

**Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.**



**Výročná správa o činnosti a hospodárení  
za rok 2023**

Bratislava  
január 2024

## **Obsah**

### **ČASŤ A**

#### **Výročná správa o činnosti organizácie za rok 2023**

1. Základné údaje o organizácii
2. Vedecko-výskumná činnosť – projekty, výsledky
3. Medzinárodná vedecká spolupráca
4. Aplikácia výsledkov výskumu v praxi
5. Doktorandské štúdium a pedagogická činnosť
6. Zmluvná spolupráca s univerzitami/vysokými školami a inými subjektmi vedy a výskumu
7. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity
8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné inštitúcie
9. Aktivity v orgánoch SAV
10. Starostlivosť o ľudské zdroje, rodovú rovnosť, pracovné a sociálne podmienky zamestnancov a uplatňovanie ich práv
11. Organizačné a právne zmeny v organizácii
12. Činnosť knižnično-informačného pracoviska organizácie
13. Nadácie a fondy pri organizácii
14. Realizácia Koncepcie dlhodobého rozvoja a Akčného plánu organizácie
15. Iné významné činnosti organizácie SAV
16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám
17. Problémy organizácie a podnety pre Predsedníctvo SAV k činnosti SAV
18. Vyjadrenia vedeckej rady organizácie k výsledkom výskumnej činnosti za uplynulý rok

## **PRÍLOHY K ČASTI A**

- A-1 Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2023*
- A-2 Projekty riešené v organizácii*
- A-3 Publikačná činnosť organizácie*
- A-4 Údaje o pedagogickej činnosti organizácie*
- A-5 Medzinárodná mobilita organizácie*
- A-6 Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie*
- A-7 Vyznamenania, ceny a iné ocenenia udelené organizácii a jej pracovníkom*

## **ČASŤ B**

### **Výročná správa o hospodárení organizácie za rok 2023**

- 19. Rámcové informácie o hospodárení organizácie
- 20. Ročná účtovná závierka
- 21. Výrok štatutárneho audítora k ročnej účtovnej závierke
- 22. Prehľad príjmov a výdavkov
- 23. Pohyb a konečný stav majetku
- 24. Opatrenia na odstránenie nedostatkov v hospodárení a správa o plnení opatrení prijatých na odstránenie nedostatkov z predchádzajúceho roku
- 25. Ďalšie údaje o hospodárení organizácie

## **PRÍLOHY K ČASTI B**

- B-1 Správa štatutárneho audítora k ročnej účtovnej závierke*

## ČASŤ A



**Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.**

**Výročná správa o činnosti organizácie  
za rok 2023**

## 1. Základné údaje o organizácii

### 1.1. Kontaktné údaje

**Názov:** Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.

**Riaditeľ:** Prof. 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. Jana Špulerová, 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

### 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**  
Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

### Členovia Snemu SAV za organizačné zložky:

nie sú

**Typ organizácie:** Verejná výskumná inštitúcia od roku 2022

### 1.2. Údaje o zamestnancoch

Tabuľka 1a Počet a štruktúra zamestnancov

Štruktúra zamestnancov	K	K	K do 35	F	P	T	O
------------------------	---	---	------------	---	---	---	---

		rokov							
		M	Ž	M	Ž				
<b>Celkový počet zamestnancov</b>	53	22	31	3	1	52	48.35	32.72	4.5
<b>Vedeckí pracovníci</b>	39	20	19	3	1	38	35.28	32.72	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> )	4	0	4	0	0	4	4	0	2
<b>Odborní pracovníci ÚS</b>	6	1	5	0	0	6	5.96	0	1
<b>Ostatní pracovníci</b>	2	0	2	0	0	2	1.61	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 31.12.2023 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiach v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiach v zastupiteľských zboroch)*

*F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2023 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiach v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiach v zastupiteľských zboroch)*

*P – celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov*

*T – celoročný priemerný prepočítaný počet riešiteľov projektov*

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

*M, Ž – muži, ženy*

Tabuľka 1b Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2023)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	II.a.	II.b.
<b>Muži</b>	1	19	2	1	1	12	7
<b>Ženy</b>	0	18	1	0	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>	2	2.0	1	1.0	0	0.0	2	1.5	7	6.3	2	2.0	0	0.0	2	2.0	3	1.7
<b>Ženy</b>	0	0.0	1	1.0	0	0.0	2	1.8	8	7.5	2	2.0	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 31.12.2023

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
--	---------------------	--------------------	----------------------

<b>Muži</b>	49.9	49.0	49.7
<b>Ženy</b>	52.2	50.0	50.2
<b>Spolu</b>	51.2	49.5	49.9

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

Ústav krajinej ekológie je verejnou výskumnou inštitúciou (v.v.i.) od 1.1.2022. V tomto roku boli kreované hlavné správne orgány a k zmenám v organizačnej či personálnej štruktúre ústavu v r. 2023 nedošlo.

Vedecká rada (v r. 2023): Predseda: RNDr. Róbert Kanka, PhD., členovia: Mgr. Juraj Lieskovský, PhD., Mgr. Pavol Kenderessy, PhD., Ing. Jana Špulerová, PhD., externí členovia: prof. RNDr. František Petrovič, PhD., Mgr. Dušan Kočícký, PhD., doc. RNDr. Eva Pauditšová, PhD.

Od 1.1.2024 je predsedníčkou Vedeckej rady RNDr. Jana Špulerová, PhD.

Medzinárodný poradný výbor: Dr. habil. Karsten Grunewald (Leibniz Institute of Ecological Urban and Regional Development, Germany), dr hab. Beata Raszka, prof. nadzw.(Wrocław University of Environmental and Life Sciences, The Faculty of Environmental Engineering and Geodesy, Poland), Wolfgang Sulzer, Ao.Univ.Prof. Mag. Dr.rer.nat. (University of Graz, Institute of Geography and Regional Science, Austria)

Správna rada: Predseda: doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD., členovia: RNDr. Ľuboš Halada, PhD., RNDr. Mgr. Henrik Kalivoda, PhD., Mgr. Peter Bezák, PhD., Ing. Zuzana Kubicová

Dozorná rada: Predseda: prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc., členovia: doc. Ing. Klaudia Halášová, PhD. Ing. Veronika Púčiková

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

Aj v roku 2023 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

V decembri 2023 bolo realizované I. kolo voľby riaditeľa. Kandidoval RNDr. Ľuboš Halada, CSc., ktorý získal 100% dôveru od pracovníkov. 11. januára 2024 sa konalo II. kolo voľby riaditeľa, kde P SAV potvrdilo za nového riaditeľa ÚKE SAV v.v.i. dr. Haladu. Zároveň od 1.1. 2024 nastala zmena na poste predsedu VR ÚKE SAV v.v.i., nakoľko RNDr, Róbert Kanka, PhD. sa tejto funkcie vzdal z dôvodu nového postu vedúceho oddelenia analýzy ekosystémov. Ďalšie organizačné zmeny budú realizované po nástupe nového riaditeľa do funkcie od 1. 3. 2024.

## 2. Vedecko-výskumná činnosť – projekty, výsledky

### 2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Domáce projekty riešené v roku 2023

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
	A	B	A				B	
			Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
			Spolu	Pre organizáciu	Spolu	Pre organizáciu		
1. Projekty VEGA	7	2	-	-	64740	64740	-	6500
2. Projekty APVV	0	2	-	-	-	-	-	22132
3. Projekty EŠIF/OP ŠF, Plán obnovy EÚ	2	0	-	-	1819664	801680	-	-
4. Projekty SASPRO, MoRePro, IMPULZ	0	0	-	-	-	-	-	-
5. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)	1	0	-	-	18045	18045	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Tabuľka 2b Domáce projekty podané v roku 2023

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2023	-	1	
2. Projekty výziev EŠIF podané r. 2023	Bratislava		
	Regióny		

#### Návrhy domácich projektov

##### VEGA:

Multikriteriálny prístup stanovenia udržateľného polyfunkčného využívania vysoko zraniteľných oblastí/ koordinátor/ podaný - schválený/ VEGA/ Z. Krnáčová

##### APVV:

(Ne)súlady agro-ekologických intervencií a lokálnych socio-ekologických podmienok krajiny Slovenska/ koordinátor/ podaný/ APVV/ P. Bezák, M. Bezáková, et al.

Plán Obnovy:

*Mapovanie orientácie orby s využitím LiDARových údajov/* koordinátor/ podaný 09I03-03-V04/ Štipendiá pre excelentných výskumníkov a výskumníčky R2-R4/ J. Lieskovský

*Využitie archeoekologických analýz v štúdiu minulej krajiny/* koordinátor/ podaný 09I03-03-V04/ Štipendiá pre excelentných výskumníkov a výskumníčky R2-R5/ N. Hurajtová

*Hodnotenie aktuálneho stavu biodiverzity vážok na Slovensku/* koordinátor/ podaný 09I03-03-V04/ Štipendiá pre excelentných výskumníkov a výskumníčky R2-R5/ Z. Šíblková

*CLIMATE+ Podpora udržateľného poľnohospodárstva a riešenia pre klimatické zmeny/* koordinátor/ podaný/ Plán Obnovy: 09I04-03-V02/ P. Bezák, Z. Izakovičová, M. Bezáková et al.

*Nutrient cycling in terrestrial plant ecosystems of the Carpathians in the changing world/* koordinátor/ podaný/ 09I03-03-V04 Štipendiá pre excelentných výskumníkov a výskumníčky R2-R4/ K. Merganičová

*Advancement of Digital Agriculture through Remote Sensing and Machine Learning/* koordinátor/ podaný 09I05-03-V2/ Call to support research projects focused on digitalization of the economy in TRL levels 1-3/ A. Halabuk, T. Rusňák

*Modelovanie vplyvov rastlinných invázií na Dunajské ekosystémy/* koordinátor/ podaný 09I01-03-V04/ Matching grantsy ku zdrojom získaným v rámci programu Horizont 2020 a Horizont Európa/ A. Halabuk, E. Halada, K. Merganičová

*TIK Inovatívne riešenia pre agropotravinársky priemysel na posilnenie jeho transformácie smerom k udržateľnosti,* Akronym: InnTrans2sustain. Koordinátor: SPU, ÚKESAV, v.v.i. - partner /Izakovičová, Špulerová

Fond Štefana Schwarza

*Vplyv aktivít človeka na formovanie krajiny od jej archeologickej minulosti až po súčasnosť/* koordinátor/ podaný – schválený/ Podporný fond Štefana Schwarza/ N. Hurajtová

*Hodnotenie aktuálneho stavu biodiverzity vážok na Slovensku/* koordinátor/ podaný – neschválený/ Podporný fond Štefana Schwarza/ Z. Šíblková

## 2.2. Medzinárodné projekty

### 2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2023

Tabuľka 2c Medzinárodné projekty riešené v roku 2023

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	4	-	-	-	-	-	39868
<b>2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP</b>	1	2	-	-	-	7695	-	24028
<b>3. Projekty COST</b>	0	2	-	-	-	-	-	3750
<b>4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné</b>	0	2	-	-	-	-	-	1116372
<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	0	-	-	-	-	-	-
<b>8. Podpora MVTs z národných zdrojov (SAV, APVV a iné)</b>	1	5	-	-	-	5280	-	15429
<b>9. SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants</b>	0	0	-	-	-	-	-	-
<b>10. Iné projekty</b>	0	0	-	-	-	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

## 2.2.2. Medzinárodné projekty Horizont Európa podané v roku 2023

Tabuľka 2d Počet projektov Horizont Európa v roku 2023

	A	B
<b>Počet podaných projektov Horizont Európa</b>	1	

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

### Návrhy projektov Horizont

*Forgotten heritage of Traditional Agricultural Landscape of Mountain Regions in Europe and preserving their Genius loci in changing world/* koordinátor/ podaný – neschválený/ HORIZON-CL2-2023-HERITAGE-01/ J. Špulerová, Z. Baránková, M. Dobrovodská, Z. Izakovičová, J. Lieskovský, A. Raniak

*Modelovanie vplyvov rastlinných invázií na Dunajské ekosystémy/* koordinátor/ podaný 09I01-03-V04/ Matching granty ku zdrojom získaným v rámci programu Horizont 2020 a Horizont Európa/ A. Halabuk, Ľ. Halada, K. Merganičová

Údaje k domácim a medzinárodným projektom sú uvedené v Prílohe A-2.

## 2.2.3. Zámery na čerpanie Európskych štrukturálnych a investičných fondov v ďalších výzvach

-

## 2.3. Výber najvýznamnejších výsledkov vedeckej práce organizácie v roku 2023

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

#### 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.*

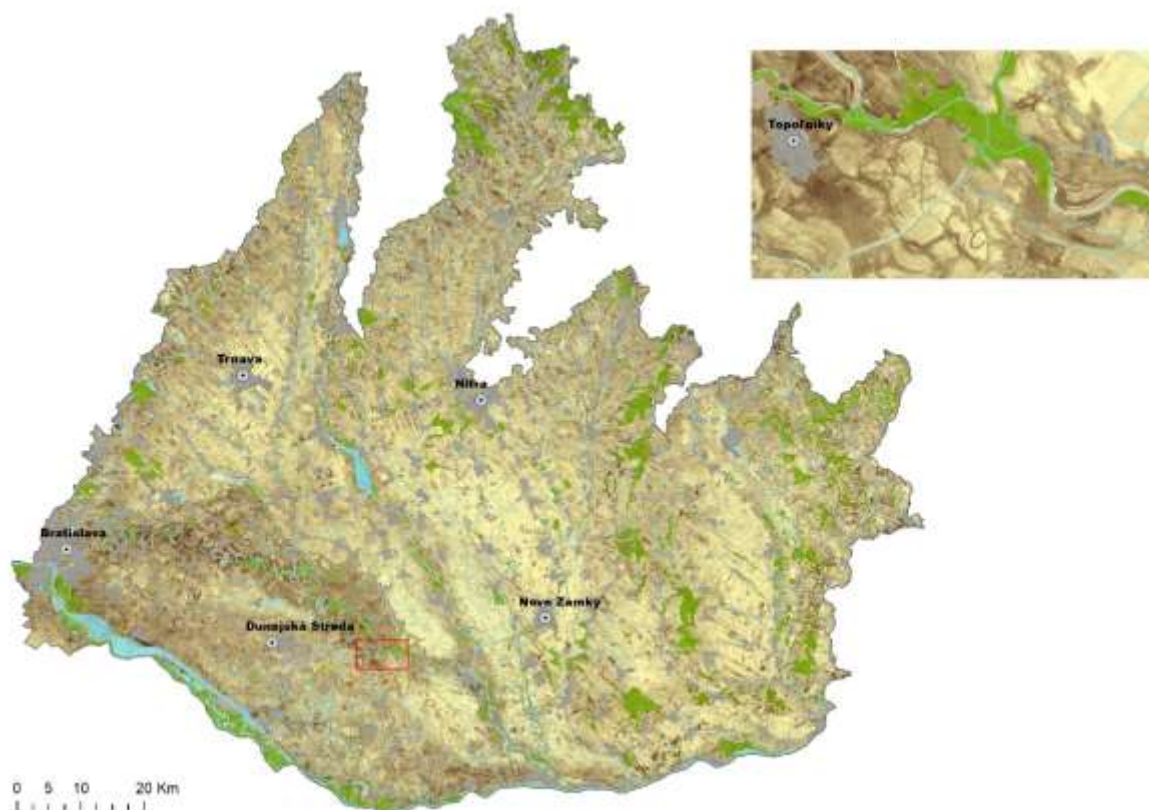
A. Halabuk a kol.

Najvýznamnejšie výsledky ÚKE SAV v rámci riešenia projektu URANOS sú naviazané na riešenie inovatívnych prístupov v oblasti diaľkového pozorovania Zeme (DPZ). Základ novovytvorených priestorových informácií o poľnohospodárskej krajine tvorila časová analýza multispektrálnych satelitných produktov zo série satelitov Sentinel 2 európskeho programu Copernicus. Vytvorili sme časovo a priestorovo konzistentné mozaiky multispektrálnych produktov v mesačnom kroku, čo umožnilo zachytiť dynamiku spektrálnych prejavov zemského povrchu. Vytvorené produkty sme spolu s integráciou pokročilých nástrojov strojového učenia testovali vo viacerých prípadových štúdiách, ako napr. tvorba robustného klasifikačného modelu poľnohospodárskych plodín, mapovanie inváznych drevín v detailných štruktúrach poľnohospodárskej krajiny (Rusňák et al., 2022) alebo vytvorenie tzv. mozaiky odkrytých pôd (Obr. 1).

Táto mozaika poskytuje unikátny pohľad na spektrálne prejavy pôdy v rozsiahlych územiach, čo bude ďalej využité k mapovaniu vybraných vlastností pôd v detailných mierkach, hodnoteniu rozdrobenosti parciel a tvorbe manažmentových zón pre systémy presného poľnohospodárstva. Okrem DPZ dosiahol riešiteľský kolektív ÚKE SAV významné výsledky i v ostatných témach súvisiacich s riešením adaptácie krajiny na klimatické zmeny, ako napr. rozvoj inovatívnych metód modelovania ekosystémov umožňujúcich predikciu vývoja a možných dopadov na ekosystémy v dlhodobom horizonte (Hidy et al., 2022), strategického rozhodovania v poľnohospodárstve na európskej (Pe'er et al., 2022) a regionálnej (Bezáková et al., 2022) úrovni, ako i experimentálne štúdie



zamerané na špecifické spôsoby obhospodarovania (Lieskovský et al., 2022).



Obr. 1: Marcová mozaika odkrytých pôd (Bare soil mosaic) odzrkadľujúca priestorovú heterogenitu pôd Podunajskej nížiny. Mapa odkrytých pôd vznikla multitemporálnou syntézou spektrálnych satelitných dát Sentinel 2 (celkovo bolo mozaikovaných 157 marcových produktov z rokov 2018 až 2023).

Berger, K., Machwitz, M., Kycko, M., Kefauver, S. C., Van Wittenberghe, S., Gerhards, M., Verrelst, J., Atzberger, C., Van Der Tol, C., Damm, A., Rascher, U., Herrmann, I., Sobejano-Paz, V., Fahrner, S., Pieruschka, R., Prikaziuk, E., Buchailot, M. L., Halabuk, A., Celesti, M., . . . Schlerf, M. (2022). Multi-sensor spectral synergies for crop stress detection and monitoring in the optical domain: A review. *Remote Sensing of Environment*, 280, 113198. <https://doi.org/10.1016/j.rse.2022.113198> (2021: 13.850 - IF, Q1 - JCR, 3.862 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC)

Pe'er G., Finn J. A., Díaz M., Birkenstock M., Lakner S., Röder N., . . . Guyomard, H. (2022). How can the European common agricultural policy help halt biodiversity loss? recommendations by over 300 experts. *Conserv. Let.* 15, e12901. doi: 10.1111/conl.12901 (2021: 10.068 - IF, Q1 - JCR, 2.923 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC)

Bezáková, M., & Bezák, P. (2022). Which sustainability objectives are difficult to achieve? The mid-term evaluation of predicted scenarios in remote mountain agricultural landscapes in Slovakia. *Land Use Policy*, 115, 106020. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106020> (2021: 6.189 - IF, Q1 - JCR, 1.635 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC)

Hidy, D., Barcza, Z., Hollós, R., Dobor, L., Ács, T., Zacháry, D., Filep, T., Pásztor, L., Incze, D., Merganičová, K., Thornton, P. E., Running, S. W., & Fodor, N. (2022). Soil-related developments of the Biome-BGCMuSo v6.2 terrestrial ecosystem model. *Geoscientific Model Development*, 15(5), 2157–2181. <https://doi.org/10.5194/gmd-15-2157-2022> (2021: 6.892 - IF, Q1 - JCR, 2.529 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents)

Lieskovský, J., & Kenderessy, P. (2022). Degradation of traditional vineyards in Slovakia by

abandonment and soil erosion: A case study of Vráble. Land Degradation & Development, 34(1), 98–108. <https://doi.org/10.1002/ldr.4446> (2022: 4.7 - IF, Q2 - JCR, 1.145 - SJR, Q1 - SJR).

Rusňák, T., Halabuk, A., Halada, L., Hilbert, H., & Gerháto, K. (2022). Detection of Invasive Black Locust (Robinia pseudoacacia) in Small Woody Features Using Spatiotemporal Compositing of Sentinel-2 Data. Remote Sensing, 14(4), 971. <https://doi.org/10.3390/rs14040971> (2021: 5.349 - IF, Q1 - JCR, 1.283 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC)

### 2.3.2. Výsledky aplikačného typu

#### Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu (Enviro Plus)

#### Supporting the R&D activities of a unique research team (Enviro Plus)

Z. Izakovičová, L. Miklós, J. Špulerová, V. Miklósová, D. Štefunková, H. Kalivoda, I. Kozelová a kol.

Výsledkom projektu bolo vypracovanie nového metodického postupu a algoritmov pre hodnotenie prírodného kapitálu krajiny s cieľom zabezpečenia jeho trvalo udržateľného využívania. Metodický postup definuje základné kroky a parametre, ktoré je potrebné vykonať a zohľadniť na vyjadrenie hodnoty prírodného kapitálu. Postup je postavený tak, že na základe modifikácie, najmä vstupných dát je použiteľný pre akékoľvek územie. Metodika je založená na báze geosystémového výskumu krajiny, ktorý chápe krajinu ako priestor integrácie prírodných zdrojov, ktoré sa vzájomne prelínajú a vzájomne na seba pôsobia a tým vytvárajú prírodný kapitál krajiny.

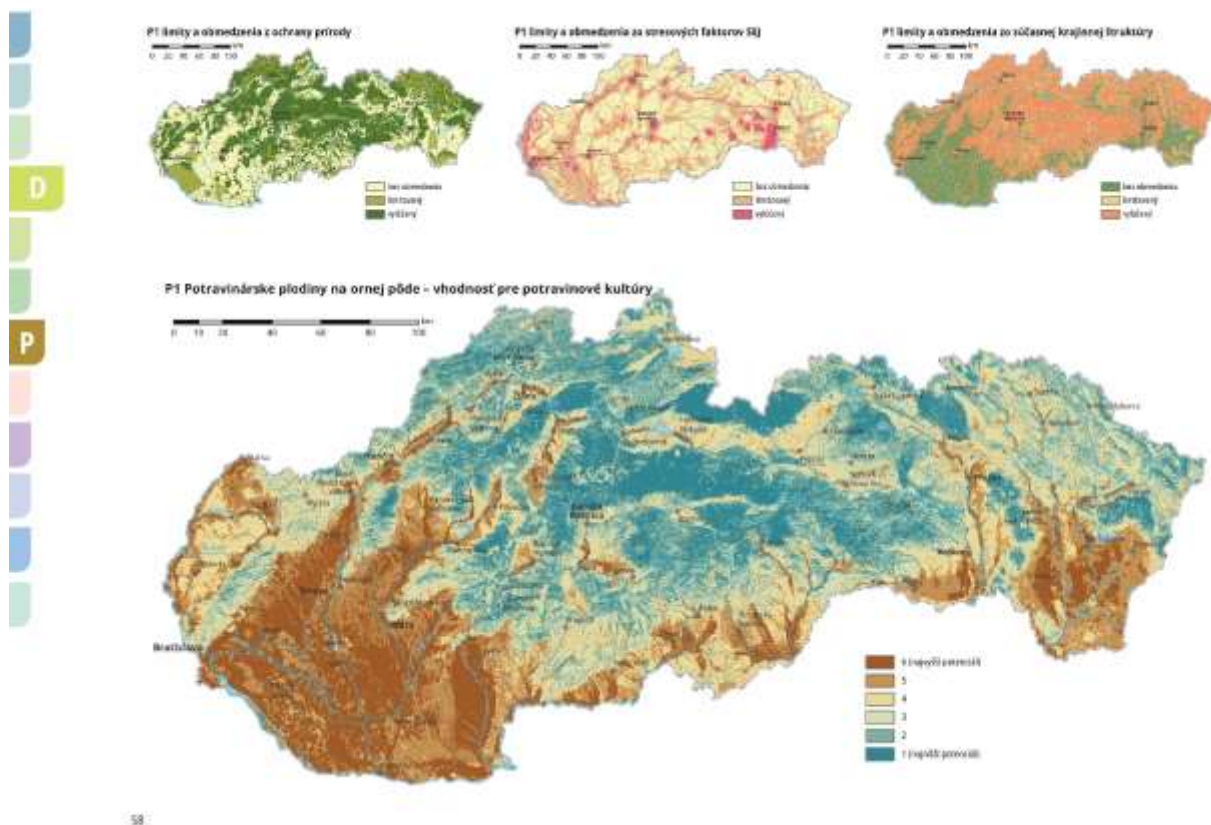
Na základe hodnoty prírodného kapitálu sa stanovil prírodný potenciál pre rozvoj jednotlivých socioekonomických aktivít, vrátane mimoprodukčných funkcií. Metodický postup sa nesústreďuje len na hodnotenie absolútneho prírodného potenciálu, ale hodnotí aj reálny potenciál, ktorý je daný súčasným stavom rozvoja spoločnosti, t. j. stanovuje aj obmedzenia a limity pre využívanie jednotlivých druhov potenciálov vyplývajúcich zo súčasného využitia územia, ako i obmedzenia a limity vyplývajúce z pôsobenia socioekonomických javov a to pozitívnych i negatívnych.

Metodický postup bol aplikovaný na území Slovenska, kde boli hodnotené dve základné skupiny potenciálov relevantných pre územie Slovenska a to:

- Potenciál pre rozvoj jednotlivých hospodárskych odvetví – lesohospodársky, poľnohospodársky, potenciál rozvoja výrobných odvetví a potenciál pre rozvoj urbanizácie.
- Špeciálne potenciály - sú to potenciály pre špecifické činnosti a funkcie, ako je energetický, vodohospodársky, rekreačný a ekostabilizačný potenciál.

