boreal plants in the Chiricahua Mountains, southern Arizona. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. ISSN 2351-9894, 2020, vol. 23, article number: PII e01131., Registrované v: WOS
12. [1.1] FORD, Kevin R. - HILLERISLAMBERS, Janneke. Soil alters seedling establishment responses to climate. In Ecology Letters. ISSN 1461023X, 2020, vol. 23, no. 1, p. 140-148., Registrované v: WOS
13. [1.1] FRANCON, Loic - CORONA, Christophe - TILL-BOTTRAUD, Irene - CARLSON, Bradley Z. - STOFFEL, Markus. Some (do not) like it hot: shrub growth is hampered by heat and drought at the alpine treeline in recent decades. In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0002-9122, 2020, vol. 107, no. 4, p. 607-617., Registrované v: WOS
14. [1.1] GARCIA-ALIX, Antonio - TONEY, Jaime L. - JIMENEZ-MORENO, Gonzalo - PEREZ-MARTINEZ, Carmen - JIMENEZ, Laura - RODRIGO-GAMIZ, Marta - ANDERSON, R. Scott - CAMUERA, Jon - JIMENEZ-ESPEJO, Francisco J. - PENA-ANGULO, Dhais - RAMOS-ROMAN, Maria J. Algal lipids reveal unprecedented warming rates in alpine areas of SW Europe during the industrial period. In CLIMATE OF THE PAST. ISSN 1814-9324, 2020, vol. 16, no. 1, p. 245-263., Registrované v: WOS
15. [1.1] GENTILI, Rodolfo - BARONI, Carlo - PANIGADA, Cinzia - ROSSINI, Micol - TAGLIABUE, Giulia - ARMIRAGLIO, Stefano - CITTERIO, Sandra - CARTON, Alberto - SALVATORE, Maria Cristina. Glacier shrinkage and slope processes create habitat at high elevation and microrefugia across treeline for alpine plants during warm stages. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2020, vol. 193, article number: 104626., Registrované v: WOS
16. [1.1] GUAN, Yanlong - LU, Hongwei - YIN, Chuang - XUE, Yuxuan - JIANG, Yelin - KANG, Yu - HE, Li - HEISKANEN, Janne. Vegetation response to climate zone dynamics and its impacts on surface soil water content and albedo in China. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 747, article number: 141537., Registrované v: WOS
17. [1.1] GUO, Xiu-lin - YUAN, Sai-nan - ZHANG, Hua-ning - ZHANG,



- Yuan-yuan - ZHANG, Yu-jie - WANG, Gui-yan - LI, Ya-qing - LI, Guo-liang. Heat-response patterns of the heat shock transcription factor family in advanced development stages of wheat (*Triticum aestivum* L.) and thermotolerance-regulation by TaHsfA2-10. In *BMC PLANT BIOLOGY*. ISSN 1471-2229, 2020, vol. 20, no. 1, article number: 364., Registrované v: WOS
18. [1.1] HAMID, Maroof - KHUROO, Anzar Ahmad - MALIK, Akhtar Hussain - AHMAD, Rameez - SINGH, Chandra Prakash - DOLEZAL, Jiri - HAQ, Shiekh Marifatul. Early Evidence of Shifts in Alpine Summit Vegetation: A Case Study From Kashmir Himalaya. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, 2020, vol. 11, article number: 421., Registrované v: WOS
19. [1.1] HARRISON, Susan - SPASOJEVIC, Marko J. - LI, Daijiang. Climate and plant community diversity in space and time. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. ISSN 0027-8424, 2020, vol. 117, no. 9, p. 4 464-4 470., Registrované v: WOS
20. [1.1] HARRISON, Susan. Plant community diversity will decline more than increase under climatic warming. In *PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 0962-8436, 2020, vol. 375, no. 1 794, article number: 20190106., Registrované v: WOS
21. [1.1] HUI, Wang - CEMING, Tan - WEN, Xiong - XUAN, Wang - DAHAN, Aierkaixi - QIANG, Fu. Vascular plants in the tourist area of Lushan National Nature Reserve, China: status, threats and conservation. In *ECOMONT-JOURNAL ON PROTECTED MOUNTAIN AREAS RESEARCH*. ISSN 2073-106X, 2020, vol. 12, no. 1, p. 60-63., Registrované v: WOS
22. [1.1] KUEFNER, Wolfgang - HOFMANN, Andrea - OSSYSSEK, Stefan - DUBOIS, Nathalie - GEIST, Juergen - RAEDER, Uta. Composition of highly diverse diatom community shifts as response to climate change: A down-core study of 23 central European mountain lakes. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2020, vol. 117, article number: 106590., Registrované v: WOS
23. [1.1] LEUNDA, Maria - GIL-ROMERA, Graciela - DANIAU, Anne-Laure - BENITO, Blas M. - GONZALEZ-SAMPERIZ, Penelope. Holocene fire and vegetation dynamics in the Central Pyrenees (Spain). In *CATENA*. ISSN 0341-8162, 2020, vol. 188, article number: 104411., Registrované v: WOS
24. [1.1] LI, Xiang - ZHANG, Lin - LUO, Tianxiang. Rainy season onset mainly drives the spatiotemporal variability of spring vegetation green-up across alpine dry ecosystems on the Tibetan Plateau. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2020, vol. 10, no. 1, article number: 18797., Registrované v: WOS
25. [1.1] LIAO, Mengna - HERZSCHUH, Ulrike - WANG, Yongbo - LIU, Xingqi - NI, Jian - LI, Kai. Lake diatom response to climate change and sedimentary events on the southeastern Tibetan Plateau during the last millennium. In *QUATERNARY SCIENCE REVIEWS*. ISSN 0277-3791, 2020, vol. 241, article number: 106409., Registrované v: WOS
26. [1.1] LIBER, Zlatko - SURINA, Bostjan - NIKOLIC, Toni - SKRTIC, Danijel - SATOVIC, Zlatko. Spatial distribution, niche ecology and conservation genetics of *Degenia velebitica* (Brassicaceae), a narrow endemic species of the north-western Dinaric Alps. In *PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 0378-2697, 2020, vol. 306, no. 4, article number: 64., Registrované v: WOS
27. [1.1] LIU, Yang - TRANCOSO, Ralph - MA, Qin - YUE, Chaofang - WEI, Xiaohua - BLANCO, Juan A. Incorporating climate effects in *Larix gmelinii* improves stem taper models in the Greater Khingan Mountains of Inner Mongolia, northeast China. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2020, vol. 464, article number: 118065., Registrované v: WOS

28. [1.1] LOKKEN, Jorn Olav - EVJU, Marianne - SODERSTROM, Lars - HOFGAARD, Annika. Vegetation response to climate warming across the forest-tundra ecotone: species-dependent upward movement. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, 2020, vol. 31, no. 5, p. 854-866., Registrované v: WOS
29. [1.1] LOVARI, Sandro - FRANCESCHI, Sara - CHIATANTE, Gianpasquale - FATTORINI, Lorenzo - FATTORINI, Niccolo - FERRETTI, Francesco. Climatic changes and the fate of mountain herbivores. In *CLIMATIC CHANGE*. ISSN 0165-0009, 2020, vol. 162, no. 4, p. 2 319-2 337., Registrované v: WOS
30. [1.1] MAGANA UGARTE, Rosina - ESCUDERO, Adrian - SANCHEZ MATA, Daniel - GAVILAN, Rosario G. Changes in Foliar Functional Traits of *S. pyrenaicus* subsp. *carpetanus* under the Ongoing Climate Change: A Retrospective Survey. In *PLANTS-BASEL*, eISSN: 2223-7747, 2020, vol. 9, no. 3, article number: 395., Registrované v: WOS
31. [1.1] MALANSON, George P. - NELSON, Emma L. - ZIMMERMAN, Dale L. - FAGRE, Daniel B. Alpine plant community diversity in species-area relations at fine scale. In *ARCTIC ANTARCTIC AND ALPINE RESEARCH*. ISSN 1523-0430, 2020, vol. 52, no. 1, p. 41-46., Registrované v: WOS
32. [1.1] MARTIN-ESQUIVEL, J. L. - MARRERO-GOMEZ, M. - CUBAS, J. - GONZALEZ-MANCEBO, J. M. - OLANO, J. M. - DEL ARCO, M. Climate warming and introduced herbivores disrupt alpine plant community of an oceanic island (Tenerife, Canary Islands). In *PLANT ECOLOGY*. ISSN 1385-0237, 2020, vol. 221, no. 11, p. 1 117-1 131., Registrované v: WOS
33. [1.1] MERLE, Hugo - GARMENDIA, Alfonso - HERNANDEZ, Hector - FERRIOL, Maria. Vegetation change over a period of 46 years in a Mediterranean mountain massif (Penyagolosa, Spain). In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, 2020, vol. 23, no. 4, p. 495-507., Registrované v: WOS
34. [1.1] MORENTE-LOPEZ, Javier - SCHEEPENS, J. F. - LARA-ROMERO, Carlos - RUIZ-CHECA, Raquel - TABARES, Pablo - MARIA IRIONDO, Jose. Past selection shaped phenological differentiation among populations at contrasting elevations in a Mediterranean alpine plant. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0098-8472, 2020, vol. 170, article number: 103894., Registrované v: WOS
35. [1.1] NOROOZI, Jalil - PIRANI, Atefeh - MOAZZENI, Hamid - MAHMOODI, Mohammad - ZARE, Golshan - NOORMOHAMMADI, Alireza - BARFUSS, Michael H. J. - SUEN, Michael - SCHNEEWEISS, Gerald M. The new locally endemic genus *Yazdana* (Caryophyllaceae) and patterns of endemism highlight the high conservation priority of the poorly studied Shirkuh Mountains (central Iran). In *JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 1674-4918, 2020, vol. 58, no. 3, p. 339-353., Registrované v: WOS
36. [1.1] OHLER, Lisa-Maria - LECHLEITNER, Martin - JUNKER, Robert R. Microclimatic effects on alpine plant communities and flower-visitor interactions. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2020, vol. 10, no. 1, article number: 1 366., Registrované v: WOS
37. [1.1] OTERO, Iago - FARRELL, Katharine N. - PUEYO, Salvador - KALLIS, Giorgos - KEHOE, Laura - HABERL, Helmut - PLUTZAR, Christoph - HOBSON, Peter - GARCIA-MARQUEZ, Jaime - RODRIGUEZ-LABAJOS, Beatriz - MARTIN, Jean-Louis - ERB, Karl-Heinz - SCHINDLER, Stefan - NIELSEN, Jonas - SKORIN, Teuta - SETTELE, Josef - ESSL, Franz - GOMEZ-BAGGETHUN, Erik - BROTONS, Lluís - RABITSCH, Wolfgang - SCHNEIDER, Francois - PE'ER, Guy. Biodiversity policy beyond economic growth. In *CONSERVATION*

- LETTERS. ISSN 1755-263X, 2020, vol. 13, no. 4, article number: e12713., Registrované v: WOS*
38. [1.1] PAN, Jinwen - FAN, Xin - LUO, Siqiong - ZHANG, Yaqin - YAO, Shan - GUO, Qiqiang - QIAN, Zengqiang. Predicting the Potential Distribution of Two Varieties of *Litsea coreana* (Leopard-Skin Camphor) in China under Climate Change. In *FORESTS*, eISSN: 1999-4907, 2020, vol. 11, no. 11, article number: 1159., Registrované v: WOS
39. [1.1] 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 1007-662X, 2020, vol. 31, no. 5, p. 1975-1984., Registrované v: WOS
40. [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, 2020, vol. 107, no. 2, p. 239-249., Registrované v: WOS
41. [1.1] SMITHERS, Brian V. - NORTH, Malcolm P. Mechanisms of species range shift: germination and early survival of Great Basin bristlecone pine and limber pine. In *PLANT AND SOIL*. ISSN 0032-079X, 2020, vol. 457, no. 1-2, p. 167-183., Registrované v: WOS
42. [1.1] STANIK, Nils - LAMPEI, Christian - ROSENTHAL, Gert. Summer aridity rather than management shapes fitness-related functional traits of the threatened mountain plant *Arnica montana*. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2020, vol. 10, no. 11, p. 5069-5078., Registrované v: WOS
43. [1.1] VANDVIK, Vigdis - SKARPAAS, Olav - KLANDERUD, Kari - TELFORD, Richard J. - HALBRITTER, Aud H. - GOLDBERG, Deborah E. Biotic rescaling reveals importance of species interactions for variation in biodiversity responses to climate change. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. ISSN 0027-8424, 2020, vol. 117, no. 37, p. 22858-22865., Registrované v: WOS
44. [1.1] VERRALL, Brodie - PICKERING, Catherine Marina. Alpine vegetation in the context of climate change: A global review of past research and future directions. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 748, article number: 141344., Registrované v: WOS
45. [1.1] ZEIDLER, Miroslav - FISEROVA, Eva - RIMALOVA, Veronika - BEDNAR, Marek - BANAS, Marek. Sex-based differences in vigor and site preferences of *Juniperus communis* subsp. *nana*. In *NORDIC JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0107-055X, 2020, vol. 38, no. 11, article number: e02812., Registrované v: WOS
46. [1.1] ZIVANOVIC, Stanimir - IVANOVIC, Radomir - NIKOLIC, Milena - DOKIC, Mrdan - TOSIC, Ivana. Influence of air temperature and precipitation on the risk of forest fires in Serbia. In *METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS*. ISSN 0177-7971, 2020, vol. 132, no. 6, p. 869-883., Registrované v: WOS
47. [1.2] DI CECCO, Valter - DI SANTO, Marco - DI MUSCIANO, Michele - MANZI, Aurelio - DI CECCO, Mirella - CIASCETTI, Giampiero - MARCANTONIO, Giuseppe - DI MARTINO, Luciano. The Majella national park: A case study for the conservation of plant biodiversity in the Italian apennines. In *Italian Botanist*, ISSN 25314033, 2020, vol. 10, article number 52952, p. 1-24., Registrované v: SCOPUS
48. [1.2] HUETTMANN, Falk. The Hindu Kush-Himalaya (HKH) region in the



*modern global and climate context: Major weather systems, monsoon, Asian brown clouds (ABCs), digital data/models and global linkages of telecoupling and teleconnection all affecting global human well-being. In Hindu Kush-Himalaya Watersheds Downhill: Landscape Ecology and Conservation Perspectives, ISBN 978-303036275-1, 978-303036274-4, 2020, p. 25-40., Registrované v: SCOPUS 49. [1.2] LORANT, Anne - ROSS-IBARRA, Jeffrey - TENAILLON, Maud. Genomics of long- and short-term adaptation in maize and teosintes. In Methods in Molecular Biology. ISSN 10643745, 2020, vol. 2090, p. 289-311., Registrované v: SCOPUS*

- ADCA66 PAZÚR, Róbert\*\* - LIESKOVSKÝ, Juraj - BÜRGI, 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 krajinej 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)

Citácie:

1. [1.1] DJOKIC, Vladan - MILOVANOVIC, Aleksandra - RISTIC TRAJKOVIC, Jelena. The Textuality of the Modernist Rural Landscape: Belgrade Agricultural Combine (PKB) as a Driver of the Urban Development of Third Belgrade. In LAND, 2020, vol. 9, no. 11, art. no. 452. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land9110452>., Registrované v: WOS
2. [1.1] SU, G.D. - TOMOZAWA, K. - OKAHASHI, H. - CHEN, L. Intraregional Agricultural Characteristics Critical in Explaining Farmland Abandonment: Evidence from Chugoku and Shikoku Region of Japan. In CHINESE GEOGRAPHICAL SCIENCE. ISSN 1002-0063, DEC 2020, vol. 30, no. 6, p. 1111-1128., Registrované v: WOS

- ADCA67 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 krajinej pokrývke)

Citácie:

1. [1.1] BIELECKA, Elzbieta. GIS Spatial Analysis Modeling for Land Use Change. A Bibliometric Analysis of the Intellectual Base and Trends. In GEOSCIENCES, 2020, vol. 10, no. 11, art. no. 421. ISSN 2076-3263., Registrované v: WOS
2. [1.1] CASTILLO, Carolina Perpina - COLL ALIAGA, Eloina - LAVALLE, Carlo - MARTINEZ LLARIO, Jose Carlos. An Assessment and Spatial Modelling of Agricultural Land Abandonment in Spain (2015-2030). In SUSTAINABILITY, 2020, vol. 12, no. 2, art. no. 560. ISSN 2071-1050., Registrované v: WOS
3. [1.1] DJOKIC, Vladan - MILOVANOVIC, Aleksandra - RISTIC TRAJKOVIC, Jelena. The Textuality of the Modernist Rural Landscape: Belgrade Agricultural Combine (PKB) as a Driver of the Urban Development of Third Belgrade. In LAND, 2020, vol. 9, no. 11, art. no. 452., Registrované v: WOS

4. [1.1] KOPEC, D. - SLAWIK, L. *How to effectively use long-term remotely sensed data to analyze the process of tree and shrub encroachment into open protected wetlands.. In APPLIED GEOGRAPHY. ISSN 0143-6228, 2020, vol. 125, art. no. 102345., Registrované v: WOS*
5. [1.1] NOVAK, Tibor Jozsef - BALLA, Daniel - KAMP, Johannes. *Changes in anthropogenic influence on soils across Europe 1990-2018. In APPLIED GEOGRAPHY. ISSN 0143-6228, 2020, vol. 124, art. no. 102294., Registrované v: WOS*
6. [1.1] SU, G.D. - TOMOZAWA, K. - OKAHASHI, H. - CHEN, L. *Intraregional Agricultural Characteristics Critical in Explaining Farmland Abandonment: Evidence from Chugoku and Shikoku Region of Japan. In CHINESE GEOGRAPHICAL SCIENCE. ISSN 1002-0063, DEC 2020, vol. 30, no. 6, p. 1111-1128., Registrované v: WOS*
7. [1.1] ZGLOBICKI, Wojciech - KARCZMARCZUK, Kamil - BARAN-ZGLOBICKA, Bogusława. *Intensity and Driving Forces of Land Abandonment in Eastern Poland. In APPLIED SCIENCES-BASEL, 2020, vol. 10, no. 10, art. no. 3500. ISSN 2076-3417., Registrované v: WOS*
8. [1.1] ZONCOVA, M. *LAND COVER CHANGES IN PROTECTED AREAS OF SLOVAKIA BETWEEN 1990 AND 2018. In ACTA GEOGRAPHICA SLOVENICA-GEOGRAFSKI ZBORNIK. ISSN 1581-6613, 2020, vol. 60, no. 2, p. 71-89., Registrované v: WOS*
9. [1.2] FILIMONOVA, D. A. - SOLOVEV, S. V. - BEZBORODOVA, A. N. - MILLER, G. F. *The degree of restoration of the soil properties developed under the fallows in the early stages of succession. In E3S Web of Conferences. ISSN 2555-0403, 2020, vol. 224, art. no. 04025., Registrované v: SCOPUS*
10. [1.2] GRÁDINARU, Simona R. - IOJÁ, Cristian I. - VÂNĂU, Gabriel Ovidiu - ONOSE, Diana Andreea. *Multi-dimensionality of land transformations: From definition to perspectives on land abandonment. In Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences. ISSN 1842-4090, 2020, vol. 15, no. 1, p. 167-177., Registrované v: SCOPUS*
11. [1.2] LIU, Zhilin - DING, Yinping - JIAO, Yuanmei - LIU, Chengjing. *Identification of potential abandoned farmland and driving factors in Honghe Hani Rice Terrace. In Chinese Journal of Eco-Agriculture. ISSN 2096-6237, 2020, vol. 28, no. 1, p. 124-135., Registrované v: SCOPUS*

ADCA68

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 politík Európskej Únie)*

Citácie:

1. [1.1] ALVAR-BELTRAN, Jorge - FABBRI, Carolina - VERDI, Leonardo - TRUSCHI, Stefania - DALLA MARTA, Anna - ORLANDINI, Simone. *Testing Proximal Optical Sensors on Quinoa Growth and Development. In REMOTE SENSING, ISSN 20724292, 2020, vol. 12, no. 12, article number 1 958, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs12121958>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] ANDERSON, Emily - MAMMIDES, Christos. *Changes in land-cover within high nature value farmlands inside and outside Natura 2000 sites in*

- Europe: A preliminary assessment. In AMBIO. ISSN 0044-7447, 2020, vol. 49, no. 12, p. 1 958-1 971. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13280-020-01330-y>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] BARTKOWSKI, Bartosz - BECKMANN, Michael - DRECHSLER, Martin - KAIM, Andrea - LIEBELT, Veronika - MUELLER, Birgit - WITING, Felix - STRAUCH, Michael. *Aligning Agent-Based Modeling With Multi-Objective Land-Use Allocation: Identification of Policy Gaps and Feasible Pathways to Biophysically Optimal Landscapes. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, ISSN 2296665X, 2020, vol. 8, article number 103, dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2020.00103>, Registrované v: WOS*
4. [1.1] BATARY, Peter - BALDI, Andras - EKROOS, Johan - GALLE, Robert - GRASS, Ingo - TSCHARNTKE, Teja. *Biologia Futura: landscape perspectives on farmland biodiversity conservation. In BIOLOGIA FUTURA. ISSN 2676-8615, 2020, vol. 71, no. 1-2, p. 9-18. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42977-020-00015-7>, Registrované v: WOS*
5. [1.1] BEYER, Nicole - GABRIEL, Doreen - KIRSCH, Felix - SCHULZ-KESTING, Katharina - DAUBER, Jens - WESTPHAL, Catrin. *Functional groups of wild bees respond differently to faba bean *Vicia faba* L. cultivation at landscape scale. In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY. ISSN 0021-8901, 2020, vol. 57, no. 12, p. 2 499-2 508. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2664.13745>, Registrované v: WOS*
6. [1.1] COLE, Lorna J. - KLEIJN, David - DICKS, Lynn V. - STOUT, Jane C. - POTTS, Simon G. - ALBRECHT, Matthias - BALZAN, Mario V. - BARTOMEUS, Ignasi - BEBELI, Penelope J. - BEVK, Danilo - BIESMEIJER, Jacobus C. - CHLEBO, Robert - DAUTARTE, Anzelika - EMMANOUIL, Nikolaos - HARTFIELD, Chris - HOLLAND, John M. - HOLZSCHUH, Andrea - KNOBEN, Nieke T. J. - KOVACS-HOSTYANSZKI, Aniko - MANDELIK, Yael - PANOU, Heleni - PAXTON, Robert J. - PETANIDOU, Theodora - PINHEIRO DE CARVALHO, Miguel A. A. - RUNDLOF, Maj - SARTHOU, Jean-Pierre - STAVRINIDES, Menelaos C. - SUSO, Maria Jose - SZENTGYORGYI, Hajnalka - VAISSIERE, Bernard E. - VARNAVA, Androulla - VILA, Montserrat - ZEMECKIS, Romualdas - SCHEPER, Jeroen. *A critical analysis of the potential for EU Common Agricultural Policy measures to support wild pollinators on farmland. In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY. ISSN 0021-8901, 2020, vol. 57, no. 4, p. 681-694. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2664.13572>, Registrované v: WOS*
7. [1.1] DETANG-DESSENDRE, Cecile - GUYOMARD, Herve - REQUILLART, Vincent - SOLER, Louis-Georges. *Changing Agricultural Systems and Food Diets to Prevent and Mitigate Global Health Shocks. In SUSTAINABILITY, 2020, vol. 12, no. 16, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su12166462>, Registrované v: WOS*
8. [1.1] GALLI, Francesca - PROSPERI, Paolo - FAVILLI, Elena - D'AMICO, Simona - BARTOLINI, Fabio - BRUNORI, Gianluca. *How can policy processes remove barriers to sustainable food systems in Europe? Contributing to a policy framework for agri-food transitions. In FOOD POLICY. ISSN 0306-9192, 2020, vol. 96, article number 101871, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foodpol.2020.101871>, Registrované v: WOS*
9. [1.1] GAVA, Oriana - BARTOLINI, Fabio - VENTURI, Francesca - BRUNORI, Gianluca - PARDOSSI, Alberto. *Improving Policy Evidence Base for Agricultural Sustainability and Food Security: A Content Analysis of Life Cycle Assessment Research. In SUSTAINABILITY, ISSN 20711050, 2020, vol. 12, no. 3, article number 1 033, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su12031033>, Registrované v:*



## WOS

10. [1.1] GONZALEZ-CHANG, Mauricio - WRATTEN, Stephen D. - SHIELDS, Morgan W. - COSTANZA, Robert - DAINESE, Matteo - GURR, Geoff M. - JOHNSON, Janine - KARP, Daniel S. - KETELAAR, Jan Willem - NBOYINE, Jerry - PRETTY, Jules - RAYL, Ryan - SANDHU, Harpinder - WALKER, Mark - ZHOU, Wenwu. *Understanding the pathways from biodiversity to agro-ecological outcomes: A new, interactive approach*. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, 2020, vol. 301, article number 107 053, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2020.107053>., Registrované v: WOS
11. [1.1] GROSU, Elena - ICHIM, Mihael Cristin. *Turning Meadow Weeds Into Valuable Species for the Romanian Ethnomedicine While Complying With the Environmentally Friendly Farming Requirements of the European Union's Common Agricultural Policy*. In *FRONTIERS IN PHARMACOLOGY*, ISSN 16639812, 2020, vol. 11, article number 529, dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fphar.2020.00529>., Registrované v: WOS
12. [1.1] MARTÍNEZ, Pascual Fernández - DE CASTRO-PARDO, Mónica - BARROSO, Víctor Martín - AZEVEDO, João C. *Assessing sustainable rural development based on ecosystem services vulnerability*. In *Land*, eISSN: 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 7, article number: 222, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land9070222>., Registrované v: WOS
13. [1.1] MATTHEWS, Alan. *The new CAP must be linked more closely to the UN Sustainable Development Goals*. In *Agricultural and Food Economics*, eISSN: 2193-7532, 2020, vol. 8, no. 1, article number: 19, dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40100-020-00163-3>., Registrované v: WOS
14. [1.1] MCELWEE, Pamela - TURNOUT, Esther - CHIROLEU-ASSOULINE, Mireille - CLAPP, Jennifer - ISENHOUR, Cindy - JACKSON, Tim - KELEMEN, Eszter - MILLER, Daniel C. - RUSCH, Graciela - SPANGENBERG, Joachim H. - WALDRON, Anthony - BAUMGARTNER, Rupert J. - BLEYS, Brent - HOWARD, Michael W. - MUNGATANA, Eric - NGO, Hien - RING, Irene - SANTOS, Rui. *Ensuring a Post-COVID Economic Agenda Tackles Global Biodiversity Loss*. In *ONE EARTH*. ISSN 2590-3330, 2020, vol. 3, no. 4, p. 448-461. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.oneear.2020.09.011>., Registrované v: WOS
15. [1.1] MEYER, Markus A. - FRUEH-MUELLER, Andrea. *Patterns and drivers of recent agricultural land-use change in Southern Germany*. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2020, vol. 99, article number 104 959, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104959>., Registrované v: WOS
16. [1.1] MOEHRING, Niklas - INGOLD, Karin - KUDSK, Per - MARTIN-LAURENT, Fabrice - NIGGLI, Urs - SIEGRIST, Michael - STUDER, Bruno - WALTER, Achim - FINGER, Robert. *Pathways for advancing pesticide policies*. In *NATURE FOOD*, ISSN 26621355, 2020, vol. 1, no. 9, p. 535-540. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s43016-020-00141-4>., Registrované v: WOS
17. [1.1] MORTENSEN, David A. - SMITH, Richard G. *Confronting Barriers to Cropping System Diversification*. In *FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS*, ISSN 2571581X, 2020, vol. 4, article number 564 197, dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fsufs.2020.564197>., Registrované v: WOS
18. [1.1] PEETERS, Alain - LEFEBVRE, Olivier - BALOGH, Lili - BARBERI, Paolo - BATELLO, Caterina - BELLON, Stephane - GAIFAMI, Tommaso - GKISAKIS, Vasileios - LANA, Marcos - MIGLIORINI, Paola - OSTERMANN, Ole - WEZEL, Alexander. *A Green Deal for implementing agroecological systems: Reforming the Common Agricultural Policy of the European Union*. In *LANDBAUFORSCHUNG-JOURNAL OF SUSTAINABLE AND ORGANIC AGRICULTURAL SYSTEMS*. ISSN 0458-6859, 2020, vol. 70, no. 2, p. 83-93.