Aplikáciou testovania a overovania na území Slovenska bola vytvorená aj komplexná digitálna priestorová databáza krajinnoekologických podkladov pre potreby plánovacej praxe. Tieto informácie sú dostupné potenciálnym užívateľom z rôznych oblastí (poľnohospodárstvo, vodné hospodárstvo, urbanizácia, investori, školstvo a vzdelávanie, realitný trh, poisťovníctvo, regionálna a lokálna politika a pod.) na web portále. Portál poskytuje nástroj na podporu rozhodovania a na participatívne plánovanie. Vytvára možnosť dynamicky modelovať vplyv socioekonomických aktivít na krajinu, jej jednotlivé zložky a to nielen z hľadiska existujúceho, ale aj z hľadiska zamýšľaného rozvoja. Potenciálni užívatelia tak môžu efektívne optimalizovať svoje aktivity v krajine a tak sa aktívne zapájať do manažmentu krajiny. Výsledky okrem publikácii vo vedeckých a odborných časopisoch boli prezentované aj formou Atlasu prírodného kapitálu SR (obr. 1).

Na projekte spolupracovali Ústav krajinnej ekológie, v.v.i., Fakulta Prírodných vied a informatiky UKF a spoločnosť Esprit, s.r.o.



Obr. 1: Ukážka z publikácie Atlas prírodného kapitálu SR.

### 2.3.3. Výsledky na báze medzinárodnej spolupráce

#### SK-CROP-net - (Satellite based crop classification model)

**Automatizovaný model klasifikácie poľnohospodárskych plodín s využitím satelitných snímok Sentinel 2 a metód strojového učenia.**

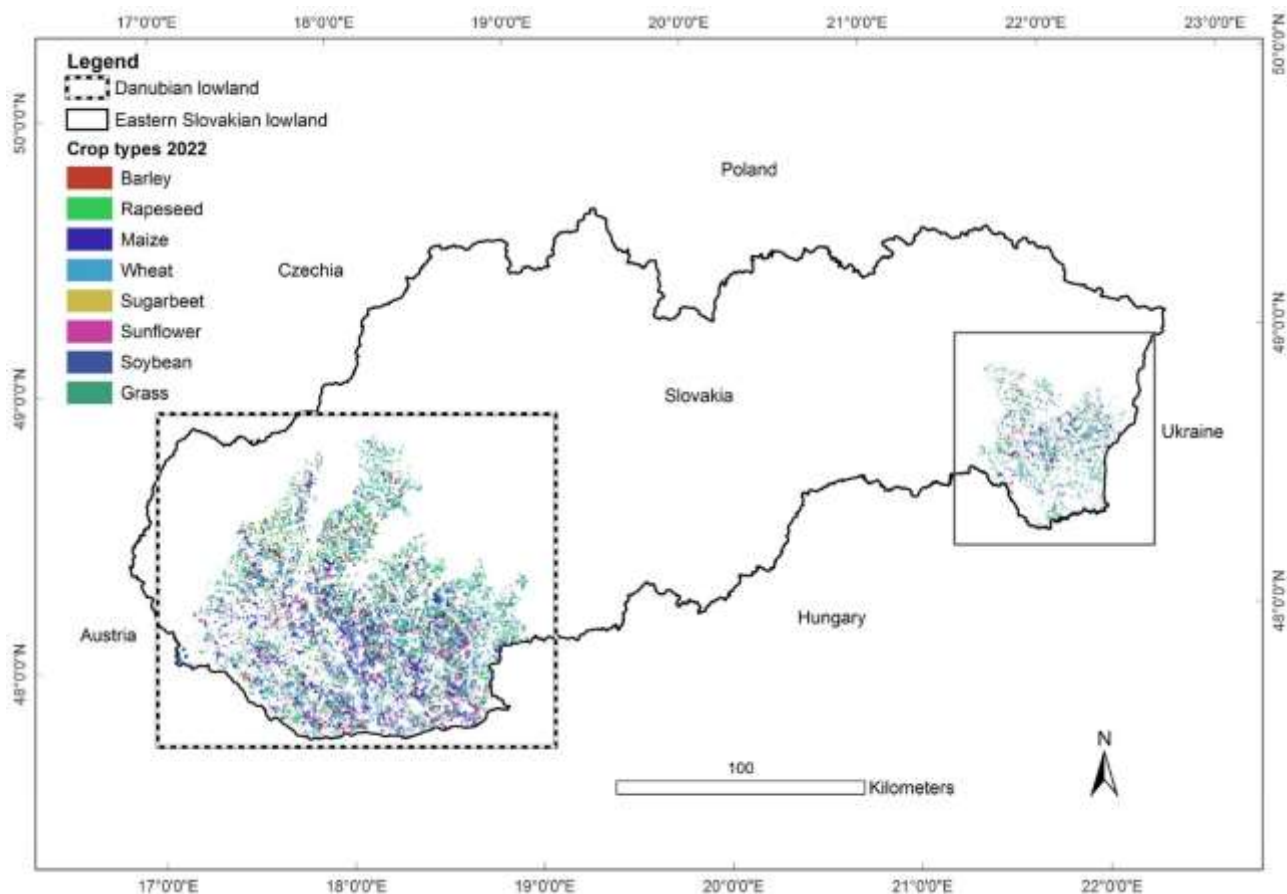
T. Rusnák, A. Halabuk.

Automatizovaný model klasifikácie poľnohospodárskych plodín založený na metódach strojového učenia. Hlavným cieľom bol vývoj a testovanie rôznych algoritmov modelov strojového učenia, za účelom identifikácie aktuálneho využitia poľnohospodárskych parciel v širšej regionálnej mierke. Jednotlivé modely boli testované na satelitných údajoch družíc Sentinel – 2. Keďže model je dostatočne robustný a otestovaný na viacročných časových radoch, je možné s jeho pomocou určiť nie len aktuálny stav plodín, ale aj trendy ich vývoja v čase. Spolu s ďalšími kovariátmi prostredia ako napr. klimatické ukazovatele alebo pôdne parametre môžeme následne komplexne vyhodnotiť dopad klimatických extrémov, oševných postupov alebo prísunu živín na stav poľnohospodárskych plodín.

Výskum bol realizovaný v rámci projektovej výzvy Európskej vesmírnej agentúry ESA PECS (Plán pre európske spolupracujúce štáty / Plan for European Cooperating States). Implementácia projektov PECS predstavovala dôležitý míľnik v procese prípravy a budovania kapacít výskumných a vývojových inštitúcií na Slovensku na plné členstvo v ESA. Na základe týchto aktivít sa SR stalo v r. 2022 pridruženým členom (Associate Membership) čo výrazne rozšíri možnosti pre slovenský vesmírny sektor zúčastňovať sa spoločných európskych projektov v rámci vybraných programov ESA.

Vedecké výstupy projektu boli taktiež publikované v časopise Remote Sensing (2022: 5 - IF, Q1 - JCR, 1.136 - SJR, Q1 - SJR):

RUSŇÁK, Tomáš\*\* - KASANICKÝ, Tomáš - MALÍK, Peter - MOJŽIŠ, Ján - ZELENKA, Ján - SVIČEK, Michal - ABRAHÁM, Dominik - HALABUK, Andrej. Crop mapping without labels: Investigating temporal and spatial transferability of crop classification models using a 5-year sentinel-2 series and machine learning [Mapovanie plodín bez označení: Skúmanie časovej a priestorovej prenositeľnosti klasifikačných modelov plodín pomocou 5-ročnej série Sentinel-2 a metód strojového učenia]. In Remote Sensing: Open Access Journal, 2023, vol. 15, article no. 3 414.



Obr. 1: Priestorová distribúcia plodín za rok 2022 v Podunajskej nížine a na východnom Slovensku. Klasifikačný model vychádzal z tréningových dát, ktoré obsahovali referenčné označenia plodín v rozmedzí rokov 2018, 2019, 2020 a 2021

**2.4. Publikačná činnosť** (zoznam je uvedený v prílohe A-3)

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

<b>PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ</b>	<b>Počet v r. 2023/ doplňky z r. 2022</b>
<b>1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)</b>	<b>0 / 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>21 / 1</b>
<b>10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADN B)</b>	<b>8 / 2</b>
<b>11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)</b>	<b>12 / 1</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>3 / 0</b>
<b>14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (AECA)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFB, AFD)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFA, AFC)</b>	<b>0 / 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>1 / 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

Kvartil vedeckého časopisu	Q1	Q2	Q3	Q4	Spolu
<b>Podľa IF z r. 2022 (zdroj JCR)</b> <i>Počet článkov / doplnky</i>	7 / 0	11 / 1	1 / 1	2 / 0	21 / 2
<b>Podľa SJR z r. 2022 (zdroj Scimago)</b> <i>Počet článkov / doplnky</i>	13 / 2	9 / 0	7 / 1	1 / 0	30 / 3

Tabuľka 2g Ohlasy

OHLASY	Počet v r. 2022/ doplnky z r. 2021
<b>Citácie vo WOS (1.1, 2.1)</b>	1231 / 180
<b>Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)</b>	63 / 41
<b>Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)</b>	0 / 0
<b>Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)</b>	14 / 0
<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>	<b>75</b>
<b>Prednášky a vývesky na národných vedeckých podujatiach</b>	<b>7</b>

### Prednášky a vývesky na národných vedeckých podujatiach:

1. Gajdoš P., Purgat P., Černecká L., 2023: Ako bolo na Európskom arachnologickom kongrese. Arachnologická konferencia 2024, Východná, 6. - 8.09
2. Gajdoš P., Purgat P., Černecká L., Černecký, J., Šestáková, L., 2023: Príprava nového červeného zoznamu pavúkov Slovenska. Arachnologická konferencia 2023, Východná, 6.- 8.09
3. Gdulová D., 2023: Percepia efektívnosti odpadového hospodárstva na príklade Hrušovsko - Beňadického Mikroregiónu. Študentská vedecká konferencia. UMB Banská Bystrica, 24. 04
4. Košša J., Poláčiková Z., Tulis F., Baláž I., 2023: Drobné cicavce areálu priemyselného parku v Nitre, Študentská vedecká konferencia, Banská Bystrica UMB, 4. 04
5. Moyzeová, M., 2023: Legislatívne opatrenia na ochranu bodových prvkov zelenej infraštruktúry v mestách. Konferencia Krajinnookologické aspekty zelenej a modrej infraštruktúry pri tvorbe optimálneho priestorového základu ekologicky stabilných plôch v urbanizovanej krajine - konaná z príležitosti Týždňa vedy a techniky na Slovensku, ÚKE SAV Bratislava, 9.11
6. Hutárová D., Kozelová I., Štefunková D., Hladká A., 2023: Vývoj záhradkárskych osád v Bratislave. Krajinnookologické aspekty zelenej a modrej infraštruktúry pri tvorbe optimálneho priestorového základu stabilných plôch v urbanizovanej krajine, konaná z príležitosti Týždňa vedy a techniky na Slovensku, ÚKE SAV Bratislava, 9.11

### Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach:

1. Ambros M., Baláž I., Dudich A., Košša J., 2023: Blchy drobných zemných cicavcov Horšianskej doliny. ZOOLOGICKÉ DNY Brno 2023, Česko, 9. - 10.02, poster
2. Barančok P., Barančoková M., 2023: Historical and present changes in the landscape diversity and biodiversity in a selected part of the Lower Spiš (Slovakia). 7th Forum Carpathicum Conference „Carpathian Futures – Critical Transitions“ 2023, Kraków, Poland, 25. – 28.09, poster
3. Barančok P., Barančoková M., 2023: Natural capital assessment of the eastern part of the Slovenské rudohorie Mountains. 19th International Landscape Ecological Symposium „Landscape and Society in the Context of Globalisation“, Trenčianske Teplice, 17. – 19.05, poster
4. Barančok P., 2023: Changes in land use and landscape structure significantly affecting the biodiversity and species migration in the territory. 19th International Landscape Ecological Symposium „Landscape and Society in the Context of Globalisation“ Trenčianske Teplice, 17. – 19.05, poster

5. Barančoková M., Hutárová D., Nikolaj M., 2023: Quantitative assessment of geodiversity in the Slovenské rudohorie region. 19th International landscape ecological symposium, Trenčianske Teplice, 17. - 19.5., poster
6. Baránková Z., Lieskovský J., Špulerová J., 2023: Hayloft meadows in Slovakia – disappearing biocultural heritage. 7th Forum Carpaticum, Krakow, 25-28.10., poster
7. Baránková Z., Lieskovský J., Špulerová J., 2023: Hayloft meadows of Slovakia in 1950s. 19th International Landscape Ecological Symposium, Trenčianske Teplice, 17 - 19.05, poster
8. Bezák M., Bezák P., Dobrovodská M., Moyzeová M., Petrovič F., 2023: Different landscape, different perception? 19th International Landscape Ecological Symposium, Trenčianske Teplice, 17. - 19.05
9. Boltižiar M., Petrovič F., Rakytová I., Tomčíková I., Paudišová E., 2023: Long-term development trend of the historical cultural landscape of the UNESCO monument: Vlkolínec (Slovakia). 19th International Landscape Ecological Symposium, Trenčianske Teplice, 17-19.05, poster
10. Boltižiar M., Petrovič F., 2023: Land-Use Changes of the World Heritage Site of Vlkolínec (Slovakia) Since the Late Eighteenth Century. 7th Forum Carpaticum, Poľsko, Krakov 25. - 28.09, poster
11. Dobrovodská M., Kanka R., Gajdoš P., Krištin A., Kollár J., Stašiov S., Lieskovský J., 2023: Factors affecting the biodiversity of historical landscape elements: detailed analyses from three case studies in Slovakia. 19th International Landscape Ecological Symposium, Trenčianske Teplice, 17-19.05, poster
12. Gašparovičová P., Ševčík M., 2023: Using species distribution models as a tool to predict occurrence of Fallopia taxa in Slovakia (poster). 7th Forum Carpaticum, Kraków, 25. - 28.09
13. Gdulová, D., 2023: Evaluation of Waste Separation and Recycling in the Municipalities of the Hrušovsko-Beňadický Microregion. 19th International Landscape Ecological Symposium, Trenčianske Teplice, 17. - 19.05, poster
14. Halabuk A., Rusňák T., Kenderessy P., 2023: Slovak case studies to support EO based research and business. ESA - New capabilities and countries in European Space Conference, Noordwijk, 22. - 24.05
15. Halabuk A., Rusňák T., Kenderessy P., Lieskovský J., Vlachovičová M., 2023: A sample of Slovak case studies to support EO-based research. Copernicus forum a Inspirujeme se, Brno, 29. - 30.11
16. Halada L., Lieskovský J., Gajdoš P., 2023: Hotspots of the Habitats Directive species and habitats in the Carpathians. 7th Forum Carpaticum, Krakow, 25-28.10
17. Halada L., Trnka A., Gajdoš P., Majzlan O., Purgat P., 2023: Ecological significance of different types of rural landscape in Slovakia. 19th International Landscape Ecological Symposium Trenčianske Teplice 17. - 19.05
18. Hladká A., 2023: Transport availability as a prerequisite for the development of tourism the local action group assimilation of municipalities of the White Carpathians and Trenčín microregion and the Bošácka microregion. 19th International Landscape Ecological Symposium, Trenčianske Teplice, 17. - 19.05, poster
19. Hreško J., Piscová V., Bugár G., Čierniková M., Celer S., 2023: Spatial model of the postglacial lake basin – Christlová in the southern foreland of Studená dolina in the High Tatras (Slovakia). 19th International Landscape Ecological Symposium, Trenčianske Teplice, 17. - 19.05
20. Hurajtová N., Lieskovský J., Lieskovský T., 2023: Lidar as a tool for mapping of historical anthropogenic features in traditional viticultural landscape of Svätý Jur – Slovakia. 7th Forum Carpaticum – Krakow, Poľsko, 25. - 28.09., poster
21. Hurajtová, N.- Lieskovský, J., 2023: The origin and development of viticulture in Svätý Jur. 19th International Landscape Ecological Symposium - Trenčianske Teplice, 17. - 19.05., poster
22. Hurajtová N., Piscová V., Gašparovičová P., Ševčík M., 2023: Impact of human activities on the current state of vegetation in wine-growing cultural landscape Svätý Jur, Slovakia - 19th International Landscape Ecological Symposium - Trenčianske Teplice, 17. - 19.05., poster
23. Hutárová D., Kozelová, I., Barančoková M., 2023: Sustainable tourism development in marginal regions (Gemer-Malohont region, Slovakia) - Forum Carpaticum 2023, Poľsko, Krakow, 25. - 28.09., poster
24. Hutárová, D. - Kozelová, I. - Štefunková, D. - Hladká, A. Allotments development in Bratislava. 19th International landscape ecological symposium, Trenčianske Teplice, 17. - 19.05., poster
25. Izakovičová Z., Špulerová J., 2023: Conflicts in the utilisation of Slovakia's agricultural landscape. Annual EUROGEO conference 2023: Future - Ready Geography, Krakow, 27. - 29.04.
26. Izakovičová Z., Moyzeová M., Štefunková D., 2023: Príklad konceptu výchovy k trvalo udržateľnému rozvoju. Vzdelávaní v krajinné ekológii: výuka, témata a vize. Výroční konferencie spojená s výročným plenárnym shromážděním České společnosti pro krajinnou ekologii (IALE-CZ), Praha, Česká republika, 7. 02.
27. Izakovičová Z., Dobrovodská M., Špulerová J., Piscová V., Melicher J., Hreško J., 2023: Landscape-ecological plan as a tool for management of Biosphere reserves. Annual Eurogeo conference 2023, Pedagogical University of Krakow, Krakow, Poľsko, 27.– 29. 09., poster
28. Izakovičová Z. - Paudišová E. - Reháčková T., 2023: Integrated coefficient of ecosystem services of urban vegetation. Conference EcoSERV 2023, Adam Mickiewicz University, Poznań, Poľsko, 14. – 16. 09. 2023, poster
29. Izakovičová Z. - Raniak A., 2023: Evaluation of changes in Slovakia's landscape during the transformation period. Svetový kongres IALE, Nairobi, Kenya 10. - 15.07.
30. Izakovičová Z., 2023: Slovak landscape in the Context of Globalisation. Landscape and Society in the Context of Globalisation. 19th International Landscape Ecological Symposium, Trenčianske Teplice, 17. – 19.05.

31. Kalivoda H., 2023: Drainage ditches like the butterflies diversity islands in agricultural landscape in eastern Slovakia. Landscape and Society in the Context of Globalisation. 19th International Landscape Ecological Symposium, Trenčianske Teplice, 17.5. – 19.05., poster
32. Kanka R., Barančok P., Kollár J., Palaj A., 2023: Detailed vegetation research as a proxy for monitoring climate change in alpine ecosystems. 19th International Landscape Ecological Symposium, Trenčianske Teplice, 17-19.05
33. Kenderessy P., Palaj A., Kollár J., 2023: Analysis of soil moisture variability in relation to landuse transition - case study from Tematínske vrchy, 19th International Landscape Ecological Symposium Trenčianske Teplice 17. - 19.05
34. Košanová, S., 2023: Mapping of brown biomass in an agricultural landscape using remote sensing. 19th International Landscape Ecological Symposium, Trenčianske Teplice, 17. - 19.05., poster
35. Kozelová I., 2023: Legacy of the past in the Skalica district. 7th Forum Carpaticum, Poľsko, Krakow, 25. - 28.09
36. Kozelová I., 2023: Past and Present Landscape of Skalica District. 19th International Landscape Ecological Symposium, Trenčianske Teplice, 17. – 19.05
37. Lieskovský J., 2023: The origin and development of viticulture in Svätý Jur, 19th International Landscape Ecological Symposium, Trenčianske Teplice, 17.-19.05
38. Lieskovský J., Halabuk A., Bezák P., 2023: How can the new Common Agricultural Policy change the intensive agricultural landscape in Slovakia? 19th International Landscape Ecological Symposium Trenčianske Teplice, 17. - 19.05
39. Lieskovský J., Kenderessy P., 2023: Degradation of traditional vineyards in Slovakia by abandonment and soil erosion: A case-study of Vráble viticulture district, Slovakia. Conference The 5<sup>th</sup> World Association of Soil and Water Conservation World Conference, Česko, Olomouc, 19. - 23.06,
40. Melicher J., - HALAS B., 2023: Biosphere reserves in strategy documents of Slovakia - how these documents support Man and Biosphere programme? 19th International Landscape Ecological Symposium, Trenčianske Teplice, 17. -19.05
41. Merganičová K., 2023: Linking forest dynamics modelling with close-range photogrammetry and biodiversity assessments. Cross-sectoral ISIMIP-PROCLIAS workshop 2023, Praha, 5. - 8.06
42. Merganičová K., 2023: Modelling forest SOC change – calibration and validation challenges. EGU General Assembly 2023, Viedeň, 23. – 28.04
43. Merganičová K., 2023: Carbon stocks and carbon stock changes in dead wood, forest floor and soil in Croatia's forests. Interdisciplinary summer school on forest ecosystems, Ljubljana, 10. - 14.06
44. Merganičová K., 2023: Multi-model assessment of forest carbon stocks responses to climate change. ECEM 2023 - European Conference on Ecological Modelling, Leipzig, 4. - 8.09
45. Merganičová K., 2023: Introduction to modelling group assignments. Interdisciplinary summer school on forest ecosystems. Ljubljana, 10. - 14.07
46. Miklósová V., 2023: Ecosystem Service Conflicts through the Prisms of Landscape Ecology, IALE 2023 World Congress, Nairobi, Keňa, 10. - 15.07
47. Miklósová V., Kozelová I., Miklós L., 2023: The ecosystem services and their conflicts in study area of Rye Island, 19th International Landscape Ecological Symposium Trenčianske Teplice 17. - 19.05
48. Miklósová, V., Halada, L., Weigelhofer, G., Raniak, A., 2023: Restoration of wetland complexes as life-supporting systems in the Danube basin. The conference Evaluating the success of wetlands and watercourses restoration, Vodňany, Czech Republic, 21.-23.11
49. Moyzeová M., 2023: Protected trees in urban environment, significance, protection and hazards. 19th International Landscape Ecological Symposium, Trenčianske Teplice, 17-19.05
50. Moyzeová M., 2023: Landscape-ecological aspects of Slovak green infrastructure - the set of maps 1:50 000. 19th International Landscape Ecological Symposium, Trenčianske Teplice, 17. - 19.05
51. Moyzeová, M., Gduľová, D., 2023: Landscape ecological aspects of environmental quality assessment in the context of the health status of its inhabitants. Forum Carpaticum 2023, Poľsko, Krakow, 25. - 28.09, poster
52. Piscová V., Sedlák A., Ševčík M., Hreško J., Slobodová T., Petrovič F., 2023: Resistance of Regenerated Alpine Communities to Repeated Experimental Trampling in the Belianske Tatras, Northern Slovakia. 19th International Landscape Ecological Symposium, Trenčianske Teplice, 17.-19.06
53. Piscová V., Hreško J., Celer S., Majko P., Vitálišová K., Lehotayová J., Faltán V., Ševčík M., Hurajtová N., Gduľová D., Izakovičová Z., Mišovičová R., 2023: Social and environmental education in the Tatra Biosphere Reserve as a task for the implementation of Agenda 2030 (Slovakia). In 7th Forum Carpaticum Krakow: Jagiellonian University in Kraków, Poľsko, 25.9.–29.9., poster
54. Piscová V., Hreško J., Celer S., Izakovičová Z., Špulterová J., Dobrovodská M., Melicher J., Bezák P., Gajdoš P., 2023: The Tatra Biosphere Reserve as an educational site. Annual EUROGEO conference 2023. Pedagogical University of Krakow, Poľsko 27. – 29. 04., poster
55. Purgat P., Gajdoš P., 2023: Changes in the composition of araneocenoses in the Malá Lehota village (central Slovakia) in response to global climate and landscape changes over a long-term horizon. 7th Forum Carpaticum, Krakow, 25. - 28.10.