- Dostupné na: <https://doi.org/10.3220/LBF1610123299000.>, Registrované v: WOS
19. [1.1] RAC, Ilona - ERJAVEC, Karmen - ERJAVEC, Emil. Does the proposed CAP reform allow for a paradigm shift towards a greener policy? In *SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH*. ISSN 1695-971X, 2020, vol. 18, no. 3, article number e0111, dostupné na: <https://doi.org/10.5424/sjar/2020183-16447.>, Registrované v: WOS
20. [1.1] RECIO, Mariano R. - SAND, Hakan - VIRGOS, Emilio. Promoting grazing or rewilding initiatives against rural exodus? The return of the wolf and other large carnivores must be considered. In *ENVIRONMENTAL CONSERVATION*. ISSN 0376-8929, 2020, vol. 47, no. 4, p. 269-276. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0376892920000284.>, Registrované v: WOS
21. [1.1] REIF, Jiri - HANZELKA, Jan. Continent-wide gradients in open-habitat insectivorous bird declines track spatial patterns in agricultural intensity across Europe. In *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1466-822X, 2020, vol. 29, no. 11, p. 1 988-2 013. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13170.>, Registrované v: WOS
22. [1.1] RODRIGUEZ-MORALES, Beatriz - ROCES-DIAZ, Jose - KELEMEN, Eszter - PATAKI, Gyorgy - DIAZ-VARELA, Emilio. Perception of ecosystem services and disservices on a peri-urban communal forest: Are landowners'; and visitors'; perspectives dissimilar? In *ECOSYSTEM SERVICES*. ISSN 2212-0416, 2020, vol. 43, article number 101 089, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2020.101089.>, Registrované v: WOS
23. [1.1] SAVIOLIDIS, Nina M. - OLAFSDOTTIR, Gudrun - NICOLAU, Mariana - SAMOGGIA, Antonella - HUBER, Elise - BRIMONT, Laura - GORTON, Matthew - VON BERLEPSCH, David - SIGURDARDOTTIR, Hildigunnur - DEL PRETE, Margherita - FEDATO, Cristina - AUBERT, Pierre-Marie - BOGASON, Sigurdur G. Stakeholder Perceptions of Policy Tools in Support of Sustainable Food Consumption in Europe: Policy Implications. In *SUSTAINABILITY*, ISSN 20711050, 2020, vol. 12, no. 17, article number 7 161, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su12177161.>, Registrované v: WOS
24. [1.1] SCOWN, Murray W. - BRADY, Mark - NICHOLAS, Kimberly A. Billions in Misspent EU Agricultural Subsidies Could Support the Sustainable Development Goals. In *ONE EARTH*. ISSN 2590-3330, 2020, vol. 3, no. 2, p. 237-250. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.oneear.2020.07.011.>, Registrované v: WOS
25. [1.1] SUMRADA, Tanja - LOVEC, Marko - JUVANCIC, Luka - RAC, Ilona - ERJAVEC, Emil. Fit for the task? Integration of biodiversity policy into the post-2020 Common Agricultural Policy: Illustration on the case of Slovenia. In *JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION*. ISSN 1617-1381, 2020, vol. 54, article number 125 804, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2020.125804.>, Registrované v: WOS
26. [1.1] TANNEBERGER, Franziska - SCHROEDER, Christian - HOHLBEIN, Monika - LENSCHOW, Uwe - PERMIEN, Thorsten - WICHMANN, Sabine - WICHTMANN, Wendelin. Climate Change Mitigation through Land Use on Rewetted Peatlands Cross-Sectoral Spatial Planning for Paludiculture in Northeast Germany. In *WETLANDS*. ISSN 0277-5212, 2020, vol. 40, no. 6, p. 2 309-2 320. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13157-020-01310-8.>, Registrované v: WOS
27. [1.1] TARJUELO, Rocio - MARGALIDA, Antoni - MOUGEOT, Francois. Changing the fallow paradigm: A win-win strategy for the post-2020 Common Agricultural Policy to halt farmland bird declines. In *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*. ISSN 0021-8901, 2020, vol. 57, no. 3, p. 642-649. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1111/1365-2664.13570>, Registrované v: WOS

28. [1.1] WUEPPER, David - LE CLECH, Solen - ZILBERMAN, David - MUELLER, Nathaniel - FINGER, Robert. Countries influence the trade-off between crop yields and nitrogen pollution. In *NATURE FOOD*, ISSN 26621355, 2020, vol. 1, no. 11, p. 713-+. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1038/s43016-020-00185-6>, Registrované v: WOS

29. [1.2] BIRKENSTOCK, Maren - RÖDER, Nobert - THIELE, Silke - SCHMITZ, Michael. The Reform of the Common European Agricultural Policy An Opportunity for Effective Agri-environmental Policy Instruments? In *Wirtschaftsdienst*. ISSN 00436275, 2019, vol. 99, no. 10, p. 675-686. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10273-019-2513-x>, Registrované v: SCOPUS

30. [1.2] DENGLER, Jürgen - BOCH, Steffen - DEMBICZ, Iwona - TOROK, Peter. Grasslands of the palaearctic biogeographic realm: Introduction and synthesis. In *Encyclopedia of the World's Biomes*, ISBN 978-012816097-8, 978-012816096-1, 2020, vol. 3-5, p. 617-637. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-409548-9.12432-7>, Registrované v: SCOPUS

31. [1.2] SCOWN, Murray W. - NICHOLAS, Kimberly A. European agricultural policy requires a stronger performance framework to achieve the Sustainable Development Goals. In *Global Sustainability*, ISSN 20594798, 2020, no. 3, article number e11, dostupné na: <https://doi.org/10.1017/sus.2020.5>, Registrované v: SCOPUS

32. [1.2] VAVYLIS, Dimitrios - BOUNAS, Anastasios - KARRIS, Georgios - TRIANTIS, Kostas A. The state of breeding birds in Greece: Trends, threats, and implications for conservation. In *Bird Conservation International*. ISSN 09592709, 2020. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0959270920000568>, Registrované v: SCOPUS

ADCA69

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] BOECHER, Michael - TOELLER, Annette Elisabeth - PERBANDT, Daniela - BEER, Katrin - VOGELPOHL, Thomas. Research trends: Bioeconomy politics and governance. In *FOREST POLICY AND ECONOMICS*. ISSN 1389-9341, 2020, vol. 118, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] BRYNGEMARK, Elina. Bioenergy versus forest conservation: a partial equilibrium analysis of the Swedish forest raw materials market. In *SCANDINAVIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 0282-7581, 2020, vol. 35, no. 7, pp. 367-382., Registrované v: WOS

3. [1.1] DOLIENTE, Stephen S. - NARAYAN, Aravind - TAPIA, John Frederick D. - SAMSATLI, Nouri J. - ZHAO, Yingru - SAMSATLI, Sheila. Bio-aviation Fuel: A Comprehensive Review and Analysis of the Supply Chain Components. In *FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH*. ISSN 2296-598X, 2020, vol. 8., Registrované v: WOS

4. [1.1] JANICKA, Maria - KUTKOWSKA, Aneta - PADEREWSKI, Jakub. Diversity of vascular flora accompanying *Salix viminalis* L. crops depending on soil conditions. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. ISSN 2351-9894, 2020, vol. 23, no., pp., Registrované v: WOS



5. [1.1] NUNES, L. J. R. - CAUSER, T. P. - CIOLKOSZ, D. *Biomass for energy: A review on supply chain management models. In RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS. ISSN 1364-0321, 2020, vol. 120, article number: 109 658., Registrované v: WOS*
6. [1.1] RUPP, Susan P. - RIBIC, Christine A. *Second-Generation Feedstocks from Dedicated Energy Crops Implications for Wildlife and Wildlife Habitat. In RENEWABLE ENERGY AND WILDLIFE CONSERVATION, 2019, vol., no., pp. 64-92., Registrované v: WOS*
7. [1.1] SAFIAN, Muhammad Taqi-uddeen - HARON, Umirah Syafiqah - IBRAHIM, Mohamad Nasir Mohamad. *A Review on Bio-based Graphene Derived from Biomass Wastes. In BIORESOURCES. ISSN 1930-2126, 2020, vol. 15, no. 4, pp. 9756-9785., Registrované v: WOS*
8. [1.1] SIAUDINIS, Gintaras - JASINSKAS, Algirdas - KARCAUSKIENE, Danute - SARAUSKIS, Egidijus - LEKAVICIENE, Kristina - REPSIENE, Regina. *The Dependence of Cocksfoot Productivity of Liming and Nitrogen Application and the Assessment of Qualitative Parameters and Environmental Impact Using Biomass for Biofuels. In SUSTAINABILITY, 2020, vol. 12, no. 19, pp., Registrované v: WOS*
9. [1.1] THRAEN, Daniela - BAUSCHMANN, Martin - DAHMEN, Nicolaus - ERLACH, Berit - HEINBACH, Katharina - HIRSCHL, Bernd - HILDEBRAND, Jan - RAU, Irina - MAJER, Stefan - OEHMICHEN, Katja - SCHWEIZER-RIES, Petra - HENNIG, Christiane. *Bioenergy beyond the German "Energiewende"-Assessment framework for integrated bioenergy strategies. In BIOMASS & BIOENERGY. ISSN 0961-9534, 2020, vol. 142, no., pp., Registrované v: WOS*

ADCA70

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>*

**Citácie:**

1. [1.2] PUGNETTI, Alessandra. *Voices from the water: Experience, knowledge, and emotions in long-term ecological research (Iter Italy). In Advances in*

*Oceanography and Limnology. ISSN 19475721, 2020, vol. 11, no. 2, p. 59-70., Registrované v: SCOPUS*

- ADCA71 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>

Citácie:

1. [1.1] KRAL, Rosana Maria - MAFTUKHAH, Rizki - MENTLER, Axel - MURTININGRUM, Murtiningrum - NGADISIH, Ngadisih - KEIBLINGER, Katharina Maria. Citizen Science in the Field: Co-experimentation at Pilot Scale for Sustainable Use of Natural Resources. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 18, article number 7700., Registrované v: WOS

- ADCA72 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] AUER, A. - VON BELOW, J. - NAHUELHUAL, L. - MASTRANGELO, M. - GONZALEZ, A. - GLUCH, M. - VALLEJOS, M. - STAIANO, L. - LATERRA, P. - PARUELO, J. The role of social capital and collective actions in natural capital conservation and management. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY. ISSN 1462-9011, 2020, vol. 107, p. 168-178., Registrované v: WOS

2. [1.1] BALIKOVA, Klara - CERVENA, Tereza - DE MEO, Isabella - DE VREESE, Rik - DENIZ, Tugba - EL MOKADDEM, Abdelmohssin - KAYACAN, Bekir - LARABI, Fadila - LIBIETE, Zane - LYUBENOVA, Mariyana - MALOVRH, Spela Pezdevsek - POTOCKI, Kristina - PELYUKH, Oksana - RUGANI, Benedetto - SARVASOVA, Zuzana - SALKA, Jaroslav - STEVANOV, Mirjana - STOJNIC, Srdjan - JARSKY, Vilem - VULETIC, Dijana - ZAHVOYSKA, Lyudmyla - PALETTO, Alessandro. How Do Stakeholders Working on the Forest-Water Nexus Perceive Payments for Ecosystem Services? In FORESTS, ISSN: eISSN: 1999-4907, 2020, vol. 11, no. 1, article number: 12., Registrované v: WOS

3. [1.1] BARAVIKOVA, Aliaksandra. The uptake of new concepts in urban greening: Insights from Poland. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING. ISSN 1618-8667, 2020, vol. 56, article number: 126798., Registrované v: WOS

4. [1.1] BREMER, Leah L. - HAMEL, Perrine - PONETTE-GONZALEZ, Alexandra G. - POMPEU, Patricia V. - SAAD, Sandra I. - BRAUMAN, Kate A. Who Are we Measuring and Modeling for? Supporting Multilevel

- Decision-Making in Watershed Management. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, 2020, vol. 56, no. 1, article number: e2019WR026011., Registrované v: WOS*
5. [1.1] CABANA, David - RYFIELD, Frances - CROWE, Tasman P. - BRANNIGAN, John. Evaluating and communicating cultural ecosystem services. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2020, vol. 42, article number: 101 085., Registrované v: WOS
6. [1.1] CALVO ROBLEDO, Ana - MACDONALD, Michael A. - BUTT, Charlie. Restoration scenario planning at a Spanish quarry can be informed by assessing ecosystem services. In RESTORATION ECOLOGY. ISSN 1061-2971, 2020, vol. 28, no. 4, p. 1 006-1 013., Registrované v: WOS
7. [1.1] CORTINOVIS, Chiara - GENELETTI, Davide. A performance-based planning approach integrating supply and demand of urban ecosystem services. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING. ISSN 0169-2046, 2020, vol. 201, article number: 103 842., Registrované v: WOS
8. [1.1] FOSSEY, Maxime - ANGERS, Denis - BUSTANY, Celine - CUDENNEC, Christophe - DURAND, Patrick - GASCUEL-ODOUX, Chantal - JAFFREZIC, Anne - PERES, Guenola - BESSE, Christelle - WALTER, Christian. A Framework to Consider Soil Ecosystem Services in Territorial Planning. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, ISSN: eISSN: 2296-665X, 2020, vol. 8, article number: 28., Registrované v: WOS
9. [1.1] KHOSHKAR, Sara - HAMMER, Monica - BORGSTROM, Sara - BALFORS, Berit. Ways Forward for Advancing Ecosystem Services in Municipal Planning-Experiences from Stockholm County. In LAND, ISSN: eISSN: 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 9, article number: 296., Registrované v: WOS
10. [1.1] MCGONIGLE, Daniel F. - NODARI, Giulia Rota - PHILLIPS, Robyn L. - AYNEKULU, Ermias - ESTRADA-CARMONA, Natalia - JONES, Sarah K. - KOZIELL, Izabella - LUEDELING, Eike - REMANS, Roseline - SHEPHERD, Keith - WIBERG, David - WHITNEY, Cory - ZHANG, Wei. A Knowledge Brokering Framework for Integrated Landscape Management. In FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS, 2020, vol. 4, article number: 13., Registrované v: WOS
11. [1.1] MIKLOS, Laszlo - SPINEROVA, Anna - BELCAKOVA, Ingrid - OFFERTALEROVA, Monika - MIKLOSOVA, Viktoria. Ecosystem Services: The Landscape-Ecological Base and Examples. In SUSTAINABILITY, ISSN: eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 23, article number: 10 167., Registrované v: WOS
12. [1.1] MOSSO, Clara E. - HOSTETLER, Mark - ECOBEDO, Francisco J. Urban expansion into native forests in Patagonia, Argentina: assessing stakeholders'; perceptions regarding spatial planning. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT. ISSN 0964-0568, 2020., Registrované v: WOS
13. [1.1] RUIZ AGUDELO, Cesar Augusto - HURTADO BUSTOS, Sandra Liliana - PARRADO MORENO, Carmen Alicia. Modeling interactions among multiple ecosystem services. A critical review. In ECOLOGICAL MODELLING. ISSN 0304-3800, 2020, vol. 429, article number: 109 103., Registrované v: WOS
14. [1.1] THOMPSON, Kate - DUINKER, Peter N. - SHERREN, Kate. Ecosystem services: A new framework for old ideas, or advancing environmental decision-making? Learning from Canadian forerunners to the ES concept. In CANADIAN GEOGRAPHER-GEOGRAPHE CANADIEN. ISSN 0008-3658, 2020., Registrované v: WOS
15. [1.1] TUSZNIO, Joanna - PIETRZYK-KASZYNSKA, Agata - RECHCINSKI, Marcin - OLSZANSKA, Agnieszka - GRODZINSKA-JURCZAK, Malgorzata.



*Application of the ecosystem services concept at the local level challenges, opportunities, and limitations. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2020, vol. 42, article number: 101 077., Registrované v: WOS*

16. [1.1] VAN DER BIEST, Katrien - MEIRE, Patrick - SCHELLEKENS, Tim - D';HONDT, Bram - BONTE, Dries - VANAGT, Thomas - YSEBAERT, Tom. *Aligning biodiversity conservation and ecosystem services in spatial planning: Focus on ecosystem processes. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 712, article number: 136 350., Registrované v: WOS*

17. [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*

18. [1.2] DELGADO, Luisa E. - ROJO NEGRETE, Iskra Alejandra - TORRES-GÓMEZ, Marcela - ALFONSO, Amanda - ZORONDO-RODRÍGUEZ, Francisco. *Social-ecological systems and human well-being. In Social-ecological Systems of Latin America: Complexities and Challenges, ISBN: 978-303028452-7; 978-303028451-0, 2019, p. 53-69., Registrované v: SCOPUS*

ADCA73

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] BYRNE, Maria P. - TOBIN, John T. - FORRESTAL, Patrick J. - DANAHER, Martin - NKWONTA, Chikere G. - RICHARDS, Karl - CUMMINS, Enda - HOGAN, Sean A. - O';CALLAGHAN, Tom F. *Urease and Nitrification Inhibitors-As Mitigation Tools for Greenhouse Gas Emissions in Sustainable Dairy Systems: A Review. In SUSTAINABILITY, eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, article number 6 018, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su12156018>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] DENG, Huan-guang - ZHANG, Ju - WU, Jin-jia - YAO, Xin - YANG, Li-wei. *Biological denitrification in a macrophytic lake: implications for macrophytes-dominated lake management in the north of China. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2020, vol. 27, no. 34, p. 42 460-42 471. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-020-10230-3>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] MARTINEZ-ESPINOSA, Rosa Maria. *Microorganisms and Their Metabolic Capabilities in the Context of the Biogeochemical Nitrogen Cycle at Extreme Environments. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, eISSN:1422-0067, 2020, vol. 21, no. 12, article number 4 228, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms21124228>., Registrované v: WOS*
4. [1.1] PRICOPE, Narcisa Gabriela - CASSIDY, Lin - GAUGHAN, Andrea Elizabeth - SALERNO, Jonathan David - STEVENS, Forrest Robert - HARTTER, Joel - DRAKE, Michael - MUPETA-MUYAMWA, Patricia. *Addressing*

*Integration Challenges of Interdisciplinary Research in Social-Ecological Systems. In SOCIETY & NATURAL RESOURCES. ISSN 0894-1920, 2020, vol. 33, no. 3, p. 418-431. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1080/08941920.2019.1680783>, Registrované v: WOS*

- ADCA74 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] CHUNG, Seungjoon - CHOI, Dongho - HWANG, Gilson - CHUNG, Jinwook. Effect of design factors for groynes on diversification of topography and restoration of ecosystems in straight and meandering streams. In ECOLOGICAL ENGINEERING. ISSN 0925-8574, 2020, vol. 149, article number: 105 764., Registrované v: WOS
2. [1.1] EROS, Tibor - BANYAI, Zsombor. Sparing and sharing land for maintaining the multifunctionality of large floodplain rivers. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 728, article number: 138 441., Registrované v: WOS
3. [1.1] GARRETT-WALKER, Jeremy - COLLIER, Kevin J. - DANIEL, Adam - HICKS, Brendan J. - KLEE, David. Design features of constructed floodplain ponds influence waterbird and fish communities in northern New Zealand. In FRESHWATER BIOLOGY. ISSN 0046-5070, 2020, vol. 65, no. 12, p. 2 066-2 080., Registrované v: WOS
4. [1.1] MAYORA, Gisela - SCARABOTTI, Pablo - SCHNEIDER, Berenice - ALVARENGA, Patricio - MARCHESE, Mercedes. Multiscale environmental heterogeneity in a large river-floodplain system. In JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES. ISSN 0895-9811, 2020, vol. 100, article number: 102 546., Registrované v: WOS
5. [1.1] SEIWERT, Anne - ROESSLER, Stefanie. Understanding the term green infrastructure: origins, rationales, semantic content and purposes as well as its relevance for application in spatial planning. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2020, vol. 97, article number: 104 785., Registrované v: WOS
6. [1.1] THIELE, Julia - ALBERT, Christian - HERMES, Johannes - VON HAAREN, Christina. Assessing and quantifying offered cultural ecosystem services of German river landscapes. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2020, vol. 42, article number: 101 080., Registrované v: WOS
7. [1.2] LÓCZY, Dénes - TÓTH, Gergely - HERMANN, Tamás - REZSEK, Marietta - NAGY, Gábor - DEZSŐ, József - SALEM, Ali - GYENIZSE, Péter - GOBIN, Anne - VACCA, Andrea. Perspectives of land evaluation of floodplains under conditions of aridification based on the assessment of ecosystem services. In Hungarian Geographical Bulletin. ISSN 20645031, 2020, vol. 69, no. 3, p. 227-243., Registrované v: SCOPUS

- ADCA75 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] BARANOVSKI, B. A. - KARMYZOVA, L. A. - ROSHCHYNA, N. O. - IVANKO, I. A. - KARAS, O. G. *Ecological-climatic characteristics of the flora of a floodplain landscape in Southeastern Europe. In BIOSYSTEMS DIVERSITY. ISSN 2310-0842, 2020, vol. 28, no. 1, p. 98-112., Registrované v: WOS*
2. [1.1] CHEN, Tinggui - WANG, Yan - GARDNER, Caleb - WU, Feng. *Threats and protection policies of the aquatic biodiversity in the Yangtze River. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, 2020, vol. 58, article number: 125 931., Registrované v: WOS*
3. [1.1] EROS, Tibor - BANYAI, Zsombor. *Sparing and sharing land for maintaining the multifunctionality of large floodplain rivers. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 728, article number: 138 441., Registrované v: WOS*
4. [1.1] GENNAI, M. - CARNICELLI, S. - DELL'OLMO, L. - GABELLINI, A. - GIUNTI, M. - LAZZARO, L. - LUCCHESI, F. - MONACCI, F. - VICIANI, D. - FOGGI, B. *The Floodplain Woods of Tuscany. In JOURNAL OF MAPS. ISSN 1744-5647, 2020, vol. 16, no. 2, p. 179-186., Registrované v: WOS*
5. [1.1] GRZYBOWSKI, Mirosław. *Freshwater Habitats and Freshwater-Dependent Habitats in Poland. In POLISH RIVER BASINS AND LAKES: BIOLOGICAL STATUS AND WATER MANAGEMENT, PT II. ISSN 1433-6863, 2020, vol. 87, p. 251-268., Registrované v: WOS*
6. [1.1] JAKUBINSKY, Jiri - PELISEK, Igor - CUDLIN, Pavel. *Linking Hydromorphological Degradation with Environmental Status of Riparian Ecosystems: A Case Study in the Stropnice River Basin, Czech Republic. In FORESTS, eISSN: 1999-4907, 2020, vol. 11, no. 4, article number: 460., Registrované v: WOS*
7. [1.1] JOHNSON, Kris A. - WING, Oliver E. J. - BATES, Paul D. - FARGIONE, Joseph - KROEGER, Timm - LARSON, William D. - SAMPSON, Christopher C. - SMITH, Andrew M. *A benefit-cost analysis of floodplain land acquisition for US flood damage reduction. In NATURE SUSTAINABILITY. ISSN 2398-9629, 2020, vol. 3, no. 1, p. 56-62., Registrované v: WOS*
8. [1.1] 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:978-0-12-811800-9; 978-0-12-811713-2, 2019, p. 353-374., Registrované v: WOS*
9. [1.1] SPROESSIG, Claudia - BUCHHOLZ, Sascha - DZIOCK, Frank. *Defining the baseline for river restoration: comparing carabid beetle diversity of natural and human-impacted Riparian habitats. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION. ISSN 1366-638X, 2020, vol. 24, no. 5, p. 805-820., Registrované v: WOS*
10. [1.1] URETA, J. Carl - ZURQANI, Hamdi A. - POST, Christopher J. - URETA, Joan - MOTALLEBI, Marzieh. *Application of Nonhydraulic Delineation Method of Flood Hazard Areas Using LiDAR-Based Data. In GEOSCIENCES, ISSN: 2076-3263, 2020, vol. 10, no. 9, article number: 338., Registrované v: WOS*
11. [1.1] VAN DEN BORN, Riyan J. G. - VERBRUGGE, Laura N. H. -



GANZEVOORT, Wessel. *Assessing stakeholder perceptions of landscape and place in the context of a major river intervention: a call for their inclusion in adaptive management*. In *WATER POLICY*. ISSN 1366-7017, 2020, vol. 22, no. 1, p. 19-36., Registrované v: WOS

12. [1.1] WEI, Shuhua - HUANG, Wenguang - ZHU, Mengmeng - GAO, Liyuan - WANG, Ying - ZHANG, Rong - LI, Zhihong - ZHAO, Zihua. *The asymmetric responses of carabid beetles to steppe fragmentation in Northwest China*. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. ISSN 2351-9894, 2020, vol. 23, article number: e01058., Registrované v: WOS

13. [1.1] WEIGELHOFER, Gabriele - FELDBACHER, Eva - TRAUNER, Daniel - POLZ, Eva - HEIN, Thomas - FUNK, Andrea. *Integrating Conflicting Goals of the EC Water Framework Directive and the EC Habitats Directives Into Floodplain Restoration Schemes*. In *FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE*, eISSN: 2296-665X, 2020, vol. 8, article number: 538 139., Registrované v: WOS

14. [1.1] ZHUKOVA, Y. O. - YORKINA, N. - BUDAKOVA, V. S. - KUNAKH, O. M. *The small-scale variation of herb-layer community structure in a riparian mixed forest*. In *BIOSYSTEMS DIVERSITY*. ISSN 2310-0842, 2020, vol. 28, no. 4, p. 390-398., Registrované v: WOS

15. [1.2] VORONIN, Alexander - KHARITONOV, Mikhail - VASILCHENKO, Anna - DUBINKO, Konstantin. *Control Model of Hydrologic Safety of Inundated Territories*. In *Proceedings 2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency*, ISBN 978-172818840-9, SUMMA 2020, 2020, p. 248-252., Registrované v: SCOPUS

ADCA76 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] FREI, Theresa - DERKS, Jakob - RODRIGUEZ FERNANDEZ-BLANCO, Carmen - WINKEL, Georg. *Narrating abandoned land: Perceptions of natural forest regrowth in Southwestern Europe*. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2020, vol. 99, article number: 105 034. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.105034>., Registrované v: WOS

2. [1.1] GOVIGLI, Valentino Marini - HEALEY, John R. - WONG, Jennifer L. G. - STARA, Kalliopi - TSIKIRIS, Rigas - HALLEY, John M. *When nature meets the divine: effect of prohibition regimes on the structure and tree species composition of sacred forests in northern Greece*. In *WEB ECOLOGY*. ISSN 2193-3081, 2020, vol. 20, no. 2, p. 53-86. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/we-20-53-2020>., Registrované v: WOS

3. [1.1] MARTIN-FORES, Irene - MAGRO, Sandra - BRAVO-OVIEDO, Andres - ALFARO-SANCHEZ, Raquel - ESPELTA, Josep M. - FREI, Theresa - VALDES-CORRECHER, Elena - RODRIGUEZ FERNANDEZ-BLANCO, Carmen - WINKEL, Georg - GERZABEK, Gabriel - GONZALEZ-MARTINEZ, Santiago C. - HAMPE, Arndt - VALLADARES, Fernando. *Spontaneous forest regrowth in South-West Europe: Consequences for nature's contributions to people*. In *PEOPLE AND NATURE*, eISSN:2575-8314, 2020, vol. 2, no. 4, p. 980-994. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/pan3.10161>., Registrované v: WOS

4. [1.1] SANTE, Ines - MARIA TUBIO, Jose - MIRANDA, David. *Public*

*participation in defining landscape planning scenarios and landscape quality objectives (LQO): Landscape Guidelines for Galicia (NW Spain) case study. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2020, vol. 94, article number: 104 559, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104559>., Registrované v: WOS*

5. [1.1] ZHOU, Lin - ZHANG, Wenjia - FANG, Chenyu - SUN, Hanyue - LIN, Jian. Actors and network in the marketization of rural collectively-owned commercial construction land (RCOCCL) in China: A pilot case of Langfa, Beijing. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2020, vol. 99, article number: 104 990. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104990>., Registrované v: WOS

ADCA77 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] ADLER, Peter H. - SRISUKA, Wichai - SAEUNG, Atiporn. Cryptic species of black flies (Diptera: Simuliidae) at high elevations in the Oriental Region: The Simulium venum species group in Thailand. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, 2020, vol. 205, article number: 105393., Registrované v: WOS

2. [1.1] AN, Hang - ZHAO, Yunpeng - MA, Miaojun. Precipitation controls seed bank size and its role in alpine meadow community regeneration with increasing altitude. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2020, vol. 26, no. 10, p. 5 767-5 777., Registrované v: WOS

3. [1.1] BLONDEEL, Haben - PERRING, Michael P. - DEPAUW, Leen - DE LOMBAERDE, Emiel - LANDUYT, Dries - DE FRENNE, Pieter - VERHEYEN, Kris. Light and warming drive forest understorey community development in different environments. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2020, vol. 26, no. 3, p. 1 681-1 696., Registrované v: WOS

4. [1.1] BUENTGEN, Ulf - FIDEL GONZALEZ-ROUCO, J. - LUTERBACHER, Jurg - CHRISTIAN STENSETH, Nils - JOHNSON, Derek M. Extending the climatological concept of 'Detection and Attribution'; to global change ecology in the Anthropocene. In FUNCTIONAL ECOLOGY. ISSN 0269-8463, 2020, vol. 34, no. 11, p. 2 270-2 282., Registrované v: WOS

5. [1.1] CAO, Bo - BAI, Chengke - XUE, Ying - YANG, Jingjing - GAO, Pufan - LIANG, Hui - ZHANG, Linlin - CHE, Le - WANG, Juanjuan - XU, Jun - DUAN,

- Chongyang - MAO, Mingce - LI, Guishuang. Wetlands rise and fall: Six endangered wetland species showed different patterns of habitat shift under future climate change. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 731, article number: 138518., Registrované v: WOS
6. [1.1] CAPBLANCQ, Thibaut - MORIN, Xavier - GUEGUEN, Maya - RENAUD, Julien - LOBREAUX, Stephane - BAZIN, Eric. Climate-associated genetic variation in *Fagus sylvatica* and potential responses to climate change in the French Alps. In *JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY*. ISSN 1010-061X, 2020, vol. 33, no. 6, p. 783-796., Registrované v: WOS
7. [1.1] CARLSON, Bradley Z. - HEBERT, Marie - VAN REETH, Colin - BISON, Marjorie - LAIGLE, Idaline - DELESTRADE, Anne. Monitoring the Seasonal Hydrology of Alpine Wetlands in Response to Snow Cover Dynamics and Summer Climate: A Novel Approach with Sentinel-2. In *REMOTE SENSING*, eISSN: 2072-4292, 2020, vol. 12, no. 12, article number: 1959., Registrované v: WOS
8. [1.1] CORTES, Andres J. - LOPEZ-HERNANDEZ, Felipe - OSORIO-RODRIGUEZ, Daniela. Predicting Thermal Adaptation by Looking Into Populations'; Genomic Past. In *FRONTIERS IN GENETICS*, eISSN: 1664-8021, 2020, vol. 11, article number: 564515., Registrované v: WOS
9. [1.1] CORTES, Andres J. - RESTREPO-MONTOYA, Manuela - BEDOYA-CANAS, Larry E. Modern Strategies to Assess and Breed Forest Tree Adaptation to Changing Climate. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, 2020, vol. 11, article number: 583323., Registrované v: WOS
10. [1.1] COSTA, Denise Pinheiro - NADAL, Ernanda - DA ROCHA, Taina Carreira. The first botanical explorations of bryophyte diversity in the Brazilian Amazon mountains: high species diversity, low endemism, and low similarity. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, 2020, vol. 29, no. 8, p. 2663-2688., Registrované v: WOS
11. [1.1] DENNEY, Derek A. - JAMEEL, M. Inam - BEMMELS, Jordan B. - ROCHFORD, Mia E. - ANDERSON, Jill T. Small spaces, big impacts: contributions of micro-environmental variation to population persistence under climate change. In *AOB PLANTS*. ISSN 2041-2851, 2020, vol. 12, no. 2, article number: plaa005., Registrované v: WOS
12. [1.1] DOLEZAL, Jiri - KURNOTOVA, Margareta - STASTNA, Petra - KLIMESOVA, Jitka. Alpine plant growth and reproduction dynamics in a warmer world. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, 2020, vol. 228, no. 4, p. 1295-1305., Registrované v: WOS
13. [1.1] DYDERSKI, Marcin K. - PAWLIK, Lukasz. Spatial distribution of tree species in mountain national parks depends on geomorphology and climate. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2020, vol. 474, article number: 118366., Registrované v: WOS
14. [1.1] ELSÉN, Paul R. - MONAHAN, William B. - MERENLENDER, Adina M. Topography and human pressure in mountain ranges alter expected species responses to climate change. In *NATURE COMMUNICATIONS*. ISSN 2041-1723, 2020, vol. 11, no. 1, article number: 1974., Registrované v: WOS
15. [1.1] EWING, Steven R. - BAXTER, Alistair - WILSON, Jeremy D. - HAYHOW, Daniel B. - GORDON, James - THOMPSON, Des B. A. - WHITFIELD, D. Philip - VAN DER WAL, Rene. Clinging on to alpine life: Investigating factors driving the uphill range contraction and population decline of a mountain breeding bird. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, 2020, vol. 26, no. 7, p. 3771-3787., Registrované v: WOS
16. [1.1] FELDE, Vivian Astrup - BIRKS, Hilary Helen. Using species attributes to characterize late-glacial and early-Holocene environments at Kråkenes,



- western Norway. In *Journal of Vegetation Science*. ISSN 11009233, 2019, vol. 30, no. 6, p. 1 228-1 238., Registrované v: WOS
17. [1.1] FELDMER, Stephan - SCHMIDT, Benedikt R. - ZIMMERMANN, Niklaus E. - VEITH, Michael - FICETOLA, Gentile Francesco - LOETTERS, Stefan. Shifting aspect or elevation? The climate change response of ectotherms in a complex mountain topography. In *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS*. ISSN 1366-9516, 2020, vol. 26, no. 11, p. 1 483-1 495., Registrované v: WOS
18. [1.1] FESCENKO, Anda - DOWNER, James A. - FESCENKO, Ilja. Persistence of remnant boreal plants in the Chiricahua Mountains, southern Arizona. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. ISSN 2351-9894, 2020, vol. 23, article number: PII e01131., Registrované v: WOS
19. [1.1] FRANCON, L. - CORONA, C. - TILL-BOTTRAUD, I. - CHOLER, P. - CARLSON, B. Z. - CHARRIER, G. - AMEGLIO, T. - MORIN, S. - ECKERT, N. - ROUSSEL, E. - LOPEZ-SAEZ, J. - STOFFEL, M. Assessing the effects of earlier snow melt-out on alpine shrub growth: The sooner the better? In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2020, vol. 115, article number: 106455., Registrované v: WOS
20. [1.1] FRANCON, Loic - CORONA, Christophe - TILL-BOTTRAUD, Irene - CARLSON, Bradley Z. - STOFFEL, Markus. Some (do not) like it hot: shrub growth is hampered by heat and drought at the alpine treeline in recent decades. In *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0002-9122, 2020, vol. 107, no. 4, p. 607-617., Registrované v: WOS
21. [1.1] GAO, Jian-Guo - LIU, Hui - WANG, Ning - YANG, Jing - ZHANG, Xiao-Ling. Plant extinction excels plant speciation in the Anthropocene. In *BMC PLANT BIOLOGY*. ISSN 1471-2229, 2020, vol. 20, no. 1, article number: 430., Registrované v: WOS
22. [1.1] GENTILI, Rodolfo - BARONI, Carlo - PANIGADA, Cinzia - ROSSINI, Micol - TAGLIABUE, Giulia - ARMIRAGLIO, Stefano - CITTERIO, Sandra - CARTON, Alberto - SALVATORE, Maria Cristina. Glacier shrinkage and slope processes create habitat at high elevation and microrefugia across treeline for alpine plants during warm stages. In *CATENA*. ISSN 0341-8162, 2020, vol. 193, article number: 104626., Registrované v: WOS
23. [1.1] GOBBI, Mauro. GLOBAL WARNING: CHALLENGES, THREATS AND OPPORTUNITIES FOR GROUND BEETLES (COLEOPTERA: CARABIDAE) IN HIGH ALTITUDE HABITATS. In *ACTA ZOOLOGICA ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE*. ISSN 1217-8837, 2020, vol. 66, p. 5-20., Registrované v: WOS
24. [1.1] HAJEK, Michal - HORSÁKOVÁ, Veronika - HAJKOVÁ, Petra - COUFAL, Radovan - DITE, Daniel - NEMEC, Tomas - HORSÁK, Michal. Habitat extremity and conservation management stabilise endangered calcareous fens in a changing world. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 719, article number: 134693., Registrované v: WOS
25. [1.1] HAMID, Maroof - KHUROO, Anzar Ahmad - MALIK, Akhtar Hussain - AHMAD, Rameez - SINGH, Chandra Prakash - DOLEZAL, Jiri - HAQ, Shiekh Marifatul. Early Evidence of Shifts in Alpine Summit Vegetation: A Case Study From Kashmir Himalaya. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, 2020, vol. 11, article number: 421., Registrované v: WOS
26. [1.1] HAMID, Maroof - KHUROO, Anzar Ahmad - MALIK, Akhtar Hussain - AHMAD, Rameez - SINGH, Chandra Prakash. Assessment of alpine summit flora in Kashmir Himalaya and its implications for long-term monitoring of climate change impacts. In *JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE*. ISSN 1672-6316, 2020, vol. 17, no. 8, p. 1 974-1 988., Registrované v: WOS

27. [1.1] HARRISON, Susan - SPASOJEVIC, Marko J. - LI, Daijiang. *Climate and plant community diversity in space and time. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, 2020, vol. 117, no. 9, p. 4 464-4 470., Registrované v: WOS*
28. [1.1] HARRISON, Susan. *Plant community diversity will decline more than increase under climatic warming. In PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8436, 2020, vol. 375, no. 1 794, special issue: SI, article number: 20190106., Registrované v: WOS*
29. [1.1] HIGGINS, Steven I. - LARCOMBE, Matthew J. - BEETON, Nicholas J. - CONRADI, Timo - NOTTEBROCK, Henning. *Predictive ability of a process-based versus a correlative species distribution model. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2020, vol. 10, no. 20, p. 11 043-11 054., Registrované v: WOS*
30. [1.1] HOELTL, Andrea - STEINER, Gerald - LUMETSBERGER, Tanja - WEINHAUPL, Heidemarie - GREILHUBER, Irmgard - WRBKA, Thomas - VADROT, Alice - ESSL, Franz - TRIBSCH, Andreas - STURMBAUER, Christian - GRATZER, Georg. *A network for biodiversity in Austria. Inter- and Transdisciplinary Network for Biodiversity & Ecosystem Services. In GAIA-ECOLOGICAL PERSPECTIVES FOR SCIENCE AND SOCIETY. ISSN 0940-5550, 2020, vol. 29, no. 2, p. 126-128., Registrované v: WOS*
31. [1.1] HOFFMANN, Samuel - BEIERKUHNLEIN, Carl. *Climate change exposure and vulnerability of the global protected area estate from an international perspective. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, 2020, vol. 26, no. 11, p. 1 496-1 509., Registrované v: WOS*
32. [1.1] JAGANATHAN, Ganesh K. - DALRYMPLE, Sarah E. - PRITCHARD, Hugh W. *Seed Survival at Low Temperatures: A Potential Selecting Factor Influencing Community Level Changes in High Altitudes under Climate Change. In CRITICAL REVIEWS IN PLANT SCIENCES. ISSN 0735-2689, 2020, vol. 39, no. 6, p. 479-492., Registrované v: WOS*
33. [1.1] KONTOPANOU, Anna - PANITSA, Maria. *Habitat Islands on the Aegean Islands (Greece): Elevational Gradient of Chasmophytic Diversity, Endemism, Phytogeographical Patterns and need for Monitoring and Conservation. In DIVERSITY-BASEL, eISSN: 1424-2818, 2020, vol. 12, no. 1, article number: 33., Registrované v: WOS*
34. [1.1] LATRON, Mathilde - ARNAUD, Jean-Francois - FERLA, Heloise - GODE, Cecile - DUPUTIE, Anne. *Effects of contemporary shifts of range margins on patterns of genetic structure and mating system in two coastal plant species. In HEREDITY. ISSN 0018-067X, 2020, vol. 124, no. 2, p. 336-350., Registrované v: WOS*
35. [1.1] LIANG, Liqiao - CUO, Lan - LIU, Qiang. *Long-Term Temporal Scale-Dependent Warming Effects on the Mass Balance in the Dongkemadi Glacier, Tibetan Plateau. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES. ISSN 2169-897X, 2020, vol. 125, no. 20, article number: e2020JD033105., Registrované v: WOS*
36. [1.1] LIBER, Zlatko - SURINA, Bostjan - NIKOLIC, Toni - SKRTIC, Danijel - SATOVIC, Zlatko. *Spatial distribution, niche ecology and conservation genetics of Degenia velebitica (Brassicaceae), a narrow endemic species of the north-western Dinaric Alps. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 0378-2697, 2020, vol. 306, no. 4, article number: 64., Registrované v: WOS*
37. [1.1] LOKKEN, Jorn Olav - EVJU, Marianne - SODERSTROM, Lars -

- HOFGAARD, Annika. Vegetation response to climate warming across the forest-tundra ecotone: species-dependent upward movement. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, 2020, vol. 31, no. 5, p. 854-866., Registrované v: WOS*
38. [1.1] *MALANSON, George P. - NELSON, Emma L. - ZIMMERMAN, Dale L. - FAGRE, Daniel B. Alpine plant community diversity in species-area relations at fine scale. In ARCTIC ANTARCTIC AND ALPINE RESEARCH. ISSN 1523-0430, 2020, vol. 52, no. 1, p. 41-46., Registrované v: WOS*
39. [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, 2020, vol. 110, no. 4, p. 1 005-1 021., Registrované v: WOS*
40. [1.1] *MERLE, Hugo - GARMENDIA, Alfonso - HERNANDEZ, Hector - FERRIOL, Maria. Vegetation change over a period of 46 years in a Mediterranean mountain massif (Penyagolosa, Spain). In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, 2020, vol. 23, no. 4, p. 495-507., Registrované v: WOS*
41. [1.1] *MOD, Heidi K. - SCHERRER, Daniel - DI COLA, Valeria - BROENNIMANN, Olivier - BLANDENIER, Quentin - BREINER, Frank T. - BURI, Aline - GOUDET, Jerome - GUEx, Nicolas - LARA, Enrique - MITCHELL, Edward A. D. - NICULITA-HIRZEL, Helene - PAGNI, Marco - PELLISSIER, Loic - PINTO-FIGUEROA, Eric - SANDERS, Ian R. - SCHMIDT, Benedikt R. - SEPPEY, Christophe V. W. - SINGER, David - URSENBACHER, Sylvain - YASHIRO, Erika - VAN DER MEER, Jan R. - GUISAN, Antoine. Greater topoclimatic control of above- versus below-ground communities. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2020, vol. 26, no. 12, p. 6 715-6 728., Registrované v: WOS*
42. [1.1] *MONDONI, Andrea - ORSENIGO, Simone - ABELI, Thomas - ROSSI, Graziano - BRANCALEONI, Lisa - CORLI, Anna - IACUMIN, Paola - TONIN, Rita - MARCHESINI, Roberta - GERDOL, Renato. Plant Regeneration Above the Species Elevational Leading Edge: Trade-Off Between Seedling Recruitment and Plant Production. In Frontiers in Ecology and Evolution, ISSN: 2296-701X, 2020, vol. 8, article number: 572878., Registrované v: WOS*
43. [1.1] *MORENTE-LOPEZ, Javier - SCHEEPENS, J. F. - LARA-ROMERO, Carlos - RUIZ-CHECA, Raquel - TABARES, Pablo - MARIA IRIONDO, Jose. Past selection shaped phenological differentiation among populations at contrasting elevations in a Mediterranean alpine plant. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, 2020, vol. 170, special issue: SI, article number: 103894., Registrované v: WOS*
44. [1.1] *MORLEY, Peter J. - DONOGHUE, Daniel N. M. - CHEN, Jan-Chang - JUMP, Alistair S. Montane forest expansion at high elevations drives rapid reduction in non-forest area, despite no change in mean forest elevation. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, 2020, vol. 47, no. 11, p. 2 405-2 416., Registrované v: WOS*
45. [1.1] *MUVENGWI, Justice - WITKOWSKI, Edward T. F. Termite mound vegetation patterns are largely driven by stochastic rather than deterministic processes at regional scale in Africa: A meta-analysis. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, 2020, vol. 31, no. 4, p. 540-550., Registrované v: WOS*



46. [1.1] PEREZ-MARTINEZ, Carmen - RUHLAND, Kathleen M. - SMOL, John P. - JONES, Vivienne J. - CONDE-PORCUNA, Jose M. Long-term ecological changes in Mediterranean mountain lakes linked to recent climate change and Saharan dust deposition revealed by diatom analyses. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 727, article number: 138519., Registrované v: WOS
47. [1.1] PEYRE, Gwendolyn - LENOIR, Jonathan - KARGER, Dirk N. - GOMEZ, Monica - GONZALEZ, Alexander - BROENNIMANN, Olivier - GUISAN, Antoine. The fate of paramo plant assemblages in the sky islands of the northern Andes. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, 2020, vol. 31, no. 6, p. 967-980., Registrované v: WOS
48. [1.1] PRENDIN, Angela Luisa - CARRER, Marco - KARAMI, Mojtaba - HOLLESEN, Jorgen - PEDERSEN, Nanna Bjerregaard - PIVIDORI, Mario - TREIER, Urs A. - WESTERGAARD-NIELSEN, Andreas - ELBERLING, Bo - NORMAND, Signe. Immediate and carry-over effects of insect outbreaks on vegetation growth in West Greenland assessed from cells to satellite. In *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 0305-0270, 2020, vol. 47, no. 1, p. 87-100., Registrované v: WOS
49. [1.1] RAGHUNATHAN, Nima - FRANCOIS, Louis - CAZETTA, Eliana - PITANCE, Jean-Luc - DE VLEESCHOUWER, Kristel - HAMBUCKERS, Alain. Deterministic modelling of seed dispersal based on observed behaviours of an endemic primate in Brazil. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2020, vol. 15, no. 12, article number: e0244220., Registrované v: WOS
50. [1.1] RONK, Argo - LIANCOURT, Pierre - BOLDGIV, Bazartseren - PETRAITIS, Peter S. - CASPER, Brenda B. Greater effect of warming on community composition with increased precipitation and in moister landscape location. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, 2020, vol. 31, no. 1, p. 3-13., Registrované v: WOS
51. [1.1] RULL, Valenti. Humans: occupation and humanization of the planet. In *QUATERNARY ECOLOGY, EVOLUTION, AND BIOGEOGRAPHY*, 2020, p. 173-221., Registrované v: WOS
52. [1.1] SCHWAB, Niels - JANECKA, Karolina - KACZKA, Ryszard J. - BOEHNER, Juergen - CHAUDHARY, Ram Prasad - SCHOLTEN, Thomas - SCHICKHOFF, Udo. ECOLOGICAL RELATIONSHIPS AT A NEAR-NATURAL TREELINE, ROLWALING VALLEY, NEPAL HIMALAYA: IMPLICATIONS FOR THE SENSITIVITY TO CLIMATE CHANGE. In *ERDKUNDE*. ISSN 0014-0015, 2020, vol. 74, no. 1, p. 15-44., Registrované v: WOS
53. [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, 2020, vol. 107, no. 2, p. 239-249., Registrované v: WOS
54. [1.1] STUART CHAPIN, F. - DIAZ, Sandra. Interactions between changing climate and biodiversity: Shaping humanity's future COMMENT. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. ISSN 0027-8424, 2020, vol. 117, no. 12, p. 6 295-6 296., Registrované v: WOS
55. [1.1] THANG, Tluang Hmung - THU, Aye Myat - CHEN, Jin. Tree species of tropical and temperate lineages in a tropical Asian montane forest show different range dynamics in response to climate change. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. ISSN 2351-9894, 2020, vol. 22, article number: e00973., Registrované v: WOS

56. [1.1] TRINDADE, Diego P. F. - CARMONA, Carlos P. - PARTEL, Meelis. Temporal lags in observed and dark diversity in the Anthropocene. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, 2020, vol. 26, no. 6, p. 3 193-3 201., Registrované v: WOS
57. [1.1] VALENCIA, Jhon B. - MESA, Jeison - LEON, Juan G. - MADRINAN, Santiago - CORTES, Andres J. Climate Vulnerability Assessment of the Espeletia Complex on Paramo Sky Islands in the Northern Andes. In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2296-701X, 2020, vol. 8, article number: 565708., Registrované v: WOS
58. [1.1] VERRALL, Brodie - PICKERING, Catherine Marina. Alpine vegetation in the context of climate change: A global review of past research and future directions. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 748, article number: 141344., Registrované v: WOS
59. [1.1] VITERBI, Ramona - CERRATO, Cristiana - BIONDA, Radames - PROVENZALE, Antonello. Effects of Temperature Rise on Multi-Taxa Distributions in Mountain Ecosystems. In *DIVERSITY-BASEL*, eISSN: 1424-2818, 2020, vol. 12, no. 6, article number: 210., Registrované v: WOS
60. [1.1] WILSCHUT, Rutger A. - MAGNEE, Kim J. H. - GEISEN, S. - VAN DER PUTTEN, W. H. - KOSTENKO, O. Plant population and soil origin effects on rhizosphere nematode community composition of a range-expanding plant species and a native congener. In *OECOLOGIA*. ISSN 0029-8549, 2020, vol. 194, no. 1-2, p. 237-250., Registrované v: WOS
61. [1.1] ZANATTA, F. - ENGLER, R. - COLLART, F. - BROENNIMANN, O. - MATEO, R. G. - PAPP, B. - MUNOZ, J. - BAURAIN, D. - GUISAN, A. - VANDERPOORTEN, A. Bryophytes are predicted to lag behind future climate change despite their high dispersal capacities. In *NATURE COMMUNICATIONS*. ISSN 2041-1723, 2020, vol. 11, no. 1, article number: 5 601., Registrované v: WOS
62. [1.1] ZHANG, Dongbo - SUN, Shaobo - SONG, Zhaoliang - MEASHO, Simon. Vegetation dynamics and their drivers in the Haihe river basin, Northern China, 1982-2012. In *GEOCATO INTERNATIONAL*. ISSN 1010-6049, 2020., Registrované v: WOS
63. [1.1] ZHU, Juntao - ZHANG, Yangjian - YANG, Xian - CHEN, Ning - LI, Shaopeng - WANG, Pandeng - JIANG, Lin. Warming alters plant phylogenetic and functional community structure. In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, 2020, vol. 108, no. 6, p. 2 406-2 415., Registrované v: WOS
64. [1.2] SCHWÖRER, Christoph. Genetic diversity in the course of time. In *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen*. ISSN 00367818, 2020, vol. 171, no. 4, p. 234., Registrované v: SCOPUS
65. [1.2] TUKIAINEN, Helena. Multi-scale relationship between geodiversity and biodiversity across high-latitude environments: Implications for nature conservation. In *Nordia Geographical Publications*. ISSN 12382086, 2019, vol. 48, no. 1, p. 1-70., Registrované v: SCOPUS

ADCA78

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. - VIIK, 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] BLUMBERG, Renata - LEITNER, Helga - CADIEUX, Kirsten Valentine. *For food space: theorizing alternative food networks beyond alterity*. In *JOURNAL OF POLITICAL ECOLOGY*. ISSN 1073-0451, 2020, vol. 27, p. 1-22., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHATZIMENTOR, Anastasia - APOSTOLOPOULOU, Evangelia - MAZARIS, Antonios D. A review of green infrastructure research in Europe: Challenges and opportunities. In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*. ISSN 0169-2046, 2020, vol. 198, article number 103 775, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2020.103775>., Registrované v: WOS
3. [1.1] JANISOVA, Monika - BIRO, Alines - IUGA, Anamaria - SIRKA, Pavel - SKODOVA, Iveta. Species-rich grasslands of the Apuseni Mts. (Romania): role of traditional farming and local ecological knowledge. In *TUEXENIA*. ISSN 0722-494X, 2020, no. 40, p. 409-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2020.40.017>., Registrované v: WOS
4. [1.1] LABADESSA, Rocco - DEAK, Balazs - VALKO, Orsolya. No need for grazing exclusion sheep grazing supports grassland recovery even from the early successional stages. In *TUEXENIA*. ISSN 0722-494X, 2020, no. 40, p. 429-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2020.40.014>., Registrované v: WOS
5. [1.1] MARQUES, Ana Teresa - MOREIRA, Francisco - ALCAZAR, Rita - DELGADO, Ana - GODINHO, Carlos - SAMPAIO, Hugo - ROCHA, Pedro - SEQUEIRA, Nuno - PALMEIRIM, Jorge M. - SILVA, Joao Paulo. Changes in grassland management and linear infrastructures associated to the decline of an endangered bird population. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2020, vol. 10, no. 1, article number 15 150, dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-72154-9>., Registrované v: WOS
6. [1.1] RAC, Ilona - JUVANCIC, Luka - ERJAVEC, Emil. Stimulating collective action to preserve High Nature Value farming in post-transitional settings. A comparative analysis of three Slovenian social-ecological systems. In *NATURE CONSERVATION-BULGARIA*. ISSN 1314-6947, 2020, no. 39, p. 87-111. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/natureconservation.39.51216>., Registrované v: WOS
7. [1.1] REIF, Jiri - HANZELKA, Jan. Continent-wide gradients in open-habitat insectivorous bird declines track spatial patterns in agricultural intensity across Europe. In *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1466-822X, 2020, vol. 29, no. 11, p. 1 988-2 013. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13170>., Registrované v: WOS
8. [1.1] ROLF, Werner - DIEHL, Katharina - ZASADA, Ingo - WIGGERING, Hubert. Integrating farmland in urban green infrastructure planning. An evidence synthesis for informed policymaking. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2020, vol. 99, article number 104 823. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104823>., Registrované v: WOS
9. [1.1] SUMRADA, Tanja - LOVEC, Marko - JUVANCIC, Luka - RAC, Ilona - ERJAVEC, Emil. Fit for the task? Integration of biodiversity policy into the post-2020 Common Agricultural Policy: Illustration on the case of Slovenia. In



*JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, 2020, vol. 54, article number 125 804, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2020.125804>., Registrované v: WOS*

10. [1.2] SIGGIA, Dario - LASORELLA, Maria Valentina - KOLTE, Ashutosh - ROSSI, Matteo - PAWAR, Avinash. Performance orientation towards biodiversity impacts of energy crop production on agricultural land use and farmland habitats in Europe. In *Journal of Critical Reviews*, ISSN 23945125, 2020, vol. 7, no. 4, p. 1-6. Dostupné na: <https://doi.org/10.31838/jcr.07.04.01>., Registrované v: SCOPUS

11. [1.2] ŠUMRADA, Tanja - ERJAVEC, Emil. Designs and characteristics of agri-environmental measures. In *Acta Agriculturae Slovenica*. ISSN 15819175, 2020, vol. 116, no. 1, p. 157-178. Dostupné na:

<https://doi.org/10.14720/AAS.2020.116.1.1775>., Registrované v: SCOPUS

ADCA79

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] WOJCIK, Marcin - TRACZYK, Anna. The development of orchard fruit-growing in Poland in the period of impact of the Common Agricultural Policy. Production-related and spatial issues. In *BULLETIN OF GEOGRAPHY-SOCIO-ECONOMIC SERIES*. ISSN 1732-4254, 2020, vol. 49, no. 49, p. 19-30., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, Yongxun - HE, Lulu - LIU, Longteng - MIN, Qingwen. Labor productivity of small-scale agriculture and its influence on agricultural landscape conservation in mountainous areas in China: a case study of rice farming in Hani terraced region. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, 2020, vol. 27, no. 32, p. 39 795-39 806., Registrované v: WOS

3. [1.2] ŠANTRŮČKOVÁ, Markéta - DOSTÁLEK, Jiří - FRANTÍK, Tomáš. Vegetation succession in extensive abandoned tall-trunk cherry orchards: A case study on Kaňk Mountain near Kutná Hora (Czech Republic). In *Hacquetia*. ISSN 15814661, 2020, vol. 19, no. 1, p. 127-136., Registrované v: SCOPUS

ADCA80

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 politik Európskej Únie)

Citácie:

1. [1.1] CUKOR, Jan - ZEIDLER, Ales - VACEK, Zdenek - VACEK, Stanislav - SIMUNEK, Vaclav - GALLO, Josef. Comparison of growth and wood quality of Norway spruce and European larch: effect of previous land use. In *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 1612-4669, 2020, vol. 139, no. 3, p. 459-472., Registrované v: WOS

2. [1.1] SANTORO, Antonio - VENTURI, Martina - AGNOLETTI, Mauro. Agricultural Heritage Systems and Landscape Perception among Tourists. The