56. Purgat P., Gajdoš P., 2023: The importance of landscape mosaic heterogeneity for spider communities in the agricultural landscape of Slovakia. 19th International Landscape Ecological Symposium Trenčianske Teplice, 17. - 19.05.
57. Purgat P., Šestáková S., Černecká L., Purkart A., Pavella A., Gajdoš P., 2023: Súčasný stav poznania araneofauny na Slovensku s dôrazom na nové druhy. Zoologické dny, Brno, 9. - 10.2.
58. Purgat, P. - Schlimbachová, E. – Gajdoš, P., 2023: Changes in the composition of araneocenoses in the malá Lehota village /central Slovakia/ in response to global climate and landscape changes over a long-term horizon. Forum Carpaticum 2023, Poľsko, Krakow, 25. - 28.9.2023, poster
59. Raniak A., Izakovičová Z., 2023: Evaluation of the success of wetlands and watercourses restoration. IALE 2023 World Congress Nairobi, Nairobi, Keňa, 10. - 15.07.
60. Raniak A., Izakovičová Z., 2023: Impact assessment of global megatrends on landscape: Case study of Danubian lowland. IALE 2023 World Congress Nairobi, Nairobi, Keňa, 10. - 15.07.
61. Rusňák T., 2023: Data from geocaching as a measure of recreation ecosystem services in cities: a case study of Bratislava. 19th International Landscape Ecological Symposium Trenčianske Teplice 17. - 19.05.
62. Rusňák T., 2023: The monitoring of drought in the Ponitrie Protected Landscape Area from 2018 to 2022 with MODIS Land Surface Temperature. 7th Forum Carpaticum, Krakow, 25. - 28.09.
63. Rusňák T., Kenderessy P., Lieskovský J., 2023: Možnosti diaľkového prieskumu Zeme na monitorovanie degradácie pôdy v dôsledku erózie pôdy: Prípadová štúdia v okrese Nitra (Slovensko). Copernicus forum a Inspirujeme se. Brno, 29. - 30.11.
64. Rusňák, T., 2023: Agricultural drought monitoring in the Danubian lowland using vegetations indices derived from MODIS time series. Konferencia EARSeL Symposium 2023, Bukurešť – Rumunsko, 3. - 7.07.
65. Šiblová Z., Moyzeová, M., 2023: The importance of regulated water channels in agricultural land for the occurrence of the dragonfly *Libellula fulva* (Müller, 1764), 19th International Landscape Ecological Symposium, Trenčianske Teplice, 17. - 19.05
66. Šiblová, Z., Moyzeová, M., 2023: Dragonflies (Odonata) of Western Slovakia. Dragonflies Cyprus ICO Paphos, Cyprus, 25. - 30.06., poster
67. Šiblová, Z., 2023: Assessment of the biodiversity of Dragonflies (Odonata) in the natural and regulated parts of the Rudava river. Konferencia Hodnocení úspěšnosti revitalizací mokřadů a vodních toků, Vodňany, Česko, 21.- 23.11., poster
68. Špulerová J., Dobrovodská M., Izakovičová, Z., 2023: Examples of assessment high diversity landscape feature. 19th International Landscape Ecological Symposium, Trenčianske Teplice, 17. - 19.05.
69. Špulerová J., Izakovičová Z., Piscová V., 2023: Cultural Ecosystem Services of Biosphere Reserve on the example from Slovakia. Ecosystem services in a transdisciplinary approach - ECOSERV 2023, Poznaň, 13. - 16.9.
70. Špulerová J., Piscová V., Matušicová N., 2023: The contribution of science to the sustainable development of Biosphere Reserves in Slovakia. Annual EUROGEO conference 2023: Future - Ready Geography, Krakow, 27. - 29.4.
71. Špulerová, J., 2023: Reclamation landscape in Slovakia. Workshop on reclamation landscapes, Eucaland, online, 13.1.
72. Vasiliev Alexandr 2023: Discoveries of non-native Araneae (Arachnida) and Simuliidae (Diptera) species in the Republic of Moldova. The Joint and DIAS Scientific Conference 2023 and 12th ESENIAS Works. Globalisation and invasive alien species in the Black Sea and Mediterranean regions – Management challenges and regional cooperation. Varna, Bulgaria, 11. - 14.10.
73. Vlachovičová M., 2023: Ecosystem services provided by avian species along an elevation gradient. 19th International Landscape Ecological Symposium, Trenčianske Teplice, 17. - 19.05.

## 2.6. Vyžiadané prednášky

*Ak boli príspevky publikované, sú súčasťou prílohy A-3, kategória (AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH)*

### 2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

Špulerová, J., 2023: High Nature Value Farmland dominated by traditional mosaic landscape in Slovakia. EU CAP Network Focus Group, Poitiers, Francúzsko, 31.1-2.2.

Kanka, R., Barančok, P., Kollár, J., Palaj, A., 2023: Detailed vegetation research as a proxy for monitoring climate change in alpine ecosystems. Konferencia 19th International Landscape Ecological Symposium, Landscape and Society in the Context of Globalisation. Trenčianske Teplice, 17. - 19.5.

### 2.6.2. Vyžiadané prednášky na národných vedeckých podujatiach

Halada L., 2023: ESFRI a účasť Slovenskej republiky. Národná konferencia o vede a technike na Slovensku "Slovensko v medzinárodných infraštruktúrach výskumu a vývoja", Bratislava, 18.11.

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

Piscová V., 2023: Landscape and Nature Protection in Slovakia. Sherubtse college, Kanglung, Bhutan, 07.-22.10.

Gajdoš P., 2023: Hodnotenie biodiverzity a zmien v poľnohospodárskej krajine pomocou modelovej skupiny Araneae – pavúky a prezentácia výsledkov a aktivít počas pobytu v rámci projektu Mobility. Mobility - Výskumný ústav rastlinnej výroby, Ruzyně, Praha, 28.06.

Melicher, J., 2023: Diversity of agricultural landscape of Protected Landscape Area Cerova vrchovina and its ecosystem services, Institute of Biology, Mongolian Academy of Sciences, Ulánbátar, Mongolsko, 03.05.

## **2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2023**

### **2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol v roku 2023 udelený patent**

**a) na Slovensku**

**b) v zahraničí**

### **2.7.2. Vynálezy prihlásené v roku 2023**

**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 2023**

**b) udelené v roku 2023**

### **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 2023 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
Izakovičová Zita	KEGA	1
	VEGA	6
Marta Dobrovodská	VEGA	6
Peter Gajdoš	KEGA	1
Gerhátová Katarína	VEGA	1
Kenderessy Pavol	VEGA	1
Moyzeová Milena	VEGA	1
Špulerová Jana	VEGA	1
Štefunková Dagmar	VEGA	2
Andrej Halabuk	VEGA	1

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

Počet autorov hesiel: 0

**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
Barančoková Mária	0	0	5	0	0	0	0
Baránková Zuzana	0	0	3	0	0	0	0
Boltižiar Martin	0	0	14	0	2	0	0
Dobrovodská Marta	0	0	1	0	0	0	0
Gajdoš Peter	0	0	1	0	0	2	0
Gerhátová Katarína	0	0	1	0	0	0	0
Halada Ľuboš	0	0	1	0	0	0	0
Halabuk Andrej	0	0	2	0	0	0	0
Hutárová Daniela	0	0	2	0	0	0	0
Izakovičová Zita	1	0	7	3	0	0	0
Kalivoda Henrik	0	0	8	1	0	0	0
Kanka Róbert	0	0	4	1	0	0	0
Kenderessy Pavol	1	0	4	0	0	0	0
Kollár Jozef	0	0	3	0	0	1	0

Kozelová Ivana	0	0	4	0	0	0	0
Lieskovský Juraj	0	0	9	0	0	0	0
Melicher Jakub	0	0	1	0	1	0	0
Miklósová Viktória	0	0	1	0	0	0	0
Moyzeová Milena	0	0	1	0	0	0	0
Palaj Andrej	0	0	1	0	0	0	0
Piscová Veronika	0	0	4	1	0	1	0
Purgat Pavol	2	0	0	0	0	0	0
Raniak Andrej	0	0	1	0	0	0	0
Šíbllová Zuzana	0	0	1	0	0	0	0
Špulerová Jana	1	0	10	0	1	0	0
Štefunková Dagmar	0	0	5	0	0	0	0
Vlachovičová Miriam	0	0	4	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

## 2.11. Iné informácie k vedecko-výskumnej činnosti.

### Zaradenie projektu APVV Demetra do publikácie „Výskumné projekty s vynikajúcou úrovňou“

Agentúra pre podporu vedy a výskumu (APVV) vydala v roku 2023 po siedmykrát publikáciu „Výskumné projekty s vynikajúcou úrovňou“. Publikácia prezentuje výber najúspešnejších ukončených a následne vyhodnotených projektov z tejto výzvy v prírodných, technických, lekárskech, pôdohospodárskych, spoločenských a humanitných vedách. Do publikácie bol vybraný aj projekt APVV-17-0377 Demetra „*Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska*“, čo považujeme za výrazné ocenenie práce tímu projektu.

Projekt Demetra riešil tím Ústavu krajinnej ekológie SAV, v.v.i. v spolupráci s kolegami z Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre v období 08/2018-12/2022. Vedúcim projektu bol RNDr. Ľuboš Halada, CSc. Hlavným cieľom projektu bolo zhodnotiť rozsah a priestorové rozmiestnenie novodobých zmien využívania poľnohospodárskej krajiny Slovenska (PK), ich trendov a dopadov na plnenie hlavných funkcií poľnohospodárskej krajiny a od nich závislých ekosystémových služieb. Originálnymi črtami projektu sú komplexný prístup s analýzou a hodnotením prírodných i socio-ekonomických faktorov, dôraz na využitie medzinárodne zavedených indikátorov, analýza trendov vývoja s formulovaním možných budúcich scenárov, prepojenie viacerých priestorových úrovní, kombinácia analytických postupov s empirickými poznatkami a zapojenie zainteresovaných skupín spoločnosti. Projekt bol tiež zaradený ako najvýznamnejší výsledok základného výskumu. ÚKE SAV v.v.i. za rok 2022.

### 3. Medzinárodná vedecká spolupráca

#### 3.1. Medzinárodné vedecké podujatia

##### 3.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2023 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

Výročná konferencia EUROGEO 2023 "FUTURE-READY GEOGRAPHY", Krakov, 64 účastníkov, 27.04.-29.04.2023

V súčasnosti čoraz častejšie používa pojem "pripravenosť na budúcnosť" v diskurzoch o geografickom výskume. Najmä geografické vzdelávanie na školách by malo byť predmetom diskusie a reflexie, pretože práve tu sa naši žiaci pripravujú na pochopenie radikálnych a neustálych zmien, ktoré ovplyvňujú spoločnosť, vedu a hospodárstvo. Hlavným cieľom konferencie bolo podporiť na budúcnosť orientovanú výmenu a diskusiu medzi vedcami zastupujúcimi všetky subdisciplíny geografie, ako aj učiteľov geografie a riaditeľov fakúlt o tom, ako geografia ako veda a školský predmet môže pripraviť na "budúcnosť". Na konferencii bolo prezentovaných viac ako sto príspevkov: 2 hlavné plenárne prednášky, 67 príspevkov, 19 posterov, 2 workshopy, 3 špeciálne zasadnutia a jedno zasadnutie v teréne. Vedecká pracovníčka ÚKE SAV J. Špulerová navrhla a viedla sekciu "Fyzická Geografia".

19. medzinárodné krajinnno-ekologické sympóziu, Trenčianske Teplice, Slovensko, 86 účastníkov, 17.05.-19.05.2023

Téma tohtoročného sympózia sa zameriavala globalizáciu a jej vplyv na krajinu, jej zložky a procesy, aj na sociálno-ekonomické dôsledky na spoločnosť. Rokovanie prebiehalo v piatich tematických sekciách:

- Globalisation and its driving forces within the landscape context
- Innovative approaches in landscape-ecological research
- Ecosystem services and ecosystem accounting
- Participative and interdisciplinary landscape research
- Practical implementation of landscape-ecological research

Na sympóziu boli odprezentované 2 plenárne prednášky, 30 ostatných prednášok a 35 posterových prezentácií. Po skončení vedeckej časti sympózia si účastníci zo siedmich krajín mohli vybrať z dvoch terénnych exkurzií zameraných na prírodné a biokultúrne hodnoty v oblasti Malej Fatry a Bielych Karpát. Hlavní organizátori: M. Dobrovodská, Z. Baránková

Career planning Panel for Early-Stage Researchers, Praha, Česko, 30 účastníkov, 06.06.2023 – podujatie v rámci projektu PROCLIAS

Brainstorming workshop zameraný na prezentáciu možností zlepšenia technických zručností a kariérneho rastu mladých výskumných pracovníkov a doktorandov. Organizácia: K. Merganičová...

Interdisciplinary training school on forest ecosystems: technologies, biodiversity, modelling, Lubľana, Slovinsko, 80 účastníkov, 10.06.-14.06.2023

Letná škola pre mladých vedcov bola zameraná na získanie vedomostí z oblasti diaľkového prieskumu Zeme na hodnotenie štruktúry lesa (3DForEcoTech), biodiverzity lesa (BOTTOMS-UP) a empirického a procesného modelovania rastu a dynamiky lesa (PROCLIAS). Organizácia: K. Merganičová

eLTER Regional Cluster Meeting, Bratislava, Slovensko, 31 účastníkov, 06.09.-07.09.2023

Na hybridne organizovanom meetingu sa zúčastnilo 15 účastníkov a 16 bolo pripojených online. Správy z jednotlivých krajín predstavili zástupcovia Rumunska, Poľska, Maďarska, Českej republiky,

Slovinska, Srbska a Slovenska. Zaoberali sa aktuálnym pokrokom v oblasti národných procesov eLTER RI; hlavnými výzvami a obmedzeniami a spôsobmi ich riešenia; tiež boli prezentované úspešné príbehy a možná budúcnosť eLTER RI v jednotlivých krajinách. Diskutovalo sa o naliehavých otázkach zahŕňajúcich kritériá pre lokality eLTER ESFRI a ich vplyvy, platformy LTSEr, tematické centrá a centrálné služby, ako aj spoluprácu s partnermi z iných krajín. Správu o stave výskumu na Slovensku predniesol Ľ. Halada. Organizácia: Ľ. Halada, V. Miklósová.

### 3.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2024 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

Restore4Life General Meeting. Bratislava, 11-13.6. 2024, Viktória Miklósová, tel.: 02 3229 3619, e-mail: viktoria.miklosova@savba.sk

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

Tabuľka 3a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Baránková Zuzana	0	0	1
Dobrovodská Marta	0	0	1
Izakovičová Zita	2	0	0
Hladká Alexandra	0	1	0
Hutárová Daniela	0	1	0
Kozelová Ivana	0	1	0
Krnáčová Zdena	0	1	0
Melicher Jakub	0	1	0
Šiblová Zuzana	0	1	0
Špulerová Jana	1	0	1
Raniak Andrej	0	1	0
<b>Spolu</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>

### 3.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

#### 3.2.1. 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.

Česká geografická spoločnosť (funkcia: člen)

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

Slovenský národný geografický komitét

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 vedeckej rady)

Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

European Ecological Federation (funkcia: member of Council)  
Európska akadémia vied a umení (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: Predsedníčka (chair))

RNDr. Zdena Krnáčová, PhD.

Societas Pedologica Slovaca (funkcia: člen)

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

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: predseda )

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

International Association for Landscape Ecology IALE (funkcia: člen)

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

Tabuľka 3b Experti hodnotiaci medzinárodné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Špulerová Jana	Biodiversa	1
	TACR, 7. verejná súťaž programu Prostředí pro život	3

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

Významný počet získaných a riešených projektov ÚKE SAV je úzko spätý aj s intenzívnou zahraničnou a medzinárodnou mobilitou našich vedeckých pracovníkov. Na 26 meetingoch ku riešeným projektom bolo 9 našich pracovníkov. Len v rámci projektu eLTER PPP, a eLTER PLUS to bolo 10 meetingov, z ostatných riešených projektov to bol Restore4Life consortium meeting, ELMEN General Assembly, meetingy v rámci COST PROCLIAS a úvodný kick off COST PANGEOS projektu.

V rámci medzinárodných sietí sa uskutočnilo stretnutie vedeckého výboru Science for Carpathians, Carpathian Convention working group for biodiversity, EU CAP Network Focus Group a pracovné stretnutia siete EUCALAND. Stretnutie vedeckého výboru siete Veda pre Karpaty sa uskutočnilo počas konferencie Forum Carpaticum 26. septembra 2023 v Krakove. ÚKE SAV zastupovali Z. Baránková a J. Lieskovský. Potvrdili pripravenosť ÚKE SAV zorganizovať najbližšiu konferenciu Forum Carpaticum v r. 2025 na Slovensku. Na 14. stretnutí pracovnej skupiny pre biodiverzitu (23.5.2023, Vsetín, Česká republika) prezentoval Ľ. Halada aktivity siete Science for Carpathians a odporúčania, relevantné pre pracovnú skupinu pre biodiverzitu. J. Špulerová bola členom pracovnej skupiny EU CAP Network Focus Group, ktorá sa stretla v rámci 2 pracovných seminárov zameraných na spracovanie témy o Krajinných prvkoch zvyšujúcich diverzitu krajiny a ich prínosoch pre životné prostredie i farmároch. Online pracovné stretnutia siete EUCALAND sa konali každé 3 mesiace, na ktorých ÚKE SAV zastupovala J. Špulerová. Prínosom činnosti tejto siete sú každoročne organizované semináre zamerané na typy poľnohospodárskej krajiny (v tomto bola témou Rekultivovaná krajina), ako aj spoločné výzvy na účasť v projektoch (napr. tento rok návrh projektu FLAG).

V rámci projektu URANOS bol pracovník T. Rusňák na krátkodobej stáži na ústave geografie Ludwig-Maximilians-Universität v Mníchove, kde sa venoval spracovaniu hyperspektrálnych satelitných snímok misií EnMAP a Prisma. Počas svojho pobytu sa zamerával najmä na analýzu, identifikáciu a odstránenie nežiadúcich artefaktov v rámci snímok a následných možností spektrálneho vyhladzovania a konvolúcie. Jeho výskum sa neobmedzil iba na samotné spracovanie dát, ale zahrňal tiež analýzu spektrálnych profilov a empirický prístup založený na výkone klasifikácie relevantných tried Non-Photosynthetic biomass. Táto stáž nielenže priniesla významný prínos k vedeckému výskumu v oblasti spracovania hyperspektrálnych údajov, ale poskytla aj cenné poznatky, ktoré bolo možno využiť v rámci projektu URANOS a ďalších prípadných výskumných projektov zameraných na prispôsobenie sa zmene klímy v poľnohospodárstve a zmiernení degradácie pôdy.

Náš pracovník P. Gajdoš bol na dlhodobej stáži v Česku (90 dní) v rámci schémy Mobity (Selection of the Researcher for Supported Activity No. 2: Work-stays of Senior Researchers from abroad in the Czech Republic). Dr. Gajdoš sa tu zaoberal štúdiom pavúčích spoločenstiev v krajine so zameraním na poľnohospodársku krajinu. S tým súvisel aj jeho terénny výskum, spracovanie materiálu, tvorba



databáz a konečné zhodnotenie výsledkov. Spracoval materiál z agrocenóz okolia Prahy, materiál z rekultivácie lomu ČSA na Mostecku a z realizovaných výskumov z predchádzajúceho obdobia (materiál z výskumov Dr. Řezáča). Tiež v spolupráci Dr. Řezáčom založil opakovaný výskum po 30 rokoch na agrocenózach Malanty (Slovensko), kde sa budú hodnotiť zmeny spoločenstiev z dlhodobého hľadiska s ohľadom na zmenu klímy. Tiež sa podieľal na založení a realizácii výskumu na poliach Pražského magistrátu na území Prahy so zameraním na význam novovytvorených zelených koridorov vo veľkoplošných poliach z hľadiska biodiverzity. V súčasnosti sa tento typ výskumov začína realizovať aj na našom ústave a pobyt v Prahe prispel k jeho príprave.

Vedeckí pracovníci ÚKE SAV prezentovali svoje vedecké výsledky aj na 17 medzinárodných vedeckých konferenciách a seminároch. Jedným z významnejších bola účasť našich vedcov na svetovom sympóziu IALE v Keni. Vedci ÚKE SAV tu rokovali aj o možnej organizácii Európskeho kongresu IALE v Bratislave v r. 2025.

Výsledkom medzinárodných mobilit a spolupráce medzi vedeckými komunitami a inštitúciami sú tiež návrhy medzinárodných projektov. Tento rok bolo podaných 5 návrhov medzinárodných projektov z toho 2 projekty v rámci programu Horizont.

- Forgotten heritage of Traditional Agricultural Landscape of Mountain Regions in Europe and preserving their Genius loci in changing world/ koordinátor/ podaný – neschválený/ HORIZON-CL2-2023-HERITAGE-01/ J. Špulerová, Z. Baránková, M. Dobrovodská, Z. Izakovičová, J. Lieskovský, A. Raniak
- Modelovanie vplyvov rastlinných invázií na Dunajské ekosystémy/ koordinátor/ podaný 09I01-03-V04/ Matching granty ku zdrojom získaným v rámci programu Horizont 2020 a Horizont Európa/ A. Halabuk, L. Halada, K. Merganičová
- Regional Collaboration in Protecting Biodiversity & Ecosystems in Eastern Partnership Countries/ partner/ podaný/ Svetová banka (procurement number 0002003011)/ P. Bezák, L. Halada et al.
- Poľné mokrade v čase klimatickej zmeny/ partner/ podaný/ INTERREG SK-CZ/2023/1\_Klíma/ M. Vlachovičová, P. Kenderessy
- Framework service contract for provision of support to integrated assessment on biodiversity and ecosystems. LOT 1: Integrated assessment of condition of, and pressures on, ecosystems/ partner/ podaný - v hodnotení/ EEA/ L. Halada, P. Gašparovičová

*Prehľad údajov o medzinárodnej mobilite pracovníkov organizácie je uvedený v Prílohe A-5.*

*Prehľad a údaje o medzinárodných projektoch sú uvedené v kapitole 2 a Prílohe A-2.*

## 4. Aplikácia výsledkov výskumu v praxi

### 4.1. Výsledky výskumu organizácie aplikované v technologickej a všeobecnej spoločenskej praxi

Výsledok výskumu: Hlavným výstupom je automatizovaný model klasifikácie poľnohospodárskych plodín založený na metódach strojového učenia.

Kto využíva výsledok: YMS s.r.o. a poľnohospodári

Rok využívania od: 2023

Rok využívania do: trvá

Projekt: ESA SatZones - Identifikácia výnosových zón na poľnohospodárskych pozemkoch s využitím satelitných údajov

Rok vytvorenia výsledku: 2023

Autori výsledku: P. Kenderessy, A. Halabuk

### 4.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)

Názov/účel kontraktového výskumu: **Správa o hodnotení strategického dokumentu s celoštátnym dosahom podľa zák. č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (V. Miklósová)**

Názov/účel kontraktového výskumu: Správa o hodnotení strategického dokumentu s celoštátnym dosahom podľa zák. č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (V. Miklósová)

Zadávateľ výskumného kontraktu: MŽP SR

Začiatok spolupráce: 2023

Ukončenie spolupráce: 2023

Finančný prínos pre organizáciu (€): 18045

### 4.3. Iné formy aplikácie výsledkov výskumu a využitia odbornosti

ÚKE SAV je externým expertným pracoviskom Európskej komisie, ktoré sa sústreďuje najmä na hodnotenie kvality riešenia environmentálnych projektov programu LIFE, ale i inú odbornú prácu s tým súvisiacu (napr. organizovanie a účasť na medzinárodných mítingoch zameraných na riešenie určitej témy). Tento rok sa končí 3 ročný kontrakt takto zameraného projektu NEEMO EIG 2019 a zároveň začal 3 ročný kontrakt projektu **ELMEN - Multi-inštitucionálny rámcový kontrakt na poskytovanie asistencie pre technické a finančné monitorovanie bežiacich projektov spolufinancovaných z predchádzajúcich a súčasného LIFE programu a pre tematickú podporu** (P. Bezák). Hoci kontrakt nemá povahu výskumného projektu, odborné znalosti sú nevyhnutné pre externú expertízu pre Európsku Komisiu (odbornú znalosť každého experta vždy schvaľuje EK). Tento projekt je aplikačný a je v plnom súlade so zameraním ÚKE SAV, v.v.i. ako interdisciplinárneho pracoviska pre základný a aplikačný výskum. Koordinátorom je Particip GmbH – Nemecko, partnermi projektu je 7 organizácií zo 7 európskych krajín.

## 5. Doktorandské štúdium a pedagogická činnosť

### 5.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 5a Počet doktorandov v roku 2023

Forma	Počet k 31.12.2023				Počet doktorandov po doktorandskej skúške		Počet ukončených doktorantúr v r. 2023					
							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	2	7	0	2	2	6	0	2	0	0	0	0
Denná z iných zdrojov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	4	8	1	2	2	6	0	2	0	0	0	0
Z toho zahraničných	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Súhrn	12		3		8		2		0		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 2023 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.

### 5.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 5b 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

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

Tabuľka 5c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2023 úspešnou obhajobou

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnotu
Mgr. Natália Hurajtová	interné štúdium hrazené z prostriedkov SAV	9 / 2019	8 / 2023	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny	Mgr. Juraj Lieskovský PhD., Ústav krajinnej ekológie SAV, v. i.	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
Mgr. Zuzana Šiblová	interné štúdium hrazené z prostriedkov SAV	9 / 2019	8 / 2023	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny	RNDr. Milena Moyzeová PhD., Ústav krajinnej ekológie SAV, v. i.	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

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

Tabuľka 5d Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2023 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
-----------------	----------	---------------------------	----------------------	---------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

#### 5.5. Uplatnenie absolventov doktorandského štúdia

Tabuľka 5e Prehľad uplatnenia absolventov doktorandského štúdia

Počet absolventov PhD. štúdia v roku 2023 (obhajoba leto 2023)	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
2	2	0	0	0

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v prílohe A-1.

## 5.6. Medzinárodné doktorandské štúdium

Tabuľka 5f Počet študentov v medzinárodných programoch doktorandského štúdia

Cotutelle	Co-direction	Iné	Zahranční doktorandi štátne občianstvo/počet
0	0	0	MDA/1

Zahranční 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.

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

Tabuľka 5g 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)
vedy o Zemi	1217	pôdna ekofyziológia	Univerzita Komenského Bratislava
ekologické a environmentálne vedy	1610	environmentalistika	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
ochrana a využívanie krajiny	4.3.1	environmentalistika	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
poľnohospodárstvo a krajinárstvo	4190	krajinná architektúra, krajinné inžinierstvo	Slovenská poľnohospodárska univerzita Nitra

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

<https://www.portalvs.sk/sk/studijne-odbory?from=menu1>. Názov doktorandského študijného programu v stĺpci 3 je potrebné vložiť ako voľný text.

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 a nevyplňovať stĺpce 1 a 2.