- Case of Lamole, Chianti (Italy). In SUSTAINABILITY, eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 9, article number: 3 509., Registrované v: WOS*
3. [1.1] SKOKANOVA, Hana - NETOPIL, Patrik - HAVLICEK, Marek - SARAPATKA, Borivoj. The role of traditional agricultural landscape structures in changes to green infrastructure connectivity. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2020, vol. 302, article number: 107071., Registrované v: WOS
4. [1.1] SKOWRONEK, Ewa - BRZEZINSKA-WOJCIK, Teresa - STASIAK, Andrzej - TUCKI, Andrzej. The role of regional products in preserving traditional farming landscapes in the context of development of peripheral regions Lubelskie Province, Eastern Poland. In AUC GEOGRAPHICA. ISSN 0300-5402, 2020, vol. 55, no. 1, p. 49-65., Registrované v: WOS
- ADCA81 ŠPULEROVÁ, Jana\*\* - KRUSE, Alexandra - BRANDUINI, Paola - CENTERI, Csaba - EITER, Sebastian - FERRARIO, Viviana - GAILLARD, Bénédicte - GUSMEROLI, Fausto - JURGENS, Suzan - KLADNIK, Drago - RENES, Hans - ROTH, Michael - SALA, Giovanni - SICKEL, Hanne - SIGURA, Maurizia - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - STENSGAARD, Kari - STRASSER, Peter - IVASCU, Cosmin Marius - ÖLLERER, Kinga. Past, present and future of hay-making structures in Europe. In Sustainability [serial], 2019, vol. 11, no. 20, article no. 5 581. (2018: 2.592 - IF, Q2 - JCR, 0.549 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2071-1050. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su11205581> (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)
- Citácie:
1. [1.1] SOBALA, Michal. Mountain Meadows and Glades of the Carpathians-Type or Element of Landscape? The Problem of Delimitation and Typology of Mountain Pasture Landscapes. In SUSTAINABILITY, eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 9, article number: 3 707., Registrované v: WOS
- ADCA82 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar\*\* - HANUŠIN, Ján\*. Viticultural landscapes: localised transformations over the past 150 years through an analysis of three case studies in Slovakia. In Moravian Geographical Reports, 2019, vol. 27, no. 3, p. 155-168. (2018: 1.870 - IF, Q3 - JCR, 0.445 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1210-8812. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/mgr-2019.0012> (Vega č. 2/0013/18 : Hodnotenie transformácie prírodnej a sociálno-kultúrnej diverzity kultúrnej krajiny Slovenska (na príklade vybraných území))
- Citácie:
1. [1.1] BERCIC, Tomaz - AZMAN-MOMIRSKI, Lucija. Parametric Terracing as Optimization of Controlled Slope Intervention. In WATER, eISSN: 2073-4441, 2020, vol. 12, no. 3, article number: 634., Registrované v: WOS
2. [1.1] NAVRATIL, Josef - KREJCI, Tomas - MARTINAT, Stanislav - PICHÁ, Kamil - KLUSACEK, Petr - SKRABAL, Jaroslav - OSMAN, Robert. Abandonment or Regeneration and Re-Use? Factors Affecting the Usage of Farm Premises in Different Social Spaces of the Rural. In SUSTAINABILITY, eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 21, article number: 9 124., Registrované v: WOS
3. [1.2] SLÁMOVÁ, Martina - BELČÁKOVÁ, Ingrid. The vineyard landscapes. History and trends of viticulture in case studies from Slovakia. In Pirineos. ISSN 03732568, 2020, vol. 175, article number e056., Registrované v: SCOPUS
- ADCA83 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] AGNOLETTI, Mauro - MANGANELLI, Simone - PIRAS, Francesco. *Covid-19 and rural landscape: The case of Italy*. In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*. ISSN 0169-2046, 2020, vol. 204, article number 103 955, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2020.103955>., Registrované v: WOS
2. [1.1] BACHI, Laura - RIBEIRO, Sonia Carvalho - HERMES, Johannes - SAADI, Allaoua. *Cultural Ecosystem Services (CES) in landscapes with a tourist vocation: Mapping and modeling the physical landscape components that bring benefits to people in a mountain tourist destination in southeastern Brazil*. In *TOURISM MANAGEMENT*. ISSN 0261-5177, 2020, vol. 77, article number 104 017, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tourman.2019.104017>., Registrované v: WOS
3. [1.1] BRAMBILLA, Mattia - RONCHI, Silvia. *Cool species in tedious landscapes: Ecosystem services and disservices affect naturebased recreation in cultural landscapes*. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2020, vol. 116, no., pp., Registrované v: WOS
4. [1.1] BRYKALA, Dariusz - PODGORSKI, Zbigniew. *Evolution of landscapes influenced by watermills, based on examples from Northern Poland*. In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*. ISSN 0169-2046, 2020, vol. 198, article number 103 798, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2020.103798>., Registrované v: WOS
5. [1.1] CAO, Yu - LI, Guoyu - TIAN, Yuhan - FANG, Xiaoqian - LI, Yan - TAN, Yongzhong. *Linking ecosystem services trade-offs, bundles and hotspot identification with cropland management in the coastal Hangzhou Bay area of China*. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2020, vol. 97, article number 104 689, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104689>., Registrované v: WOS
6. [1.1] DE LA O CABRERA, Manuel Rodrigo - MARINE, Nicolas - ESCUDERO, David. *Spatialities of cultural landscapes: towards a unified vision of Spanish practices within the European Landscape Convention*. In *EUROPEAN PLANNING STUDIES*. ISSN 0965-4313, 2020, vol. 28, no. 9, p. 1 877-1 898. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09654313.2019.1701633>., Registrované v: WOS
7. [1.1] HALL, Stephen J. G. *Livestock biodiversity as interface between people, landscapes and nature*. In *PEOPLE AND NATURE*, eISSN 2575-8314, 2019, vol. 1, no. 3, p. 284-290. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/pan3.23>., Registrované v: WOS
8. [1.1] KROL, Karol. *The Scarecrow as Part of Polish Rural Cultural Landscapes*. In *AGRICULTURE-BASEL*, eISSN 2077-0472, 2020, vol. 10, no. 11, article number 496, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture10110496>., Registrované v: WOS
9. [1.1] MANOLAKI, P. - ZOTOS, S. - VOGIATZAKIS, I. N. *An integrated ecological and cultural framework for landscape sensitivity assessment in Cyprus*. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2020, vol. 92, article number 104 336, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.104336>., Registrované v: WOS
10. [1.1] ORSI, Francesco - CIOLLI, Marco - PRIMMER, Eeva - VARUMO, Liisa

- *GENELETTI, Davide. Mapping hotspots and bundles of forest ecosystem services across the European Union. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2020, vol. 99, article number 104 840, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104840>., Registrované v: WOS*
11. [1.1] *RAUM, Susanne. Land-use legacies of twentieth-century forestry in the UK: a perspective. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2020, vol. 35, no. 12, p. 2 713-2 722. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-020-01126-1>., Registrované v: WOS*
12. [1.1] *REGA, Carlo - SHORT, Chris - PEREZ-SOBA, Marta - PARACCHINI, Maria Luisa. A classification of European agricultural land using an energy-based intensity indicator and detailed crop description. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING. ISSN 0169-2046, 2020, vol. 198, article number 103 793, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2020.103793>., Registrované v: WOS*
13. [1.1] *SANTORO, Antonio - VENTURI, Martina - BERTANI, Remo - AGNOLETTI, Mauro. A Review of the Role of Forests and Agroforestry Systems in the FAO Globally Important Agricultural Heritage Systems (GIAHS) Programme. In FORESTS, eISSN 1999-4907, 2020, vol. 11, no. 8, article number 860, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f11080860>., Registrované v: WOS*
14. [1.1] *SU, Ming Ming - DONG, Yuanzhou - WALL, Geoffrey - SUN, Yehong. A value-based analysis of the tourism use of agricultural heritage systems: Duotian Agrosystem, Jiangsu Province, China. In JOURNAL OF SUSTAINABLE TOURISM. ISSN 0966-9582, 2020, vol. 28, no. 12, p. 2 136-2 155. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09669582.2020.1795184>., Registrované v: WOS*
15. [1.1] *TSELEMPIS, Dimitrios - KARIPIDIS, Philippos - TZIMAS, Dionysios - KARYPIDOU, Ioanna. Factors that impact farmers' engagement in local food brand development. In EUROMED JOURNAL OF BUSINESS. ISSN 1450-2194, 2020, vol. 15, no. 1, p. 86-101. Dostupné na: <https://doi.org/10.1108/EMJB-06-2019-0079>., Registrované v: WOS*
16. [2.2] *BUGÁR, Gabriel - PUCHEROVÁ, Zuzana - VESELOVSKÁ, Katarína. Mosaic landscape structures in relation to the land use of Nitra district. In Ekologia Bratislava. ISSN 1335342X, 2020, vol. 39, no. 3, p. 277-288. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2020-0022>., Registrované v: SCOPUS*

ADCA84 **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] *MCNELLIE, Megan J. - OLIVER, Ian - DORROUGH, Josh - FERRIER, Simon - NEWELL, Graeme - GIBBONS, Philip. Reference state and benchmark concepts for better biodiversity conservation in contemporary ecosystems. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2020, vol. 26, no. 12, p. 6 702-6 714., Registrované v: WOS*

ADCA85 **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] DEROT, Jonathan - YAJIMA, Hiroshi - JACQUET, Stephan. *Advances in forecasting harmful algal blooms using machine learning models: A case study with Planktothrix rubescens in Lake Geneva*. In *HARMFUL ALGAE*. ISSN 1568-9883, 2020, vol. 99, article number 101906., Registrované v: WOS
2. [1.1] DRESSEL, S. - ERICSSON, G. - JOHANSSON, M. - KALEN, C. - PFEFFER, S. E. - SANDSTROM, C. *Evaluating the outcomes of collaborative wildlife governance: The role of social-ecological system context and collaboration dynamics*. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2020, vol. 99, article number 105028., Registrované v: WOS
3. [1.1] KUEHL, Hjalmar S. - BOWLER, Diana E. - BOESCH, Lukas - BRUELHEIDE, Helge - DAUBER, Jens - EICHENBERG, David - EISENHAUER, Nico - FERNANDEZ, Nestor - GUERRA, Carlos A. - HENLE, Klaus - HERBINGER, Ilka - ISAAC, Nick J. B. - JANSEN, Florian - KOENIG-RIES, Birgitta - KUEHN, Ingolf - NILSEN, Erlend B. - PE'ER, Guy - RICHTER, Anett - SCHULTE, Ralf - SETTELE, Josef - VAN DAM, Nicole M. - VOIGT, Maria - WAEGELE, Wolfgang J. - WIRTH, Christian - BONN, Aletta. *Effective Biodiversity Monitoring Needs a Culture of Integration*. In *ONE EARTH*. ISSN 2590-3330, 2020, vol. 3, no. 4, p. 462-474., Registrované v: WOS
4. [1.1] KURIAN, Mathew. *Monitoring versus modelling of water-energy-food interactions: how place-based observatories can inform research for sustainable development*. In *CURRENT OPINION IN ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY*. ISSN 1877-3435, 2020, vol. 44, p. 35-41., Registrované v: WOS
5. [1.1] LIU, Qing - CHEN, Xianfeng. *DESIGN OF A NOVEL RURAL CHARACTERISTIC TOURISM ENVIRONMENTAL MONITORING SYSTEM FROM THE THEME EXPERIENCE PERSPECTIVE*. In *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*. ISSN 1018-4619, 2020, vol. 29, no. 12, p. 10 897-10 904., Registrované v: WOS
6. [1.1] RODRIGUEZ-URREGO, Daniella - RODRIGUEZ-URREGO, Leonardo. *Air quality during the COVID-19: PM2.5 analysis in the 50 most polluted capital cities in the world*. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*. ISSN 0269-7491, 2020, vol. 266, article number 115042., Registrované v: WOS
7. [1.1] SOULIS, Konstantinos X. - PSOMIADIS, Emmanouil - LONDRA, Paraskevi - SKURAS, Dimitris. *A New Model-Based Approach for the Evaluation of the Net Contribution of the European Union Rural Development Program to the Reduction of Water Abstractions in Agriculture*. In *SUSTAINABILITY*, EISSN 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 17, article number 7 137., Registrované v: WOS
8. [1.1] ZIA, Asim - DING, Shanshan - MESSER, Kent D. - MIAO, Haoran - SUTER, Jordan F. - FOOKS, Jacob R. - GUILFOOS, Todd - TRANDAFIR, Simona - UCHIDA, Emi - TSAI, Yushiou - MERRILL, Scott - TURNBULL, Scott - KOLIBA, Christopher. *Characterizing Heterogeneous Behavior of Non-Point-Source Polluters in a Spatial Game under Alternate Sensing and Incentive Designs*. In *JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT*. ISSN 0733-9496, 2020, vol. 146, no. 8, article number 04020054., Registrované v: WOS

- ADCA86 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] AARTSMA, Peter - ASPLUND, Johan - ODLAND, Arvid - REINHARDT, Stefanie - RENSSEN, Hans. Surface albedo of alpine lichen heaths and shrub vegetation. In *ARCTIC ANTARCTIC AND ALPINE RESEARCH*. ISSN 1523-0430, 2020, vol. 52, no. 1, p. 312-322., Registrované v: WOS
2. [1.1] FELDMIEIER, Stephan - SCHMIDT, Benedikt R. - ZIMMERMANN, Niklaus E. - VEITH, Michael - FICETOLA, Gentile Francesco - LOETTERS, Stefan. Shifting aspect or elevation? The climate change response of ectotherms in a complex mountain topography. In *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS*. ISSN 1366-9516, 2020, vol. 26, no. 11, p. 1 483-1 495., Registrované v: WOS
3. [1.1] HAMID, Maroof - KHURROO, Anzar Ahmad - MALIK, Akhtar Hussain - AHMAD, Rameez - SINGH, Chandra Prakash - DOLEZAL, Jiri - HAQ, Shiekh Marifatul. Early Evidence of Shifts in Alpine Summit Vegetation: A Case Study From Kashmir Himalaya. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, 2020, vol. 11, article number: 421., Registrované v: WOS
4. [1.1] HAMID, Maroof - KHURROO, Anzar Ahmad - MALIK, Akhtar Hussain - AHMAD, Rameez - SINGH, Chandra Prakash. Assessment of alpine summit flora in Kashmir Himalaya and its implications for long-term monitoring of climate change impacts. In *JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE*. ISSN 1672-6316, 2020, vol. 17, no. 8, p. 1 974-1 988., Registrované v: WOS
5. [1.1] JAHNIG, Susanne - SANDER, Martha Maria - CAPRIO, Enrico - ROSSELLI, Domenico - ROLANDO, Antonio - CHAMBERLAIN, Dan. Microclimate affects the distribution of grassland birds, but not forest birds, in an Alpine environment. In *JOURNAL OF ORNITHOLOGY*. ISSN 2193-7192, 2020, vol. 161, no. 3, p. 677-689., Registrované v: WOS
6. [1.1] JOLOKHAVA, Tamar - ABDALADZE, Otari - GADILIA, Shorena - KIKVIDZE, Zaal. Variable soil pH can drive changes in slope aspect preference of plants in alpine desert of the Central Great Caucasus (Kazbegi district, Georgia). In *ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 1146-609X, 2020, vol. 105, article number: 103582., Registrované v: WOS



7. [1.1] KIKVIDZE, Zaal - JOLOKHAVA, Tamar - BAKHIA, Arsen - ABDALADZE, Otari. *Jumping the barrier: does a glacier tongue affect species distribution along the elevation gradient in the subnival and nival belts? A case study on Mt. Kazbegi, Georgia, central Great Caucasus Mountains. In BOTANICA SERBICA. ISSN 1821-2158, 2020, vol. 44, no. 2, p. 219-229., Registrované v: WOS*
8. [1.1] MAIER, Fabian - VAN MEERVELD, Ilja - GREINWALD, Konrad - GEBAUER, Tobias - LUSTENBERGER, Florian - HARTMANN, Anne - MUSSO, Alessandra. *Effects of soil and vegetation development on surface hydrological properties of moraines in the Swiss Alps. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2020, vol. 187, article number: 104353., Registrované v: WOS*
9. [1.1] MALANSON, George P. - NELSON, Emma L. - ZIMMERMAN, Dale L. - FAGRE, Daniel B. *Alpine plant community diversity in species-area relations at fine scale. In ARCTIC ANTARCTIC AND ALPINE RESEARCH. ISSN 1523-0430, 2020, vol. 52, no. 1, p. 41-46., Registrované v: WOS*
- ADCA87 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] BRAMBILLA, Mattia - RONCHI, Silvia. *Cool species in tedious landscapes: Ecosystem services and disservices affect naturebased recreation in cultural landscapes. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2020, vol. 116., Registrované v: WOS*
2. [1.1] LI, Fangzheng - GUO, Shiyi - LI, Di - LI, Xiong - LI, Jing - XIE, Shuang. *A multi-criteria spatial approach for mapping urban ecosystem services demand. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2020, vol. 112, article number 106 119, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106119>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] LO, Wen-Chi - LU, Ching-Hua - CHOU, Ying-Chyi. *Application of Multicriteria Decision Making and Multi-Objective Planning Methods for Evaluating Metropolitan Parks in Terms of Budget and Benefits. In MATHEMATICS, eISSN 2227-7390, 2020, vol. 8, no. 8, article number 1 304, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/math8081304>., Registrované v: WOS*
4. [1.1] PATRU-STUPARIU, Ileana - HOSSU, Constantina Alina - GRADINARU, Simona Raluca - NITA, Andreea - STUPARIU, Mihai-Sorin - HUZUI-STOICULESCU, Alina - GAVRILIDIS, Athanasios-Alexandru. *A Review of Changes in Mountain Land Use and Ecosystem Services: From Theory to Practice. In LAND, eISSN 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 9, article number 336, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land9090336>., Registrované v: WOS*
5. [1.1] PERENNES, Marie - CAMPAGNE, C. Sylvie - MULLER, Felix - ROCHE, Philip - BURKHARD, Benjamin. *Refining the Tiered Approach for Mapping and Assessing Ecosystem Services at the Local Scale: A Case Study in a Rural Landscape in Northern Germany. In LAND, eISSN 2073-445X, 2020, vol. 9, no.*

- 10, article number 348, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land9100348>, Registrované v: WOS
6. [1.1] REGA, Carlo. Policies and Regulatory Frames in the EU and the Needed Link with Spatial Planning. In *ECOLOGICAL RATIONALITY IN SPATIAL PLANNING: CONCEPTS AND TOOLS FOR SUSTAINABLE LAND-USE DECISIONS*. ISSN 2520-8306, 2020, p. 141-188. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-33027-9\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-030-33027-9_6), Registrované v: WOS
7. [1.1] RONCHI, Silvia - ARCIDIACONO, Andrea - POGLIANI, Laura. Integrating green infrastructure into spatial planning regulations to improve the performance of urban ecosystems. Insights from an Italian case study. In *SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY*. ISSN 2210-6707, 2020, vol. 53, article number 101 907, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scs.2019.101907>, 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, 2020, vol. 63, no. 3, p. 523-545. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09640568.2019.1598341>, Registrované v: WOS
9. [1.1] SCHMIDT, Aurelie - FOURNIER, Richard A. - LUTHER, Joan E. - TRUDEL, Melanie. Development of a mapping framework for ecosystem services: The case of sediment control supply at a watershed scale in Newfoundland, Canada. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2020, vol. 117, article number 106 518, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106518>, Registrované v: WOS
10. [1.1] VILLOSLADA, M. - BERGAMO, T. F. - WARD, R. D. - BURNSIDE, N. G. - JOYCE, C. B. - BUNCE, R. G. H. - SEPP, K. Fine scale plant community assessment in coastal meadows using UAV based multispectral data. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2020, vol. 111, article number 105 979, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2019.105979>, Registrované v: WOS
11. [1.1] ZHAO, Qiqi - LI, Jing - CUAN, Yuda - ZHOU, Zixiang. The Evolution Response of Ecosystem Cultural Services under Different Scenarios Based on System Dynamics. In *REMOTE SENSING*, eISSN 2072-4292, 2020, vol. 12, no. 3, article number 418, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs12030418>, Registrované v: WOS
12. [1.2] IHTIMANSKI, Ivo - NEDKOV, Stoyan - SEMERDZHIEVA, Lidiya. Mapping the natural heritage as a source of recreation services at national scale in Bulgaria. In *One Ecosystem*, ISSN 23678194, 2020, no. 5, article number e54621, p. 1-23. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/oneeco.5.e54621>, Registrované v: SCOPUS
13. [1.2] KUANG, Yixiao - PENG, Yu - SANG, Weiguo. Spatial-temporal effects of regional ecosystem services based on RS and GIS—Taking Xiangxi Tujia-Miao autonomous region for example. In *International Journal of Geoheritage and Parks*. ISSN 25774441, 2020, vol. 8, no. 1, p. 48-58. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ijgeop.2020.03.001>, Registrované v: SCOPUS
14. [2.2] RÓZOVÁ, Zdenka - TURANOVIČOVÁ, Martina - STAŠOVÁ, Simona. Recreation in the City-A Part of Cultural Ecosystem Services. In *Ekologia Bratislava*. ISSN 1335342X, 2020, vol. 39, no. 2, p. 190-200. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2020-0014>, Registrované v: SCOPUS

ADCA88

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. [4.1] HUTÁROVÁ, Daniela. Tradičná poľnohospodárska krajina Gemera ako priestor pre rozvoj zjednoteného vidieckeho cestovného ruchu. In *Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2019, roč. 10, č. 1, s. 90-98. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <http://147.213.211.222/taxonomy/term/922>

## ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – neimpaktovaných

ADCB01 CONRAD, Elizabeth - CASSAR, Louis-Francis - JONES, Michael - EITER, Sebastian - IZAKOVIČOVÁ, Zita - BARÁNKOVÁ, Zuzana - CHRISTIE, Mike - FAZEY, Ioan. Rhetoric and Reporting of Public Participation in Landscape Policy. In *Journal of Environmental Policy & Planning*, 2011, vol. 13, no. 1, p. 23-47. (2010: 0.951 - IF, Q3 - JCR, 0.800 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1522-7200. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/1523908X.2011.560449>

Citácie:

1. [1.1] CALDERON, Camilo - BUTLER, Andrew. Politicising the landscape: a theoretical contribution towards the development of participation in landscape planning. In *LANDSCAPE RESEARCH*. ISSN 0142-6397, 2020, vol. 45, no. 2, p. 152-163., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHIEN, Yi-Min Chang - CARVER, Steve - COMBER, Alexis. Using geographically weighted models to explore how crowdsourced landscape perceptions relate to landscape physical characteristics. In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*. ISSN 0169-2046, 2020, vol. 203, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] GASHU, Kassahun - GEBRE-EGZIABHER, Tegegne - WUBNEH, Mulatu. Local communities'; perceptions and use of urban green infrastructure in two Ethiopian cities: Bahir Dar and Hawassa. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT*. ISSN 0964-0568, 2020, vol. 63, no. 2, p. 287-316., Registrované v: WOS

4. [1.1] MICHELUTTI, Enrico - GUARAN, Andrea. A plural approach to landscapes of conflict. The experience of landscape planning in Friuli Venezia Giulia. In *RI VISTA-RICERCHE PER LA PROGETTAZIONE DEL PAESAGGIO*. ISSN 1724-6768, 2019, no. 2, p. 50-61., Registrované v: WOS

5. [1.1] MICHELUTTI, Enrico - GUARAN, Andrea. Landscape Education in Planning Experiences: the Case of the Regional Landscape Plan of Friuli Venezia Giulia (Italy). In *LANDSCAPE RESEARCH*. ISSN 0142-6397, 2020., Registrované v: WOS

ADCB02 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] ABBAS, Zaheer - KHAN, Shujaul Mulk - ALAM, Jan - ABIDEEN, Zainul - ULLAH, Zahid. PLANT COMMUNITIES AND ANTHROPO-NATURAL THREATS IN THE SHIGAR VALLEY, (CENTRAL KARAKORUM) BALTIKISTAN-PAKISTAN. In *PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0556-3321, 2020, vol. 52, no. 3, p. 987-994., Registrované v: WOS
2. [1.1] ABDELAAL, Mohamed - FOIS, Mauro - DAKHIL, Mohammed A. - BACCETTA, Gianluigi - EL-SHERBENY, Ghada A. Predicting the Potential Current and Future Distribution of the Endangered Endemic Vascular Plant *Primula boveana* Decne. ex Duby in Egypt. In *PLANTS-BASEL*, eISSN 2223-7747, 2020, vol. 9, no. 8, article number 957., Registrované v: WOS
3. [1.1] ABELI, Thomas - GHITTI, Michele - SACCHI, Roberto. Does ecological marginality reflect physiological marginality in plants? In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, 2020, vol. 154, no. 2, p. 149-157., Registrované v: WOS
4. [1.1] ANTONIO MARCO-MOLINA, Juan - GIMENEZ-FONT, Pablo - AZORIN-AMOROS, David - PADILLA-BLANCO, Ascension - SANCHEZ-PARD, Angel. Corological cartography of detail and global warming: *Genista longipes* Pau in the Serra d'Aitana (Alicante, Spain). In *CUADERNOS GEOGRAFICOS*. ISSN 0210-5462, 2020, vol. 59, no. 2, p. 287-307., Registrované v: WOS
5. [1.1] ARYAL, Sugam - GAIRE, Narayan Prasad - POKHREL, Nawa Raj - RANA, Prabina - SHARMA, Basant - KHARAL, Deepak Kumar - POUDEL, Buddi Sagar - DYOLA, Nita - FAN, Ze-Xin - GRIESSINGER, Jussi - BRAEUNING, Achim. Spring Season in Western Nepal Himalaya is not yet Warming: A 400-Year Temperature Reconstruction Based on Tree-Ring Widths of Himalayan Hemlock (*Tsuga dumosa*). In *ATMOSPHERE*, eISSN 2073-4433, 2020, vol. 11, no. 2, article number 132., Registrované v: WOS
6. [1.1] BARREDO, Jose - MAURI, Achille - CAUDULLO, Giovanni. Alpine Tundra Contraction under Future Warming Scenarios in Europe. In *ATMOSPHERE*, eISSN 2073-4433, 2020, vol. 11, no. 7, article number 698., Registrované v: WOS
7. [1.1] BERAUER, Bernd J. - WILFAHRT, Peter A. - REU, Bjorn - SCHUCHARDT, Max A. - GARCIA-FRANCO, Noelia - ZISTL-SCHLINGMANN, Marcus - DANNENMANN, Michael - KIESE, Ralf - KUEHNEL, Anna - JENTSCH, Anke. Predicting forage quality of species-rich pasture grasslands using vis-NIRS to reveal effects of management intensity and climate change. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, 2020, vol. 296, article number 106 929., Registrované v: WOS
8. [1.1] BONELLI, Marco - MELOTTO, Andrea - MINICI, Alessio - EUSTACCHIO, Elena - GIANFRANCESCHI, Luca - GOBBI, Mauro - CASARTELLI, Morena - CACCIANIGA, Marco. Manual Sampling and Video Observations: An Integrated Approach to Studying Flower-Visiting Arthropods in High-Mountain Environments. In *INSECTS*, EISSN 2075-4450, 2020, vol. 11, no. 12, article number 881., Registrované v: WOS
9. [1.1] BRACHMANN, Cole G. - HERNANDEZ-RAMIREZ, Guillermo - HIK, David S. CH<sub>4</sub> uptake along a successional gradient in temperate alpine soils. In *BIOGEOCHEMISTRY*. ISSN 0168-2563, 2020, vol. 147, no. 2, p. 109-123.,



*Registrované v: WOS*

10. [1.1] BUTIKOFER, Luca - JI, Weihong - SACCHI, Roberto - MANGIACOTTI, Marco. *Climate migrants'; survival threatened by "C" shaped anthropic barriers. In INTEGRATIVE ZOOLOGY. ISSN 1749-4877, 2020, vol. 15, no. 1, p. 32-39., Registrované v: WOS*
11. [1.1] CALDERARO, Chiara - COCOZZA, Claudia - PALOMBO, Caterina - LASSERRE, Bruno - MARCHETTI, Marco - TOGNETTI, Roberto. *Climate-growth relationships at the transition between Fagus sylvatica and Pinus mugoforest communities in a Mediterranean mountain. In ANNALS OF FOREST SCIENCE. ISSN 1286-4560, 2020, vol. 77, no. 3, article number 63., Registrované v: WOS*
12. [1.1] CARTER, Vachel A. - BOBEK, Premysl - MORAVCOVA, Alice - SOLCOVA, Anna - CHIVERRELL, Richard C. - CLEAR, Jennifer L. - FINSINGER, Walter - FEURDEAN, Angelica - TANTAU, Ioan - MAGYARI, Eniko - BRUSSEL, Thomas - KUNES, Petr. *The role of climate-fuel feedbacks on Holocene biomass burning in upper-montane Carpathian forests. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2020, vol. 193, article number 103 264., Registrované v: WOS*
13. [1.1] CASTILLIONI, Karen - WILCOX, Kevin - JIANG, Lifan - LUO, Yiqi - JUNG, Chang Gyo - SOUZA, Lara. *Drought mildly reduces plant dominance in a temperate prairie ecosystem across years. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2020, vol. 10, no. 13, p. 6 702-6 713., Registrované v: WOS*
14. [1.1] CHENG, Ying - LIU, Hongyan - WANG, Hongya - HAO, Qian - HAN, Yue - DUAN, Keqin - DONG, Zhibao. *Climate-Driven Holocene Migration of Forest-Steppe Ecotone in the Tien Mountains. In FORESTS, eISSN 1999-4907, 2020, vol. 11, no. 11, article number 1 139., Registrované v: WOS*
15. [1.1] CORCOS, Daria - NASCIMBENE, Juri - CAMPESAN, Marta - DONADELLO, Davide - SEGAT, Veronica - MARINI, Lorenzo. *Establishment dynamics of native and exotic plants after disturbance along roadsides. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, 2020, vol. 23, no. 2, p. 277-284., Registrované v: WOS*
16. [1.1] CRIADO, Mariana Garcia - MYERS-SMITH, Isla H. - BJORKMAN, Anne D. - LEHMANN, Caroline E. R. - STEVENS, Nicola. *Woody plant encroachment intensifies under climate change across tundra and savanna biomes. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, 2020, vol. 29, no. 5, p. 925-943., Registrované v: WOS*
17. [1.1] DAGNINO, Davide - GUERRINA, Maria - MINUTO, Luigi - MARIOTTI, Mauro Giorgio - MEDAIL, Frederic - CASAZZA, Gabriele. *Climate change and the future of endemic flora in the South Western Alps: relationships between niche properties and extinction risk. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, 2020, vol. 20, no. 4, article number 121., Registrované v: WOS*
18. [1.1] DIETZ, Lucie - COLLET, Catherine - DUPOUEY, Jean-Luc - LACOMBE, Eric - LAURENT, Lisa - GEGOUT, Jean-Claude. *Windstorm-induced canopy openings accelerate temperate forest adaptation to global warming. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, 2020, vol. 29, no. 11, p. 2 067-2 077., Registrované v: WOS*
19. [1.1] DOLEZAL, Jiri - KURNOTOVA, Margareta - STASTNA, Petra - KLIMESOVA, Jitka. *Alpine plant growth and reproduction dynamics in a warmer world. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, 2020, vol. 228, no. 4, p. 1 295-1 305., Registrované v: WOS*
20. [1.1] ENRIQUEZ-DE-SALAMANCA, Alvaro. *Human influence on the flora of*



- the Spanish Central Range. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, 2020, vol. 154, no. 4, p. 474-480., Registrované v: WOS*
21. [1.1] FASTOVICH, David - RUSSELL, James M. - JACKSON, Stephen T. - WILLIAMS, John W. Deglacial temperature controls on no-analog community establishment in the Great Lakes Region. In QUATERNARY SCIENCE REVIEWS. ISSN 0277-3791, 2020, vol. 234, article number 106 245., Registrované v: WOS
22. [1.1] FEELEY, K. J. - BRAVO-AVILA, C. - FADRIQUE, B. - PEREZ, T. M. - ZULETA, D. Climate-driven changes in the composition of New World plant communities. In NATURE CLIMATE CHANGE. ISSN 1758-678X, 2020, vol. 10, no. 10, p. 965-+, Registrované v: WOS
23. [1.1] FELDMER, Stephan - SCHMIDT, Benedikt R. - ZIMMERMANN, Niklaus E. - VEITH, Michael - FICETOLA, Gentile Francesco - LOETTERS, Stefan. Shifting aspect or elevation? The climate change response of ectotherms in a complex mountain topography. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, 2020, vol. 26, no. 11, p. 1 483-1 495., Registrované v: WOS
24. [1.1] FICKERT, Thomas. Common Patterns and Diverging Trajectories in Primary Succession of Plants in Eastern Alpine Glacier Forelands. In DIVERSITY-BASEL, eISSN 1424-2818, 2020, vol. 12, no. 5, article number 191., Registrované v: WOS
25. [1.1] FKIRI, Sondes - RZIGUI, Touhami - ELKHORCHANI, Ali - BEN HASSINE, Abir - KHALDI, Abdelhamid - KHOUIJA, Mohamed L. - NASR, Zouheir. Tree growth and leaf gas exchange variability of three Mediterranean *Pinus* spp. growing in a common garden in Northeastern Tunisia. In EURO-MEDITERRANEAN JOURNAL FOR ENVIRONMENTAL INTEGRATION. ISSN 2365-6433, 2020, vol. 5, no. 1, article number 2., Registrované v: WOS
26. [1.1] FORD, Kevin R. - HILLERISLAMBERS, Janneke. Soil alters seedling establishment responses to climate. In ECOLOGY LETTERS. ISSN 1461-023X, 2020, vol. 23, no. 1, p. 140-148., Registrované v: WOS
27. [1.1] FRANCON, L. - CORONA, C. - TILL-BOTTRAUD, I. - CHOLER, P. - CARLSON, B. Z. - CHARRIER, G. - AMEGLIO, T. - MORIN, S. - ECKERT, N. - ROUSSEL, E. - LOPEZ-SAEZ, J. - STOFFEL, M. Assessing the effects of earlier snow melt-out on alpine shrub growth: The sooner the better? In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2020, vol. 115, article number 106 455., Registrované v: WOS
28. [1.1] FRANCON, Loic - CORONA, Christophe - TILL-BOTTRAUD, Irene - CARLSON, Bradley Z. - STOFFEL, Markus. Some (do not) like it hot: shrub growth is hampered by heat and drought at the alpine treeline in recent decades. In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0002-9122, 2020, vol. 107, no. 4, p. 607-617., Registrované v: WOS
29. [1.1] GARCIA, Maria B. - DOMINGO, Dario - PIZARRO, Manuel - FONT, Xavier - GOMEZ, Daniel - EHRLÉN, Johan. Rocky habitats as microclimatic refuges for biodiversity. A close-up thermal approach. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, 2020, vol. 170, article number 103 886., Registrované v: WOS
30. [1.1] GENTILI, Rodolfo - BARONI, Carlo - PANIGADA, Cinzia - ROSSINI, Micol - TAGLIABUE, Giulia - ARMIRAGLIO, Stefano - CITTERIO, Sandra - CARTON, Alberto - SALVATORE, Maria Cristina. Glacier shrinkage and slope processes create habitat at high elevation and microrefugia across treeline for alpine plants during warm stages. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2020, vol. 193, article number 104 626., Registrované v: WOS
31. [1.1] GEPPERT, Costanza - PERAZZA, Giorgio - WILSON, Robert J. - BERTOLLI, Alessio - PROSSER, Filippo - MELCHIORI, Giuseppe - MARINI,

- Lorenzo. Consistent population declines but idiosyncratic range shifts in Alpine orchids under global change. In NATURE COMMUNICATIONS. ISSN 2041-1723, 2020, vol. 11, no. 1, article number 5 835., Registrované v: WOS*
32. [1.1] GUAN, Yanlong - LU, Hongwei - YIN, Chuang - XUE, Yuxuan - JIANG, Yelin - KANG, Yu - HE, Li - HEISKANEN, Janne. Vegetation response to climate zone dynamics and its impacts on surface soil water content and albedo in China. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 747, article number 141 537., Registrované v: WOS
33. [1.1] HAMID, Maroof - KHUROO, Anzar Ahmad - MALIK, Akhtar Hussain - AHMAD, Rameez - SINGH, Chandra Prakash - DOLEZAL, Jiri - HAQ, Shiekh Marifatul. Early Evidence of Shifts in Alpine Summit Vegetation: A Case Study From Kashmir Himalaya. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2020, vol. 11, article number 421., Registrované v: WOS
34. [1.1] HAMID, Maroof - KHUROO, Anzar Ahmad - MALIK, Akhtar Hussain - AHMAD, Rameez - SINGH, Chandra Prakash. Assessment of alpine summit flora in Kashmir Himalaya and its implications for long-term monitoring of climate change impacts. In JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE. ISSN 1672-6316, 2020, vol. 17, no. 8, p. 1 974-1 988., Registrované v: WOS
35. [1.1] HARRISON, Susan. Plant community diversity will decline more than increase under climatic warming. In PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8436, 2020, vol. 375, no. 1 794, article number 20190106., Registrované v: WOS
36. [1.1] HUANG, Mengjiao - LIU, Xiang - ZHOU, Shurong. Asynchrony among species and functional groups and temporal stability under perturbations: Patterns and consequences. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2020, vol. 108, no. 5, p. 2 038-2 046., Registrované v: WOS
37. [1.1] JOB, Hubert - WILLI, Gero - MAYER, Marius - PUTZ, Marco. Open Spaces in Alpine Countries: Analytical Concepts and Preservation Strategies in Spatial Planning. In MOUNTAIN RESEARCH AND DEVELOPMENT. ISSN 0276-4741, 2020, vol. 40, no. 3, p. D1-D11., Registrované v: WOS
38. [1.1] LIANG, Boyi - DAHLSJO, Cecilia A. L. - MAGUIRE-RAJPAUL, Victoria Alice - MALHI, Yadvinder - LIU, Suhong. Modeling Error Evaluation of Ground Observed Vegetation Parameters. In IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT. ISSN 0018-9456, 2020, vol. 69, no. 7, p. 4 987-4 994., Registrované v: WOS
39. [1.1] LIBER, Zlatko - SURINA, Bostjan - NIKOLIC, Toni - SKRTIC, Danijel - SATOVIC, Zlatko. Spatial distribution, niche ecology and conservation genetics of *Degenia velebitica* (Brassicaceae), a narrow endemic species of the north-western Dinaric Alps. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 0378-2697, 2020, vol. 306, no. 4, article number 64., Registrované v: WOS
40. [1.1] LIRA, Andre Felipe de Araujo - BADILLO-MONTANO, Raul - LIRA-NORIEGA, Andres - DE ALBUQUERQUE, Cleide Maria Ribeiro. Potential distribution patterns of scorpions in north-eastern Brazil under scenarios of future climate change. In AUSTRAL ECOLOGY. ISSN 1442-9985, 2020, vol. 45, no. 2, p. 215-228., Registrované v: WOS
41. [1.1] LOVARI, Sandro - FRANCESCHI, Sara - CHIATANTE, Gianpasquale - FATTORINI, Lorenzo - FATTORINI, Niccolo - FERRETTI, Francesco. Climatic changes and the fate of mountain herbivores. In CLIMATIC CHANGE. ISSN 0165-0009, 2020, vol. 162, no. 4, p. 2 319-2 337., Registrované v: WOS
42. [1.1] LUCAS RESTREPO, Juan. Plant Genetic Conservation FOREWORD. In PLANT GENETIC CONSERVATION, 2020, ISBN 978-0-521-00130-4, ISBN 978-0-521-80656-5., Registrované v: WOS

43. [1.1] LYONS, Marta P. - KOZAK, Kenneth H. Vanishing islands in the sky? A comparison of correlation- and mechanism-based forecasts of range dynamics for montane salamanders under climate change. In *ECOGRAPHY*. ISSN 0906-7590, 2020, vol. 43, no. 4, p. 481-493., Registrované v: WOS
44. [1.1] MACIEJEWSKI, Lise - KUHN, Emilien - GEGOUT-PETIT, Anne - GEGOUT, Jean-Claude. Natura 2000 forest habitats: climatic debt in lowlands and thermophilization in highlands. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, 2020, vol. 29, no. 13, p. 3 689-3 701., Registrované v: WOS
45. [1.1] MAGANA UGARTE, Rosina - ESCUDERO, Adrian - SANCHEZ MATA, Daniel - GAVILAN, Rosario G. Changes in Foliar Functional Traits of *S. pyrenaicus* subsp. *carpetanus* under the Ongoing Climate Change: A Retrospective Survey. In *PLANTS-BASEL*, eISSN 2223-7747, 2020, vol. 9, no. 3, article number 395., Registrované v: WOS
46. [1.1] MALFASI, Francesco - CANNONE, Nicoletta. Climate Warming Persistence Triggered Tree Ingression After Shrub Encroachment in a High Alpine Tundra. In *ECOSYSTEMS*. ISSN 1432-9840, 2020, vol. 23, no. 8, p. 1 657-1 675., Registrované v: WOS
47. [1.1] MENG, Xiaoyu - GAO, Xin - LI, Shengyu - LEI, Jiaqiang. Spatial and Temporal Characteristics of Vegetation NDVI Changes and the Driving Forces in Mongolia during 1982-2015. In *REMOTE SENSING*, eISSN 2072-4292, 2020, vol. 12, no. 4, article number 603., Registrované v: WOS
48. [1.1] MERLE, Hugo - GARMENDIA, Alfonso - HERNANDEZ, Hector - FERRIOL, Maria. Vegetation change over a period of 46 years in a Mediterranean mountain massif (Penyagolosa, Spain). In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, 2020, vol. 23, no. 4, p. 495-507., Registrované v: WOS
49. [1.1] MO, Lichun - LIU, Jiakai - ZHANG, Hui - XIE, Yi. The predicted effects of climate change on local species distributions around Beijing, China. In *JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH*. ISSN 1007-662X, 2020, vol. 31, no. 5, p. 1 539-1 550., Registrované v: WOS
50. [1.1] MORENTE-LOPEZ, Javier - SCHEEPENS, J. F. - LARA-ROMERO, Carlos - RUIZ-CHECA, Raquel - TABARES, Pablo - MARIA IRIONDO, Jose. Past selection shaped phenological differentiation among populations at contrasting elevations in a Mediterranean alpine plant. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0098-8472, 2020, vol. 170, article number 103 894., Registrované v: WOS
51. [1.1] MORLEY, Peter J. - DONOGHUE, Daniel N. M. - CHEN, Jan-Chang - JUMP, Alistair S. Montane forest expansion at high elevations drives rapid reduction in non-forest area, despite no change in mean forest elevation. In *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 0305-0270, 2020, vol. 47, no. 11, p. 2 405-2 416., Registrované v: WOS
52. [1.1] OTERO, Iago - FARRELL, Katharine N. - PUEYO, Salvador - KALLIS, Giorgos - KEHOE, Laura - HABERL, Helmut - PLUTZAR, Christoph - HOBSON, Peter - GARCIA-MARQUEZ, Jaime - RODRIGUEZ-LABAJOS, Beatriz - MARTIN, Jean-Louis - ERB, Karl-Heinz - SCHINDLER, Stefan - NIELSEN, Jonas - SKORIN, Teuta - SETTELE, Josef - ESSL, Franz - GOMEZ-BAGGETHUN, Erik - BROTONS, Lluís - RABITSCH, Wolfgang - SCHNEIDER, Francois - PE'ER, Guy. Biodiversity policy beyond economic growth. In *CONSERVATION LETTERS*. ISSN 1755-263X, 2020, vol. 13, no. 4, article number e12713., Registrované v: WOS
53. [1.1] RAMAZAN, Salika - JOHN, Riffat. Climate Change Impacts and Mitigation; Abiotic Stress Impressions and Tolerance A Perspective from



*Kashmir Himalayas. In PROCEEDINGS OF THE INDIAN NATIONAL SCIENCE ACADEMY. ISSN 0370-0046, 2020, vol. 86, no. 3, p. 1 139-1 156., Registrované v: WOS*

54. [1.1] RASHID, Irfan - MAJEED, Ulfat - ANEAUS, Sheikh - CANOVAS, Juan Antonio Ballesteros - STOFFEL, Markus - NAJAR, Nadeem Ahmad - BHAT, Imtiyaz Ahmad - LOTUS, Sonam. Impacts of Erratic Snowfall on Apple Orchards in Kashmir Valley, India. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 21, article number 9 206., Registrované v: WOS

55. [1.1] SARBU, Anca - JANAUER, Georg A. - EXLER, Norbert - SARBU, Ion - ANASTASIU, Paulina. The potential sensitivity to climate change of selected endangered and important Natura 2000 Habitats and plants from Bucegi Natural Park, Romania. In NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA. ISSN 0255-965X, 2020, vol. 48, no. 1, p. 456-+, Registrované v: WOS

56. [1.1] SCHWAB, Niels - JANECKA, Karolina - KACZKA, Ryszard J. - BOEHNER, Juergen - CHAUDHARY, Ram Prasad - SCHOLTEN, Thomas - SCHICKHOFF, Udo. ECOLOGICAL RELATIONSHIPS AT A NEAR-NATURAL TREELINE, ROLWALING VALLEY, NEPAL HIMALAYA: IMPLICATIONS FOR THE SENSITIVITY TO CLIMATE CHANGE. In ERDKUNDE. ISSN 0014-0015, 2020, vol. 74, no. 1, p. 15-44., Registrované v: WOS

57. [1.1] SINGH, Chandra Prakash - MOHAPATRA, Jakesh - PANDYA, Himanshu A. - GAJMER, Bandan - SHARMA, Narpati - SHRESTHA, Dhiren G. Evaluating changes in treeline position and land surface phenology in Sikkim Himalaya. In GEOCARTO INTERNATIONAL. ISSN 1010-6049, 2020, vol. 35, no. 5, p. 453-469., Registrované v: WOS

58. [1.1] SMITH, Robert J. - JOVAN, Sarah - MCCUNE, Bruce. Climatic niche limits and community-level vulnerability of obligate symbioses. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, 2020, vol. 47, no. 2, p. 382-395., Registrované v: WOS

59. [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, 2020, vol. 107, no. 2, p. 239-249., Registrované v: WOS

60. [1.1] THAKUR, Shinny - NEGI, Vikram S. - PATHAK, Ravi - DHYANI, Rupesh - DURGAPAL, Kamini - RAWAL, Ranbeer S. Indicator based integrated vulnerability assessment of community forests in Indian west Himalaya. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2020, vol. 457, article number 117 674., Registrované v: WOS

61. [1.1] TOME, Catalina P. - SMITH, Emma A. Elliott - LYONS, S. Kathleen - NEWSOME, Seth D. - SMITH, Felisa A. Changes in the diet and body size of a small herbivorous mammal (hispid cotton rat, Sigmodon hispidus) following the late Pleistocene megafauna extinction. In ECOGRAPHY. ISSN 0906-7590, 2020, vol. 43, no. 4, p. 604-619., Registrované v: WOS

62. [1.1] TOMIOLO, Sara - BILTON, Mark C. - TIELBORGER, Katja. Plant community stability results from shifts in species assemblages following whole community transplants across climates. In OIKOS. ISSN 0030-1299, 2020, vol. 129, no. 1, p. 70-80., Registrované v: WOS

63. [1.1] VALENCIA, Jhon B. - MESA, Jeison - LEON, Juan G. - MADRINAN, Santiago - CORTES, Andres J. Climate Vulnerability Assessment of the Espeletia Complex on Paramo Sky Islands in the Northern Andes. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2020, vol. 8, article number

565 708., Registrované v: WOS

64. [1.1] VANDVIK, Vigdis - HALBRITTER, Aud H. - YANG, Yan - HE, Hai - ZHANG, Li - BRUMMER, Alexander B. - KLANDERUD, Kari - MAITNER, Brian S. - MICHALETZ, Sean T. - SUN, Xiangyang - TELFORD, Richard J. - WANG, Genxu - ALTHUIZEN, Inge H. J. - HENN, Jonathan J. - GARCIA, William Fernando Erazo - GYA, Ragnhild - JAROSZYNSKA, Francesca - JOYCE, Blake L. - LEHMAN, Rebecca - MOERLAND, Michelangelo Sergio - NESHEIM-HAUGE, Elisabeth - NORDAS, Linda Hovde - PENG, Ahui - PONSAC, Claire - SELTZER, Lorah - STEYN, Christien - SULLIVAN, Megan K. - TJENDRA, Jesslyn - XIAO, Yao - ZHAO, Xiaoxiang - ENQUIST, Brian J. Plant traits and vegetation data from climate warming experiments along an 1 100m elevation gradient in Gongga Mountains, China. In SCIENTIFIC DATA, eISSN 2052-4463, 2020, vol. 7, no. 1., Registrované v: WOS

65. [1.1] VERRALL, Brodie - PICKERING, Catherine Marina. Alpine vegetation in the context of climate change: A global review of past research and future directions. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 748, article number 141 344., Registrované v: WOS

66. [1.1] VILLEN-PEREZ, Sara - HEIKKINEN, Juha - SALEMAA, Maija - MAKIPAA, Raisa. Global warming will affect the maximum potential abundance of boreal plant species. In ECOGRAPHY. ISSN 0906-7590, 2020, vol. 43, no. 6, p. 801-811., Registrované v: WOS

67. [1.1] VITERBI, Ramona - CERRATO, Cristiana - BIONDA, Radames - PROVENZALE, Antonello. Effects of Temperature Rise on Multi-Taxa Distributions in Mountain Ecosystems. In DIVERSITY-BASEL, eISSN 1424-2818, 2020, vol. 12, no. 6, article number 210., Registrované v: WOS

68. [1.1] WU, Yu - WANG, Dongya - QIAO, Xiujuan - JIANG, Mingxi - LI, Qianxi - GU, Zhirong - LIU, Feng. Forest dynamics and carbon storage under climate change in a subtropical mountainous region in central China. In ECOSPHERE. ISSN 2150-8925, 2020, vol. 11, no. 3, article number e03072., Registrované v: WOS

69. [1.1] XU, Yu - WANG, Bin - ZHONG, Xue - YANG, Biao - ZHANG, Jindong - ZHAO, Cheng - HE, Xingcheng - LI, Jianguo - RAN, Jianghong - ZHOU, Caiquan. Predicting range shifts of the Chinese monal (Lophophorus lhuysii) under climate change: Implications for long-term conservation. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. ISSN 2351-9894, 2020, vol. 22, article number e01018., Registrované v: WOS

70. [1.1] YAN, Xiaolin - BAO, Zhenxin - ZHANG, Jianyun - WANG, Guoqing - HE, Ruimin - LIU, Cuishan. Quantifying contributions of climate change and local human activities to runoff decline in the upper reaches of the Luanhe River basin. In JOURNAL OF HYDRO-ENVIRONMENT RESEARCH. ISSN 1570-6443, 2020, vol. 28, p. 67-74., Registrované v: WOS

71. [1.1] ZELLWEGER, Florian - DE FRENNE, Pieter - LENOIR, Jonathan - VANGANSBEKE, Pieter - VERHEYEN, Kris - BERNHARDT-ROEMERMANN, Markus - BAETEN, Lander - HEDL, Radim - BERKI, Imre - BRUNET, Jorg - VAN CALSTER, Hans - CHUDOMELOVA, Marketa - DECOCQ, Guillaume - DIRNBOECK, Thomas - DURAK, Tomasz - HEINKEN, Thilo - JAROSZEWICZ, Bogdan - KOPECKY, Martin - MALIS, Frantisek - MACEK, Martin - MALICKI, Marek - NAAF, Tobias - NAGEL, Thomas A. - ORTMANN-AJKAI, Adrienne - PETRIK, Petr - PIELECH, Remigiusz - RECZYNSKA, Kamila - SCHMIDT, Wolfgang - STANDOVAR, Tibor - SWIERKOSZ, Krzysztof - TELEKI, Balazs - VILD, Ondrej - WULF, Monika - COOMES, David. Forest microclimate dynamics drive plant responses to warming. In SCIENCE. ISSN 0036-8075, 2020,



vol. 368, no. 6 492, p. 772-+., Registrované v: WOS

72. [1.2] HAI, Yue - YANG, Guangbin - LI, Ruonan - ZHENG, Hua. Recognition of vegetation spatial variation based on time-series mutation detection: A case study of the mountainous area of Northern Haihe River Basin. In *Shengtai Xuebao/Acta Ecologica Sinica*. ISSN 10000933, 2020, vol. 40, no. 24, p. 9 138-9 147., Registrované v: SCOPUS

73. [1.2] LIU, Hai - HUANG, Yuefei - ZHENG, Liang. Effects of climate and human activities on vegetation cover changes in Danjiangkou Water Source Areas. In *Nongye Gongcheng Xuebao/Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering*. ISSN 10026819, 2020, vol. 36, no. 6, p. 97-105., Registrované v: SCOPUS

74. [1.2] SHEN, Xiangjin - ZHANG, Jiaqi - LÜ, Xianguo. Spatio-temporal change of marshes NDVI and its response to climate change in the Qinghai-Tibet Plateau. In *Shengtai Xuebao/Acta Ecologica Sinica*. ISSN 10000933, 2020, vol. 40, no. 18, p. 6 259-6 268., Registrované v: SCOPUS

ADCB03

ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KENDERESSY, Pavol - PETROVIČ, František - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar.

Developing a strategy for the protection of traditional agricultural landscapes based on a complex landscape-ecological evaluation (the case of a mountain landscape in Slovakia). In *Moravian Geographical Reports [seriál]*, 2013, vol. 21, no. 4, p. 15-26. (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] BALLETTTO, Ginevra - MILESI, Alessandra - FENU, Nicolo - BORRUSO, Giuseppe - MUNDULA, Luigi. Military Training Areas as Semicommons: The Territorial Valorization of Quirra (Sardinia) from Easements to Ecosystem Services. In *SUSTAINABILITY*, eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 2, article number: 622., 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] SAVIC, Ana - DMITROVIC, Dejan - GLOEER, Peter - PESIC, Vladimir. Assessing environmental response of gastropod species in karst springs: what species response curves say us about niche characteristic and extinction risk? In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, 2020, vol. 29, no. 3, p. 695-708., Registrované v: WOS

ADDA02

GAJDOŠ, Peter\*\* - ČERNECKÁ, Ľudmila - ŠESTÁKOVÁ, Anna. Pannonic salt marshes revealed six new spiders to Slovakia (Araneae: Gnaphosidae, Linyphiidae, Lycosidae, Theridiidae). In *Biologia*, 2019, vol. 74, no. 1, p. 53-64. (2018: 0.728 - IF, Q4 - JCR, 0.298 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents,

WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na:

<https://doi.org/10.2478/s11756-018-0145-z> (Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politík Európskej Únie)

Citácie:

1. [1.2] ESYUNIN, S. L. - RUCHIN, A. B. - AGAFONOVA, O. V. *To the knowledge of the spider fauna (Aranei) of the Republic of Mordovia (Russia)*. In *Kavkazskij Entomologiceskij Bulletin*. ISSN 18143326, 2020, vol. 16, no. 1, p. 3-13. Dostupné na: <https://doi.org/10.23885/181433262020161-313>.,

Registrované v: SCOPUS

ADDA03

IZAKOVIČOVÁ, Zita. Example of the elaboration of the strategy of sustainable development. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2005, vol. 24, no. 3, p. 277-291. (2004: 0.078 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] GREZO, Henrich - MOCKO, Matej - IZSOFF, Martin - VRBICANOVA, Greta - PETROVIC, Frantisek - STRANAK, Jozef - MUCHOVA, Zlatica - SLAMOVA, Martina - OLAH, Branislav - MACHAR, Ivo. *Flood Risk Assessment for the Long-Term Strategic Planning Considering the Placement of Industrial Parks in Slovakia*. In *SUSTAINABILITY*, eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 10, article number: 4144., Registrované v: WOS

ADDA04

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] GREZO, Henrich - MOCKO, Matej - IZSOFF, Martin - VRBICANOVA, Greta - PETROVIC, Frantisek - STRANAK, Jozef - MUCHOVA, Zlatica - SLAMOVA, Martina - OLAH, Branislav - MACHAR, Ivo. *Flood Risk Assessment for the Long-Term Strategic Planning Considering the Placement of Industrial Parks in Slovakia*. In *SUSTAINABILITY*, eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 10, article number: 4144., Registrované v: WOS

2. [1.1] PETROVIC, Frantisek - MURGAS, Frantisek. *HOLISTIC AND SUSTAINABLE QUALITY OF LIFE Conceptualization and Application*. In *FOLIA GEOGRAPHICA*. ISSN 1336-6157, 2020, vol. 62, no. 1, p. 77-94., Registrované v: WOS

3. [1.1] PETROVIC, Frantisek - MURGAS, Frantisek. *Linking sustainability and happiness. What kind of happiness?* In *GEOSCAPE*. ISSN 1802-1115, 2020, vol. 14, no. 1, p. 70-79., Registrované v: WOS

4. [1.1] VRBICANOVA, Greta - KAISOVA, Dominika - MOCKA, Matej - PETROVIC, Frantisek - MEDERLY, Peter. *Mapping Cultural Ecosystem Services Enables Better Informed Nature Protection and Landscape Management*. In *SUSTAINABILITY*, eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 5, article number: 2138., Registrované v: WOS

ADDA05

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] GREZO, Henrich - MOCKO, Matej - IZSOFF, Martin - VRBICANOVA, Greta - PETROVIC, Frantisek - STRANAK, Jozef - MUCHOVA, Zlatica -