Tabuľka 5h 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 hodnosť alebo vyšší kvalifikačný stupeň
RNDr. Peter Barančok, CSc. (ochrana a využívanie krajiny)	Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)	Mgr. Natália Hurajtová, PhD. (PhD., Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre)
RNDr. Peter Barančok, CSc. (ochrana lesa)	Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (Fakulta prírodných vied UKF)	Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (prof., Fakulta prírodných vied UKF)
Prof. PaedDr. PhDr. RNDr. Martin Boltižiar, PhD. (ochrana a využívanie krajiny)	Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (SPU, člen Správnej rady)	Mgr. Zuzana Šíblova, PhD. (PhD., Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre)
Doc. PaedDr. Stanislav David, PhD. (ochrana a využívanie krajiny)		

RNDr. Peter Gajdoš, CSc. (ekologické a environmentálne vedy)		
Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (ekologické a environmentálne vedy)		
Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (ochrana a využívanie krajiny)		
Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (poľnohospodárstvo a krajinárstvo)		
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)		

## 5.8. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 5i Prednášky a cvičenia vedené v roku 2023

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	5	0	1	0
Celkový počet hodín v r. 2023	49	0	10	0

Prehľad prednášateľov predmetov a vedúcich cvičení, s uvedením názvu predmetu, úväzku, katedry, fakulty, univerzity/vysokej školy je uvedený v prílohe A-4.

Tabuľka 5j Aktivity pracovníkov na VŠ

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

## 5.9. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

### Aktivity doktorandov súhrnne

#### Svetlana Košanová:

Účasť na projektoch: URANOS, ESA

Stáže, konferencie: 12.7 - 27.7.2023 Brno, Mendelova univerzita, Agronomická fakulta, ústav agrosystémov a bioklimatológie, 17 - 19.5.2023 19. medzinárodné krajinné - ekologické sympóziu v Trenčianskych Tepliciach. Prezentácia posteru: Mapping of brown biomass in an agricultural landscape using remote sensing. 30.3.2023

Pedagogická činnosť: Využitie DPZ pri mapovaní poľných plodín. Predmet: Integrovaná ochrana poľných plodín od 11:00 do 12:30 hod., SPU Nitra

*Popularizačné aktivity:* 05.06.2023 Svetový deň životného prostredia na Smolenickom zámku: poster Zmena klímy; 06 - 07.06.2023 Celoslovenské dni poľa, Oponice; 17 - 20.08.2023 Agrokomplex Nitra.

Alexandra Hladká:

*Účasť na projektoch:* VEGA 02/0077/21 ECOTOUR; VEGA 2/0011/21 Krajinnoekologické aspekty zelenej a modrej infraštruktúry pri tvorbe optimálneho priestorového základu ekologicky stabilných plôch v urbanizovanej krajine

*Stáže, konferencie:* Letná škola Aplikované metódy pre hodnotenie ekosystémových služieb - od teórie k praxi, 4. - 8. 9. 2023, Mendelovej Univerzity v Brne; 17 - 19.5.2023 19. medzinárodné krajinno - ekologické sympóziu v Trenčianskych Tepliciach. Poster: Transport availability as a prerequisite for the development of tourism the local action group assimilation of municipalities of the White Carpathians and Trenčín microregion and the Bošáčka microregion.

Lujza Kubáčková

*Publikácie:* KUBÁČKOVÁ, L., KANKA, R., 2023. Niektoré zaujímavé aspekty výskytu *Lycium barbarum* L. v krovinových porastoch na Slovensku. Ekologické štúdie. Roč. 14, č. 1, s. 32-38. ISSN 1338-2853.

Eva Schlimbachová

*Stáže, konferencie:* 25 -28.9.2023 Forum Carpaticum - spoluautorstvo posteru: Changes in the composition of araneocenoses in the Malá Lehota village (central Slovakia) in response to global climate and landscape changes over a long-term horizon

Dominika Gduľová

*Účasť na projektoch:* VEGA 2/0011/21 Krajinnoekologické aspekty zelenej a modrej infraštruktúry pri tvorbe optimálneho priestorového základu ekologicky stabilných plôch v urbanizovanej krajine

*Stáže, konferencie:* 24.4.2023 Študentská vedecká konferencia v BB. Prezentácia: Percepcia efektívnosti odpadového hospodárstva na príklade Hrušovsko - Beňadického Mikroregiónu; 17 - 19.5.2023 účasť na 19 medzinárodnom krajinno - ekologickom sympóziu v Trenčianskych Tepliciach. Prezentácia posteru: Evaluation of Waste Separation and Recycling in the Municipalities of the Hrušovsko-Beňadický Microregion; 25. - 28.9.2023 Forum Carpaticum, Krakow: Landscape ecological aspects of environmental quality assessment in the context of the health status of its inhabitants

Jakub Melicher

*Účasť na projektoch:* VEGA 2/0132/21 Diverzita lúčnych a pasienkových biotopov Slovenska po dvoch dekádach v Európskej únii; APVV-20-01-08 BIO RESERVE,

*Stáže, konferencie:* Zahranická stáž (Ulánbátar, Mongolsko, National University of Mongolia, 14.4.-14.5.2023), 03.05.2023 prednáška: Diversity of agricultural landscape of Protected Landscape Area Cerova vrchovina and its ecosystem services, miesto: Institute of Biology, Mongolian Academy of Sciences, Ulánbátar, Mongolsko; 17. - 19.5.2023 účasť na 19 medzinárodnom krajinno - ekologickom sympóziu v Trenčianskych Tepliciach. Prezentácia posteru: Biosphere reserves in strategy documents of Slovakia - how these documents support Man and Biosphere programme?

*Odborné a popularizačné aktivity:* Praktické skúsenosti s alternatívnym spôsobom odstraňovania pajaseňa žliazkatého; prednášky v rámci odborného semináru: Aktuality zo sveta invázných rastlín, Hotel Grand Vígľaš. Vyžiadala Štátna ochrana prírody SR, v rámci projektu „Vypracovanie akčného plánu pre invázne druhy rastlín a implementácia opatrení akčného plánu na riešenie problematiky prienikových ciest – prvá etapa“ (ITMS2014+: 310011CQC3)“, ktorý je spolufinancovaný



Kohéznym fondom Európskej únie v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia 2014-2020;

#### Jakub Košša

*Účasť na projektoch:* 2/0135/22 Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska,

*Stáže, konferencie:* Erasmus stáž v Maďarskom meste Pécs od 19.6. 2023 do 30. 6. 2023 - rádiotelemetria, 24.4.2023 Študentská vedecká konferencia v BB, Prednáška: Drobné cicavce areálu priemyselného parku v Nitre; ZOOLOGICKÉ DNY Brno 2023: Kľúč na určovanie blch drobných cicavcov. (Poster), Blchy drobných zemných cicavcov Horšianskej doliny. (Poster)

*Odborné a popularizačné aktivity:* 05.06.2023 Svetový deň životného prostredia na Smolenickom zámku: Tvorba posteru - biodiverzita;

#### Natália Hurajtová

*Stáže, konferencie:* Hurajtová N., Lieskovský J., Lieskovský T., 2023: Lidar as a tool for mapping of historical anthropogenic features in traditional viticultural landscape of Svätý Jur (Slovakia). 7th Forum Carpathicum, Krakow, 25-28.9.; poster ; Hurajtová, N.- Lieskovský, J., 2023: The origin and development of viticulture in Svätý Jur. 19th International Landscape Ecological Symposium - Trenčianske Teplice, 17.5-19.5., poster; Hurajtová, N., Piscová, V., Gašparovičová, P., Ševčík, M., 2023: Impact of human activities on the current state of vegetation in wine-growing cultural landscape Svätý Jur, Slovakia - 19th International Landscape Ecological Symposium - Trenčianske Teplice – 17.5.-19.5.2023, poster ;

*Články:* HURAJTOVÁ, Natália\*\* - PISCOVÁ, Veronika - GAŠPAROVIČOVÁ, Petra - ŠEVČÍK, Michal. The impact of past human activities on the current state of vegetation in historical settlements of a wine-growing cultural landscape /Svätý Jur, Slovakia/. In Land, 2023, vol. 12, no. 9, article no. 1 690. (2022: 3.9 - IF, Q2 - JCR, 0.647 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2073-445X.

*Návrhy projektov:* 1) Využitie archeoekologických analýz v štúdiu minulej krajiny/ koordinátor/ podaný 09I03-03-V04/ 0Štipendia pre excelentných výskumníkov a výskumníčky R2-R5/ N. Hurajtová; 2) Vplyv aktivít človeka na formovanie krajiny od jej archeologickej minulosti až po súčasnosť/ koordinátor/ podaný – schválený/ Podporný fond Štefana Schwarza/ N. Hurajtová

*Popularizačné aktivity:* 05.06.2023 Svetový deň životného prostredia na Smolenickom zámku; 25.6. 2023 Family Day 2023

#### Zuzana Šiblová

*Účasť na projektoch:* 1) VEGA 2/0011/21 Krajinnokoekologické aspekty zelenej a modrej infraštruktúry pri tvorbe optimálneho priestorového základu ekologicky stabilných plôch v urbanizovanej krajine; 2) Horizont Europe: Restore4Life - Obnova mokradňových komplexov ako systémov podporujúcich život v povodí Dunaja.

*Stáže, konferencie:* Šiblová Z., Moyzeová, M., 2023: The importance of regulated water channels in agricultural land for the occurrence of the dragonfly *Libellula fulva* (Müller, 1764), 19th International Landscape Ecological Symposium, Trenčianske Teplice, 17-19.05; Šiblová, Z., Moyzeová, M., 2023: Dragonflies (Odonata) of Western Slovakia. Dragonflies Cyprus ICO Paphos, Cyprus, 25.6.-30.6., poster; Šiblová, Z., 2023: Assessment of the biodiversity of Dragonflies (Odonata) in the natural and regulated parts of the Rudava river. Konferencia Hodnocení úspěšnosti revitalizací mokřadů a vodních toků, Vodňany, Česko, 21.- 23.11., poster

*Pedagogická činnosť:* Manažment krajiny2, 8 hod/ semester, PríFUK, Katedra environmentálnej ekológie a manažmentu krajiny

Návrhy projektov: 1) Hodnotenie aktuálneho stavu biodiverzity vážok na Slovensku/ koordinátor/ podaný 09I03-03-V04/ Štipendiá pre excelentných výskumníkov a výskumníčky R2-R5/ Z. Šíblová; 2) Hodnotenie aktuálneho stavu biodiverzity vážok na Slovensku/ koordinátor/ podaný – neschválený/ Podporný fond Štefana Schwarza/ Z. Šíblová

Alexandr Vasieliev

Stáže, konferencie: Vasiliev Alexandr 2023: Discoveries of non-native Araneae (Arachnida) and Simuliidae (Diptera) species in the Republic of Moldova. The Joint and DIAS Scientific Conference 2023 and 12th ESENIAS Works. Globalisation and invasive alien species in the Black Sea and Mediterranean regions – Management challenges and regional cooperation. Varna Bulgaria, 11-14 October 2023.

### **Aktivity vedeckých pracovníkov podľa tabuľky 5j a ostatné pedagogické aktivity (*mimo evidencie v Elvyse*)**

- Baránková Zuzana - Vypracovanie oponentského posudku na písomnú prácu k dizertačnej skúške RNDr. Csabu Kulcsára. Názov práce: "Hodnotenie biotopov a ich úloha pri stanovovaní biokultúrnej hodnoty krajiny"
- Dagmar Štefunková - Predseda komisie štátnych skúšok v programe Krajinná a záhradná architektúra 22.5.2023, FZKI SPU Nitra
- Dagmar Štefunková - Člen prijímacej komisie pre doktorandské štúdium - program Krajinná a záhradná architektúra - 16.6.2023 SPU Nitra
- Zdena Krnáčová - vypracovanie oponentského posudku na magisterskú prácu
- Ľuboš Halada - Člen prijímacej komisie pre doktorandské štúdium - študijný program Environmentalistika - 26.6.2023 UKF Nitra
- Ľuboš Halada - Vypracovanie oponentského posudku na písomnú prácu k dizertačnej skúške PaedDr. Lukáša Wittlingera na tému „Diverzita orchideí a manažment biotopov vo vybraných celkoch Západných Karpát“
- Ľuboš Halada - Prezentácia na tému: "Country report: Slovakia". - eLTER Regional Cluster meeting, Bratislava, 6-7 September 2023
- Ľuboš Halada - Prezentácia na tému: "Characterisation of grasslands". - EU Grassland Watch Launch Event, Brussels, 12 September 2023
- Ľuboš Halada - Prezentácia na tému: "Monitoring site Dunajské luhy". - Restore4Life Kick-Off-Meeting, Bucharest, 13 – 15 September 2023
- Viktória Miklosova - člen hodnotiacej komisie za SAV v roku 2023 “Študentská Osobnosť Slovenska 2023/2024 Pre kategóriu Poľnohospodárstvo, Lesníctvo, Drevárstvo”
- Viktória Miklosova - predseda GWP Slovensko (Global Water Partnership) - organizovanie študentských konferencií, workshopov a popularizačných aktivít v spolupráci s UKE SAV
- Viktória Miklosova - člen výberovej komisie SK-Climate Programme pre výzvu č. 4 (ACC04)
- Milena Moyzeová - Vypracovanie posudku na dizertačnú prácu Zuzany Šíblovej
- Milena Moyzeová - člen komisie na obhajobu doktorandskej dizertačnej práce, 22.8.2023 Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied a informatiky
- Milena Moyzeová - člen skúšobnej komisie pre rigorózne práce, 10.11.2023 PríFUK Bratislava
- Milena Moyzeová - člen skúšobnej komisie pre dizertačnú skúšku, 19.12. 2023 Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied a informatiky
- Milena Moyzeová - školiteľ dvoch PhD. študentov - Zuzana Šíblová a Dominika Gdulová
- Milena Moyzeová - prednáška pre doktorandov SAV s názvom Etika v programe HORIZONT2020. 22.5.2023. Bratislava.

- Marta Dobrovodská - lektoring v rámci exkurzie k lokálnosti a ochrane biodiverzity na vybraných slovenských farmách v termíne 27.9.2023 - sv. Jur vinárstvo Bažalík, farma Beckov, kozia farma Vlčí vrch, Biodynamic Libichava
  - Katarína Merganičová - Vypracovanie oponentského posudku na diplomovú prácu Bc. Róberta Garana "Zmena stupňa rozkladu odumretého dreva v čase"
  - Peter Gajdoš - člen skúšobnej komisie pre dizertačnú skúšku, 19.12. 2023 Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied a informatiky
  - Peter Gajdoš - školiteľ troch PhD. študentov - Jakub Košša, Eva Schlimbachová a Alexandr Vasiliev
  - Henrik Kalivoda - konzultant diplomovej práce na Prír.F UK Bratislava
  - Zita Izakovičová - Člen prijímacej komisie pre doktorandské štúdium - študijný program Environmentalistika - 26.6.2023 UKF Nitra
  - Zita Izakovičová - člen komisie na obhajobu doktorandskej dizertačnej práce, 22.8.2023 Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied a informatiky
  - Zita Izakovičová - člen skúšobnej komisie pre dizertačnú skúšku, 19.12. 2023 Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied a informatiky
  - Zita Izakovičová - člen skúšobnej komisie pre dizertačnú skúšku, 25. 5. 2023. 2023 Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied a informatiky
  - Zita Izakovičová - člen skúšobnej komisie pre obhajobu diplomovej práce 28.11. 2023 Príf. UK Bratislava
  - Zita Izakovičová - člen komisie na obhajobu doktorandskej dizertačnej práce, 29. 6. 2023, SPU, FZKI[ZI1]
  - Zita Izakovičová posudok na diplomovú prácu Barbory Polákovéj: Potenciál areálov s ukončenou ťažbou na sekundárny rozvoj biotopov (Modelové územie – bývalý lom fylitu v k. ú. Marianka)
  - Zita Izakovičová posudok na prácu k dizertačnej skúške J. Petrikoviča: Vplyv COVID-19 krízy na vývoj hotelierstva Slovenska a kultúrnych ekosystémových služieb
  - Zita Izakovičová posudok na dizertačnú prácu J. Lehotayovej Potenciál využitia poznatkov o krajinskej štruktúre v environmentálnej výchove primárneho a sekundárneho vzdelávania
  - Zita Izakovičová: oponentský posudok pre inauguračné konanie doc. RNDr. Vladimíra Faľtana, PhD. za profesora v odbore Geografia
  - Zita Izakovičová člen komisie na obsadenie funkčného a pracovného miesta v štúdiom odbore 8: Ekológia a manažment na FSEŠ UKF v Nitre
  - Zita Izakovičová člen komisie pre výberové konanie na obsadenie funkčného miesta docent na Katedre ekológie a environmentalistiky FPVaI UKF
  - Zita Izakovičová - člen výberovej komisie na obsadenie funkčného miesta profesor v štúdiom odbore Ekologické a environmentálne vedy UK
  - Jana Špulerová - člen skúšobnej komisie pre dizertačnú skúšku, 3.4. 2023. 2023 Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied a informatiky
  - Jana Špulerová - školiteľka 2 doktorandov (Jakub Melicher, Csaba Kulcsár)
  - Juraj Lieskovský - člen komisie na obhajobu doktorandskej dizertačnej práce, 22.8.2023 Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied a informatiky
  - Juraj Lieskovský - člen skúšobnej komisie pre dizertačnú skúšku, 3.4. 2023. 2023 Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied a informatiky
-

## 6. Zmluvná spolupráca s univerzitami/vysokými školami a inými subjektmi vedy a výskumu

*Pozn.: Uvádzajte formy spolupráce a aktivity, ktoré nie sú uvedené v kapitolách 2, 3, 4, 5.*

### 6.1. Spoločné pracoviská organizácie

#### 6.1.1. Spolupráca s univerzitami/VŠ (fakultami)

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Ekonomická fakulta UMB

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

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

**Začiatok spolupráce:** 2021

**Zhodnotenie:** APVV - Implementácia Agendy 2030 prostredníctvom biosférických rezervácií (V. Piscová, P. Bezák, M. Dobrovodská, P. Gajdoš, Z. Izakovičová, J. Melicher, J. Špulerová).

Zámerom projektu je vytvoriť návrh udržateľného inštitucionálneho, finančného a legislatívneho modelu fungovania biosférických rezervácií v podmienkach Slovenskej republiky a východísk ich strategického rozvoja na základe analýzy potenciálu územia v kontexte naplňania cieľov Agendy 2030, teórie odolnosti, zahraničných skúseností a príkladov dobrej praxe.

**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 (L. 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. Práca v medzinárodnom programe ICP Vegetation pokračuje aj naďalej.

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

**Oblasť spolupráce:** vedecká a pedagogická činnosť v oblasti krajinnej ekológie

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

**Začiatok spolupráce:** 2000

**Zhodnotenie:** Katedra ekológie a environmentalistiky (KEE) FPVaI UKF Nitra – spoločné pracovisko ÚKE SAV v.v.i. a FPVaI UKF Nitra. . V roku 2010 bola uzatvorená medzi ÚKE SAV a FPVaI UKF nová zmluva o spolupráci, ktorá spresňuje pracovnoprávne postavenie zamestnancov spoločného pracoviska. Okrem pedagogickej činnosti (kap. 3) prebieha aj spolupráca na bežiacich a súčasných projektoch: 1) projekt ŠF EÚ 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) a 2) projekt OP ŠF - ENVIRO PLUS - Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu (H. Kalivoda, Z. Izakovičová)

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Filozofická fakulta UKF

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

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

**Začiatok spolupráce:** 2023

**Zhodnotenie:** VEGA 2/0031/23 - Analýzy a hodnotenia environmentálnej histórie vybraných typov krajiny Slovenska od mladšieho praveku po súčasnosť (V. Piscová, J. Borovská, P. Gašparovičová, N. Hurajtová, J. Lieskovský, M. Mojses, T. Rusňák) V prvom roku riešenia projektu sme sa

zamerali na zhromažďovanie informácií o osídlení v minulosti na základe archeologických prameňov (publikovaných zdrojov, existujúcich databáz, nedeštruktívnych metód archeologickej prospekcie či DPZ), ďalej na zhromaždenie existujúcich informácií o minulom i súčasnom vegetačnom kryte. V teréne sme realizovali paleoekologický výskum v modelových územiach Poilie a Pusté Úľany, overovali SKŠ (súčasnú krajinnú štruktúru) v modelových územiach v Tatranskom národnom parku, v Tatranskom národnom parku sme uskutočnili experimentálne výskumy priamych a nepriamych vplyvov človeka na vysokohorskú krajinu

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

**Oblasť spolupráce:** Spolupráca na spoločných projektoch VEGA

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

**Začiatok spolupráce:** 2021

**Zhodnotenie:** 1) VEGA - Vývoj pôdných vlastností a vegetácie na bývalej poľnohospodárskej pôde (J. Kollár)

**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 ŠF EÚ: 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), príprava spoločného TIK projektu (Z. Izakovičová, J. Špulerová)

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Technická univerzita vo Zvolene

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

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

**Začiatok spolupráce:** 2022

**Zhodnotenie:** Projekt APVV CALTER - Toky uhlíka v pôde hlavných typov lesných ekosystémov na výškovom gradiente Západných Karpát. Projekt beží, v r. 2023 sa vykonali všetky plánované terénne práce a následné spracovanie údajov (L. Halada).

*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, v. v. i.

**Oblasť spolupráce:** prispievanie do CDF na Slovensku, spoločný projekt VEGA

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

**Začiatok spolupráce:** 2011

**Zhodnotenie:** Pracovníci ÚKE SAV prispievajú do Centrálnej databázy fytocenologických zápisov (CDF) na Slovensku. Od roku 2021 beží spoločný projekt VEGA: Diverzita lúčnych a pasienkových biotopov Slovenska po dvoch dekádach v Európskej únii (J. Špulerová, L. Halada).

**Názov organizácie:** Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

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

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

**Začiatok spolupráce:** 2020

**Zhodnotenie:** Spolupráca s Ústavom ekológie lesa SAV na projekte 1) VEGA - Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid (P. Gajdoš), 2) APVV CALTER - Toky uhlíka v pôde hlavných

typov lesných ekosystémov na výškovom gradiente Západných Karpát (Ľ. Halada).

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

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

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

## 6.3. Spoločné projekty s univerzitami a ostatnými inštitúciami mimo SAV

**Názov projektu:** 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 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:**

**Názov projektu:** CALTER - Toky uhlíka v pôde hlavných typov lesných ekosystémov na výškovom gradiente Západných Karpát

**Agentúra:** APVV

**číslo projektu:** APVV-21-0412

**Spolupracujúce inštitúcie:** Technická univerzita vo Zvolene, Národné lesnícke centrum, Ústav ekológie lesa SAV, Výskumná stanica TANAP.

**Koordinátor projektu:** TU Zvolen

**Začiatok spolupráce:** 2022

**Koniec spolupráce:** 2025

**Zhodnotenie:** Výstupy projektu sú v prílohe B Výročnej správy

**Názov projektu:** ENVIRO PLUS - Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu

**Agentúra:** Štrukturálne fondy EÚ

**číslo projektu:** 127/2022/OPII/VA

**Spolupracujúce inštitúcie:** UKF Nitra, ESPRIT spol. s r. o.

**Koordinátor projektu:** Henrik Kalivoda, ÚKE SAV

**Začiatok spolupráce:** 2022

**Koniec spolupráce:** 2023

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

## 7. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

### 7.1. Vedecko-popularizačná činnosť

Tabuľka 7a Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet
prednášky/besedy	16	tlač	9	TV	0
rozhlas	3	internet	12	exkurzie	0
publikácie	0	multimediálne nosiče	0	dokumentárne filmy	0
iné	11				

### 7.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 7b Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
XXI. Arachnologická konferencia	domáca	Východná, Slovensko	6.9.-8.9.2023	29
Restore4Life „Obnova mokrad'ových komplexov ako systémov podporujúcich život v povodí Dunaja“	domáca	Sološnica, Slovakia	30.10.-31.10.2023	40
Implementácia Agendy 2030 prostredníctvom biosférických rezervácií	domáca	Stará Lesná, Slovensko	9.11.-10.11.2023	117
Výročná konferencia EUROGEO 2023 "FUTURE-READY GEOGRAPHY"	medzinárodná	Krakov	27.4.-29.4.2023	64
19. medzinárodné krajinné-ekologické sympóziu	medzinárodná	Trenčianske Teplice, Slovensko	17.5.-19.5.2023	86
Career planning Panel for Early-Stage Researchers	medzinárodná	Praha, Česko	6.6.-6.6.2023	30
Interdisciplinary training school on forest ecosystems: technologies, biodiversity, modelling	medzinárodná	Lubľana, Slovinsko	10.6.-14.6.2023	80
eLTER Regional Cluster Meeting	medzinárodná	Bratislava, Slovensko	6.9.-7.9.2023	31

### 7.3. Účasť na výstavách

Názov výstavy: **Agrokomplex**

Miesto konania: Nitra

Dátum: 17.8.2023

Zhodnotenie účasti: Návštevníci stánku Ústavu krajinskej ekológie SAV, v. v. i. sa na výstave Agrokomplex dozvedeli, ako sa mení slovenský vidiek v súvislosti s dôsledkami globalizácie na

poľnohospodársku krajinu a aké sú možnosti ich prevencie a eliminácie. Vedci ústavu tiež predstavili nové metódy a nástroje na ekologizáciu poľnohospodárskej krajiny – využitie diaľkového prieskumu zeme v rámci precízneho poľnohospodárstva, predpovedný systém pre výskyt ochorení viniča, metódy mapovania a monitorovania historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny atď.

Názov výstavy: **Celoslovenské dni poľa**

Miesto konania: Oponice

Dátum: 6.7.2023

Zhodnotenie účasti: Ústav krajinnej ekológie, v. v. i., prezentoval formou posterov svoje aktivity v oblasti výskumu poľnohospodárskej krajiny: využitie diaľkového prieskumu zeme v rámci precízneho poľnohospodárstva, predpovedný systém pre výskyt ochorení viniča, metódy mapovania a monitorovania historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny zamerané na zachovanie významných typov biokultúrnej krajiny a automatizovaný podporný systém pre tvorbu projektov miestnych územných systémov ekologickej stability, ktorú vyvinul ÚKE SAV, v. v. i., spoločne s firmou Esprit, s. r. o. Ide o systém, ktorý uľahčuje projektantom spracovanie projektov MÚSES, ktoré sú hlavným podkladom pre spracovanie projektov pozemkových úprav a tiež budú vhodnou pomôckou pri návrhu biopásov v poľnohospodárskej krajine.