- SLAMOVA, Martina - OLAH, Branislav - MACHAR, Ivo. Flood Risk Assessment for the Long-Term Strategic Planning Considering the Placement of Industrial Parks in Slovakia. In SUSTAINABILITY, eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 10, article number: 4 144., Registrované v: WOS*
2. [1.1] MIKLOS, Laszlo - SPINEROVA, Anna - BELCAKOVA, Ingrid - OFFERTALEROVA, Monika - MIKLOSOVA, Viktoria. *Ecosystem Services: The Landscape-Ecological Base and Examples. In SUSTAINABILITY, eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 23, article number: 10 167., Registrované v: WOS*
- ADDA06 KANKA, Róbert - KOLLÁR, Jozef - BARANČOK, Peter. Monitoring of climatic change impacts on alpine vegetation in the Tatry Mts - first approach. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2005, vol. 24, no. 4, p. 411-418. (2004: 0.078 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [1.1] MALETHA, Ajay - MAIKHURI, R. K. - BARGALI, S. S. *Criteria and indicator for assessing threat on Himalayan birch (B. utilis) at timberline ecotone of Nanda Devi Biosphere Reserve: A world heritage site, Western Himalaya, India. In ENVIRONMENTAL AND SUSTAINABILITY INDICATORS. ISSN 2665-9727, 2020, vol. 8, article number: 100086., Registrované v: WOS*
- ADDA07 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] MAZIARZ, Marta - BROUGHTON, Richard K. - CASACCI, Luca Pietro - DUBIEC, Anna - MAAK, Istvan - WITEK, Magdalena. *Thermal ecosystem engineering by songbirds promotes a symbiotic relationship with ants. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2020, vol. 10, no. 1, article number 20 330, dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-77360-z>., Registrované v: WOS*
- ADDA08 KRIŠTOFÍK, Ján - ŠUSTEK, Zbyšek - GAJDOŠ, Peter. Arthropods in the Penduline tit (*Remiz pendulinus*) nests - occurrence and abundance in different breeding phases. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 1995, vol. 50, no. 5, p. 487-493. (1994: 0.043 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents, WOS). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [1.1] DAVIDOVA, Rositsa D. - VASILEV, Viktor M. *Mite Fauna (Acari: Parasitiformes) in Nests of Eurasian Blue Tit *Cyanistes caeruleus* (Linnaeus, 1758) (Passeriformes: Paridae) and a Comparison with Two Other Passerine Bird Species. In ACTA ZOOLOGICA BULGARICA. ISSN 0324-0770, 2020, vol. 72, no. 2, p. 217-223., Registrované v: WOS*
- ADDA09 KRNÁČOVÁ, Zdena - PAVLIČKOVÁ, Katarína - SPIŠIAK, Peter. The assumptions for the tourism development in rural areas in Slovakia. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2001, vol. 20, suppl. no. 3, p. 317-324. (2000: 0.109 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents, SCOPUS, Geo Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [4.1] HUTÁROVÁ, Daniela. *Tradičná poľnohospodárska krajina Gemera ako priestor pre rozvoj zjednoteného vidieckeho cestovného ruchu. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2019, roč. 10, č. 1, s. 90-98.*

*ISSN 1338-2853. Dostupné na internete:*

*<http://147.213.211.222/taxonomy/term/922>*

ADDA10

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] CHEN, Jingjing - PANGLE, Luke A. - GANNON, John P. - STEWART, Ryan D. Soil water repellency after wildfires in the Blue Ridge Mountains, United States. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF WILDLAND FIRE*. ISSN 1049-8001, 2020, vol., no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] LONG, Yin - LIU, Jilai - HUANG, Tianming. IMPACT OF AFFORESTATION ON SOIL HYDRAULIC CONDUCTIVITY AND REPELLENCY INDEX BASED ON MICRODISK INFILTRATION EXPERIMENT. In *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*. ISSN 1018-4619, 2020, vol. 29, no. 7A, pp. 5855-5859., Registrované v: WOS
3. [1.1] MAIER, Fabian - VAN MEERVELD, Ilja - GREINWALD, Konrad - GEBAUER, Tobias - LUSTENBERGER, Florian - HARTMANN, Anne - MUSSO, Alessandra. Effects of soil and vegetation development on surface hydrological properties of moraines in the Swiss Alps. In *CATENA*. ISSN 0341-8162, 2020, vol. 187, no., pp., Registrované v: WOS
4. [1.1] PIYARUWAN, H. I. G. S. - LEELAMANIE, D. A. L. Existence of water repellency and its relation to structural stability of soils in a tropical Eucalyptus plantation forest. In *GEODERMA*. ISSN 0016-7061, 2020, vol. 380, no., pp., Registrované v: WOS
5. [1.2] ALAGNA, V. - BAGARELLO, V. - CONCIALDI, P. - GIORDANO, G. - IOVINO, M. Evaluation of Green Roof Ageing Effects on Substrate Hydraulic Characteristics. In *Lecture Notes in Civil Engineering*. ISSN 23662557, 2020-01-01, 67, pp. 89-97., Registrované v: SCOPUS
6. [2.1] PIYARUWAN, H. I. G. S. - JAYASINGHE, P. K. S. C. - LEELAMANIE, D. A. L. Water repellency in eucalyptus and pine plantation forest soils and its relation to groundwater levels estimated with multi-temporal modeling. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*, 2020, vol. 68, no. 4, pp. 382-391., Registrované v: WOS

ADDA11

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] PIYARUWAN, H. I. G. S. - LEELAMANIE, D. A. L. Existence of water repellency and its relation to structural stability of soils in a tropical Eucalyptus plantation forest. In *GEODERMA*. ISSN 0016-7061, 2020, vol. 380, article number 114 679., Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHAO, Yong - REN, Changjiang - GONG, Jiaguo - WANG, Jianhua - LI, Haihong. Application of a water infiltration model for simulating water repellency of humus soil. In *HYDROLOGICAL PROCESSES*. ISSN 0885-6087, 2020, vol. 34, no. 12, p. 2 793-2 809., Registrované v: WOS



3. [2.1] PIYARUWAN, H. I. G. S. - JAYASINGHE, P. K. S. C. - LEELAMANIE, D. A. L. *Water repellency in eucalyptus and pine plantation forest soils and its relation to groundwater levels estimated with multi-temporal modeling. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS, eISSN 1338-4333, 2020, vol. 68, no. 4, p. 382-391., Registrované v: WOS*
- ADDA12 RUŽIČKOVÁ, Helena - DOBROVODSKÁ, Marta - VALACHOVIČ, Milan. Landscape-ecological evaluation of vegetation in relation to the forms of anthropogenic relief in the cadastre of Liptovská Teplička village, the Nízke Tatry Mts. In *Ekológia*. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 1982-, 1999, vol. 18, no. 4, s. 381-400. (1998: 0.213 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [1.1] ŽONCOVÁ, Michaela - HRONČEK, Pavel - GREGOROVÁ, Bohuslava. *Mapping of the land cover changes in high mountains of western Carpathians between 1990–2018: Case study of the Low Tatras national park (Slovakia). In Land, EISSN 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 12, article number 483, p. 1-20., Registrované v: WOS*
2. [2.2] KENDERESSY, Pavol - KOLLÁR, Jozef - PALAJ, Andrej. *The Impact of Historical Agricultural Landuse on Selected Site Conditions in the Traditional Landscape of the West Carpathians. In Ekologia Bratislava. ISSN 1335342X, 2020, vol. 39, no. 4, p. 343-356., Registrované v: SCOPUS*
- ADDA13 ŠOMŠÁK, Ladislav - ŠIMONOVICH, 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. [1.1] WĘGRZYN, Michał H. - KOŁODZIEJCZYK, Joanna - FALOWSKA, Patrycja - WEZYK, Piotr - ZIEBA-KULAWIK, Karolina - SZOSTAK, Marta - TUROWSKA, Agnieszka - GRZESIAK, Barbara - WIETRZYK-PELKA, Paulina. *Influence of the environmental factors on the species composition of lichen Scots pine forests as a guide to maintain the community (Bory Tucholskie National Park, Poland). In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. ISSN 2351-9894, 2020, vol. 22, article number e01017., Registrované v: WOS*
- ADDA14 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. [2.1] KLAMERUS-IWAN, Anna - KOZŁOWSKI, Rafał - PRZYBYLSKA, Joanna - SOLARZ, Wiktor - SIKORA, Wojciech. *Variability of water storage capacity in three lichen species. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2020, vol. 75, iss. 6, p. 899-906, special issue SI., Registrované v: WOS*
- ADDA15 ŠÚRIOVÁ, 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] MIKLOS, Laszlo - SPINEROVA, Anna - BELCAKOVA, Ingrid - OFFERTALEROVA, Monika - MIKLOSOVA, Viktoria. *Ecosystem Services: The Landscape-Ecological Base and Examples*. In *SUSTAINABILITY*, eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 23, article number: 10 167., Registrované v: WOS

#### \*ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADE01 SVATONĚ, Jaroslav - MIHÁL, Ivan - ASTALOŠ, B. - FENĎA, P. - GAJDOŠ, Peter - HRÚZ, V. - KRAJČA, Andrej - KRÍŽOVÁ, V. - MAŠÁN, Peter - PEKÁR, S. - PRÍDAVKA, R. - SVATONĚOVÁ, E. Fauna pavúkov (Araneae) chránenej krajinskej oblasti / biosférickej rezervácie Poľana/. In *Ochrana prírody*, 2000, roč. 18, č., s. 99-108.

Citácie:

1. [1.2] BARRIENTOS, José A. - HERNÁNDEZ-CORRAL, Jesús - MICÓ, Estefanía. *Linyphiidae (Araneae) inhabiting hollow oaks in Mediterranean forests: New descriptions and temporal distribution of remarkable species*. In *Arachnologische Mitteilungen*. ISSN 10184171, 2020-04-01, 59, 1, pp. 97-107. Dostupné na: <https://doi.org/10.30963/aramit5912>., Registrované v: SCOPUS

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

ADEB01 BOWMAN, William D. - CLEVELAND, Cory C. - HALADA, Ľuboš - HREŠKO, Juraj - BARON, Jill S. Negative impact of nitrogen deposition on soil buffering capacity. In *Nature geoscience*, 2008, vol. 1, no. 11, p. 767-770. ISSN 1752-0894. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/ngeo339>

Citácie:

1. [1.1] BALLOVA, Zuzana - PEKARIK, Ladislav - PIS, Vladimír - SIBIK, Jozef. *How much do ecosystem engineers contribute to landscape evolution? A case study on Tatra marmots*. In *CATENA*. ISSN 0341-8162, 2019, vol. 182, article number 104 121, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2019.104121>., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Hao - LIU, Jing - LI, Dejun - XIAO, Kongcao - WANG, Kelin. *Controls on soil arylsulfatase activity at a regional scale*. In *EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY*. ISSN 1164-5563, 2019, vol. 90, p. 9-14. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ejsobi.2018.11.001>., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHO, Sunny - DINWOODIE, Gordon - FU, Yiyang - ABBOUD, Salim - TURCHENEK, Larry. *An assessment of long-term soil acidification trends in Alberta, Canada*. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2019, vol. 98, p. 712-722., Registrované v: WOS

4. [1.1] DU, Enzai - FENN, Mark E. - DE VRIES, Wim - OK, Yong Sik. *Atmospheric nitrogen deposition to global forests: Status, impacts and management options*. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*. ISSN 0269-7491, 2019, vol. 250, p. 1 044-1 048. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.04.014>., Registrované v: WOS

5. [1.1] ELRYS, Ahmed S. - RAZA, Sajjad - ABDO, Ahmed I. - LIU, Zhanjun - CHEN, Zhujun - ZHOU, Jianbin. *Budgeting nitrogen flows and the food nitrogen footprint of Egypt during the past half century: Challenges and opportunities*. In *ENVIRONMENT INTERNATIONAL*. ISSN 0160-4120, 2019, vol. 130, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envint.2019.06.005>., Registrované v: WOS

6. [1.1] FENG, Xue - WANG, Ruzhen - YU, Qiang - CAO, Yanzhuo - ZHANG,

- Yuge - YANG, Lijuan - DIJKSTRA, Feike A. - JIANG, Yong. Decoupling of plant and soil metal nutrients as affected by nitrogen addition in a meadow steppe. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, 2019, vol. 443, no. 1-2, p. 337-351. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-019-04217-4>, Registrované v: WOS*
- 7. [1.1] FLEISCHER, Katrin - DOLMAN, A. J. - VAN DER MOLEN, Michiel K. - REBEL, Karin T. - ERISMAN, Jan Willem - WASSEN, Martin J. - PAK, Bernard - LU, Xingjie - RAMMIG, Anja - WANG, Ying-Ping. Nitrogen Deposition Maintains a Positive Effect on Terrestrial Carbon Sequestration in the 21st Century Despite Growing Phosphorus Limitation at Regional Scales. In GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES. ISSN 0886-6236, 2019, vol. 33, no. 6, pp. 810-824. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2018GB005952>, Registrované v: WOS*
- 8. [1.1] GOMES, J. - BRUEGGEMANN, N. - DICK, D. P. - PEDROSO, G. M. - VELOSO, M. - BAYER, C. Urea and legume residues as N-15-N2O sources in a subtropical soil. In SOIL RESEARCH. ISSN 1838-675X, 2019, vol. 57, no. 3, p. 287-293. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/SR18300>, Registrované v: WOS*
- 9. [1.1] HAN, Wen-Juan - CAO, Jia-Yu - LIU, Jin-Liang - JIANG, Jia - NI, Jian. Impacts of nitrogen deposition on terrestrial plant diversity: a meta-analysis in China. In JOURNAL OF PLANT ECOLOGY. ISSN 1752-9921, 2019, vol. 12, no. 6, p. 1 025-1 033. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jpe/rtz036>, Registrované v: WOS*
- 10. [1.1] HAN, Wenjuan - JIANG, Jia - HE, Qinru - HUANG, Huifang - HU, Jiahong - HU, Shimeng - NI, Jian. Effects of nitrogen deposition and liming on the early regeneration of two dominant tree species in a subtropical forest of China. In ECOSCIENCE. ISSN 1195-6860, 2019, vol. 26, no. 3, pp. 269-277. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11956860.2019.1570714>, Registrované v: WOS*
- 11. [1.1] HONG, Songbai - GAN, Pei - CHEN, Anping. Environmental controls on soil pH in planted forest and its response to nitrogen deposition. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, 2019, vol. 172, p. 159-165. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envres.2019.02.020>, Registrované v: WOS*
- 12. [1.1] HU, Yanting - ZHAO, Ping - ZHU, Liwei - ZHAO, Xiuhua - NI, Guangyan - OUYANG, Lei - SCHAFER, Karina V. R. - SHEN, Weijun. Responses of sap flux and intrinsic water use efficiency to canopy and understory nitrogen addition in a temperate broadleaved deciduous forest. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 648, p. 325-336. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.08.158>, Registrované v: WOS*
- 13. [1.1] HUANG, Shaonan - ELLIOTT, Emily M. - FELIX, J. David - PAN, Yuepeng - LIU, Dongwei - LI, Shanlong - LI, Zhengjie - ZHU, Feifei - ZHANG, Na - FU, Pingqing - FANG, Yunting. Seasonal pattern of ammonium N-15 natural abundance in precipitation at a rural forested site and implications for NH3 source partitioning. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, 2019, vol. 247, p. 541-549. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.01.023>, Registrované v: WOS*
- 14. [1.1] KRYZEVICIUS, Zilvinas - JANUSIENE, Lina - KARCAUSKIENE, Danute - SLEPETIENE, Alvyra - VILKIENE, Monika - ZUKAUSKAITE, Audrone. Aluminium leaching response to acid precipitation in a lime-affected soil. In ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE. ISSN 1392-3196, 2019, vol. 106, no. 4, p. 315-320. Dostupné na: <https://doi.org/10.13080/z-a.2019.106.040>, Registrované v: WOS*
- 15. [1.1] LEVAKOV, Ilil - RONEN, Zeev - DAHAN, Ofer. Combined in-situ bioremediation treatment for perchlorate pollution in the vadose zone and*

- groundwater. In *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*. ISSN 0304-3894, 2019, vol. 369, p. 439-447. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2019.02.014>., Registrované v: WOS
16. [1.1] LI, Yong - TIAN, Dashuan - WANG, Jinsong - NIU, Shuli - TIAN, Jing - HA, Denglong - QU, Yuxi - JING, Guangwei - KANG, Xiaoming - SONG, Bing. Differential mechanisms underlying responses of soil bacterial and fungal communities to nitrogen and phosphorus inputs in a subtropical forest. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, 2019, vol. 7, article number e7 631, dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.7631>., Registrované v: WOS
17. [1.1] LIU, Jie - LI, Jumei - MA, Yibing - WANG, Enli - LIANG, Qiong - JIA, Yuehui - LI, Tingshu - WANG, Guocheng. Crop Productivity and Nitrogen Balance as Influenced by Nitrogen Deposition and Fertilizer Application in North China. In *SUSTAINABILITY*. ISSN 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 5, article number 1 347, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su11051347>., Registrované v: WOS
18. [1.1] MOHAMADI, S. - SAEEDI, M. - MOLLAHOSSEINI, A. Desorption Kinetics of Heavy Metals (Lead, Zinc, and Nickel) Coexisted with Phenanthrene from a Natural High Buffering Soil. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING*. ISSN 1025-2495, 2019, vol. 32, no. 12, p. 1 716-1 725. Dostupné na: <https://doi.org/10.5829/ije.2019.32.12c.04>., Registrované v: WOS
19. [1.1] PAREJA-SANCHEZ, E. - PLAZA-BONILLA, D. - ALVARO-FUENTES, J. - CANTERO-MARTINEZ, C. Is it feasible to reduce tillage and N use while improving maize yield in irrigated Mediterranean agroecosystems? In *EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY*. ISSN 1161-0301, 2019, vol. 109, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.eja.2019.125919>., Registrované v: WOS
20. [1.1] PAYNE, Richard J. - CAMPBELL, Claire - BRITTON, Andrea J. - MITCHELL, Ruth J. - PAKEMAN, Robin J. - JONES, Laurence - ROSS, Louise C. - STEVENS, Carly J. - FIELD, Christopher - CAPORN, Simon J. M. - CARROLL, Jacky - EDMONDSON, Jill L. - CARNELL, Edward J. - TOMLINSON, Sam - DORE, Anthony J. - DISE, Nancy - DRAGOSITS, Ulrike. What is the most ecologically-meaningful metric of nitrogen deposition? In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*. ISSN 0269-7491, 2019, vol. 247, p. 319-331. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.01.059>., Registrované v: WOS
21. [1.1] QIAO, Baoqing - CHEN, Yang - TIAN, Mi - WANG, Huanbo - YANG, Fumo - SHI, Guangming - ZHANG, Leiming - PENG, Chao - LUO, Qiong - DING, Shimin. Characterization of water soluble inorganic ions and their evolution processes during PM<sub>2.5</sub> pollution episodes in a small city in southwest China. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2019, vol. 650, p. 2 605-2 613. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.09.376>., Registrované v: WOS
22. [1.1] SHEN, Hao - DONG, Shikui - LI, Shuai - XIAO, Jiannan - HAN, Yuhui - YANG, Mingyue - ZHANG, Jing - GAO, Xiaoxia - XU, Yudan - LI, Yu - ZHI, Yangliu - LIU, Shiliang - DONG, Quanming - ZHOU, Huakun - YEOMANS, Jane C. Effects of simulated N deposition on photosynthesis and productivity of key plants from different functional groups of alpine meadow on Qinghai-Tibetan plateau. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*. ISSN 0269-7491, 2019, vol. 251, p. 731-737. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.05.045>., Registrované v: WOS
23. [1.1] SHI, Ren-yong - LIU, Zhao-dong - LI, Yu - JIANG, Taiming - XU, Minggang - LI, Jiu-yu - XU, Ren-kou. Mechanisms for increasing soil resistance to acidification by long-term manure application. In *SOIL & TILLAGE*



- RESEARCH. ISSN 0167-1987, 2019, vol. 185, p. 77-84. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.still.2018.09.004>., Registrované v: WOS
24. [1.1] TIAN, Dashuan - REICH, Peter B. - CHEN, Han Y. H. - XIANG, Yangzhou - LUO, Yiqi - SHEN, Ying - MENG, Cheng - HAN, Wenxuan - NIU, Shuli. Global changes alter plant multi-element stoichiometric coupling. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, 2019, vol. 221, no. 2, p. 807-817. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.15428>., Registrované v: WOS
25. [1.1] ULLAH, Sami - AI, Chao - DING, Wencheng - JIANG, Rong - ZHAO, Shicheng - ZHANG, Jiajia - ZHOU, Wei - HOU, Yunpeng - HE, Ping. The response of soil fungal diversity and community composition to long-term fertilization. In *APPLIED SOIL ECOLOGY*. ISSN 0929-1393, 2019, vol. 140, p. 35-41. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2019.03.025>., Registrované v: WOS
26. [1.1] WANG, Senhao - ZHOU, Kaijun - MORI, Taiki - MO, Jiangming - ZHANG, Wei. Effects of phosphorus and nitrogen fertilization on soil arylsulfatase activity and sulfur availability of two tropical plantations in southern China. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2019, vol. 453, article no. 117 613, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2019.117613>., Registrované v: WOS
27. [1.1] WANG, Yong - HUANG, Xinhao - JIANG, Yi - LIU, Xiongsheng - ZHU, Fan. Effects of N addition on soil exchangeable cations in a young *Keteleeria fortunei* var. *cyclolepis* forest. In *ECOSCIENCE*. ISSN 1195-6860, 2019, vol. 26, no. 3, pp. 259-268. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11956860.2019.1590952>., Registrované v: WOS
28. [1.1] YAN, Zhengbing - HOU, Xinghui - HAN, Wenxuan - MA, Suhui - SHEN, Haihua - GUO, Yalong - FANG, Jingyun. Effects of nitrogen and phosphorus supply on stoichiometry of six elements in leaves of *Arabidopsis thaliana*. In *ANNALS OF BOTANY*. ISSN 0305-7364, 2019, vol. 123, no. 3, p. 441-450. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcy169>., Registrované v: WOS
29. [1.1] YANG, Chao - LI, Jingjing - ZHANG, Yingjun. Soil aggregates indirectly influence litter carbon storage and release through soil pH in the highly alkaline soils of north China. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, 2019, vol. 7, article number e7949, dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.7949>., Registrované v: WOS
30. [1.1] YANG, Sen - LIU, Weixing - QIAO, Chunlian - WANG, Jing - DENG, Meifeng - ZHANG, Beibei - LIU, Lingli. The decline in plant biodiversity slows down soil carbon turnover under increasing nitrogen deposition in a temperate steppe. In *FUNCTIONAL ECOLOGY*. ISSN 0269-8463, 2019, vol. 33, no. 7, p. 1 362-1 372. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2435.13338>., Registrované v: WOS
31. [1.1] YU, Xin - CHAO, Lin - ZHANG, Weidong - CHEN, Longchi - YANG, Qingpeng - ZHANG, Guangjie - WANG, Silong. Effects of inorganic nitrogen and litters of Masson Pine on soil organic carbon decomposition. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2019, vol. 14, no. 9, article number e0222973, dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0222973>., Registrované v: WOS
32. [1.1] ZHANG, Huan - LIU, Yanhong - ZHOU, Zhiyong - ZHANG, Yueying. Inorganic Nitrogen Addition Affects Soil Respiration and Belowground Organic Carbon Fraction for a *Pinus tabulaeformis* Forest. In *FORESTS*. ISSN 1999-4907, 2019, vol. 10, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f10050369>., Registrované v: WOS
33. [1.1] ZHANG, Yuan - GOLL, Daniel - BASTOS, Ana - BALKANSKI, Yves - BOUCHER, Olivier - CESCATTI, Alessandro - COLLIER, Mark - GASSER, Thomas - GHATTAS, Josefine - LI, Laurent - PIAO, Shilong - VIOVY, Nicolas -

- ZHU, Dan - CIAIS, Philippe. Increased Global Land Carbon Sink Due to Aerosol-Induced Cooling. In *GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES*. ISSN 0886-6236, 2019, vol. 33, no. 3, p. 439-457. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2018GB006051>, Registrované v: WOS
34. [1.1] ZHANG, Yuqiang - FOLEY, Kristen M. - SCHWEDE, Donna B. - BASH, Jesse O. - PINTO, Joseph P. - DENNIS, Robin L. A Measurement-Model Fusion Approach for Improved Wet Deposition Maps and Trends. In *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES*. ISSN 2169-897X, 2019, vol. 124, no. 7, p. 4 237-4 251. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2018JD029051>, Registrované v: WOS
35. [1.1] ZHENG, Zhi - BAI, Wenming - ZHANG, Wen-Hao. Clonality-dependent dynamic change of plant community in temperate grasslands under nitrogen enrichment. In *OECOLOGIA*. ISSN 0029-8549, 2019, vol. 189, no. 1, p. 255-266. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00442-018-4317-x>, Registrované v: WOS
36. [1.1] ZHENG, Zhi - BAI, Wenming - ZHANG, Wen-Hao. Root trait-mediated belowground competition and community composition of a temperate steppe under nitrogen enrichment. In *PLANT AND SOIL*. ISSN 0032-079X, 2019, vol. 437, no. 1-2, p. 341-354. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-019-03989-z>, Registrované v: WOS
37. [1.1] ZONG, Ning - SHI, Peili. Enhanced Community Production rather than Structure Improvement under Nitrogen and Phosphorus Addition in Severely Degraded Alpine Meadows. In *SUSTAINABILITY*, eISSN:2071-1050, 2019, vol. 11, no. 7, article number 2 023, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su11072023>, Registrované v: WOS
38. [1.1] ZONG, Ning - ZHAO, Guangshuai - SHI, Peili. Different sensitivity and threshold in response to nitrogen addition in four alpine grasslands along a precipitation transect on the Northern Tibetan Plateau. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2019, vol. 9, no. 17, pp. 9782-9793. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.5514>, Registrované v: WOS

ADEB02 LIESKOVSKÝ, Juraj. Computation of anti-erosion effects of vineyards based on field erosion measurements - case study from the Vráble viticultural district (Slovakia). In *Acta Universitatis Carolinae : Geographica*, 2011, vol. 46, no. 1, p. 35-42. (2010: 0.117 - SJR, Q4 - SJR). (2011 - SCOPUS). ISSN 0300-5402. Dostupné na internete:

<[http://web.natur.cuni.cz/ksgrrsek/acta/auc\\_issues.html#2010](http://web.natur.cuni.cz/ksgrrsek/acta/auc_issues.html#2010)>

Citácie:

1. [1.1] PETRIKOVIČOVÁ, Lucia - RAMPAŠEKOVÁ, Zuzana - SOBOCKÁ, Jaroslava. A detailed identification of erosionally endangered agricultural land in Slovakia (case study of Nitra Upland). In *Sustainability (Switzerland)*, eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 12, article number: 4 863, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/SU12124863>, Registrované v: WOS

ADEB03 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. [1.1] MENTA, Cristina - REMELLI, Sara. Soil Health and Arthropods: From Complex System to Worthwhile Investigation. In *INSECTS*, 2020, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects11010054>, Registrované v: WOS

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



- ADFB01 BARANČOKOVÁ, Mária - BARANČOK, Peter - MIŠOVIČOVÁ, D. Heavy metal loading of the Belianske Tatry Mts. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2009, vol. 28, no. 3, p. 255-268. (2008: 0.130 - SJR, Q4 - SJR). (2009 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.4149/ekol-2009-03-255>  
Citácie:  
1. [1.2] *KORZENIOWSKA, Joanna - KRAŹ, Paweł. Article heavy metals content in the soils of the Tatra national park near lake Morskie oko and Kasprowy wierch—a case study (Tatra mts., central Europe). In Minerals, E-ISSN:2075-163X, 2020, vol. 10, no. 12, article number 1 120, p. 1-14., Registrované v: SCOPUS*
- ADFB02 BARÁNKOVÁ, Zuzana - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - HUTÁROVÁ, Daniela - MOYZEOVÁ, Milena - PETROVIČ, František. Participation of local people on identifying the landscape values and future development in historical agricultural landscapes. In *Ekológia (Bratislava)*, 2011, vol. 30, no. 2, p. 216-228. (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\\_216](https://doi.org/10.4149/ekol_2011_02_216)  
Citácie:  
1. [1.1] *ŠŤASTNÁ, Milada - VAISHAR, Antonín. Values of rural landscape: The case study Chlum u Třeboně (Bohemia). In Land Use Policy. ISSN 02648377, 2020, vol. 97, article number 104699., Registrované v: WOS*
- ADFB03 BEZÁK, Peter - LYYTIMÄKI, Jari. Complexity of urban ecosystem services in the context of global change. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2011, vol. 30, no. 1, p. 22-35. (2010: 0.247 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.4149/ekol-2011-01-22>  
Citácie:  
1. [1.1] *TOMASKIN, Jan - TOMASKINOVA, Judita. Evaluation of assortment of ornamental grasses and their environmental importance in the urban landscape. In Journal of Environmental Protection and Ecology. ISSN 13115065, 2020, vol. 21, no. 5, p. 1 673-1 682., Registrované v: WOS*
- ADFB04 BEZÁK, Peter - PETROVIČ, František. Agriculture, landscape, biodiversity: Scenarios and stakeholder perception in the Poloniny National Park (NE Slovakia). In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2006, vol. 25, no. 1, p. 82-93. (2005: 0.085 - IF, Q4 - JCR, 0.198 - SJR, Q3 - SJR). (2006 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.  
Citácie:  
1. [1.1] *KOZELOVÁ, Ivana - ŠPULEROVÁ, Jana - MIKLÓSOVÁ, Viktória - GERHÁTOVÁ, Katarína - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KALIVODA, Henrik - KALIVODOVÁ, Michaela - KANKA, Robert. The role of artificial ditches and their buffer zones in intensively utilized agricultural landscape. In Environmental Monitoring and Assessment. ISSN 01676369, 2020, vol. 192, no. 10, article number 656, dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-020-08610-w., Registrované v: WOS*  
2. [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, vol. 862, p. 129-152. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/zookeys.862.25992., Registrované v: WOS*

- ADFB05 HALADA, Ľuboš. Archeofyty flóry Slovenska - predbežný zoznam. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 1997, roč. 19, s. 129-136. ISSN 1337-7043.  
Citácie:  
1. [4.1] *KANKA, Róbert - ŠPULEROVÁ, Jana - KALIVODA, Henrik - GERHÁTOVÁ, Katarína - KALIVODOVÁ, Michaela. Nepôvodné taxóny vyšších rastlín v brehových porastoch vybraných odvodňovacích kanálov Podunajskej a Východoslovenskej nížiny. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2019, roč. 10, č. 2, s. 100-106. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <http://147.213.211.222/taxonomy/term/922>*
- ADFB06 KALIVODA, Henrik - PETROVIČ, František - KALIVODOVÁ, Eva - KÜRTHY, Alexander. Influence of the landscape structure on the butterfly (Lepidoptera, Hesperioidea and Papilionidea) and bird (Aves) taxocoenoses in Veľké Leváre (SW Slovakia). In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2010, vol. 29, no. 4, p. 337-359. (2009: 0.241 - SJR, Q3 - SJR). (2010 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.  
Citácie:  
1. [1.1] *IVANIČ PORHAJAŠOVÁ, J. - PETROVIČOVÁ, K. - MLYNEKOVÁ, E. - ERNST, D. - BABOŠOVÁ, M. - NOSKOVIČ, J. - KRUMPÁLOVÁ, Z. Impact of soil management on biodiversity of epigeic groups. In Applied Ecology and Environmental Research. ISSN 15891623, 2019, vol. 17, no. 6, p. 13 897-13 908., Registrované v: WOS*
- ADFB07 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] *ZACH, Peter - HOLECOVÁ, Milada - BRABEC, Marek - HOLLÁ, Katarína - ŠEBESTOVÁ, Miroslava - MARTINKOVÁ, Zdenka - SKUHROVEC, Jiří - HONĚK, Alois - NEDVĚD, Oldřich - HOLEC, Juraj - BROWN, Peter M.J. - SANIGA, Miroslav - JAUSCHOVÁ, Terézia - KULFAN, Ján. Scots pine forest in Central Europe as a habitat for Harmonia axyridis: Temporal and spatial patterns in the population of an alien ladybird. In Folia Oecologica. ISSN 13365266, 2020, vol. 47, no. 2, p. 81-88., Registrované v: WOS*
- ADFB08 MAŇKOVSKÁ, Blanka - OSZLÁNYI, Július - BARANČOK, Peter. Effects of air pollution on key tree species of the Carpathian Mountains. Blanka Maňková, Július Oszlányi, Peter Barančok. In Ekológia : international journal of the biosphere, 2008, vol. 27, no. 3, s. 248-268. (2007: 0.155 - SJR, Q4 - SJR). (2008 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.  
Citácie:  
1. [1.1] *BULBOVAS, Patricia - CAMARGO, Carla Z.S. - FERREIRA, Maurício L. - DOMINGOS, Marisa. Anthropic interferences in the nutritional status of tree species growing in urban and peri-urban Atlantic forest remnants. In Urban Forestry and Urban Greening. ISSN 16188667, 2020, vol. 50, article number: 126 642., Registrované v: WOS*
- ADFB09 MIKLÓS, László. Siete v krajine - územný systém ekologickej stability. In Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia, 2010, roč. 44, č. 3, s. 115-120. ISSN 0044-4863.

Citácie:

1. [4.1] MOYZEOVÁ, Milena. Zelené prvky krajiny ich ochrana a ohrozenie. In *Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2019, roč. 10, č. 2, s. 54-64. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete:

<http://147.213.211.222/taxonomy/term/922>

- ADFB10 MIKLÓS, László. Stabilita krajiny v ekologickom genereli SSR. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 1986, roč. 20, č. 2, s. 87-93. ISSN 0044-4863.

Citácie:

1. [4.1] MOYZEOVÁ, Milena. Zelené prvky krajiny ich ochrana a ohrozenie. In *Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2019, roč. 10, č. 2, s. 54-64. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete:

<http://147.213.211.222/taxonomy/term/922>

- ADFB11 OŤAHEL, Ján - HRNČIAROVÁ, Tatiana - KOZOVÁ, Mária. Typológia krajiny Slovenska: regionalizácia jej prírodno-kultúrneho charakteru. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2008, roč. XLII, č. 2, s. 70-76. ISSN 0044-4863.

Citácie:

1. [2.1] HRONCEK, Pavel - WEIS, Karol - JESENSKY, Milos - CECH, Vladimir. *Reconstruction and Visualization of the Medieval and Early Modern Period Landscape on the Example of a Settlement Archetype of Fortified House at the Confluence of the Vadicovsky stream and the Kysuca River. In GEOGRAPHIA CASSOVIENSIS. ISSN 1337-6748, 2020, vol. 14, no. 1, p. 44-63., Registrované v: WOS*

- ADFB12 PISCOVÁ, Veronika - ŠPULEROVÁ, Jana. Historické štruktúry poľnohospodárskej krajiny v Považskom regióne. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2011, roč. 45, č. 3, s. 141-145. ISSN 0044-4863. (VEGA 2/0051/11 : Významnosť a úžitky ekosystémov v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny)

Citácie:

1. [4.1] HUTÁROVÁ, Daniela. Tradičná poľnohospodárska krajina Gemera ako priestor pre rozvoj zjednoteného vidieckeho cestovného ruchu. In *Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2019, roč. 10, č. 1, s. 90-98. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete:

<http://147.213.211.222/taxonomy/term/922>

- ADFB13 ŠOMŠÁK, Ladislav - DLAPA, Pavel - KOLLÁR, Jozef - KUBÍČEK, Ferdinand - ŠIMONOVIC, Vojtech - JANITOR, Anton - KANKA, Róbert - ŠIMKOVIC, I. Fire impact on the secondary pine forest and soil in the Borská nížina lowland (SW Slovakia). In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2009, vol. 28, no. 1, p. 52-65. (2008: 0.130 - SJR, Q4 - SJR). (2009 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCAS Databases). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] HUGHES, Karen W. - MATHENY, P. Brandon - MILLER, Andrew N. - PETERSEN, Ronald H. - ITURRIAGA, Teresa M. - JOHNSON, Kristine D. - METHVEN, Andrew S. - RAUDABAUGH, Daniel B. - SWENIE, Rachel A. - BRUNS, Thomas D. Pyrophilous fungi detected after wildfires in the Great Smoky Mountains National Park expand known species ranges and biodiversity estimates. In *Mycologia. ISSN 00275514, 2020, vol. 112, no. 4, p. 677-698.,*

*Registrované v: WOS*

- ADFB14 ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - LIESKOVSKÝ, Juraj - BAČA, Andrej - HALABUK, Andrej - KOHÚT, František - MOJSES, Matej - KENDERESSY, Pavol - PISCOVÁ, Veronika - BARANČOK, Peter - GERHÁTOVÁ, Katarína - KRAJČÍ, Ján - BOLTIŽIAR, Martin. Inventory and classification of historical structures of the agricultural landscape in Slovakia. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2011, vol. 30, no. 2, p. 157-170. (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](https://doi.org/10.4149/ekol_2011_02_157)
- Citácie:*
- [1.1] *DUDEK, Tomasz - WOLANSKI, Pawel - ROGUT, Krzysztof. The content of macro- And micro minerals in the sward of different types of semi-natural meadows of temperate climate in SE Poland. In Agronomy, eISSN: 2073-4395, 2020, vol. 10, no. 2, article number: 273., Registrované v: WOS*
  - [1.1] *SOLECKA, Iga - BOTHMER, Dietmar - GŁOGOWSKI, Arkadiusz. Recognizing landscapes for the purpose of sustainable development-Experiences from Poland. In Sustainability (Switzerland), ISSN: 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 12, article number: 3 429., Registrované v: WOS*
- ADFB15 ŠPULEROVÁ, Jana - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓSOVÁ, Viktória - KOZELOVÁ, Ivana. Prístup k hodnoteniu ekosystémových služieb pri odvodňovacích kanáloch [The approach to assessment of drainage canal ecosystem services. In *Ecological Studies*]. In *Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2017, roč. 8, č. 2, s. 54-62. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <http://147.213.211.222/> (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)
- Citácie:*
- [4.2] *KALIVODA, Henrik. Melioračné kanály ako ostrovy biodiverzity v poľnohospodárskej krajine. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2020, roč. 54, č. 4, s. 208-212. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <<http://147.213.211.222/taxonomy/term/370>>*
- ADFB16 VALACHOVIČ, Milan - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - KANKA, Róbert - KLIMENT, Ján - KOLLÁR, Jozef - MÁLIŠ, František - PISCOVÁ, Veronika - SENKO, Dušan - SLEZÁK, Michal - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - ŽARNOVIČAN, Hubert. Lesné spoločenstvá pohoria Vihorlat (Východné Slovensko) [Forest communities of the Vihorlat Mts. (Eastern Slovakia)]. In *Phytodeton (Bratislava)*, 2014, vol. 13, no. 1, p. 13-41. ISSN 1336-1120.
- Citácie:*
- [3.1] *Nadler, Kurt. Botanische und ökologische Notizen zum Naturwaldreservat Stužica in den ostslowakischen Karpaten. In Stapfia, 2019, vol. 111, p. 206-238. ISSN: 0252-192X.*

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

- ADMA01 HRNČIAROVÁ, Tatiana - KENDERESSY, Pavol\*\* - ŠPULEROVÁ, Jana - VLACHOVIČOVÁ, Miriam - 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. *The Way to the Rocks-Changes of Networks of Hiking Trails in Chosen Sandstone Landscapes in Poland and the Czech Republic in the Period of Political Transformation. In GEOHERITAGE. ISSN 1867-2477, 2020, vol. 12, no. 1, article number 25., Registrované v: WOS*
2. [1.1] KOŁODZIEJCZYK, Krzysztof. *Tourist management in national parks in the Czech-German borderland: Bohemian 'Switzerland'; and Saxon 'Switzerland';. In JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE. ISSN 1672-6316, 2020, vol. 17, no. 12, p. 2 853-2 879., Registrované v: WOS*
3. [1.1] SALESA, D. - CERDA, A. *Soil erosion on mountain trails as a consequence of recreational activities. A comprehensive review of the scientific literature. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2020, vol. 271, article number 110990., 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] LISETSKII, F. N. - PICHURA, V. *Catena linking of landscape-geochemical processes and reconstruction of pedosedimentogenesis: A case study of defensive constructions of the mid-17th century, South Russia. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2020, vol. 187, article number: 104 300, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2019.104300>., Registrované v: WOS*
2. [1.2] CZIGÁNY, Szabolcs - NOVÁK, Tibor József - PIRKHOFFER, Ervin - NAGY, Gábor - LÓCZY, Dénes - DEZSŐ, József - FÁBIÁN, Szabolcs Ákos - ŚWITONIAK, Marcin - CHARZYŃSKI, Przemysław. *Application of a topographic pedosequence in the Villány hills for terroir characterization. In Hungarian Geographical Bulletin. ISSN 20645031, 2020, vol. 69, no. 3, p. 245-261. Dostupné na: <https://doi.org/10.15201/hungeobull.69.3.2>., Registrované v: SCOPUS*

ADMA03 LENORMAND, Maxime\*\* - LUQUE, Sandra - LANGEMEYER, Johannes - TENERELLI, Patrizia - ZULIAN, Grazia - AALDERS, Inge - CHIVULESCU, Serban - CLEMENTE, Pedro - DICK, Jan - VAN DIJK, Jiska - VAN EUPEN, Michiel - GIUCA, Relu - KOPPEROINEN, Leena - LELLEI-KOVÁCS, Eszter - LEONE, Michael - LIESKOVSKÝ, Juraj - SCHIRPKE, Uta - SMITH, Alison - TAPPEINER, Ulrike - WOODS, Helen. Multiscale socio-ecological networks in the age of information. In PLoS ONE, 2018, vol. 13, no. 11, art. no. e0206672. (2017: 2.766 - IF, Q1 - JCR, 1.164 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0206672>

**Citácie:**

1. [1.1] HAVINGA, Ilan - BOGAART, Patrick W. - HEIN, Lars - TUIA, Devis. *Defining and spatially modelling cultural ecosystem services using crowdsourced data. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2020, vol. 43, article number: 101 091, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2020.101091>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] LIU, Er-Jian - YAN, Xiao-Yong. *A universal opportunity model for human*



*mobility. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2020, vol. 10, no. 1, article number: 4 657, dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-61613-y>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] SINCLAIR, Michael - MAYER, Marius - WOLTERING, Manuel - GHERMANDI, Andrea. Using social media to estimate visitor provenance and patterns of recreation in Germany's national parks. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2020, vol. 263, article number: 110 418, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.110418>, Registrované v: WOS

4. [1.1] SINCLAIR, Michael - MAYER, Marius - WOLTERING, Manuel - GHERMANDI, Andrea. Valuing nature-based recreation using a crowdsourced travel cost method: A comparison to onsite survey data and value transfer. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2020, vol. 45, article number: 101 165, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2020.101165>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SONG, Xiao Ping - RICHARDS, Daniel R. - HE, Peijun - TAN, Puay Yok. Does geo-located social media reflect the visit frequency of urban parks? A city-wide analysis using the count and content of photographs. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING. ISSN 0169-2046, 2020, vol. 203, article number: 103 908, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2020.103908>, Registrované v: WOS

ADMA04 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/aeer/1501\\_379400](https://doi.org/10.15666/aeer/1501_379400)

Citácie:

1. [1.1] IGAZ, Dusan - AYDIN, Elena - SINKOVICOVA, Miroslava - SIMANSKY, Vladimir - TALL, Andrej - HORAK, Jan. Laser Diffraction as An Innovative Alternative to Standard Pipette Method for Determination of Soil Texture Classes in Central Europe. In WATER, eISSN 2073-4441, 2020, vol. 12, no. 5, article number 1 232., Registrované v: WOS

2. [1.1] NEMETHOVA, Jana - SVOBODOVA, Hana - KREJCI, Ondrej - VEZNIK, Antonin. Development of crop production in the Slovakia and Czechia after the year 2004 in comparison with V4 countries. In BULLETIN OF GEOGRAPHY-SOCIO-ECONOMIC SERIES. ISSN 1732-4254, 2020, vol. 50, no. 50, p. 7-21., Registrované v: WOS

3. [1.1] WALEGA, Andrzej - MLYNSKI, Dariusz - WOJKOWSKI, Jakub - RADECKI-PAWLIK, Artur - LEPESKA, Tomas. New Empirical Model Using Landscape Hydric Potential Method to Estimate Median Peak Discharges in Mountain Ungauged Catchments. In WATER, eISSN 2073-4441, 2020, vol. 12, no. 4, article number 983., 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] BILLAUD, Olivier - SOUBEYRAND, Maxence - LUQUE, Sandra - LENORMAND, Maxime. Comprehensive decision-strategy space exploration for efficient territorial planning strategies. In *Computers, Environment and Urban Systems*. ISSN 01989715, 2020, vol. 83, article number: 101516., Registrované v: WOS
3. [1.1] OCHOA, Carolina Yacamán - JIMÉNEZ, Daniel Ferrer - OLMO, Rafael Mata. Green infrastructure planning in metropolitan regions to improve the connectivity of agricultural landscapes and food security. In *Land*, eISSN: 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 11, article number: 414, p. 1-23., Registrované v: WOS
4. [1.1] PETROVIČ, František - MURGAŠ, František. Linking sustainability and happiness. What kind of happiness? In *GeoScape*, E-ISSN:1802-1115, 2020, vol. 14, no. 1, p. 70-79., Registrované v: WOS
5. [1.1] SARVAŠOVÁ, Zuzana - ŠTĚRBOVÁ, Martina - KULLA, Ladislav. How to mitigate a conflict management of the wood production in the protected areas of Slovakia? In *Zpravy Lesnického Vyzkumu*. ISSN 03229688, 2020, vol. 65, no. 2, p. 125-133., 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] KARAS, Ertugrul. Evaluation of a sustainable land use planning model in the Elmalı basin. In *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*. ISSN 0167-6369, 2020, vol. 192, no. 4, article number: 255., Registrované v: WOS
2. [1.1] VRBICANOVA, Greta - MOCKO, Matej - KAISOVA, Dominika. Use of the geocaching for the tourism development in Horný Liptov Region. In *22ND INTERNATIONAL COLLOQUIUM ON REGIONAL SCIENCES*, 2019, p. 539-546., Registrované v: WOS
3. [1.2] CHABANENKO, Mykola - KORNIKOVA, Tatiana - LUSHPIIENKO, Yuliia - POMAZA-PONOMARENKO, Alina - MUZYKA, Mariia. LEGAL REGIME OF THE LAND RESOURCES USAGE IN CONDITIONS OF MODERN ECONOMIC DEVELOPMENT. In *Journal of Legal, Ethical and Regulatory Issues*. ISSN 15440036, 2020, vol. 23, p. 1-6., Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] ŽIVKOVIČ, Ljiljana. Monitoring urban development: National register of investment locations as a tool for sustainable urban land use management in Serbia. In *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*. ISSN 03029743,

- ADMB03 2020, 12 251 LNCS, p. 820-835., Registrované v: SCOPUS
- 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] GRZYBOWSKI, Mirosław. *Freshwater Habitats and Freshwater-Dependent Habitats in Poland*. In *Handbook of Environmental Chemistry*. ISSN 1867979X, 2020, vol. 87, p. 251-268., Registrované v: WOS
  2. [1.1] ZHANG, Jin liang - SHANG, Yi zi - LIU, Ji xiang - FU, Jian - CUI, Meng. *Improved ecological development model for lower Yellow River floodplain, China*. In *Water Science and Engineering*. ISSN 16742370, 2020, vol. 13, no. 4, p. 275-285., Registrované v: WOS
  3. [1.2] LÓCZY, Dénes - TÓTH, Gergely - HERMANN, Tamás - REZSEK, Marietta - NAGY, Gábor - DEZSŐ, József - SALEM, Ali - GYENIZSE, Péter - GOBIN, Anne - VACCA, Andrea. *Perspectives of land evaluation of floodplains under conditions of aridification based on the assessment of ecosystem services*. In *Hungarian Geographical Bulletin*. ISSN 20645031, 2020-01-01, 69, 3, pp. 227-243., Registrované v: SCOPUS
- ADMB04 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] MORALES-JERRETT, Eduardo - MANUEL MANCILLA-LEYTON, Juan - DELGADO-PERTINEZ, Manuel - MENA, Yolanda. *The Contribution of Traditional Meat Goat Farming Systems to Human Wellbeing and Its Importance for the Sustainability of This Livestock Subsector*. In *SUSTAINABILITY*, eISSN: 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 3, article number: 1181., Registrované v: WOS
  2. [1.1] PAGAC MOKRA, Alexandra - MUCHOVA, Zlatica - PAGAC, Jakub. *Owner's Opinion on Finished Land Consolidation Projects in Slovakia: Selected Cases*. In *GEODETSKI LIST*. ISSN 0016-710X, 2020, vol. 74, no. 3, p. 297-314., Registrované v: WOS
  3. [1.1] RENDON, Paula - STEINHOFF-KNOPP, Bastian - SAGGAU, Philipp - BURKHARD, Benjamin. *Assessment of the relationships between agroecosystem condition and the ecosystem service soil erosion regulation in Northern Germany*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2020, vol. 15, no. 12, article number: e0234288., Registrované v: WOS
  4. [1.1] SKOKANOVA, Hana - NETOPIL, Patrik - HAVLICEK, Marek - SARAPATKA, Borivoj. *The role of traditional agricultural landscape structures in changes to green infrastructure connectivity*. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, 2020, vol. 302, article number: 107071., Registrované v: WOS

5. [1.2] SKOKANOVÁ, Hana - GONZÁLEZ, Inés Lasala - SLACH, Tomáš. Mapping green infrastructure elements based on available data, a case study of the Czech Republic. In *Journal of Landscape Ecology (Czech Republic)*. ISSN 18032427, 2020, vol. 13, no. 1, p. 85-103., Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] ŠANTRŮČKOVÁ, Markéta - DOSTÁLEK, Jiří - FRANTÍK, Tomáš. Vegetation succession in extensive abandoned tall-trunk cherry orchards: A case study on Kaňk Mountain near Kutná Hora (Czech Republic). In *Hacquetia*. ISSN 15814661, 2020, vol. 19, no. 1, p. 127-136., 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 - MISNAH - MUJIARTO. Analysis of static morphostructure conditions with dynamic morfostructure (landslide type). In *Geographia Technica*. ISSN 18425135, 2020, vol. 15, no. 1, p. 70-79., Registrované v: WOS
  2. [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
- ADNB02 BEZÁK, Peter - BEZÁKOVÁ, Magdaléna. Landscape capacity for ecosystem services provision based on expert knowledge and public perception (case study from the northwest Slovakia). In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2014, vol. 33, no. 4, p. 344-353. (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] KOZELOVÁ, Ivana - ŠPULEROVÁ, Jana - MIKLÓSOVÁ, Viktória - GERHÁTOVÁ, Katarína - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KALIVODA, Henrik - KALIVODOVÁ, Michaela - KANKA, Robert. The role of artificial ditches and their buffer zones in intensively utilized agricultural landscape. In *Environmental Monitoring and Assessment*. ISSN 01676369, 2020, vol. 192, no. 10, article number 656. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-020-08610-w>, Registrované v: WOS
  2. [1.2] HLONGWANE, Sanelisiwe - GROBBELAAR, Sara S. Information Systems for Value Creation in Health Ecosystems: A Systematic Literature Review. In *Proceedings 2020 IEEE International Conference on Engineering, Technology and Innovation, ICE/ITMC 2020*, ISBN 978-172817037-4, 2020, article number 9198612, dostupné na: <https://doi.org/10.1109/ICE/ITMC49519.2020.9198612>, Registrované v: SCOPUS
- ADNB03 BOLTÍŽIAR, Martin - OLAH, Branislav - GALLAY, Igor - GALLAYOVÁ,



Zuzana. Transformation of the Slovak cultural landscape and its recent trends. In Landscape and landscape ecology : proceedings of the 17th International Symposium on Landscape Ecology (proceedings is indexed in WOS CC). - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2016, p. 57-67. ISBN 978-80-89325-28-3. Dostupné na internete: <www.ukf.sav.sk> (Vega 2/0117/13 : Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modeling and remote sensing. Landscape and Landscape Ecology)

Citácie:

1. [2.1] HLADKÁ, Alexandra - PETRIKOVIČOVÁ, Lucia. Transformácia kultúrnej krajiny a jej využitie pri tvorbe náučného chodníka Bošáckou dolinou. In Geografické informácie/Geographical information, 2020, roč. 24, č. 2, s. 83-96. ISSN 1337-9453. Dostupné na internete:

[http://www.kgrr.fpv.ukf.sk/images/geograficke\\_informacie/2020\\_24\\_2/GI\\_24\\_2\\_2\\_020-83-96.pdf](http://www.kgrr.fpv.ukf.sk/images/geograficke_informacie/2020_24_2/GI_24_2_2_020-83-96.pdf), Registrované v: WOS

ADNB04

DICK, Jan - AL-ASSAF, Amani - ANDREWS, Chris - DÍAZ-DELGADO, Ricardo - GRONER, Elli - HALADA, Ľuboš - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KERTÉSZ, Miklós - KHOURY, Fares - KRASIĆ, Dušanka - KRAUZE, Kinga - MATTEUCCI, Giorgio - MELECIS, Viesturs - MIRTIL, Michael - ORENSTEIN, Daniel E. - PREDA, Elena - SANTOS-REIS, Margarida - SMITH, Rognvald I. - VADINEANU, Angheluta - VESELIĆ, Sanja - VIHERVAARA, Petteri. Ecosystem services: a rapid assessment method tested at 35 sites of the LTER-Europe network. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2014, vol. 33, no. 3, p. 217-231. (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-2014-0021>

Citácie:

1. [1.1] PAINII-MONTERO, Vicente F. - SANTILLÁN-MUÑOZ, Olimpa - BARCOS-ARIAS, Milton - PORTALANZA, Diego - DURIGON, Angelica - GARCÉS-FIALLOS, Felipe R. Towards indicators of sustainable development for soybeans productive units: a multicriteria perspective for the Ecuadorian coast. In Ecological Indicators. ISSN 1470160X, 2020, vol. 119, article number: 106800., Registrované v: WOS

ADNB05

ĎUGOVÁ, 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. [1.2] POTEKHINA, Ramziya M. - TARASOVA, Evgenya Y. - TANASEVA, Svetlana A. - MAKAEVA, Venera I. - VAFIN, Iskander F. - ALMITOVA, Liliya I. - SMOLENTSEV, Sergey Y. - MAKAEVA, Alsu R. - ASLANOV, Rashid M. - TITOVA, Valentina Y. - NEFEDOVA, Rimma V. - LARINA, Julia V. Biodiversity of mycelial fungi in fresh water in the territory of the park "mari chodra" of the Russian federation. In Systematic Reviews in Pharmacy. ISSN 09758453, 2020, vol. 11, no. 12, p. 1 464-1 472., Registrované v: SCOPUS

ADNB06

FAZEKAŠ, Juraj - FAZEKAŠOVÁ, Danica - HRONEC, Ondrej - BENKOVÁ, Eva - BOLTÍŽIAR, Martin. Contamination of soil and vegetation at a magnesite mining



area in Jelšava-Lubeník (Slovakia). In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2018, vol. 37, no. 2, p. 101-111. (2017: 0.211 - SJR, Q3 - SJR). (2018 - Scopus). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2018-0010>

Citácie:

1. [4.1] HUTÁROVÁ, Daniela. *Tradičná poľnohospodárska krajina Gemera ako priestor pre rozvoj zjednoteného vidieckeho cestovného ruchu*. In *Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2019, roč. 10, č. 1, s. 90-98. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <http://147.213.211.222/taxonomy/term/922>

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] SEMANČÍKOVÁ, Eva - GRÁDINARU, Simona R. - AUBRECHTOVÁ, Tereza - HERSPERGER, Anna M. Framing fragmentation in strategic policy documents in spatial planning and environmental domains: differences and similarities. In *Journal of Environmental Planning and Management*. ISSN 09640568, 2020, vol. 63, no. 3, p. 415-432., Registrované v: WOS
2. [1.1] SLÁMOVÁ, Martina - BELCÁKOVÁ, Ingrid. The role of small farm activities for the sustainable management of agricultural landscapes: Case studies from Europe. In *Sustainability (Switzerland)*, ISSN:2071-1050, 2019, vol. 11, no. 21, article number 5 966., Registrované v: WOS
3. [1.1] ŠTRBA, L'ubomír - KOLACKOVSKÁ, Jana - KUDELAS, Dušan - KRŠÁK, Branislav - SIDOR, Csaba. Geoheritage and geotourism contribution to tourism development in protected areas of Slovakia-theoretical considerations. In *Sustainability (Switzerland)*, ISSN:2071-1050, 2020, vol. 12, no. 7, article number 2 979., Registrované v: WOS
4. [1.1] ČERNECKÝ, Ján - GAJDOŠ, Peter - ŠPULEROVÁ, Jana - HALADA, Ľuboš - MEDERLY, Peter - ULRYCH, Libor - ĎURICOVÁ, Viktória - ŠVAJDA, Juraj - ČERNECKÁ, Ľudmila - ANDRÁŠ, Peter - RYBANIČ, Rastislav. Ecosystems in Slovakia. In *Journal of Maps*, E-ISSN:1744-5647, 2020, vol. 16, no. 2, p. 28-35., Registrované v: WOS
5. [1.2] ENDEL, S. - KUTA, D. - WERNEROVA, E. Territorial system of ecological stability in selected Czech cities. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. ISSN 17551307, 2020, vol. 444, no. 1, article number 012015., Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] RAHMONOV, Oimahmad - PUKOWIEC-KURDA, Katarzyna - BANASZEK, Jarosław - BROM, Krzysztof. Floristic diversity in selected city parks in southern Poland. In *Ochrona Srodowiska i Zasobow Naturalnych*. ISSN 12307831, 2020, vol. 30, no. 4, p. 8-17., Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] ROMANO, Bernardino - LUDOVICI, Andrea Agapito - ZULLO, Francesco - MARUCCI, Alessandro - FIORINI, Lorena. Italian landscape macrosystem (ILM) from urban pressure to a National Wildway. In *AIMS Environmental Science*, 2020, vol. 7, no. 6, p. 505-525., Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] 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: SCOPUS