#### 7.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 7c Programové a organizačné výbory národných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Gajdoš Peter			1
<b>Spolu</b>			1

#### 7.5. 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)

Land (funkcia: guest editor) 2x

RNDr. Peter Gajdoš, CSc.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)

Ekologické štúdie (funkcia: člen)

Mgr. Andrej Halabuk, PhD.

Remote Sensing (funkcia: Guest editor)

RNDr. Ľuboš Halada, CSc.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)



Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)  
Problems of Geography (funkcia: člen)  
VEDA (funkcia: člen)

Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.

Acta Carpathica Occidentalis (funkcia: člen)  
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)

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)

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

Ekologické štúdie (funkcia: člen)

Ing. Jana Špulerová, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)  
Land (funkcia: guest editor)

## **7.6. 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: podpredseda)  
Slovenská geografická spoločnosť pri SAV - SGS (funkcia: prezident)  
Slovenská kartografická spoločnosť pri SAV - SKS (funkcia: člen)

Doc. PaedDr. Stanislav David, PhD.

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

RNDr. Marta Dobrovodská, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Peter Gajdoš, CSc.

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

Mgr. Katarína Gerháťová, 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)

Mgr. Natália Hurajtová, PhD.

Slovenská archeologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Daniela Hutárová, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

LTER Slovensko (funkcia: člen)  
Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)  
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. Pavol Kenderessy, PhD.

Societas pedologica slovac (funkcia: člen)

Mgr. Jozef Kollár, PhD.

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

Mgr. Jakub Košša

Slovenská zoologická spoločnosť (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.

Banskoštiavnicko-hodrušký banický spolok (funkcia: člen)  
Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: čestný člen)  
Spoločnosť maďarských vedeckých pracovníkov na Slovensku (funkcia: člen)

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen hlavného výboru)  
Slovenská geografická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Andrej Palaj, PhD.

Societas pedologica slovac (funkcia: člen)

Mgr. Veronika Piscová, PhD.

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

Mgr. Zuzana Šíblková

Slovenská zoologická spoločnosť (funkcia: člen)

Ing. Jana Špulerová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: člen)

Mgr. Miriam Vlachovičová, PhD.

SOS/BirdLife Slovensko (funkcia: člen)

## **7.7. 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 krajínnej ekológie, ekológie ekosystémov, populačnej ekológie, ochrany prírody a vplyvu človeka na ekosystémy. Publikuje články z teoretickej, metodologickej, ako aj z praktickej oblasti, ktoré sú zamerané na ochranu a tvorbu krajiny, dynamiku prírodných procesov a krajinných zmien. Časopis vychádza od roku 1982 štyrikrát ročne, do roku 1989 s označením Ekológia (ČSSR), do roku 1992 Ekológia (ČSFR) a od roku 1993 Ekológia (Bratislava). Od roku 2013 vychádza ako Open Access vo vydavateľstve De Gruyter. Časopis je indexovaný v databázach AGRICOLA (National Agricultural Library), Baidu Scholar, CABI (over 50 subsections), CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC - cnpLINKer, Current Geographical Publications, Dimensions, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO, Engineering Village, ExLibris, Geobase, GeoRef, Google Scholar, Japan Science and Technology Agency (JST), J-Gate, JournalGuide, JournalTOCs, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), MyScienceWork, Naver Academic, Naviga (Softweco), QOAM (Quality Open Access Market), ReadCube, Reaxys, SCILIT, SCImago (SJR), SCOPUS, Semantic Scholar, Sherpa/RoMEO, 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), X-MOL

#### Časopis Ekologické štúdie

Časopis Ekologické štúdie je domáci recenzovaný vedecký časopis, ktorý vydáva Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV. Ústav krajínnej ekológie SAV sa spoločne s Katedrou ekológie a environmentalistiky FPVaI UKF v Nitre podieľajú na vydavateľskej činnosti. V časopise sa publikujú pôvodné vedecké práce z oblasti ekológie, krajínnej 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 14. ročník, kde je uverejnených 13 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.

### ***Vedecko - organizačné aktivity ÚKE SAV***

17. – 19. mája 2023 sa v Trenčianskych Tepliciach konalo v poradí už 19. medzinárodné krajínnoekologické sympóziu s názvom “Landscape and Society in the context of globalization”. Krajínnoekologické sympózia organizuje pravidelne v trojročných cykloch Ústav krajínnej ekológie SAV, v.v.i.. Prvé sa konalo v roku 1967 za účasti cca 50 odborníkov zo 6 krajín, tohtoročného sa zúčastnilo cca sto odborníkov zo siedmich krajín. Prvotným cieľom týchto sympózií bolo zabezpečiť širokému spektru vedcov z „východného bloku“ Európy kontakt so svetovou krajínnoekologickou vedou. Na 6. medzinárodnom sympóziu, ktoré sa konalo v Piešťanoch, bola dokonca založená aj

medzinárodná asociácia pre krajinnú ekológiu (IALE).

Téma tohtoročného sympózia bola veľmi aktuálna, zamerala sa na hodnotenie procesu globalizácie a jeho vplyvov na krajinu, jej zložky a procesy prebiehajúce v krajine, ako i na hodnotenie sociálno-ekonomických dôsledkov týchto dopadov. Dopady globalizácie spôsobujú rôzne nielen socioekonomické, ale aj mnohé environmentálne problémy.

Práve krajinná ekológia, ako celostná veda o krajine, môže zohrať významnú úlohu pri ich sledovaní, vyhodnocovaní a pri príprave opatrení na ich elimináciu. Sympóziu vytvorilo vhodný priestor na tvorivú diskusiu v tejto oblasti. Jeho súčasťou bola aj posterová prezentácia. Rokovanie prebiehalo v piatich tematických sekciách:

- Globalisation and its driving forces within the landscape context
- Innovative approaches in landscape-ecological research
- Ecosystem services and ecosystem accounting
- Participative and interdisciplinary landscape research
- Practical implementation of landscape-ecological research

Účastníci rokovali nielen o teoreticko-metodických prístupoch k hodnoteniu globálnych megatrendov, ale aj o ich aplikácii v reálnej praxi. Významné boli diskusie najmä v oblasti výmeny poznatkov o dopade nepriaznivých účinkov procesu globalizácie na ekosystémy a poskytovanie ich ekosystémových služieb, ekosystémovom účtovníctve a procese MAES, do ktorého sú povinne zapojené všetky krajiny EÚ. Ako skonštatovali účastníci sympózia, veda je vcelku dobre pripravená na riešenie mnohých problémov spätých s procesom globalizácie, problémom je skôr aplikácia týchto poznatkov v reálnej praxi.

Popri výmene odborných poznatkov je významný aj spoločenský dosah týchto medzinárodných podujatí, ako je prezentácia prírodných krás, kultúrno-historických špecifik ako i ľudových zvykov a tradícií. Súčasťou tohtoročného sympózia boli 2 exkurzie, kde si účastníci mohli vybrať odbornú vychádzku na hrebeni Malej Fatry, alebo exkurziu v oblasti Bielych Karpát v okolí Bošáče, kde navštívili revitalizované sady, ovocinársku škôlku starých odrôd a tradičnú pálenicu.

### ***Odborno - popularizačné aktivity ÚKE SAV***

#### **Kvalita vôd na Slovensku – študentská konferencia**

Ústav krajinnej ekológie SAV, v.v.i. v spolupráci s Global Water Partnership Slovakia a so Slovenskou ekologickou spoločnosťou pri SAV usporiadali dňa 23.5.2023 Študentskú konferenciu s názvom *Kvalita vôd na Slovensku*, ktorá bola vyhlásená pri príležitosti Svetového dňa Zeme 2023. Do súťaže sa prihlásilo celkom 19 posterov žiakov stredných škôl a gymnázií, ktoré následne osobne odprezentovali na konferencii. Témami vedeckých posterov boli: Rieky a jazerá – tekuté zlato; Poklad ukrytý pod zemou; Sucho – každoročný nepriateľ a Voľná téma z oblasti kvality vôd. Žiaci vo svojich prezentáciách poukázali na to, že voda v krajine je dôležitým ekologickým a ekonomickým zdrojom, je domovom, i regulátorom klímy. Poukázali aj na to, aké má naša krajina v tejto oblasti problémy. Všetky prezentované postery sa vyznačovali vysokou úrovňou spracovania. Sme radi, že téma oslovila mladú generáciu aj odbornú verejnosť, o čom svedčila hojná účasť aj veľmi rozvinutá odborná diskusia. Súbežne s programom boli vystavené všetky vedecké postery študentov v priestoroch konferencie, taktiež vedecké publikácie a odborná literatúra Ústavu krajinnej ekológie SAV. Členmi odbornej komisie boli Ing. Viliam Nagy, PhD. (Ústav hydrológie SAV, v.v.i.), Ing. Monika Supeková (Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.), RNDr. Milena Moyzeová, PhD. (Ústav krajinnej ekológie SAV, v.v.i.), RNDr. Viktória Miklósová, PhD. (Ústav krajinnej ekológie SAV, v.v.i. a predseda združenia GWP Slovensko).

### Svetový deň ŽP na Smolenickom zámku

Dňa 5. 6. 2023 sa v rámci podujatia „Svetový deň životného prostredia na Smolenickom zámku“ konalo finále súťaže „Na krajine nám záleží!“, ktorú zorganizoval Ústav krajinnej ekológie SAV, v.v.i. pri príležitosti Dňa Zeme. Do súťaže sa zapojili žiaci štyroch základných škôl a osemročného gymnázia. Finále prebiehalo v dvoch kategóriách, 1. a 2. stupeň základných škôl. Žiaci v ňom prezentovali svoje súťažné projekty, v ktorých navrhli zlepšenia pre prírodné prostredia na ich školskom dvore. Víťazov vybrala odborná porota v zložení: prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD., Dr.h.c. prof. RNDr. László Miklós, Dr.Sc., prof. RNDr. Juraj Hreško, PhD. a Janka Hospodárová, moderátorka a občianska aktivistka.

### Séria článkov v dennej a týždennej tlači zameraná na zvýšenie povedomia verejnosti o problematike vybraných druhov pavúkov – P. Purgat

- Tajomný svet pavúkov, Čarovné Slovensko, magazín, 1.9.2023
- Pavúky obrovské ako tarantula desia ľudí na Slovensku. Majú ich v záhradách aj domoch. Denník Pravda, 10.10.2023
- Slovákov desia veľké pavúky, ktoré im chodia do domov. Dávajte si pozor na ich uhryznutie. Obkec.azet.sk, e-magazín, 12.10.2023
- Slovenská tarantula, chlpatá beštia, jedovatá príšera: Pavúk, ktorý postavil na nohy Slovákov má u nás oveľa nebezpečnejšieho príbuzného. Pravda - záhrada, denník, 11.10.2023
- Nezvyčajne veľké pavúky v našich domoch a záhradách: Čo robiť, keď na strehúňa narazíte a kedy vás môže uhryznúť. Urob si sám, e-magazín, 24.10.2023
- Chlpaté beštie desia Slovákov, majú ich aj v obývačke: Sú pre človeka nebezpečné? Pluska.sk, web, 16.10.2023
- Obrovské pavúky sa tlačia do našich obývačiek...sú pre človeka nebezpečné? Plus jeden deň, denník, 16.10.2023
- Osemnohé príšery. Téma 34/2023, magazín, 18.8.2023

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

### 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)	expert na hodnotenie vybraných ES
	Expertná skupina pre reporting (EÚ)	národný expert pre biodiverzitu
	Národné referenčné centrum pre biodiverzitu (NRC - EÚ)	expert pre biodiverzitu
	Ministerstvo životného prostredia - koordinácia rada pre monitoring a reporting podľa čl. 17 smernice o biotopoch	koordinátor pracovnej skupiny
RNDr. Peter Gajdoš, CSc.	Ministerstvo životného prostredia - koordinácia 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.	Medzirezortná komisia pre Rámcový dohovor o ochrane a trvalo udržateľnom rozvoji Karpát (Karpatský dohovor)	člen
	Komisie pre koordináciu aktivít SR vo výskumných infraštruktúrach ESFRI v oblasti zdravia, potravín a životného prostredia	člen
	European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI)	národný delegát SR v ESFRI pléne
	Rada Národného parku Poloniny	člen
Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo	posudzovateľ
	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
	Rada kvality UKF v Nitre	člen
	Správna rada SPU Nitra	podpredseda
	Programová komisia (PK) študijného programu Krajinná a záhradná architektúra	člen

	Odborná pracovná skupina pre oblasť Životné prostredie v rámci Integrovannej územnej stratégie udržateľného mestského rozvoja (Trnava) a jeho funkčného územia	člen
	Pracovná skupina MAES pri MŽP SR	člen, vedúci pre hodnotenie kultúrnych služieb
	Pracovná skupina pre biodiverzitu pri MŽP SR	člen
	Komisia pre udeľovanie odbornej spôsobilosti na spracovanie dokumentácií ochrany prírody pri MŽP SR	predseda
Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.	Pracovná skupina pre biodiverzitu pri MŽP SR	člen
RNDr. Róbert Kanka, PhD.	MŽP - Pracovná skupina pre opatrenia zamerané na obnovu znehodnotených ekosystémov mokradí (CLIMALOCAL) v rámci programu SK-Klíma	člen
	MŽP SR - Pracovná skupina MAES	expert pre hodnotenie jednotlivých ES
	Pracovná skupina pre biodiverzitu	člen
	Interim Council výskumnej infraštruktúry eLTER ESFRI	člen, nominovaný Ministerstvom školstva
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.	Kooperačná rada Integrovannej územnej stratégie BBSK - SPR Banská Štiavnica - Žarnovica - Žiar nad Hronom	člen
	Poradný zbor expertov SK UNESCO	člen pléna
	Slovenská komisia pre UNESCO	člen pléna
	Pracovná skupina Akreditačnej komisie na oblasť výskumu „Poľnohospodárske a lesnícke vedy“ poradný orgán vlády SR pri MŠVVŠ SR	člen
RNDr. Viktória Miklósová, PhD.	MŽP SR, pracovná skupina MAES pre ekosystémové služby	člen pracovnej skupiny
	Selection Committee under the SK-Climate Programme pre výzvu č. 4 (ACC04)	člen vo Výberovej komisii pre Výzvu č. 4 (ACC04)
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Monitorovacia skupina komplexného prístupu pre Úrad splnomocnenca vlády SR pre rómske komunity	člen
Mgr. Veronika Piscová, PhD.	The World Network of Mountain Biosphere Reserves	expert
	Slovenský výbor programu Človek a biosféra (MAB) pri MZV a EZ	člen
Ing. Jana Špulerová, PhD.	Rada vlády SR pre Európsku zelenú dohodu	člen rady
	Pracovná skupina MAES SK	vedenie pracovnej skupiny pre regulačné ES
	Pracovná skupina pre CAP EU: FG47	člen, zástupca za SR



	Network's Focus Group on Enhancing the Biodiversity on Farmland Through High-Diversity Landscape Features	
Ing. Dagmar Štefunková, PhD.	Pracovná skupina MAES pri MŽP SR	člen

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

**Názov expertízy:** Hodnotenie zmien zdravotného stavu a obmedzenia funkčnosti živého plotu po výstavbe múra na susednom pozemku.

**Adresát expertízy:** JUDr. Jozef Tomko, pre stavebný úrad Malý Lapáš

**Spracoval:** Dagmar Štefunková

**Stručný opis:** Hodnotenie zmien zdravotného stavu a obmedzenia funkčnosti živého plotu po výstavbe múra na susednom pozemku.

## 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
Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.	Expertná skupina pre druhy NATURA2000 pri ŠOP SR	člen
Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	Expertná skupina „Zdravé potraviny a životné prostredie“ pri Úrade vlády 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. Aktivity v orgánoch SAV**

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

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

### **9.3. Členstvo v komisiách SAV**

Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

- Komisia SAV pre médiá, komunikáciu a program Otvorená akadémia (člen)
- Komisia SAV pre životné prostredie a klimatickú zmenu (člen)
- Rada riaditeľov (člen)

Mgr. Pavol Kenderessy, PhD.

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

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

- Etická komisia SAV (člen)

### **9.4. 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 VEGA č. 8 pre pôdohospodárske, veterinárske a drevárske vedy (člen)

Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

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

Mgr. Jozef Kollár, PhD.

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

## 10. Starostlivosť o ľudské zdroje, rodovú rovnosť, pracovné a sociálne podmienky zamestnancov a uplatňovanie ich práv

### 10.1. Uplatňovanie princípov stratégie ľudských zdrojov HRS4R

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 pracovalo ku 31. 1. 2023 na pozícii vedeckého pracovníka 20 mužov a 19 žien. V rámci PhD štúdia dominujú ženy, v r. 2023 sme mali 8 doktorandiek a 3 doktorandov. 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. Vo vedeckej rade majú dominantné zastúpenie muži – 70 %, naopak v zamestnaneckej rade je 100 % zastúpenie žien. 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.

*Uved'te stručnú charakteristiku a hodnotenie aktivít v oblasti HRS4R.*

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

Naši pracovníci sa pravidelne zúčastňujú seminárov organizovaných SAV k uplatňovaniu princípov rodovej rovnosti. Na úrovni kolégia riaditeľa ako aj úrovni oddelení komunikuje a informuje o potrebe realizovania aktivít zameraných na podporu rodovej rovnosti napríklad v oblasti náboru a kariérneho rastu, zosúlad'ovania pracovného a súkromného života, líderstva a rozhodovania, ale aj na zohľadnenia rodového statusu vo výskume.

*Stručné hodnotenie stavu uplatňovania princípov rodovej rovnosti v organizácii, súvisiace aktivity a opatrenia, návrhy na aktualizáciu Plánu rodovej rovnosti SAV.*

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

Z celkového počtu 13 domácich projektov je vyrovnané zastúpenie vo vedení VEGA projektov, výraznejšie zastúpenie mužov je vo vedení domácich APVV projektov. Výlučne muži sú zastúpení vo vedení EŠIF projektov. Vo vedení medzinárodných projektov prevládajú muži, výrazne sa toto prejavuje najmä pri projektoch Horizon, možno však podotknúť že tento rok podala návrh projektu Horizon, kde sme boli koordinátormi projektu, žena, bohužiaľ návrh projektu nebol prijatý.

*Prípadný stručný komentár ako úvod (nepovinný).*

Tabuľka 10a 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>	6	3	3	2	1	1
<b>2. Projekty APVV</b>	0	0	0	2	1	1
<b>3. Projekty EŠIF/OP ŠF</b>	2	2	0	0	0	0
<b>4. Projekty SASPRO, MoRePro, IMPULZ</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	0	0	0

Tabuľka 10b 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	4	4	0
<b>2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP</b>	1	1	0	2	2	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	2	2	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	0	0	0

<b>8. Podpora MVTS z národných zdrojov (SAV, APVV a iné)</b>	0	0	0	0	0	0
<b>9. SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants</b>	0	0	0	0	0	0
<b>10. Iné projekty</b>	0	0	0	0	0	0

#### 10.2.2. Výskum zameraný na rodovú problematiku

Ústav nemá v súčasnosti žiadne výskumné projekty, ktoré sa zameriavajú na riešenie rodovej problematiky.

*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 A-3.*

#### 10.3. Informácie o pracovných a sociálnych podmienkach zamestnancov a uplatňovaní ich práv

Na Ústave krajinnej ekológie pracuje zamestnanecká rada (ZR) a sociálna komisia (SK), ktoré sa zúčastňujú na rozhodovaní zamestnávateľa vo veciach sociálnych a ekonomických záujmov zamestnancov. Zamestnanecká rada na ÚKE SAV, v.v.i. je voleným orgánom zastupujúcim všetkých zamestnancov na ÚKE so sídlom v Bratislave a pobočkou v Nitre. V súlade s § 234 Zákonníka práce je ZR štvorčlenná: predseda ZR - Milena Moyzeová, členovia - Alexandra Kocmanová, Katarína Gerháťová a Zuzana Poncová. ZR sa v súlade s § 233 - § 236 Zákonníka práce zúčastňuje na: prerokovaní, informovaní, spolurozhodovaní a kontrolnej činnosti organizácie. Finančné prostriedky sociálneho fondu využíva organizácia na realizáciu sociálnej politiky v oblasti starostlivosti o zamestnancov. V oblasti zlepšovania sociálnych a rodinných podmienok zamestnancov uhrádzame časť dovolenkových nákladov zamestnancov s rodinami realizovaných na Slovensku, tiež prispievame na športové aktivity detí zamestnancov, ktoré sú členmi športových klubov.

*Uved'te stručné, základné informácie k problematike.*

## **11. Organizačné a právne zmeny v organizácii**

### **11.1. Informácie o vnútorných organizačných zmenách**

Žiadne

*Uved'te stručné, základné informácie k problematike.*

### **11.2. Zmeny zakladacej listiny, vnútorných predpisov organizácie alebo zakladateľa**

Nie sú

*Uved'te stručné, základné informácie k problematike.*

## 12. Činnosť knižnično-informačného pracoviska organizácie

### 12.1. Knižničný fond

Tabuľka 12a Knižničný fond

<b>Knižničné jednotky spolu</b>		13 857
z toho	knihy a zviazané periodiká	13 857
	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		58
z toho zahraničné periodiká		40
Ročný prírastok knižničných jednotiek		28
v tom	kúpou	3
	darom	25
	výmenou	0
	bezodplatným prevodom	0
	náhradou	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		7721

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“.

### 12.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 12b Výpožičky a služby

<b>Výpožičky spolu (riadok 1)</b>		38
v tom z r. 1	prezenčné výpožičky	15
	absenčné výpožičky	23
v tom z r. 1	odborná literatúra pre dospelých	10
	výpožičky periodík	28
MVS iným knižniciam		32
MVS z iných knižníc		10
MMVS iným knižniciam		8
MMVS z iných knižníc		2
Počet vypracovaných bibliografií		0

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

### 12.3. Používatelia

Tabuľka 12c Používatelia

Registrovaní používatelia	0
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	20

### 12.4. Iné údaje

Tabuľka 12d Iné údaje

On-line katalóg knižnice na internete ( 1=áno, 0=nie)	0
Náklady na nákup knižničného fondu v €	1241,55

### 12.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Program ACCESS – v súčasnosti databáza obsahuje 24 410 záznamov. Vyhľadávanie v programe využilo 8 návštevníkov.



### 13. Nadácie a fondy pri organizácii

Názov: Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV – SEKOS

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

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: F. Petrovič, podpredseda: M. Boltížiar, hospodárka: I. Kozelová, tajomník: H. Grežo.

Členovia hlavného výboru: F. Petrovič, M. Boltížiar, H. Grežo, I. Belčáková, P. Gajdoš, M.

Moyzeová, I. Kozelová, 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 35 zo SAV.

## 14. Realizácia Koncepcie dlhodobého rozvoja a Akčného plánu organizácie

### 14.1. Odporúčania z posledného pravidelného (akreditačného) hodnotenia organizácií SAV

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:

- zvýšiť podiel publikovania výsledkov štúdií v medzinárodných (najlepšie WoS, D1 a Q1) časopisoch s cieľom zviditeľniť ÚKE SAV, v.v.i. a jednotlivých výskumníkov.
- väčší dôraz by bolo potrebné klať na práce, v ktorých sú výskumníci ÚKE SAV hlavnými autormi (prví/poslední/korešpondujúci).
- odporúča sa, aby ÚKE SAV, v.v.i. vložil časť vlastných zdrojov, príjmov a/alebo režijných nákladov na pokrytie publikácií s otvoreným prístupom v časopisoch s vysokým impaktom. Z dlhodobého hľadiska to môže mať významný vplyv na zviditeľnenie inštitútu a tiež na citovanosť.

### 14.2. Hlavné body Akčného plánu organizácie a stav ich plnenia

**Publikačná činnosť** – Naše publikačné aktivity sú rôznorodé, jednak publikujeme výsledky medzinárodných projektov v medzinárodných kolektívach, ako i výsledky národných projektov, čo sú zväčša prvoautorské články pracovníkov z ÚKE SAV, v.v.i. Práca a publikácie v rámci medzinárodných kolektívov sú nenahraditeľné pre tvorbu spoločných medzinárodných metodík a následné porovnanie ich implementácie cez samostatné prípadové štúdie. Krajinnoeologický výskum je špecifický, sústreďuje sa na skúmanie javov a procesov prebiehajúcich v krajine, t. j. má interdisciplinárny a transdisciplinárny charakter. Takýto výskum je časovo i finančne náročný a vyžaduje si participatívny prístup zohľadňujúci všetky zainteresované skupiny. Taktiež je vo veľkej miere závislý aj od vonkajších faktorov, nakoľko naším laboratóriom je krajina. Medzinárodná spolupráca pri riešení environmentálnych otázok je nevyhnutná, nakoľko javy a procesy prebiehajúce v krajine nekončia na administratívnej hranici. **Z týchto dôvodov je zapojenie sa pracovníkov ÚKE SAV, v.v.i. do viacautorských medzinárodných publikácií opodstatnené, naviac v oblasti krajinnoeologického výskumu je to až prestížnou záležitosťou.** Spoluautorstvo vo vysoko impaktovaných publikáciách znamená, že máme na článkoch (ktoré o.i. viackrát získali cenu SAV za najcitovanejšiu publikáciu) rovnaký podiel ako všetci spoluautori z ostatných zahraničných inštitúcií okrem prvého/posledného autora. Tí sú vždy z inštitúcie, ktorá projekt vedie, v drvivej väčšine prípadov ide o veľký medzinárodný projekt.

V zmysle odporúčaní z pravidelného hodnotenia sa naša publikačná činnosť orientuje v prvom rade na publikovanie výsledkov výskumu v prestížnych impaktovaných časopisoch. V roku 2023 sme podľa SCIMAGO publikovali 15 príspevkov v Q1, 9 v Q2 a 8 v Q3. Mnohé práce máme zadane do tlače a čakáme, že budú vydané v čo najkratšom čase. Každým rokom sa zvyšuje podiel prvoautorských prác našich pracovníkov v databázach CCC, WOS a SCOPUS. V roku 2023 už dominovali prvoautorské práce našich pracovníkov. Celkovo bolo na naše práce v roku 2022 (plus doplnky za r. 2021) zaznamenaných 1411 citácií vo WOS a 104 citácií v SCOPUS, čo je oproti roku 2022 nárast.

**Doktorandské štúdium** – Aj v roku 2023 postupne skvalitňujeme doktorandské štúdium v súlade s vnútorným systémom kvality doktorandského štúdia, ktorý bol schválený v roku 2020 Predsedníctvom SAV. Doktorandské štúdium zabezpečuje 14 schválených školiteľov a realizujeme ho spoločne s FPVaI UKF v Nitre, kde máme vytvorené spoločné pracovisko. V posledných dvoch rokoch sa nám podarilo uzavrieť rámcové zmluvy s Univerzitou Komenského na realizáciu PhD. štúdia v študijnom programe pôdna ekofyziológia a so Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou v Nitre v programe krajinné inžinierstvo a krajinná architektúra. V budúcnosti plánujeme prijať doktorandov aj na tieto programy. Garantmi SAV pre doktorandské štúdium sú Ľ. Halada (garant pre

ekologické a environmentálne vedy), Z. Izakovičová (garant pre poľnohospodárstvo a krajinárstvo) a R. Kanka (garant pre biologické vedy). V r. 2023 sme mali 9 interných a 3 externých doktorandov a z toho jedného zo zahraničia (Moldavsko). Dve PhD. študentky v roku 2023 úspešne ukončili štúdium a dve PhD študentky boli novoprijaté. Obe ukončené doktorandky sme prijali do pracovného pomeru, jedna získala štipendium zo Schwarzovho fondu. Obe si podali aj žiadosť o štipendia pre excelentných výskumníkov a výskumníčky, zatiaľ čakáme na výsledky vyhodnotenia. Dve študentky absolvovali stáž na Mendelovej univerzite v Brne, jeden študent realizoval Erasmus stáž na Univerzite v meste Pécs a terénny týždňový výskum na Kis Balatone. Jeden študent bol na zahraničnej stáži na Národnej mongolskej Univerzite a v Mongolskej akadémii vied v Ulánbátare.

**Projektová činnosť** - ÚKE SAV, v.v.i. participuje na riešení viacerých medzinárodne významných projektov, vrátane 2 projektov HORIZON 2020 a 2 projektov Horizon Europe.. Účasť na riešení týchto projektov je pre nás veľmi dôležitá. Ich odborné zameranie a pravidelný kontakt s medzinárodnou vedeckou špičkou je pre náš ďalší rozvoj nevyhnutný. **V rámci dvoch projektov H2020 sme zapojení do budovania medzinárodnej siete pre dlhodobý ekologický výskum a do budovania paneurópskej výskumnej infraštruktúry (RI) eLTER ESFRI.** Vedecký zámer eLTER Research infrastructure (RI) podporilo 162 výskumných organizácií podpísaním memoranda o porozumení a 19 krajín (vrátane Slovenska) formálne poskytlo politickú podporu pre založenie eLTER RI. eLTER RI bude vytvárať vedecky spoľahlivé informácie, potrebné na reakciu na veľké spoločenské výzvy a zároveň bude pracovať ako distribuovaná RI nákladovo najefektívnejším spôsobom. **Vďaka ÚKE SAV, v.v.i. je aj Slovensko v tejto aktivite zapojené.** Projekt Horizon Europe Restore4Life - Obnova mokradňových komplexov ako systémov podporujúcich život v povodí Dunaja - je zameraný na hodnotenie významnosti a socioekonomického prínosu mokradňových ekosystémov s cieľom zabezpečenia efektívneho využívania ich ekosystémových služieb v Dunajskom regióne.

Cieľom projektu Horizon Europe-Biodiversa s názvom PAREUS je vytvorenie inovatívneho krajinného prístupu s cieľom integrovať politiku a prax pre rôzne spôsoby využívania krajiny, tak, aby sa zabezpečilo spravodlivé a udržateľné využívanie krajiny v priestorovo explicitnom rámci.

Ďalej musíme spomenúť aj projekty Európskej vesmírnej agentúry (ESA), ktoré sú sústredené na rozvoj metód diaľkového prieskumu Zeme pre účely precízneho poľnohospodárstva a zavádzania ekosystémového účtovníctva. Skúmajú sa inovatívne prístupy a efektívne algoritmy pre kvantifikáciu mapovania nefotosyntetizujúcej vegetácie v poľnohospodárskej krajine. S použitím produktov nedávnych satelitných platforiem PRISMA a EnMAP a tiež sa skúmajú možnosti ako demonštrovať aktuálne možnosti využitia DPZ pre suchozemské a sladkovodné ekosystémy a ich ekosystémové služby.

Nadalej sme súčasťou konzorcia, ktoré je externým **expertným pracoviskom Európskej komisie**, ktoré sa sústreďuje najmä na hodnotenie kvality riešenia environmentálnych projektov programu LIFE, ale i inú odbornú prácu s tým súvisiacu (napr. organizovanie a účasť na medzinárodných mítingoch zameraných na riešenie určitej témy). Ide o projekt, ktorý zabezpečuje finančnú stabilitu ústavu. Hoci celkom nemá povahu výskumného projektu, odborné znalosti sú nevyhnutné pre externú expertízu pre EK (odbornú znalosť každého experta vždy schvaľuje EK). Tento projekt je aplikačný a je v plnom súlade so zameraním ÚKE SAV, v.v.i. ako interdisciplinárneho pracoviska pre základný a aplikačný výskum.

Na národnej úrovni sme v roku 2023 participovali na vytvorení údajovej a vedomostnej základne pre podporu rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd v rámci projektu URANOS podporeného zo štrukturálnych fondov, čo priamo reflektuje dlhodobý cieľ RIS3. Výsledkom širokého konzorcia partnerov bolo viac ako 50 vedeckých publikácií, nové datasety a iniciácia projektov s Európskou výskumnou agentúrou (ESA), Horizon Európa a COST, ktoré podporujú dlhodobý výskum v tejto doméne. Implementácia projektu výrazne prispela k akcelerácii poznatkov a metód z oblasti

hyperspektrálneho diaľkového pozorovania Zeme a integrácii pokročilých nástrojov strojového učenia do spektrálnej analýzy dát. V tejto oblasti sa naštartovala efektívna medzinárodná spolupráca. Vďaka iniciatívam s programov ESA, Horizont Európa a akcií COST, projektové aktivity umožnili zintenzívnenie výmeny znalostí a datasetov medzi poprednými európskymi výskumnými tímami. Táto spolupráca viedla k vzniku množstva spoločných publikácií, ktoré demonštrujú efektivitu medzinárodného spojenia vedeckých síl, čo podmieňuje udržanie silnej pozície Európy v globálnej konkurencii v oblasti diaľkového pozorovania Zeme.

Taktiež sme participovali na príprave a posudzovaní strategického dokumentu: Zmena Operačného programu Kvalita životného prostredia. V roku 2022 sa nám podarilo získať projekt v rámci programu Európskeho fondu regionálneho rozvoja (EFRR), kde sme hlavným koordinátorom. Projekt je zameraný na podporu výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu - ENVIRO PLUS, ktorý riešime v spolupráci s UKF v Nitre a výskumno-vývojovou organizáciou z praxe - spoločnosť ESPRIT s.r.o. V roku 2023 sme sa sústredili na plnenie stanovených cieľov. Základným výsledkom projektu bolo spracovanie metodického postupu na oceňovanie prírodného kapitálu a jeho aplikácia na území SR. Súčasťou bolo spracovanie Atlasu prírodného potenciálu SR a vývoj web portálu pre participatívne hodnotenie.

Agentúra pre podporu vedy a výskumu (APVV) vydala v roku 2023 po siedmykrát publikáciu „Výskumné projekty s vynikajúcou úrovňou. Do publikácie bol vybraný aj projekt APVV-17-0377 Demetra „Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska“, čo považujeme za výrazné ocenenie práce tímu projektu.

**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, Letná škola mladých vedcov. Taktiež sme realizovali odbornú-popularizačnú aktivitu pri príležitosti 70. výročia SAV. Pravidelne organizujeme na školách oslavy Dňa Zeme (tento rok to bolo v Základnej škole Lúka a v Materskej škole Macharová, Bratislava). Dlhoročne sa zúčastňujeme aj na výstavách – Celoslovenské dni poľa a Agrokomplex, ktoré majú značný ohlas. Podobne ako po iné roky aj tento rok sme sa zapojili do Európskej iniciatívy GREEN WEEK. Premierovo sme participovali na podujatí Family Day Bratislava. Značný záujem bol aj o podujatia spojené so súťažami - Študentská konferencia Kvalita vôd na Slovensku, Na krajine nám záleží. Veľký úspech malo aj podujatie Svetový deň životného prostredia na Smolenickom zámku, kde bola ambasátorkou populárna moderátorka Janka Hospodárová.

Z hľadiska prezentácie našich výsledkov nemenej dôležité sú tiež príspevky v médiách (viď. príloha F). Online priestor priniesol nové možnosti, ako osloviť širšiu verejnosť. Viaceré témy krajinných ekológov, ako je zmena krajiny, biodiverzity, dopady globálnych megatrendov na krajinu, klimatické zmeny sa dostali do pozornosti médií formou rozhovorov v rozhlase, televízii a v časopisoch, v podcastoch. Veľmi úspešnou témou popularizácie bola napríklad téma pavúkov – séria článkov v dennej tlači a magazínoch.

**Editorská činnosť** – ÚKE SAV v.v.i. vydáva časopis Ekológia (Bratislava) (v anglickom jazyku), ktorý je registrovaný vo WOS, je zaradený do Q3. Ústav je aj odborným .garantom časopisu Ekologické štúdie, ktorý je časopisom Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV a vydáva ho v spolupráci s UKF v Nitre. Do roku 2021 sme vydávali aj odbornú-popularizačný časopis Životné prostredie, ktorého vydávanie sme na základe odporúčania akreditačného panelu pozastavili. Na základe značného dopytu zo strany vedeckej a odbornej verejnosti uvažujeme o obnovení jeho vydávania.

### 14.3. Aktualizácia Akčného plánu organizácie v roku 2023

Za základné priority vednej politiky ÚKE SAV v.v.i. boli stanovené: excelentný a

konkurencieschopný výskum postavený na interdisciplinárnej báze, medzinárodná reputácia, tvorivosť, inovatívnosť, profesionalita, efektívne využívanie ľudských zdrojov, odborný rast pracovníkov, kvalitné vzdelávanie doktorandov, efektívne využívanie a rozvoj infraštruktúry, vytvorenie kvalitného prostredia pre tvorivú prácu, propagácia a zviditeľňovanie dosiahnutých výsledkov, ako aj aplikácia poznatkov do praxe.

Činnosť Ústavu v nasledujúcom období bude kontinuálne nadväzovať na doterajšie úspešné aktivity Ústavu a bude aj naďalej rozvíjať teóriu a metódy krajinskej ekológie, riešiť problémové okruhy týkajúce sa výskumu krajiny, jej zložiek, výskumu javov a procesov prebiehajúcich v krajine na rôznych hierarchických úrovniach. Bude sa orientovať na riešenie aktuálnych spoločenských problémov, ťažiskovo v environmentálnej oblasti. Hlavné výskumné témy na nasledujúce obdobie sú:

- výskum krajinskej štruktúry, funkcií a procesov, krajinnоекologická významnosť a ekologická únosnosť krajiny, ekologicky optimálne, udržateľné využívanie krajiny. Pri štúdiu týchto tém je potrebné aplikovať interdisciplinárny a systémový prístup a to v kontexte súčasných vedeckých poznatkov, progresu vo výskumných metódach a technológiách ako aj požiadaviek a potrieb spoločnosti.
- štúdium vývoja globálnych megatrendov (GMT), ich vplyvov na krajinu a jej zložky a modelovanie scenárov rozvoja. ÚKE SAV v.v.i. 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.
- výskum zmien krajiny, ekosystémov, biotopov – výskum bude nadväzovať na realizované projekty ÚKE SAV z nórskeho finančného mechanizmu, zameraných na identifikáciu reprezentatívnych typov krajiny, geoeosystémov a mapovanie a hodnotenie historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny ako území s vysokou prírodnou hodnotou (HNV2). Budú hodnotené zmeny jednotlivých krajinných typov, typov REPGES a tiež sa bude pokračovať v štúdiu zmien HNV2.
- dlhodobý ekologický výskum – táto téma sa rozvíja v rámci 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. Stanovené ciele sú: dobudovanie infraštruktúry na daných lokalitách, uzatvorenie dohôd o spolupráci s inými aktívnymi subjektmi vo výskume krajiny v lokalitách a platformách LTER Slovensko, rozvíjanie užšej spolupráce so správami chránených území, v ktorých sa lokality a platformy LTER nachádzajú za účelom lepšej aplikácie výsledkov do praxe ako aj príprava spoločných vedeckých výstupov.
- socioekologický výskum – zameraný na rozvoj participatívnych metód s cieľom zapájania rôznych zainteresovaných skupín („stakeholders“) do manažmentu krajiny. Rozvoj participatívnych metód patrí medzi hlavné témy európskeho výskumného priestoru, najmä v rámci programov Horizont 2020 a Horizont Európa. Jedným z cieľov je preniesť vedecké poznatky získané zo socioekologického výskumu krajiny do konkrétnych manažmentových opatrení (napr. nové ekologické intervencie a opatrenia Spoločnej poľnohospodárskej politiky sprostredkované užívateľom a neskôr nimi aplikované v praxi).
- 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 tvorba a aktualizácia databáz o krajine a jej jednotlivých zložkách.

## 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 IKT, 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 geoeekosystémov Slovenska, biokultúrne typy krajiny, Atlas prírodného kapitálu Slovenska
- Pre DG Environment a agentúru CINEA 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, v.v.i. je členom celosvetovej siete pre dlhodobý ekologický výskumILTER a európskej siete pre dlhodobý ekosystémový výskum LTER–Europe. Zároveň je 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. Mojseš, Ľ. Halada, M. Moyzeová)
- Ústav je členom v Sieti excelentnosti pre dlhodobý ekosystémový výskum Alter–net
- Ústav je členom siete pre výskum Európskej kultúrnej poľnohospodárskej krajiny EUCALAND (J. Špulerová, Z. Izakovičová).
- 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
- Pracovníci ÚKE SAV, v.v.i. realizovali viaceré odborné aktivity a expertízy v rámci environmentálnej politiky EÚ a SR, najmä v oblasti hodnotenia Spoločnej poľnohospodárskej politiky (CAP). Mgr. Bezák bol jedným z 300 medzinárodných expertov, ktorí vypracovali návrh odporúčaní pre CAP, kde prezentovali ako môže Európska spoločná poľnohospodárska politika pomôcť zastaviť stratu biodiverzity? Mgr. Bezák a Ing. Špulerová participovali na príprave vyhlásenia vedcov k dopadu Spoločnej Poľnohospodárskej Politiky na využitie zeme, biodiverzitu a ekosystémové služby. Na národnej úrovni participovali viacerí pracovníci (Mgr. Bezák, Ing. Špulerová, prof. Izakovičová, dr. Dobrovodská) na tvorbe konkrétnych opatrení pre implementáciu Spoločnej poľnohospodárskej politiky na Slovensku po roku 2020 (ako vedeckí zástupcovia v zriadených pracovných skupinách koordinovaných Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR)
- J. Špulerová bola členkou EU CAP Network Focus Group FG47 Enhancing the Biodiversity on Farmland Through High-Diversity Landscape Features
- Pracovníci ÚKE SAV, v.v.i. spracovali Správu o hodnotení strategického dokumentu Zmena Operačného programu Kvalita životného prostredia s celoštátnym dosahom podľa zák. č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, čím prispeli k možnosti efektívneho čerpania nevyužitých zdrojov v rámci OP životné prostredie
- Pri ÚKE SAV, v.v.i. pôsobí Slovenská ekologická spoločnosť a pracovníci ÚKE pôsobia v riadiacich orgánoch spoločnosti (M. Boltžiar je podpredsedom, I. Kozelová je hospodárkou, členom hlavného výboru je P. Gajdoš a M. Moyzeová)
- A. Halabuk je členom komisie pre kozmické aktivity Slovenskej Republiky (poradný orgán Ministra školstva vedy, výskumu a športu SR)

- L. Halada je národným delegátom v Európskom strategickom fóre pre výskumné infraštruktúry (ESFRI) a členom Komisie pre koordináciu aktivít SR vo výskumných infraštruktúrach ESFRI v oblasti zdravia, potravín a životného prostredia (poradný orgán ministra školstva)
- I. Kozelová je národná reprezentantka celosvetovej organizácie Future Earth - sieť pre štúdium globálnych zmien, Členmi národného komitétu sú aj Z. Izakovičová a P. Bezák
- V. Miklósová je predsedníčkou združenia Global Water Partnership Slovakia, ktoré je akreditovaným národným partnerom medzinárodnej siete GWP CEE, ktorý poskytuje neutrálnu platformu viacerých zainteresovaných strán na zlepšovanie spôsobu hospodárenia a manažmentu vodných zdrojov. ÚKE SAV v.v.i., ako partnerská organizácia GWP Slovakia, organizuje rôzne súťaže a semináre na posilnenie environmentálneho povedomia mládeže
- Z. Izakovičová je členkou slovenskej pracovnej skupiny pre spoluprácu s International Institute for Applied Systems Analysis a členkou výboru Európskej ekologickej federácie
- 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
- V. Piscová je členkou Slovenského výboru programu Človek a biosféra (MaB) UNESCO pri MZV a EZ, podieľala sa na spustení celosvetovej siete The World Network of Mountain Biosphere Reserves, kde participuje vo funkcii expert
- Ústav je od r. 2022 členom NEMOR – NETWORK FOR EUROPEAN MOUNTAIN RESEARCH. NEMOR je sieť inštitúcií - verejných alebo súkromných - vykonávajúcich výskum v horských oblastiach, ktoré chcú podporovať výskum v týchto oblastiach a ich udržateľný rozvoj (R. Kanka) <https://nemor.crea.cat/index.php/participants-list/>
- Z. Izakovičová je predsedníčkou Komisie VEGA č. 2 pre Vedy o Zemi a Vesmíre a Environmentálne vedy
- M. Moyzeová je v rámci Etickej komisie SAV vyškolená v programe Virt2ue pre tréningy doktorandov SAV v oblasti Správnej vedeckej praxe
- L. Miklós a Z. Izakovičová sú členmi European Academy of Sciences and Arts
- V spolupráci s organizáciou BROZ boli viacerí pracovníci ÚKE SAV, v.v.i. (M. Dobrovodská, M. Vlachovičová) zapojení ako odborní garanti do iniciatívy „Farma živá“ – iniciatíva, ktorá má zviditeľniť príklady hospodárenia s pozitívnym dopadom na krajinu
- Z. Izakovičová je členka expertnej skupiny „Zdravé potraviny a životné prostredie“ pri Úrade vlády SR
- Z. Izakovičová je členkou Steering committee programu SASPRO STEERING COMMITTEE PROGRAMU SASPRO 2
- Z. Izakovičová pôsobí ako Národný garant pre celoživotné vzdelávanie: Špecialista ochrany prírody a je členkou Sektorovej rady pre Sektorovú stratégiu rozvoja ľudských zdrojov pre životné prostredie
- Ústav realizuje aj bohaté odborné-popularizačné aktivity. Pri príležitosti Dňa Zeme zorganizoval súťaž pre deti a mládež s názvom “Spoznaj a chráň!” Dobrý skutok pre planétu ZEM, z príležitosti k Svetovému dňu vody zorganizoval súťaž pre študentov stredných škôl o najlepšiu esej s názvom “Voda - nenahraditeľná podmienka života rastlín, živočíchov i človeka”, zapojil sa do európskej iniciatívy GREEN WEEK a výraznou mierou participoval na Noci výskumníka – Vedecká kaviareň, Spoznaj svojho vedca, rozhovory pre viaceré médiá. Z príležitosti osláv Dňa životného prostredia pripravil zaujímavé podujatie Deň životného prostredia na Smolenickom zámku.

Organizáciou vedecko-popularizačných aktivít sa tiež zapojil do osláv 70 výročia SAV a participoval aj na realizácii Letnej školy SAV

- Ústav krajinnej ekológie je členom klastra Envirocentrum Banská Štiavnica založeného roku 2021, ktoré je súčasťou Európskej platformy pre spoluprácu klastrov (European cluster)



## **16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám**

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. 2023 požiadaný o žiadne informácie podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov (Zákon o slobode informácií).

### **Ročná správa o vybavovaní oznámení protispoločenskej činnosti v zmysle zákona č. 54/2019 Z.z.**

V r. 2023 nebol Ústavu krajinej ekológie SAV, v.v.i, Štefánikova 3, 814 99 Bratislava, doručený/podaný žiadny podnet v zmysle zákona č.54/2019 Z.z. o niektorých opatreniach súvisiacich s oznamovaním protispoločenskej činnosti (Vyhotovila Olivia Šancová, Bratislava 12.01.2023)

*Uved'te informácie v súlade so zákonom č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám.*

## 17. Problémy organizácie a podnety pre Predsedníctvo SAV k činnosti SAV

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

V roku 2022 ÚKE SAV, v.v.i. sa povinne pretransformoval na verejno-výskumnú organizáciu s čím boli spojené určité zmeny, negatívne ovplyvňujúce činnosť pracoviska:

- pri realizácii projektov z viacerých grantových schém vystala podmienka zabezpečiť ich 5% spolufinancovanie, čo v niektorých prípadoch nie je malá položka
- problém nastal aj s vyradovaním majetku, čím nefunkčné prístroje, vyradený nábytok a pod. musíme uskladňovať na pracovisku na čo nemáme dostatok priestorových možností
- požiadavku robiť záverečnú správu na dva krát (február – vedecké výsledky, jún - hospodárenie, po ekonomickej uzávierke) nemožno považovať za komfortnú.
- problémom pre ÚKE SAV v.v.i. 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.

ÚKE SAV, v.v.i. by uvítal aby kritéria pre výkonnostné financovanie nepodliehali neustálym zmenám, bolo by vhodné aby sa nastavili jasne na určitý čas. Navrhujeme aby sa pri stanovení kritérií zohľadňovali aj vedné odbory. Bolo by vhodné aby sa do hodnotenia brala aj kategória „Ostatné publikácie“ tak ako sa to realizuje aj v rámci I. a III. oddelenie vied. Mnohé publikácie v kategóriách ADEA, ADEB, ADFA, ADFB, AECA, AEDA predstavujú kvalitné vedecké výstupy a sú žiaduce nielen odbornou obcou ale aj praxou. Žiadalo by sa aby väčšia pozornosť bola venovaná aj hodnoteniu spoločenského dopadu výskumu.

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, najmä problémy spojené s transformáciou ústavu na v.v.i. a poskytovaním rekreačných príspevkov.

*Uved'te informácie a podnety v súlade s názvom kapitoly.*

## **18. Vyjadrenia vedeckej rady organizácie k výsledkom výskumnej činnosti za uplynulý rok**

Pracovníci ÚKE SAV sa v roku 2023 podieľali na riešení 11 medzinárodných projektov, podporených z programov COST, European Space Agency (ESA), Horizont 2020, Horizont Európa, a 14 domácich projektoch podporených cez programy VEGA, APVV, Štrukturálne fondy EÚ Výskum a vývoj a Európsky fond regionálneho rozvoja (EFRR). Ťažiskovo riešené projekty v roku 2023 boli projekty podporené zo štrukturálnych fondov EÚ - ENVIRO PLUS - Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu (127/2022/OPII/VA) a projekt URANOS - Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd (313011W580), do ktorých bola zapojených väčšina pracovníkov ÚKE SAV. Ich výstupy boli vybrané medzi najvýznamnejšie výsledky základného a aplikačného výskumu.