9. [2.2] *BOURGEOIS, Marc - SAHRAOUI, Yohan. Modelling in the context of an environmental mobilisation: A Graph-based approach for assessing the landscape ecological impacts of a highway project. In Ekologia Bratislava. ISSN 1335342X, 2020, vol. 39, no. 1, p. 88-100., Registrované v: SCOPUS*

- ADNB08 KALIVODOVÁ, Michaela - KANKA, Róbert - MIKLÓS, Peter - HULEJOVÁ SLÁDKOVIČOVÁ, Veronika - ŽIAK, Dávid. Importance of wetland refugia in agricultural landscape provided based on the community characteristics of small terrestrial mammals. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2018, vol. 37, no. 4, p. 358-368. (2017: 0.211 - SJR, Q3 - SJR). (2018 - Scopus). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2018-0027> (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)

Citácie:

1. [1.2] *BALÁŽ, Ivan - ZIGOVÁ, Martina. Flea communities on small mammals in lowland environment. In Ekologia Bratislava. ISSN 1335342X, 2020, vol. 39, no. 3, p. 260-269., Registrované v: SCOPUS*

- ADNB09 KŇAZOVIČOVÁ, Lýdia - CHASNÍKOVÁ, Silvia - NOVÁK, Ján - BARANČOK, Peter. Impacts of ski pistes preparation and ski tourism on vegetation. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2018, vol. 37, no. 2, p. 152-163. (2017: 0.211 - SJR, Q3 - SJR). (2018 - Scopus). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2018-0014> (Vega 2/0051/17 : Hodnotenie kultúrnych ekosystémových služieb krajiny na báze krajinnookologických 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)

Citácie:

1. [1.1] *KORŇAN, Martin. Potential negative effects of construction of a high-mountain ski resort in the High Tatras, Slovakia, on breeding bird assemblages. In Community Ecology. ISSN 15858553, 2020, vol. 21, no. 2, p. 213-226., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *MIKLOŠ, Michal - IGAZ, Dušan - ŠINKA, Karol - ŠKVARENINOVÁ, Jana - JANČO, Martin - VYSKOT, Ilja - ŠKVARENINA, Jaroslav. Ski piste snow ablation versus potential infiltration (Veporic Unit, Western Carpathians). In Journal of Hydrology and Hydromechanics. ISSN 0042790X, 2020, vol. 68, no. 1, p. 28-37., Registrované v: WOS*

3. [1.1] *ŽONCOVÁ, Michaela. Land cover changes in protected areas of Slovakia between 1990 and 2018. In Acta Geographica Slovenica. ISSN 15816613, 2020, vol. 60, no. 2, p. 71-89., Registrované v: WOS*

- ADNB10 PALAJ, Andrej - KOLLÁR, Jozef. Changes in snowbed vegetation in the western Carpathians under changing climatic conditions and land use in the last decades. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2019, vol. 38, no. 4, p. 318-335. (2018: 0.283 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - Scopus). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2019-0024> (Vega 2/0132/18 : Historické a súčasné zmeny krajinskej 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)

Citácie:

1. [2.2] *ŠIKANJA, Severin - MILOVANOVIĆ, Nevena. The Impact of Climate*

*Change on the Appearance of Some Pathogens in Oak Forests (Quercus frainetto Ten.) and the Analysis of Thickness Increase in the Šumadija Region (Central Serbia). In Ekologia Bratislava. ISSN 1335342X, 2020, vol. 39, no. 4, p. 310-321., Registrované v: SCOPUS*

- 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. [1.1] *DING, Donglin - JIANG, Yunfang - WU, Yazhi - SHI, Tiemao. Landscape character assessment of water-land ecotone in an island area for landscape environment promotion. In Journal of Cleaner Production. ISSN 09596526, 2020, vol. 259, article number: 120934., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *ČERNECKÝ, Ján - GAJDOŠ, Peter - ŠPULEROVÁ, Jana - HALADA, Ľuboš - MEDERLY, Peter - ULRYCH, Libor - ĎURICOVÁ, Viktória - ŠVAJDA, Juraj - ČERNECKÁ, Ľudmila - ANDRÁŠ, Peter - RYBANIČ, Rastislav. Ecosystems in Slovakia. In Journal of Maps, ISSN: 1744-5647, 2020, vol. 16, no. 2, p. 28-35., Registrované v: WOS*

- ADNB12 ŠPULEROVÁ, Jana - DRÁBOVÁ, Monika - LIESKOVSKÝ, Juraj. Traditional agricultural landscape and their management in less favoured areas in Slovakia. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2016, vol. 35, no. 1, p. 1-12. (2015: 0.251 - SJR, Q3 - SJR). (2016 - SCOPUS). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/eko-2016-0001> (Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby)

Citácie:

1. [2.2] *KLIMANTOVÁ, Alexandra. Ecological evaluation of grassland vegetation in Hodrušská hornatina highland. In Ekologia Bratislava. ISSN 1335342X, 2020, vol. 39, no. 3, p. 236-249., Registrované v: SCOPUS*

- ADNB13 VOJTKOVÁ, Jana - MINARIČ, Peter - KOLLÁR, Jozef. Production-ecological analysis of herb layer in the softwood floodplain forests formed after the Gabčíkovo waterwork construction and their characteristics. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2014, vol. 33, no. 1, p. 9-15. (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-2014-0002>

Citácie:

1. [1.2] *GONCHARENKO, Igor V. - YATSENKO, Halina M. Phytosociological study of the forest vegetation of Kyiv urban area (Ukraine). In Hacquetia. ISSN 15814661, 2020, vol. 19, no. 1, p. 99-126., Registrované v: SCOPUS*

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

- AED01 BARANČOK, Peter. Limbovo-smrekové porasty východnej časti Tatier (Belianske Tatry a východná časť Vysokých Tatier). In KUBÍČEK, Ferdinand. Ekológia a produktivita bylinnej vrstvy lesných ekosystémov : zborník referátov z

medzinárodného odborného seminára. - 2002.

Citácie:

1. [1.1] KUČERA, P. *Pinus cembra communities in the Tatras – comments to the study of Zięba et al. In Tuexenia, ISSN: 0722-494X, 2019, iss. 39, p. 161–180., Registrované v: WOS*

AED02

DAVID, Stanislav. Červený (ekosozologický) seznam vážek (Insecta: Odonata) Slovenska. In Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Editori D. Baláž, K. Marhold, J. Urban. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Centrum ochrany prírody a krajiny, 2001, s. 96-99.

Citácie:

1. [4.1] ŠÍBLOVÁ, Zuzana - MOYZEOVÁ, Milena. *Výskum vážok (Odonata) mokradí Borskej nížiny. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2019, roč. 10, č. 1, s. 119-126. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <http://147.213.211.222/taxonomy/term/922>*

AED03

PISCOVÁ, Veronika - ŠPULEROVÁ, Jana - GERHÁTOVÁ, Katarína. Sady ako súčasť historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny Slovenska [Orchards as a part of the traditional agricultural landscape in Slovakia. In Landscape ecological research of historical features of the agrarian landscape: Proceedings of the international conference Bratislava, November 14, 2013 [electronic source]]. In Krajinnoekologický výskum historických prvkov agrárnej krajiny : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie Bratislava, 14. novembra 2013 [elektronický zdroj]. Editor Hubert Žarnovičan. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK vydané na CD nosiči, 2013, s. 11-16. ISBN 978-80-223-3489-1. Názov z CD ROM. Požaduje sa ADOBE READER (VEGA 2/0051/11 : Významnosť a úžitky ekosystémov v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny. VEGA 1/0544/11 : Krajinnoekologické hodnotenie historických prvkov agrárnej krajiny. Krajinnoekologický výskum historických prvkov agrárnej krajiny)

Citácie:

1. [4.1] HUTÁROVÁ, Daniela. *Tradičná poľnohospodárska krajina Gemera ako priestor pre rozvoj zjednoteného vidieckeho cestovného ruchu. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2019, roč. 10, č. 1, s. 90-98. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <http://147.213.211.222/taxonomy/term/922>*

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

AEDA01

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>

Citácie:

1. [4.1] KUREKOVÁ, I. *Slovenská agentúra životného prostredia - odborná základňa rozvoja starostlivosti o životné prostredie. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2020, roč. 54, č. 1, s. 55 -61. ISSN*



0044-4863. Dostupné na internete:

<[https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=journal-list&journal\\_no=58](https://www.sav.sk/index.php?lang=sk&doc=journal-list&journal_no=58)>

#### AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 GAJDOŠ, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Spiders (Araneae) as bird food. In ŽABKA, Marek. Proceedings of the 16th European Colloquium of Arachnology. - Siedlce : Wyzsza Szkoła Rolnicko-Pedagogiczna, 1997, p. 91-105.

Citácie:

1. [1.1] BEAUBIEN, Gale B. - OLSON, Connor I. - TODD, Andrew C. - OTTER, Ryan R. The Spider Exposure Pathway and the Potential Risk to Arachnivorous Birds. In *ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY*. ISSN 0730-7268, 2020, vol. 39, no. 11, pp. 2314-2324., Registrované v: WOS

#### AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

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

Citácie:

1. [4.1] MOYZEOVÁ, Milena. Zelené prvky krajiny ich ochrana a ohrozenie. In *Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2019, roč. 10, č. 2, s. 54-64. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <http://147.213.211.222/taxonomy/term/922>

#### BAB Odborné knižné publikácie vydané v domácich vydavateľstvách

- BAB01 KOZOVÁ, Mária - HRNČIAROVÁ, Tatiana - FINKA, Maroš - HREŠKO, Juraj - HUBA, Mikuláš - IZAKOVIČOVÁ, Zita - JAMEČNÝ, Ľubomír - KANKA, Róbert - MIDRIAK, Rudolf - MIŠÍKOVÁ, Pavlína - PETLUŠ, Peter - OSZLÁNYI, Július - OŤAHEĽ, Ján - PICHLEROVÁ, Magdaléna - RUŽIČKA, Milan - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTĚPÁNKOVÁ, Roberta - ZAUSKOVÁ, Ľubica. History and Current State of Landscape Ecology in Slovakia : contribution of the Slovak Landscape Ecologists to the 8th IALE WORLD CONGRESS 2011. Bratislava : Slovak Association for Landscape Ecology, 2011. 34 s. ISBN 978-80969801-1-6

Citácie:

1. [4.1] SABO, P., URBAN, P., MALINA, R., ŠVAJDA, J., TURISOVÁ, I. Úvod do systémovej ekológie I: od environmentálnej krízy k princípom ekologickej zložitosti a organizácie ekologických systémov. Banská Bystrica: Belianum, 2020. 286 s. ISBN 978-80-557-1728-9.

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

- GII01 HALADA, Ľuboš. CORINE biotopes [CORINE biotopy]. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 1992, roč. 26, č. 5, s. 240. ISSN 0044-4863. Dostupné na internete: <http://147.213.211.222/taxonomy/term/370>

Citácie:

1. [4.2] KANKA, Róbert - KALIVODOVÁ, Michaela. Databáza EUNIS - unikátny klasifikačný systém biotopov. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2020, roč. 54, č. 4, s. 220-222. ISSN 0044-4863.



*Dostupné na internete:* <http://147.213.211.222/taxonomy/term/370>

## ***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: Prírodovedecká fakulta UK, katedra pedológie

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

Názov semestr. predmetu: Krajinné plánovanie

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO, Katedra UNESCO pre ekologické vedomie a trvalo udržateľný rozvoj

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

Názov semestr. predmetu: Trvalo udržateľný rozvoj

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO, Katedra UNESCO pre ekologické vedomie a trvalo udržateľný rozvoj

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Krajinná ekológia a krajinnoeologické plánovanie

Počet hodín za semester: 2

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

#### 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 environmentálnej ekológie a manažmentu krajiny

Ing. Svetlana Košánová

Názov semestr. predmetu: Význam UAV systémov v presnom poľnohospodárstve

Počet hodín za semester: 1

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Katedra ochrany rastlín

**Príloha E****Medzinárodná mobilita organizácie****(A) Vyslanie vedeckých pracovníkov do zahraničia na základe dohôd:**

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Belgicko					Peter Gajdoš	7
					Petra Gašparovičová	7
					Ľuboš Halada	7
Dánsko					Ľuboš Halada	1
Fínsko					Petra Gašparovičová	4
					Ľuboš Halada	4
Francúzsko					Peter Gajdoš	11
					Petra Gašparovičová	11
					Ľuboš Halada	11
					Zita Izakovičová	11
					Róbert Kanka	11
					Jana Špulerová	11
Nemecko					Petra Gašparovičová	13
					Ľuboš Halada	13
					Zita Izakovičová	13
					Viktória Miklósová	13
					Milena Moyzeová	13
Rakúsko					Ľuboš Halada	3
<b>Počet vyslaní spolu</b>					<b>18</b>	<b>164</b>

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

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Počet prijatí spolu						

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

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Belgicko	63rd IAVS Virtual Symposium 2021	Ján Černecký	3
Belgicko (online)	EUROPARC - Pollinators in urban area	Henrik Kalivoda	1
Česko (online)	Forum Carpaticum	Peter Bezák	4
		Magdaléna Bezáková	4
		Martin Boltižiar	4
		Jana Borovská	4
		Ľuboš Halada	4
		Zita Izakovičová	4
		Juraj Lieskovský	4
		Milena Moyzeová	4
		Tomáš Rusňák	4
		Jana Špulerová	4
		Dagmar Štefunková	4
Estónsko (online)	3rd ESP Europe Conference	Jana Špulerová	4
Francúzsko (online)	Biosphere Reserves: Living in Harmony with nature	Veronika Piscová	1
	UNESCO MAB 50th anniversary	Veronika Piscová	1
	World Mountain Biosphere Reserves webinar	Veronika Piscová	1
Maďarsko	KARPATÉR	László Miklós	2
Maďarsko (online)	16th CBCES	László Miklós	2
Rumunsko (online)	"Deltas & Wetlands" 2021	Viktória Miklósová	6
Slovensko	ERS - rivers and wetlands	Viktória Miklósová	1
	EUSDR	Viktória Miklósová	2
Švédsko (online)	Council meeting GWP CEE 2021	Viktória Miklósová	1
Taliansko (online)	INPUT	Zita Izakovičová	3
		Jana Špulerová	3
Ukrajina (online)	Társadalomföldrajzi folyamatok	László Miklós	2
<b>Spolu</b>	<b>15</b>	<b>26</b>	<b>77</b>

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

Skratky použité v tabuľke C:

"Deltas & Wetlands" 2021 - 28th edition of the International Symposium "Deltas & Wetlands"  
16th CBCES - 16th Carpathian Basin Conference for Environmental Sciences  
3rd ESP Europe Conference - Third ESP Europe Conference Ecosystem Services Science, Policy and Practice in the face of Global Changes  
63rd IAVS Virtual Symposium 2021 - 63rd International Association for Vegetation Science Virtual Symposium 2021 - Vegetation goes Virtual  
Biosphere Reserves: Living in Harmony with nature - Biosphere Reserves: Living in Harmony with nature  
Council meeting GWP CEE 2021 - Regional Council meeting GWP CEE 2021  
ERS - rivers and wetlands - European River Symposium (ERS) - rivers and wetlands  
EUROPARC - Pollinators in urban area - Creating bee-friendly cities: How can we bring pollinators back to our urban areas?  
EUSDR - EUSDR Thematic Event on Climate Change & Water Management  
Forum Carpaticum - 6th FORUM CARPATICUM – Linking the Environmental, Political and Societal Aspects for Carpathian Sustainability  
INPUT - 11th International Conference on Innovation in Urban and Regional Planning (INPUT)  
KARPATÉR - KARPATÉR  
Társadalomföldrajzi folyamatok - Társadalomföldrajzi folyamatok ...  
UNESCO MAB 50th anniversary - UNESCO's Man and Biosphere programme 50th anniversary  
World Mountain Biosphere Reserves webinar - Launching of the World Network of Mountain Biosphere Reserves/Webinar on Sustainable tourism in mountain biosphere reserves



**Príloha F****Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV**

<b>Meno</b>	<b>Spoluautori</b>	<b>Typ<sup>1</sup></b>	<b>Názov</b>	<b>Miesto zverejnenia</b>	<b>Dátum alebo počet za rok</b>
Ing. Zuzana Baránková, PhD.	M. Moyzeová	PB	Noc výskumníkov	Web stránka SAV, web stránka UKE SAV	24.9.2021
RNDr. Magdaléna Bezáková, PhD.		PB	Noc výskumníkov 2021 - Spoznaj svojho vedca, prednáška pre žiakov v ZŠ Milana Mravca v Rakovej	<a href="https://zsakova.edupage.org/news/?zac=60">https://zsakova.edupage.org/news/?zac=60</a>	18.10.2021
RNDr. Peter Gajdoš, CSc.	P. Purgat	TV	Rozhovor - Pozor na pavúka	TA3 - večerné správy	5.8.2021
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Deň životného prostredia: Vstupujeme do dekády OSN pre obnovu ekosystémov	www.sav.sk	7.6.2021
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Egoistický životný štýl ničí prirodzené ekosystémy	ww.veda na dosah	8.2.2021
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Nestačí len pripomínať si Deň Zeme. Treba aj konať.	web. sav.sk	22.4.2021
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Svetový deň pôdy: Umelé objekty často zabierajú najúrodnejšie pôdy	www.sav.sk	3.12.2021
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Vedci: Montovne budujeme na najúrodnejšej pôde	EURACTIV.sk	6.12.2021
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Záber poľnohospodárskej pôdy SR	TA3	6.12.2021
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	A. Berešová	IN	Vedci SAV spracovali štúdiu o neúmyselnom šírení invázných rastlinných a živočíšnych druhov na Slovensku	www.sav.sk	8.10.2021
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	J. Špulerová,	TV	Ekofarmy pomáhajú klíme	Správy STV	27.10.2021
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	J. Špulerová	PB	Klimatické zmeny a poľnohospodárstvo	CVTI	30.9.2021
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	M. Moyzeová, E. Adamčeková	IN	Krajinní ekológovia na Dňoch poľa	www.sav.sk	10.6.2021
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	R. Wagnerová (eds.)	PU	Chýba nám environmentálny cit	100 rozhovorov s VEDOU	14.12.2021
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	V. Miklósová	IN	TOTO je najväčšia hrozba, ktorej bude ľudstvo čeliť! Ako sa dá zvrátiť?	www.nový čas	24.5.2021
Mgr. Pavol Kenderessy, PhD.		PB	Prednáška v rámci cyklu Veda v CENTRE s názvom	<a href="https://vedanadosah.cvtsr.sk/priroda/zivotne-">https://vedanadosah.cvtsr.sk/priroda/zivotne-</a>	17.5.2021

			"Človek verus planéta"	prostredie/video-kto-z-koho-alebo-clovek-verus-planeta/	
Mgr. Ivana Kozelová, PhD.	M. Moyzeová, E. Adamčeková	iné	EU Green Week 2021 - Čo trápi veľké mestá a ako im pomáhajú tí najmenší	<a href="https://www.eugreenweek.eu/partner-events/what-worries-big-cities-and-how-little-ones-can-help">https://www.eugreenweek.eu/partner-events/what-worries-big-cities-and-how-little-ones-can-help</a> ; <a href="https://www.uke.sav.sk/green-week-2021/">https://www.uke.sav.sk/green-week-2021/</a>	21.5.2021
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.		TV	Čistá voda pre Potoňské lúky (maď.)	Vasárnap	27.4.2021
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.		RO	Deň Zeme	Pátria	22.4.2021
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.		RO	Deň ŽP	Pátria	5.6.2021
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.		TV	Hovorí L. Miklós	Štiavnické noviny	8.7.2021
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.		TV	Hovorí L. Miklós	Štiavnické noviny	15.7.2021
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.		RO	Klimatická konferencia v Glasgowe	Pátria	20.11.2021
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.		RO	Prívalové dažde	Pátria	23.5.2021
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.		RO	Reforma národných parkov	Pátria	17.12.2021
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.		RO	Znečistenie podzemných vôd	Pátria	26.8.2021
RNDr. Viktória Miklósová, PhD.		PB	Seminár " Voda v krajine"	<a href="https://www.uke.sav.sk/seminar-voda-v-krajine/">https://www.uke.sav.sk/seminar-voda-v-krajine/</a> ; <a href="https://www.facebook.com/%C3%9Astav-krajinej-ekol%C3%B3gie-SAV-1097692070303201/">https://www.facebook.com/%C3%9Astav-krajinej-ekol%C3%B3gie-SAV-1097692070303201/</a> ; <a href="https://www.sav.sk/?">https://www.sav.sk/?</a>	10.11.2021
RNDr. Viktória Miklósová, PhD.	-	TV	Vplyv veterných elektrární na životné prostredie	Hlavné správy RTVS, <a href="https://www.rtvs.sk/tel-evizia/archiv/13982#2125">https://www.rtvs.sk/tel-evizia/archiv/13982#2125</a>	19.1.2021
Mgr. Veronika Piscová, PhD.		IN	Spustili svetovú sieť horských biosférických rezervácií	<a href="https://www.sav.sk/?lang=sk&amp;doc=services-news&amp;source_no=20&amp;news_no=10056">https://www.sav.sk/?lang=sk&amp;doc=services-news&amp;source_no=20&amp;news_no=10056</a>	10.12.2021
Mgr. Veronika Piscová, PhD.		IN	The World Network of Mountain Biosphere Reserves UNESCO.	<a href="https://www.facebook.com/%C3%9Astav-krajinej-ekol%C3%B3gie-SAV-1097692070303201">https://www.facebook.com/%C3%9Astav-krajinej-ekol%C3%B3gie-SAV-1097692070303201</a>	13.12.2021
Mgr. Pavol Purgat		TL	„V obchodnom dome v Nových Zámkoch objavili tropického pavúka"	<a href="https://mynovezamky.sk/c/22660338/nove-zamky-v-obchodnom-dome-objavili-">https://mynovezamky.sk/c/22660338/nove-zamky-v-obchodnom-dome-objavili-</a>	15.5.2021

Mgr. Pavol Purgat		TL	„Táto chľupatá beštia žije aj na Slovensku. Gigantický strehúň“	<a href="https://refresher.sk/47895-Tato-chlpata-bestia-zije-aj-na-Slovensku-Giganticky-strehun-skvrnity-moze-mat-az-10-centimetrov-a-jeho-uhryznutie-poriadne">https://refresher.sk/47895-Tato-chlpata-bestia-zije-aj-na-Slovensku-Giganticky-strehun-skvrnity-moze-mat-az-10-centimetrov-a-jeho-uhryznutie-poriadne</a>	28.10.2021
Mgr. Zuzana Šíbllová		PB	Revitalization of wetlands in Záhorie (Carpathian Wetland Initiative (CWI) International Course on Wetlands Restoration)	Loket, Česká republika	20.10.2021
Mgr. Zuzana Šíbllová		PB	Vplyv vojenskej činnosti vo VO Záhorie na biodiverzitu vážok (Slovenské odonatologické stretnutie)	Orava	12.6.2021
Ing. Jana Špulerová, PhD.		iné	Okienko do prírody, Festival za jazerom, Šuňava	program festivalu	21.8.2021
Ing. Jana Špulerová, PhD.		TV	Reportáž o ekologickom poľnohospodárstve	Hlavné správy RTVS	2021
Ing. Jana Špulerová, PhD.		IN	Rozhovor pre INSTACK magazín	<a href="https://instacks.sk/jana-spulerova-aj-na-balkone-si-viete-urobit-mini-zahradku-a-pomozete-vytvarat-krajsie-prostradie">https://instacks.sk/jana-spulerova-aj-na-balkone-si-viete-urobit-mini-zahradku-a-pomozete-vytvarat-krajsie-prostradie</a>	18.1.2021
Ing. Jana Špulerová, PhD.		PB	SAVinci, Liečivá lúka	<a href="https://www.sav.sk/?lang=sk&amp;doc=services-news&amp;source_no=20&amp;news_no=9643">https://www.sav.sk/?lang=sk&amp;doc=services-news&amp;source_no=20&amp;news_no=9643</a>	26.5.2021
Ing. Jana Špulerová, PhD.		IN	SAVinci: Aké liečivé byliny nájdeme na slovenských lúkach, a ktorá lúka v Bratislave je najkrajšia?	<a href="https://spojenaba.sk/savinci-ake-liecive-byliny-najdeme-na-slovenskych-lukach-a-ktora-luka-v-bratislave-je-najkrajšia/">https://spojenaba.sk/savinci-ake-liecive-byliny-najdeme-na-slovenskych-lukach-a-ktora-luka-v-bratislave-je-najkrajšia/</a>	2021
Ing. Jana Špulerová, PhD.		IN	Zdravá záhrada - dobrý život	<a href="https://krestannavidiek.u.sk/2021/06/zdrava-zahrada-dobry-zivot/?fbclid=IwAR11MsGkWBJxYGtVD3mkLBxYxYw-YqJtked9y12zIMU76zJv5QSCfreGNz3w">https://krestannavidiek.u.sk/2021/06/zdrava-zahrada-dobry-zivot/?fbclid=IwAR11MsGkWBJxYGtVD3mkLBxYxYw-YqJtked9y12zIMU76zJv5QSCfreGNz3w</a>	11.6.2021
Ing. Jana Špulerová, PhD.	Z. Izakovičová	PB	Dopady klimatickej zmeny na poľnohospodárstvo	CVTI	30.9.2021
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		TL	„Ochrana biodiverzity je nevyhnutná kvôli“	Green Magazine	4

			prežitiu ľudstva“		
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		TL	Catalogue of ecosystem services of Slovakia	Alternet Autumn Newsletter	4
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Zdravá krajina - zdravá spoločnosť, Noc výskumníka	internet - CVTI, rozhovor o zdraví	1
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	-	TL	Dajú sa vedci očkovat’?	SME, roč. 29, č. 4., str. 7.	288
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	M. Moyzeová, E. Adamčeková	iné	Čo môže veda ponúknuť poľnohospodárom?	Dni poľa Selice	1
Mgr. Pavol Kenderessy, PhD.	J. Špulerová, D. Štefunková, M. Vlachovičová	iné	Do práce na bicykli	www.dopracenabicykli.eu	1
Mgr. Juraj Lieskovský, PhD.	A. Halabuk, P. Bezák, D. Lieskovská	iné	Do práce na bicykli	https://www.dopracena bicykli.eu/vysledky?2021	1
RNDr. Viktória Miklósová, PhD.	M. Bezáková	IN	SÚŤAŽ: DOBRÝ SKUTOK PRE PLANÉTU ZEM	https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=9545; facebook UKE SAV; web UKE SAV	1
RNDr. Viktória Miklósová, PhD.	Z. Izakovičová	IN	článok - NESTAČÍ LEN PRIPOMÍNAŤ SI DEŇ ZEME. TREBA AJ KONAŤ	https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=9544	1
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	E. Adamčeková, Z. Baránková, J. Špulerová	PB	Význam a úžitky včiel pre človeka a ekosystémy - Európska noc výskumníka	https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=9874	1
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	E. Adamčeková, I. Laco, E. Kalivodová	iné	Ekoduel - Deň Zeme	https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=9553	1
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	E. Adamčeková, I. Kozelová, Z. Šíbllová	iné	Čo trápi veľké mestá a ako im pomáhajú tí najmenší - Green Week 2021	https://www.eugreenweek.eu/partner-events/what-worries-big-cities-and-how-little-ones-can-help https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no	1
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Z. Izakovičová, E. Adamčeková	iné	Celoslovenské dni poľa - Čo môže veda ponúknuť poľnohospodárom?	https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=9694	1
Mgr. Zuzana Šíbllová		PB	Vážky Borskej nížiny (Slovenské vážkarske stretnutie)	Kopytovská dolina	1
Mgr. Zuzana Šíbllová		PB	Význam mokradí pre krajinu (Týždeň vedy a techniky, seminár	ÚKE SAV, Bratislava	1

			Voda v krajine)		
Ing. Jana Špulerová, PhD.		PB	Navštív svoju školu - Výskum biodiverzity pre vedu, prax a človeka	<a href="https://www.nocvyskumnikov.sk/program/mesto-navstiv-svoju-skolu-spoznaj-svojho-vedca.html">https://www.nocvyskumnikov.sk/program/mesto-navstiv-svoju-skolu-spoznaj-svojho-vedca.html</a>	1

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