*Uvádzajte tu stručné rámcové hodnotenie výsledkov výskumnej činnosti schválené vedeckou radou organizácie a jej vyjadrenie k spôsobilosti organizácie vykonávať výskumnú činnosť.*

Schválila vedecká rada organizácie SAV dňa 29.1.2024

Ing. Jana Špulerová, PhD.  
*predseda vedeckej rady*

**Výročnú správu o činnosti organizácie za rok 2023 vypracoval(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

Bratislava, 15.2.2024

Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

*riaditeľka organizácie*

## **PRÍLOHY k časti A**

**Príloha A-1****Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2023****Zoznam zamestnancov podľa štruktúry**

	<b>Meno s titulmi</b>	<b>Úväzok (v %)</b>	<b>Ročný prepočítaný úväzok</b>
<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.	80	0.87
3.	Prof. PaedDr. PhD. RNDr. Martin Boltížiar, 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	0.83
7.	Mgr. Andrej Halabuk, PhD.	100	1.00
8.	RNDr. Ľuboš Halada, CSc.	100	1.00
9.	Prof. 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	0.85
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	1.00
3.	RNDr. Magdaléna Bezáková, PhD.	100	1.00
4.	RNDr. Jana Borovská, PhD.	100	1.00
5.	Mgr. Ján Černecký, PhD.	50	0.26
6.	Mgr. Petra Gašparovičová, PhD.	100	1.00

7.	Mgr. Katarína Gerhátová, PhD.	100	1.00
8.	RNDr. Hubert Hilbert, PhD.	100	1.00
9.	Mgr. Daniela Hutárová, PhD.	80	0.80
10.	Mgr. Ivana Kozelová, PhD.	100	1.00
11.	RNDr. Noémi Matušicová, PhD.	100	1.00
12.	Dr.nat.techn. Ing. Katarína Merganičová	50	0.50
13.	RNDr. Viktória Miklósová, PhD.	100	1.00
14.	Ing. Matej Mojzes, PhD.	100	1.00
15.	Mgr. Andrej Palaj, PhD.	100	1.00
16.	Mgr. Pavol Purgat, PhD.	100	1.00
17.	Ing. Andrej Raniak, PhD.	100	0.97
18.	Mgr. Tomáš Rusňák, PhD.	100	1.00
19.	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.	Ing. Miloslava Lucová	100	1.00
<b>Odborní pracovníci ÚSV</b>			
1.	Tatiana Bohunická	100	1.00
2.	Vladimír Lagovský	100	1.00
3.	Eva Orbánová	100	1.00
4.	Olivia Šancová	100	1.00
5.	Helena Ševčíková	100	1.00
6.	Oľga Švančarová	40	0.10
<b>Ostatní pracovníci</b>			
1.	Cecília Krajčovičová	60	0.60
2.	Zdenka Mazáňová	80	0.68

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

	<b>Meno s titulmi</b>	<b>Dátum odchodu</b>	<b>Ročný prepočítaný úväzok</b>
--	-----------------------	----------------------	---------------------------------

<b>Odborní pracovníci ÚSV</b>			
1.	Bc. Ján Fašanga	8.11.2023	0.86
<b>Ostatní pracovníci</b>			
1.	Cecília Krajčovičová	31.12.2023	0.60
2.	Pavel Sklenar	30.4.2023	0.33

**Zoznam doktorandov**

	<b>Meno s titulmi</b>	<b>Škola/fakulta</b>	<b>Študijný odbor</b>
<b>Interní doktorandi hradení z prostriedkov SAV</b>			
1.	Mgr. Dominika Gduľová	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	1610 ekologické a environmentálne vedy
2.	Mgr. Lucia Gemmelová	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	1610 ekologické a environmentálne vedy
3.	Mgr. Simona Gusejnov	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny
4.	Mgr. Alexandra Hladká	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. Jakub Košša	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	1610 ekologické a environmentálne vedy
7.	Mgr. Lujza Kubáčková	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	1610 ekologické a environmentálne vedy
8.	Ing. Jakub Melicher	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	1610 ekologické a environmentálne vedy
9.	Mgr. Eva Schlimbachová	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	1610 ekologické a environmentálne vedy
<b>Interní doktorandi hradení z iných zdrojov</b>			
<i>organizácia nemá interných doktorandov hradených 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
3.	Mgr. Alexandr Vasiliev	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	1610 ekologické a environmentálne vedy

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

	<b>Meno s titulmi</b>	<b>Dátum obhajoby</b>	<b>Dátum prijatia</b>	<b>Úväzok (v %)</b>
--	-----------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------

**Zoznam emeritných vedeckých zamestnancov**

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



## Príloha A-2

### Projekty riešené v organizácii

#### Medzinárodné projekty

#### Programy: COST

##### **1.) PANGEOS - Pan-European Network of Green Deal Agriculture and Forestry Earth Observation Science** (*PANGEOS - Pan-European Network of Green Deal Agriculture and Forestry Earth Observation Science*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Andrej Halabuk
<b>Trvanie projektu:</b>	6.11.2023 / 6.11.2027
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	CA22136
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Dr Shawn KEFAUVER - University of Barcelona
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	3 - Rakúsko: 1, Česko: 1, Španielsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	-

##### Dosiahnuté výsledky:

Projekt koncom roka začal, prebiehali podpisy zmlúv, stretnutia s riešiteľmi. COST akcia Pangeos oficiálne začala koncom roku 2023, pričom doteraz bol zorganizovaný len úvodný míting. Tento míting poslužil ako platforma pre účastníkov z rôznych krajín na spoločný prieskum strategických plánov pre budúce aktivity a diskusiu o silných stránkach a príspevkoch zapojených aktérov. Vytvoril sa kolaboratívny rámec a určilo sa smerovanie pre pracovné skupiny projektu. ILE SAS sa prihlásilo k participácii do nasledovných pracovných skupín: WG1: Fenotypizácia v teréne a synergia senzorov, WG2: Presné a regeneratívne poľnohospodárstvo, a WG3: Udržateľný manažment európskej krajiny.

##### **2.) PROCLIAS - Procesné modely pre atribúciu klimatických vplyvov naprieč odvetvami** (*PROCLIAS - 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>	COST: 3750 €

##### Dosiahnuté výsledky:

Počas roka 2023 sme sa v rámci riešenia projektu zúčastnili viacerých projektových aktivít, ktoré prebiehali v podobe online a fyzických stretnutí. V júni 2023 sa hybridnou formou konalo hlavné stretnutie v Prahe zamerané na výmenu vedomostí a znalostí v oblasti modelovania rôznych sektorov a koordináciu spoločných aktivít, na ktorom sme prezentovali prácu "Linking forest dynamics modelling with close-range photogrammetry and biodiversity assessments" a viedli panel

zameraný na kariérny rast mladých vedeckých pracovníkov. Aktívne sme sa zapojili do finalizácie multi-modelovacej štúdie zameranej na modelovanie zmladenia lesných ekosystémov, ktorá je momentálne v recenznom konaní. Zároveň sme sa zapojili do štúdie vplyvu klimatických dát na výstupy modelov "High-resolution climate forcing data & sensitivity experiments", v rámci ktorej sme vykonali simulácie pomocou modelu Biome-BGCMuSo. V spolupráci s Chorvátskym lesníckym ústavom sme pokračovali v kalibrácii a validácii procesného modelu Biome-BGCMuSo pre drevinu dub. Aktívne sme participovali pri príprave a realizácii letnej školy v Ljubljane, Slovinsko, pre doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov zameranej na získanie vedomostí z oblasti pozemného diaľkového prieskumu Zeme na hodnotenie štruktúry lesa (3DForEcoTech), biodiverzity lesa (BOTTOMS-UP) a empirického a procesného modelovania rastu a dynamiky lesa (PROCLIAS).

## Programy: Multilaterálne - iné

**3.) ELMEN - Multi-inštitucionálny rámcový kontrakt na poskytovanie asistencie pre technické a finančné monitorovanie bežiacich projektov spolufinancovaných z predchádzajúcich a súčasného LIFE programu a pre tematickú podporu** (*ELMEN - Inter-institutional single framework contract for the provision of assistance for the technical and financial monitoring of ongoing projects funded from previous and on-going LIFE programmes and on thematic support*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Peter Bezák
<b>Trvanie projektu:</b>	1.4.2023 / 31.3.2027
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Particip GmbH
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	6 - Belgicko: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 1, Francúzsko: 1, Taliansko: 1, Lotyšsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	DG - Environment: 324342 €

### Dosiahnuté výsledky:

Členovia tímu projektu ELMEN vypracovali v priebehu obdobia 1.5. 2023 – 31.12.2023 celkovo 89 hodnotiacich správ pre Európsku komisiu (DG-Environment a CINEA) na bežiace projekty LIFE v krajinách: Slovensko (11 správ), Česká republika (12 správ), Maďarsko (19 správ), Rumunsko (3 správy), Poľsko (35 správ) a Chorvátsko (9 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 (3 realizované návštevy na Slovensku, 9 v Českej republike, 10 v Maďarsku, 11 v Poľsku a 5 v Chorvátsku).

**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*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Peter Bezák
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2019 / 30.4.2023
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	

<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Particip
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	7 - Belgicko: 2, Španielsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Taliansko: 1, Lotyšsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	DG - Environment: 792030 €

Dosiahnuté výsledky:

Členovia tímu projektu NEEMO vypracovali v priebehu obdobia 1.1. 2023 – 30.4.2023 množstvo hodnotiacich správ pre Európsku komisiu (DG-Environment a CINEA) na bežiacie projekty LIFE v krajinách: Slovensko (10 správ), Česká republika (7 správ), Maďarsko (13 správ), Rumunsko (5 správ), Poľsko (15 správ) a Chorvátsko (3 správy). 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 (2 realizované návštevy na Slovensku, 2 v Českej republike, 9 v Maďarsku, 1 v Rumunsku, 4 v Poľsku a 4 v Chorvátsku).

**Programy: European Space Agency (ESA)**

**5.) PEOPLE Ecosystem Accounting** (*PEOPLE Ecosystem Accounting*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Ján Černecký
<b>Trvanie projektu:</b>	1.6.2022 / 31.3.2024
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	ESA AO/1-11040/21/I-AG
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek, VITO Belgium
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	9 - Belgicko: 2, Španielsko: 2, Grécko: 2, Holandsko: 2, Nórsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	European Space Agency (ESA) - Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2053 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci úvodu projektu boli pripravené viaceré podklady a výstupy. Jeden z prvých výstupov, ktorý bol pripravený sa týkal spracovania komplexného prehľadu využívania diaľkového prieskumu Zeme (DPZ) pri hodnotení ekosystémových služieb a zavádzaní ekosystémového účtovníctva. Súčasťou výsledkov bolo aj spracovanie vplyvu na rôzne politiky v oblasti biodiverzity. Výstup je prístupný na stránkach projektu: <https://esa-people-ea.org/en/deliverables>

Počas realizácie projektu bolo uskutočnených mnoho pracovných stretnutí, na ktorých sa riešila problematika zameraná na spracovanie nástrojov pre hodnotenie ekosystémových služieb pri využití údajov DPZ. Postupne boli pripravené taktiež tréningové súbory dát aj pre Slovensko, na základe ktorých sa budú následne verifikovať výsledky pripravených výstupov na základe DPZ.

**6.) CHIME\_NPV - Kvantifikácia nefotosyntetickej vegetácie z budúcej misie Copernicus Hyperspectral Imaging Mission for the Environment** (*CHIME\_NPV - Towards quantification of non-photosynthetic vegetation from Copernicus Hyperspectral Imaging Mission for the Environment*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Andrej Halabuk  
**Trvanie projektu:** 2.4.2022 / 1.4.2024  
**Evidenčné číslo projektu:** 4000137212/22/NL/SC  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 2 - Nemecko: 2  
**Čerpané financie:** European Space Agency (ESA): 7695 €  
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 5280 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2023 dosiahol výskumný projekt ESA\_NPV významný pokrok vrátane pokračujúcej tvorby datasetov validačných dát, ako aj spracovania hyperspektrálnych snímok z misie PRISMA. Súčasne prebiehala príprava na získanie údajov z družice EnMAP formou vypracovania a schválenia projektu DLR. Významným pokrokom bol tréning personálu v 3D modelovaní rádiatívneho prenosu pomocou DART v CESBIO, čím sa zvýšila schopnosť tímu simulovať spektrálne rádiácie v komplexných porastoch a možnosť generovať syntetické, realistické spektrá komplexných scén. Rok 2023 tiež zahŕňal prípravu kľúčových výstupov a úspešné prezentácie dosiahnutých míľnikov pred odborníkmi z ESA, čo predstavuje kľúčový pokrok v cieľoch a úlohách projektu.

**7.) SatZones - Identifikácia výnosových zón na poľnohospodárskych pozemkoch s využitím satelitných údajov** (*SatZones - Satellite-based delineation of yield productivity zones for Slovak crop fields*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Pavol Kenderessy  
**Trvanie projektu:** 15.2.2022 / 31.7.2023  
**Evidenčné číslo projektu:** 4000137126/22/NL/SC  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** YMS a.s.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** European Space Agency (ESA): 24028 €  
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2053 €

Dosiahnuté výsledky:

Hlavným výstupom je automatizovaný model klasifikácie poľnohospodárskych plodín založený na metódach strojového učenia. Hlavným cieľom bol vývoj a testovanie rôznych algoritmov modelov strojového učenia, za účelom identifikácie aktuálneho využitia poľnohospodárskych parciel v širšej regionálnej mierke. Jednotlivé modely boli testované na satelitných údajoch družíc Sentinel – 2. Keďže model je dostatočne robustný a otestovaný na viacročných časových radoch, je možné s jeho pomocou určiť nie len aktuálny stav plodín, ale aj trendy ich vývoja v čase. Spolu s ďalšími kovariátmi prostredia ako napr. klimatické ukazovatele alebo pôdne parametre môžeme následne komplexne vyhodnotiť dopad klimatických extrémov, osevných postupov alebo prísunu živín na stav poľnohospodárskych plodín.

RUSŇÁK, Tomáš\*\* - KASANICKÝ, Tomáš - MALÍK, Peter - MOJŽIŠ, Ján - ZELENKA, Ján - SVIČEK, Michal - ABRAHÁM, Dominik - HALABUK, Andrej. Crop mapping without labels: Investigating temporal and spatial transferability of crop classification models using a 5-year sentinel-2 series and machine learning. Remote Sensing: Open Access Journal, 2023, vol. 15, article

no. 3 414.

## Programy: Horizont 2020

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Ľuboš 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>	European Commission: 10366 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3520 €

#### Dosiahnuté výsledky:

V roku 2023 sme v rámci pracovného bloku (WP) 2 „Governance and RI management“ podporovali aktivity Slovenska v riadiacom výbore eLTER ESFRI (Interim Council, IC) pripomienkovaním dokumentov a účasťou na stretnutiach. Viedli sme internú komunikáciu v rámci národnej siete LTER Slovensko a zorganizovali jej stretnutie 9.3.2023. Aktívne sme sa zapojili do diskusie o kategorizácii lokalít LTER a spolupracovali sme na návrhu budúcich služieb výskumnej infraštruktúry eLTER ESFRI – vrátane účasti v príslušných sekciách na konferencii projektu eLTER PPP v dňoch 17. – 21. apríla 2023 a online účasti na workshope úlohy dňa 27.6.2023. Ďalej sme zorganizovali regionálne stretnutie eLTER v dňoch 6.-7.9.2023 v Bratislave s 15 fyzickými a 16 online účastníkmi z 10 krajín. Diskutovalo sa o otázkach spoločného záujmu, najmä v súvislosti s označovaním lokalít, vnútroštátnymi procesmi eLTER a regionálnou spolupracou; prezentovaných bolo 7 národných správ (CZ, HU, PL, RO, RS, SI, SK).

Vo WP7 „Dissemination and communication“ sme spolupracovali na „Veľkej kampani“ výberom lokalít a logistikou. Zúčastnili sme sa terénneho fotenia a filmovania profesionálnym fotografom v LTSEr platforme Trnava a lokalite LTER Poľana v dňoch 10.-12. 5. 2023. V LTSEr Trnava sme demonštrovali terénny výskum na vodnej nádrži Suchá nad Parnou a susedných poliach.

Výsledkom tejto aktivity by mali byť filmy a súbory fotografií pre obe lokality, ktoré budú prezentované formou výstavy (vernissáž v júni 2024 v Sofii, BG).

Ďalšou aktivitou bola účasť na pravidelných stretnutiach národných koordinátorov eLTER, ktoré sa konali s mesačnou frekvenciou online. Zamestnanci ÚKE SAV sa aktívne zúčastnili spoločnej konferencie projektov eLTER PPP a eLTER PLUS v dňoch 17. – 21. apríla 2023 (Frankfurt a.M.) a tiež stretnutí Site and Platform Forum (9.5. online, 2.-4. 10. 2023 v Lunz am See, Rakúsko).

### 9.) 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>	Ľuboš 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
<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>	European Commission: 107 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4928 €

#### Dosiahnuté výsledky:

V roku 2023 bola ťažiskom práce úloha 4.5 „LTSER pilot data provisioning“, ku ktorej sme prispeli výskumom na LTSER platforme Trnava. Uskutočnili sme socio-ekologický prieskum medzi farmármi v LTSER platforme Trnava (38 rozhovorov), zameraný na adaptáciu na zmenu klímy a výsledky sme spracovali do databázy. Pre LTSER platformu Trnava sme vypracovali expertné hodnotenie ekologických služieb. S ôsmimi vybranými respondentmi sme uskutočnili rozhovory zamerané na údaje, s ktorými pracujú a na užitočnosť dátových služieb eLTER. Na základe výsledkov rozhovorov sme spracovali prípadovú štúdiu ako prílohu k správe za úlohu 4.5. V rámci WP3 sa zástupca ÚKE SAV zúčastnil workshopu „eLTER Standard Observation (SO) Methods and Costs“ v Ríme, zúčastnil sa práce pracovných skupín pre biodiverzitu a sociosféru. Dňa 27.03.2023 sme sa zúčastnili aj workshopu eLTER o klasifikácii lokalít eLTER. Štandardné pozorovania, kritériá a výslednú klasifikáciu lokalít LTER a platformou LTSER sme komunikovali partnerom v národnej sieti LTER Slovensko. Na základe ich spätnej väzby sme pripravili dáta pre 2. kolo predbežnej klasifikácie lokalít za Slovensko. V rámci WP5 sme sa dňa 01.02.2023 zúčastnili webinára eLTER o občianskej vede (Citizen science). V rámci WP7 (Transnational access) dvaja pracovníci ILE SAS (Peter Bezák a Magdalena Bezáková) navštívili dve platformy LTSER vo Francúzsku (Zone Atelier Plaine et Val de Sèvre a Zone Atelier Alpes) v dňoch 2.-9. august 2023. Zamestnanci ÚKE SAV sa v dňoch 17. – 21. apríla 2023 aktívne zúčastnili spoločnej konferencie projektov eLTER PPP a eLTER PLUS vo Frankfurtě a.M. (Nemecko). Zúčastnili sme sa online stretnutí WP4 (13.2., 10.9., 13.11.), T4.5 (4.4., 27.11.) a socio-ekologického tímu projektu(24.2.).

### **Programy: Horizont Európa**

#### **10.) Restore4Life - Obnova mokrad'ových komplexov ako systémov podporujúcich život v povodí Dunaja (Restore4Life - Restoration of wetland complexes as life supporting systems in the Danube Basin)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Luboš Halada
<b>Trvanie projektu:</b>	1.6.2023 / 31.5.2027
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	101112736
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Universitatea Din Bucuresti
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	31 - Rakúsko: 2, Bulharsko: 2, Bosna a Hercegovina: 1, Nemecko: 3, Španielsko: 1, Grécko: 1, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 4, Írsko: 1, Čierna Hora: 1, Rumunsko: 8, Srbsko: 4, Slovensko: 1, Slovinsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	European Commission: 4395 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2875 €

#### Dosiahnuté výsledky:

Projekt Restore4Life je v prvom roku riešenia. Pracovníci ÚKE SAV spoločne s partnermi z BOKU univerzity vo Viedni navrhli systém indikátorov pre monitorovanie obnovy mokradí v rámci projektu (pracovný blok 3). Pripravili sme zoznam stakeholderov pre slovenské lokality Rudava a Dunajské luhy. Na lokalite Rudava sme zorganizovali v dňoch 30.-31. 10.2023 exkurziu a informačný seminár. V prvý deň sa uskutočnila exkurzia na úsek rieky Rudava, ktorý bol už obnovený v nedávnej minulosti i na úsek, navrhnutý na obnovu v projekte Restore4Life. Exkurzie sa zúčastnilo 13 domácich i zahraničných riešiteľov projektu. Dňa 31.10. sa v Sološnici konal seminár, ktorého cieľom bolo informovať o projekte, plánovanej obnove mokradí v regióne, jej pozitívnych vplyvoch na udržateľný rozvoj územia a regiónu, ale aj vytvoriť priestor na diskusiu o možnostiach podpory miestnej ekonomiky a zapojení miestnej komunity. Seminára sa zúčastnilo viac ako 40 zástupcov odbornej verejnosti, štátnych riadiacich a odborných inštitúcií, výskumných organizácií, pracovníci ochrany prírody, zástupcovia lokálnych subjektov, vrátane užívateľov pozemkov.

Traja pracovníci ÚKE SAV sa zúčastnili na úvodnej konferencii projektu (Bukurešť, 13.-15.9.2023), kde prezentovali implementačnú lokalitu Rudava a monitorovaciu lokalitu Dunajské luhy. Projekt Restore4Life a najmä jeho výzvu pre pridružené regióny sme propagovali na konferencii "Evaluating the success of wetlands and watercourses restoration" vo Vodňanoch (Česká republika, 21-23.11.2023).

Výstup:

Miklósová, V., Halada, L., Weigelhofer, G., 2023: Restoration of wetland complexes as life-supporting systems in the Danube basin. – Abstracts of the conference „Evaluating the success of wetlands and watercourses restoration“, Vodňany, 21-23.11.2023, p. 18. - ISBN 978-80-7694-051-2

**11.) PAREUS - Poskytovanie adaptívnych poznatkov pre posilnenie stratégie EÚ v oblasti biodiverzity pre udržateľné krajiny a chránené oblasti (PAREUS - Providing Adaptive knowledge for Ratcheting up the EU Biodiversity strategy for Sustainable landscapes and protected areas)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Róbert Kanka
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2023 / 31.12.2025
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	Biodiversa2021-688
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Stiftelsen Norsk Institutt for Naturforskning (NINA)
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	2 - Francúzsko: 1, Nórsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	European Commission: 25000 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2023 viedli pracovníci ILE SAS dva pracovné balíky: WP3 - Posúdenie politického prostredia s cieľom identifikovať príležitosti a prekážky existujúcich legislatívnych a politických dokumentov pre chránené a chránené územia v krajine; a WP6 - Dôsledné zavedenie integrovaného prístupu ku krajine v rôznych národných regiónoch Európy. Boli pripravené dve kuchárske knihy: prvá "Hodnotenie politik pre krajiny PCA" a druhá "Identifikácia a uznanie nových účinných území ochrany prírody a biodiverzity in situ s využitím prístupu iných účinných opatrení na ochranu územia (OECD)". Bola vypracovaná aj komplexná analýza "Medzinárodné dokumenty, dohovory, stratégie alebo zmluvy zamerané na ochranu prírody a krajiny, trvalo udržateľný rozvoj a územné plánovanie".

## Domáce projekty

### Programy: VEGA

#### 1.) 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*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Peter Barančok  
**Trvanie projektu:** 1.1.2022 / 31.12.2025  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0048/22  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav krajiny ekológie SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 7459 €

##### Dosiahnuté výsledky:

V druhom roku riešenia projektu pokračoval výskum biodiverzity a hodnotenie zmien krajiny štruktúry na vybraných územiach Vysokých a Západných Tatier, Volovských vrchov, Čiernej hory a v regióne Kysuce. Spracovávali a vyhodnocovali sa výsledky prieskumov a dlhodobého výskumu zmien horskej a vysokohorskej vegetácie zaznamenávané na plochách medzinárodnej siete pre dlhodobý výskum vplyvov zmien klímy na tieto ekosystémy. Spracovávané výsledky budú publikované v pripravovaných CC časopisoch. Niektoré z výsledkov boli už publikované v nasledujúcich publikáciách:

BARANČOKOVÁ, M., HUTÁROVÁ, D., NIKOLAJ, M., 2023: Quantitative assessment of geodiversity for conservation purposes in Slovenské rudohorie Mountains (Slovakia). In Land, vol. 12, iss. 9, article no. 1 650. (2022: 3.9 - IF, Q2 - JCR, 0.647 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2073-445X. Typ: ADCA

PALAJ, A., KOLLÁR, J., MICHALOVÁ, M., 2023: Changes in the Nardus grasslands in the (Sub)Alpine Zone of Western Carpathians over the last decades. Biologia. <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01458-8>. Typ ADDA

#### 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, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 2500 €

##### Dosiahnuté výsledky:



Identifikovali sme optimálny model na vysvetlenie distribúcie vysoko špecializovanej skupiny parazitoidov (Hymenoptera: Ichneumonidae) spojených s pavúkmi (Araneae). Použitá bola databáza zhruba 25 000 potencionalných hostiteľských jedincov a 965 záznamov parazitizmu v gradiente nadmorskej výšky v strednej Európe. Údaje o distribúcii hostiteľov a ekológii hostiteľa (stratégia predácie, architektúra siete, biotop a vývinové štádium hostiteľa) sa považovali za faktory na vysvetlenie distribúcie parazitoidov. Zistila sa relatívne nízka miera parazitizmu (4 %) na hostiteľoch. Unimodálny vzťah medzi nadmorskou výškou a mierou parazitácie a miera parazitácie špecifická pre jednotlivé biotopy sledujú často pozorované zákonitosti, ktoré platia tiež pri druhovej bohatosti ich hostiteľov. Najvyšší parazitizmus bol v nelesných brehových porastoch a najnižší v agroekosystémoch. Miera parazitácie sa výrazne líšila medzi pavúkmi tvoriacimi rôzne typy sietí. Rozdiely medzi typmi sietí naznačujú, že sieť funguje nielen ako zachytávacie zariadenie, ale aj ako obrana. Ako hostitelia boli preferované mladé pavúky alebo boli napadnuté iba dospelé samice. Krátka dĺžka života dospelého samca pavúka ho vylučuje ako vhodného hostiteľa pre vývoj parazitoidnej larvy.

Tento projekt sa zameriaval na základný výskum a preto sú poznatky z neho použiteľné v ďalších tématicky podobne orientovaných výskumoch, pomôžu k lepšiemu poznaniu ekologických a evolučných prepojení v systéme parazitoid-hostiteľ a jeho čiastkové výsledky by mohli byť využité v praxi hlavne v ochrane prírody, pri tvorbe národných zoznamov a tiež červených zoznamov pavúkovcov.

### **3.) Výskum špecifických prvkov biokultúrnej krajiny na Slovensku** (*Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Marta Dobrovodská
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2022 / 31.12.2025
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0135/22
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 12360 €

#### Dosiahnuté výsledky:

V roku 2023 sme pokračovali v terénnom výskume indikátorov biotickej a kultúrnej diverzity v rámci siete reprezentatívnych lokalít biokultúrnych systémov rôzneho charakteru na území Slovenska, ďalej sme rozvíjali výskum foriem tradičného agrárneho reliéfu, výskum agrárnych ekosystémov a výskum vzájomného prepojenia biotických a sociálno-kultúrnych prvkov. Tiež sme pracovali na typizácii biokultúrnej krajiny Slovenska.

#### Najvýznamnejšie výstupy:

IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŠPULEROVÁ, Jana - KOZELOVÁ, Ivana . The approach to typology of the biocultural landscape in Slovakia [Prístup k typológii biokultúrnej krajiny na Slovensku]. In Environmental Management, 2022, vol. 70, iss. 5, p. 746-762. (2021: 3.644 - IF, Q3 - JCR, 0.844 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0364-152X. (doplňok za rok 2022). Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00267-022-01695-8>

DOBROVODSKÁ, Marta - KANKA, Róbert - GAJDOŠ, Peter - KRIŠTÍN, Anton - KOLLÁR, Jozef - STAŠIOV, Slavomír - LIESKOVSKÝ, Juraj . Factors affecting the biodiversity of historical landscape elements: detailed analyses from three case studies in Slovakia [Faktory ovplyvňujúce biodiverzitu historických prvkov krajiny: podrobná analýza z troch prípadových

štúdií na Slovensku]. In Environmental Monitoring and Assessment, 2023, vol. 195, article no. 674. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.626 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0167-6369. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-023-11035-w>

KRNÁČOVÁ, Zdena - KRNÁČ, Štefan - BARANČOKOVÁ, Mária. Analysis of interrelations structure in agro-systems using the factor analysis technique (FA) [Analýza interakčných väzieb v agro-systémoch s využitím techniky faktorovej analýzy (FA)]. In Land, 2023, vol. 12, iss. 2, article no. 272. (2022: 3.9 - IF, Q2 - JCR, 0.647 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2073-445X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land120202724>

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Luboš Halada
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2021 / 31.12.2024
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0115/21
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 13348 €

##### Dosiahnuté výsledky:

V pracovnom bloku, venovanému štúdiu znečistenia ovzdušia prostredníctvom machorastov sme dokončili odber machorastov na posledných 11 lokalitách, tým sme dosiahli dostatočné pokrytie územia Slovenska – celkovo 201 lokalít. Všetky údaje z terénnych formulárov sme spracovali do databázy a GIS analýzou sme doplnili niektoré parametre. Druhy machorastov determinoval externý spolupracovník. Pripravili sme databázu výsledkov - lokálny, zberový a druhový súbor. Všetky vzorky sme spracovali, pripravili na chemické analýzy a odoslali do laboratória NLC Zvolen. Na jeseň 2023 bolo analyzovaných 21 chemických prvkov vo všetkých vzorkách: N, C, S, Al, P, Ca, Mg, K, Na, Fe, Mn, Zn, B, Cu, As, Cr, Co, Cd, Ni, Pb, Hg. Výsledky sme spracovali do databázy a spolu s ďalšími údajmi sme ich odoslali v požadovanom formáte do ICP Vegetation. Pre každý prvok sme pripravili prvú verziu mapy depozície. Dosiahnuté výsledky budú pripravené a prezentované na stretnutí programu ICP Vegetation vo februári 2024 v Litve.

V druhom pracovnom bloku, ktorý sa venuje dlhodobému ekologickému výskumu, sa prevažná časť aktivít sústredila na LTER lokality Jalovecká dolina (Salatín) a Kráľova hoľa, na ktorých sme pokračovali v existujúcich experimentoch (zvýšený vstup dusíka a fosforu, na Kráľovej holi aj zvýšenie teploty). Na Kráľovej holi sme inštalovali valčeky naplnené jemným pieskom na štúdium mykorrhíznych húb. Pokračovalo štúdium epigeických bezstavovcov na oboch lokalitách, na Kráľovej holi sme odobrali lyzimetrické vody a dali ich analyzovať v chemickom laboratóriu.. Na lokalite Báb sme pokračovali vo fenologických meraniach pomocou fenokamier.

##### **Výstup:**

Majzlan, O., Gajdoš, P., Purgat, P., 2023: Cenózy chrobákov (Coleoptera) v alpínskom pásme na Kráľovej Holi a Salatíne. - Ekologické štúdie 14, 1: 39-47

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Jozef Kollár
-----------------------------	--------------

**Trvanie projektu:** 1.1.2021 / 31.12.2024  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0147/21  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 5100 €

Dosiahnuté výsledky:

Zostavenie publikácií zameraných najmä na pôdnu infiltráciu a ďalšie hydropedologické charakteristiky na miestach s rôznou históriou využívania, ktoré sú momentálne v procese posudzovania.

**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, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 4241 €

Dosiahnuté výsledky:

Významnou prácou je aj 10 rokov výskumu cestovného ruchu, ktorý sme zhrnuli vo vedeckej monografii s názvom Výskum metód pre hodnotenie ekologických udržateľných foriem rozvoja cestovného ruchu na prípadových štúdiách. Trendy výskumu predpokladov rozvoja krajiny pre CR z geografického aspektu sa v súčasnosti uberajú smerom tvorby ekologických modelov rozvoja so zohľadnením environmentálnych limitov, s využitím prostriedkov GIS a kvantifikačných metód. Cieľom tohto smerovania je, aby sa samotný cestovný ruch rozvíjal v budúcnosti ako uznávané odvetvie vedy zohľadňujúce udržateľný rozvoj CR. V predkladanej monografii sme sa zamerali na prehľad nových metodík udržateľného rozvoja cestovného ruchu na prípadových štúdiách.

**7.) Krajinnoekologické 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 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** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0

**Čerpané financie:** VEGA: 9275 €

Dosiahnuté výsledky:

V treťom roku riešenia projektu pokračoval terénny výskum na modelových prvkoch zelenej a modrej infraštruktúry. Formou online dotazníka bol zrealizovaný sociologický prieskum na vzorke 514 respondentov. Na zorganizovanej konferencii pod názvom Krajinnoeekologické aspekty zelenej a modrej infraštruktúry pri tvorbe optimálneho priestorového základu ekologicky stabilných plôch v urbanizovanej krajine boli prezentované výsledky projektu. Vypracovaná bola mapa s návrhmi opatrení na zvýšenie podielu vegetácie s konkrétnou funkciou pod názvom Ekologický stav regiónov Slovenska podľa súčasného stavu zelenej infraštruktúry a jej bariér.

**8.) Analýzy a hodnotenia environmentálnej histórie vybraných typov krajiny Slovenska od mladšieho praveku po súčasnosť** (*Analysis and evaluations of the environmental history of selected types of Slovak landscape from the early prehistory to the present*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Veronika Piscová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2023 / 31.12.2026  
**Evidenčné číslo projektu:** VEGA 2/0031/23  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav krajinej ekológie SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 12957 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia projektu sme sa zamerali na zhromažďovanie informácií o osídlení v minulosti na základe archeologických prameňov (publikovaných zdrojov, existujúcich databáz, nedeštruktívnych metód archeologickej prospekcie či DPZ), ďalej na zhromaždenie existujúcich informácií o minulom i súčasnom vegetačnom kryte. V teréne sme realizovali paleoekologický výskum v modelových územiach Poilie a Pusté Úľany, overovali SKŠ (súčasnú krajinnú štruktúru) v modelových územiach v Tatranskom národnom parku, v Tatranskom národnom parku sme uskutočnili experimentálne výskumy priamych a nepriamych vplyvov človeka na vysokohorskú krajinu.

HURAJTOVÁ, Natália - PISCOVÁ, Veronika - GAŠPAROVIČOVÁ, Petra - ŠEVČÍK, Michal. The impact of past human activities on the current state of vegetation in historical settlements of a wine-growing cultural landscape /Svätý Jur, Slovakia/ [Vplyv človeka v minulosti na súčasný stav vegetácie na bývalých historických osídleniach vo vinohradníckej kultúrnej krajine (Svätý Jur, Slovensko).]. In Land, 2023, vol. 12, no. 9, article no. 1 690. (2022: 3.9 - IF, Q2 - JCR, 0.647 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2073-445X. Dostupné na internete: <https://www.mdpi.com/2073-445X/12/9/1690>  
Typ: ADCA

PISCOVÁ, Veronika - SEDLÁK, Andrej - ŠEVČÍK, Michal - HREŠKO, Juraj - SLOBODOVÁ, Terézia - PETROVIČ, František. Resistance of plant life forms of native and regenerated alpine plant communities to experimental trampling [Odolnosť životných foriem rastlín pôvodných a regenerovaných vysokohorských rastlinných spoločenstiev voči experimentálnemu zošliapaniu]. In Biosystems Diversity, 2023, vol. 31, no. 3, p. 327-339. (2022: 0.8 - IF, 0.307 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2519-8513. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/012338> Typ: ADMA

**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*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Katarína Vantarová  
**Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:** Jana Špulerová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2021 / 31.12.2024  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0132/21  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA: 4000 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2023 sme pokračovali v monitoringu fytoocenologických zápisov travinno-bylinných biotopov európskeho a národného významu v regióne Novej Bane, Liptova, Spiša, Muránskej planiny a Východných Karpát. Priebežné výsledky riešenia projektu boli prezentované formou príspevku na konferencii a publikované v zborníku abstraktov:

BARÁNKOVÁ, Zuzana - ŠPULEROVÁ, Jana - LIESKOVSKÝ, Juraj. Hayloft meadows of Slovakia and drivers of their development [Senníkové lúky Slovenska a faktory, ktoré prispeli k ich vzniku]. In Landcape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landcape Ecology SAS, 2023, p. 6. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abtracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abtracts_Symposium_2023.pdf)

Výsledkami projektu sme prispeli aj do článku:

KRUSE, Alexandra\*\* - ŠPULEROVÁ, Jana - CENTERI, Csaba - EITER, Sebastian - FERRARIO, Viviana - JURGENS, Suzan - KLADNIK, Drago - KUČERA, Zdeněk - MARUSCA, Teodor - NECULAI, Dragomir - RENES, Hans - SICKEL, Hanne - SIGURA, Maurizia - SLÁMOVÁ, Martina - STENSGAARD, Kari - STRASSER, Peter. Country perspectives on hay-making landscapes as part of the European agricultural heritage [Perspektívy krajín na krajinu so sušiakmi sena ako súčasť európskeho poľnohospodárskeho dedičstva]. In Land, 2023, vol. 12, article no. 1 694. (2022: 3.9 - IF, Q2 - JCR, 0.647 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2073-445X.

## Programy: APVV

### 10.) Toky uhlíka v pôde hlavných typov lesných ekosystémov na výškovom gradiente

**Západných Karpát.** (*Soil carbon fluxes in dominant forest ecosystems along elevation gradient in the Western Carpathians*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Ľuboš Halada  
**Trvanie projektu:** 1.7.2022 / 30.6.2025  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-21-0412  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Technická univerzita vo Zvolene - Lesnícka fakulta  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 4 - Slovensko: 4  
**Čerpané financie:** APVV: 5898 €

Dosiahnuté výsledky:

Výskumné plochy na LTER lokalite Báb sme vybavili ďalšími zariadeniami: lyzimetrami, lapačmi opadu, zrážkomermi, fenokamerou a nainštalovali sme vrecúška s biomasou na štúdium rýchlosti dekompozície. Od konca marca 2023 v pravidelných dvojtyždňových intervaloch sme merali intenzitu pôdnej respirácie celkovo na 67 bodoch, zároveň sme na všetkých bodoch merali aj teplotu pôdy v dvoch hĺbkach a vlhkosť pôdy. Na konci roka 2023 sme vyhodnotili výsledky. Lyzimetre boli inštalované v blízkosti trenčingových plôch, vzorky pôdnej vody z lyzimetrov boli odoslané do laboratória na analýzu pH, dusíka (dusičnany, amoniakálny dusík, celkový dusík) a uhlíka (organický uhlík, rozpustený organický uhlík). Rovnaké analýzy boli urobené aj pre zrážkovú vodu. Pripravili sme vrecúška s lokálnou biomasou (dubové listy), zvážili ich a inštalovali celkovo 72 vrecúšok v 6 blokoch. Po troch a šiestich mesiacoch od inštalácie bola časť vrecúšok odobratá a zvážená, zvyšné vrecúška budú odobrané v r. 2024, po 9 a 12 mesiacoch od inštalácie. Na ôsmich plochách sme urobili fytoocenologické zápisy. Lapače opadu boli inštalované na jeseň 2023, dvakrát vybrané, opad bol roztriedený na listy, plody, konáriky, kôru a mach a zvážené. Pri listoch a plodoch sme rozlišovali hlavné druhy drevín. Tieto terénne merania budú pokračovať aj v roku 2024.

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Veronika Piscová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.7.2021 / 30.6.2025
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	APVV-20-0108
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici - Ekonomická fakulta
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	1 - Slovensko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	APVV: 16234 €

#### Dosiahnuté výsledky:

V rámci spolupráce partnerov projektu prebehlo poskytnutie a spracovanie sekundárnych dát z BR Poľana a dopracovanie analýzy vonkajšieho prostredia na základe sekundárnych dát, ktoré majú vplyv na biosférické rezervácie v kontexte odolnosti biosférických rezervácií voči vonkajším zmenám a cieľov Agendy 2030. Uskutočnili sa pracovné stretnutia v BR Vysoké Tatry, BR Slovenský kras, BR Poloniny so zameraním na identifikovanie špecifických potrieb. V štádiu dopracovania je spracovanie právnej analýzy kompetencií ministerstiev vo vzťahu k BR, spracovanie primárnych dát v BR Poľana (dotazník, štruktúrované rozhovory, možnosti využitia Citizens Science) a dopracovanie analýzy o indikátory cieľov Agendy 2030 a ukazovatele teórie odolnosti.

ŠPULEROVÁ, Jana - PISCOVÁ, Veronika - MATUŠICOVÁ, Noémi. The contribution of scientists to the research in biosphere reserves in Slovakia [Príspevok vedcov k výskumu v biosférických rezerváciách na Slovensku]. In Land, 2023, vol. 12, article no. 537. (2022: 3.9 - IF, Q2 - JCR, 0.647 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2073-445X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land12030537>, Typ: ADCA.

GAJDOŠ, Peter - DAVID, Stanislav - MAJZLAN, Oto - JÁSZAY, Tomáš - ČERNECKÝ, Ján. Habitat of Carabus zawadzskii /Coleoptera: Carabidae/ in the Eastern Carpathians [Biotop bystrušky Zawadzského vo Východných Karpatoch]. In European Journal of Entomology, 2022, vol. 119, p. 285-299. (2021: 1.140 - IF, Q3 - JCR, 0.361 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1210-5759. Dostupné na: <https://doi.org/10.14411/eje.2022.030>, Typ: ADCA.

DOBROVODSKÁ, Marta - KANKA, Róbert - GAJDOŠ, Peter - KRIŠTÍN, Anton - KOLLÁR,

Jozef - STAŠIOV, Slavomír - LIESKOVSKÝ, Juraj. Factors affecting the biodiversity of historical landscape elements: detailed analyses from three case studies in Slovakia [Faktory ovplyvňujúce biodiverzitu historických prvkov krajiny: podrobná analýza z troch prípadových štúdií na Slovensku]. In Environmental Monitoring and Assessment, 2023, vol. 195, article no. 674. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.626 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0167-6369. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-023-11035-w>. Typ: ADCA

## **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 krajinnej ekológie SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 5 - Slovensko: 5  
**Čerpané financie:** Štrukturálne fondy EÚ Výskum a vývoj: 476512 €

### Dosiahnuté výsledky:

Implementácia Stratégie adaptácie SR na zmeny klímy (NAS, 2018) by mala byť založená na ucelenej vedomostnej základni. Cieľom projektu URANOS bolo vytvoriť databázu na podporu rozhodovania a plánovania v oblasti adaptácie na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd. Tento cieľ odpovedá dlhodobému zámeru Stratégie RIS3 SK. URANOS integroval relevantné výskumné tímy a kapacity, ktoré sa zameriavali na komplexný problém adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny. Výskum pokrýval oblasti ako inovatívne prístupy k získavaniu informácií, socioekonomické dopady a digitalizáciu poľnohospodárstva.

Realizované aktivity zahŕňali: 1) Nové prístupy a údaje pre hodnotenie a monitoring porastov a sucha, 2) Predikcia klimatických zmien a hodnotenie ich dopadov na poľnohospodársku krajinu, 3) Hodnotenie degradácie pôdy a návrhy optimálneho využívania krajiny.

Výskumné aktivity sa sústredili na nižšie úrovne technologickej pripravenosti (TRL 1 až 3), vyústili do mnohých vedeckých publikácií (viac ako 50 vrámci celého konzorcia). Okrem toho, projekt priniesol nové komplexné údaje o poľnohospodárskej krajine a klimatické datasety, čo prispieva k efektívnejšiemu monitoringu a 1 návrh úžitkového vzoru (partnerská organizácia) pre službu v oblasti digitalizácie poľnohospodárstva. Vďaka projektu vzniklo viacero vyvolaných projektov (ESA, Horizon Európa, COST), čo zabezpečí udržateľnosť výskumných aktivít.

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

**13.) Zmena Operačného programu Kvalita životného prostredia (verzia 15) : Správa o hodnotení strategického dokumentu s celoštátnym dosahom podľa zák. č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení n** (*Change to the Operational Programme Quality of the Environment (version 15). Report on the evaluation of a strategic document with national impact pursuant to Act. No. 24/2006 Coll. on*

*environmental impact assessment and on amendment and supplementation o)*

**Zodpovedný riešiteľ:** Viktória Miklósová  
**Trvanie projektu:** 26.4.2023 / 31.7.2023  
**Evidenčné číslo projektu:** 104/2023/7.2  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** MŽP SR: 18045 €

Dosiahnuté výsledky:

Vypracovanie „Správy o hodnotení strategického dokumentu s celoštátnym dosahom Zmena Operačného programu Kvalita životného prostredia (verzia 15) - z hľadiska jeho predpokladaných vplyvov na životné prostredie v rozsahu podľa prílohy zákona č. 24/2006 Z. z.“ Poskytnutie písomných doplňujúcich informácií k Správy o hodnotení strategického dokumentu. vypracovanie prezentácie/ výkladu Správy o hodnotení strategického dokumentu na verejnom prerokovaní. Vyhodnotenie stanovísk a vznesených pripomienok predložených k Správe o hodnotení strategického dokumentu. Vyhotovenie Správy o hodnotení strategického dokumentu vo finálnom znení a jej predloženie Ministerstvu životného prostredia SR.

**Programy: Európsky fond regionálneho rozvoja (EFRR)**

**14.) Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu** (*Supporting the R&D activities of a unique research team*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Henrik Kalivoda  
**Trvanie projektu:** 27.9.2022 / 31.12.2023  
**Evidenčné číslo projektu:** 127/2022/OPII/VA  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 2 - Slovensko: 2  
**Čerpané financie:** MŠVVaŠ SR v.z. Výskumná agentúra: 325168 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu bola spracovaná metodika pre hodnotenie oceňovania prírodného kapitálu krajiny za účelom jeho trvalo udržateľného využívania. Metodický postup spočíva v spracovaní modelu (výber indikátorov a ich účelová interpretácia) a v zbere dostupných priestorových údajov a štatistík, ktoré možno použiť v GIS pre priestorové analýzy, syntézy ale i modelovanie. Navrhovaný metodický postup sa sústreďuje na vyjadrenie hodnoty prírodného kapitálu a na optimalizáciu jeho využitia s využitím nástrojov GIS a modelovania, tak aby využívanie jedného zdroja nespôsobovalo ohrozenie druhého zdroja, a aby sa zachovala ekologická rovnováha a stabilita krajiny. Metodický postup bol aplikovaný na území Slovenska, kde bol zhodnotený potenciál pre realizáciu vybraných socioekonomických aktivít relevantných pre územie Slovenska. Výsledkom okrem metodického postupu na oceňovanie prírodného kapitálu bolo aj vyvinutie web portálu pre participatívne



plánovanie ako nadstavby nad vytvorenými digitálnymi priestorovými databázami. Toto zabezpečí aby sa teoretické výstupy dostali aj do reálnej praxe, do rozhodovacích procesov.

Na projekte spolupracovali Ústav krajinnej ekológie, v.v.i., Fakulta Prírodných vied a informatiky UKF a spoločnosť Esprit, s.r.o.

Bolo publikovaných celkovo 17 publikácií, medzi najvýznamnejšie patria:

ŠPULEROVÁ, J., ŠTEFUNKOVÁ, D., KULCSÁR, C., KALIVODA, H., VLACHOVIČOVÁ, M., & KOČICKÝ, D. (2023). Development of indicators for assessment of green infrastructure for a territorial network of ecological stability. *Biosystems Diversity*, 31(2), 147–157.

MIHÁL, I., GAJDOŠ, P. 2023. Harvestmen (Arachnida, Opiliones) on salt marshes in south-western Slovakia. *Entomofauna carpathica*, 35(1): 31-38.

HUTÁROVÁ, D., BARANČOKOVÁ, M., KOZELOVÁ, I., 2023: Geopark Gemer: Geodiverzita a banské dedičstvo v geoturistike. *Ekonomika a spoločnosť*, 24, 1, 135 – 155.

PISCOVÁ, V., ŠEVČÍK, M., SEDLÁK, A., HREŠKO, J., PETROVIČ, F., SLOBODOVÁ, T., 2023: Resistance of lichens and mosses of regenerated alpine communities to repeated experimental trampling in the Belianske Tatras, Northern Slovakia. *Diversity-Basel*, 15, 128.

BARÁNKOVÁ Z., ŠPULEROVÁ J., 2023: Human–nature relationships in defining biocultural landscapes: A systematic review. *Ekológia (Bratislava)*, 42, 1, 64–74.

LIESKOVSKÝ, J., ŠPULEROVÁ, J., GAŠPAROVIČOVÁ, P., RUSŇÁK, T., HALABUK, A., 2023: Nationwide indicators reflecting the current problems of the agricultural landscape in Slovakia: large agricultural parcels, farm size structure and share of woody vegetation. *Tájökológiai Lapok - Journal of Landscape Ecology*, 21,1, 66–86.

MIKLÓSOVÁ, V.; KOZELOVÁ, I., 2023: Conflicts of the Land Use and Ecosystem Services in the Riverine Landscape of the Little Danube. *Water* 2023, 15, 4221.

IZAKOVIČOVÁ, Z. - PETLUŠ, P. - HLADKÁ, A. - PETROVIČ, F.: Landscape as the basic potential of the regional development (case study: The Vážec village, Slovakia). In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2023, vol. 42, no. 4, p. 301-309. (2022: 0.293 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1335-342X.

## Príloha A-3

### Publikačná činnosť organizácie

*Príloha je generovaná z ARL.*

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

- ABA01 PISCOVÁ, Veronika - HREŠKO, Juraj - ŠEVČÍK, Michal - SLOBODOVÁ, Terézia. Impacts of human activities on the high mountain landscape of the Tatras (Example of the border area of the High and Belianske Tatras, Slovakia) [Vplyv ľudskej činnosti na vysokohorskú krajinu Tatier (príklad hraničnej oblasti Vysokých a Belianskych Tatier, Slovensko)]. In Vegetation dynamics, changing ecosystems and human responsibility : IntechOpen Series, Environmental Sciences, Vol. 6. - London : IntechOpen, 2023, p. 217-258. ISBN print 978-1-80356-137-0. Dostupné na internete: <https://www.intechopen.com/books/11663> (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. APVV-20-0108 : Implementácia agendy 2030 prostredníctvom biosférických rezervácií/Implementation of Agenda 2030 through biosphere reserves)

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

- ADCA01 BARANČOKOVÁ, Mária\*\* - HUTÁROVÁ, Daniela - NIKOLAJ, Maroš. Quantitative assessment of geodiversity for conservation purposes in Slovenské rudohorie Mountains (Slovakia) [Kvantitatívne hodnotenie geodiverzity na ochranu Slovenského rudohoria (Slovensko)]. In Land, 2023, vol. 12, iss. 9, article no. 1 650. (2022: 3.9 - IF, Q2 - JCR, 0.647 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2073-445X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land12091650> (Vega 2/0048/22 : Zmeny krajinskej 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)
- ADCA02 BITUNJAC, Doroteja - SEVER OSTROGOVIC, Maša Zorana\*\* - SEVER, Krunoslav - MERGANIČOVÁ, Katarína - MARJANOVIC, Hrvoje. Dead wood volume-to-carbon conversion factors by decay class for ten tree species in Croatia and eight tree genera globally [Konverzné koeficienty na prevod - objemové zásoby odumretého dreva na uhlíkové po stupňoch rozkladu pre desať druhov v Chorvátsku a osem rodov globálne]. In Forest Ecology and Management, 2023, vol. 549, article no. 121 431. (2022: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.184 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121431> (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)
- ADCA03 BOŠEĽA, Michal\*\* - RUBIO-CUADRADO, Álvaro - MARCIS, Peter - MERGANIČOVÁ, Katarína - FLEISCHER JR., P. - FORRESTER, David I. - UHL, Enno - AVDAGIĆ, Admir - BELLAN, Michal - BIELAK, Kamil - BRAVO, Felipe - COLL, Lluís - CSEKE, Klára - DEL RIO, Miren - DINCA, Lucian - DOBOR,

- Laura - DROZDOWSKI, Stanislaw - GIAMMARCHI, Francesco - GÖMÖRYOVÁ, Erika - IBRAHIMSPAHIC, Aida - KAŠANIN-GRUBIN, Milica - KLOPČIČ, Matija - KURYLYAK, Viktor - MONTES, Fernando - PACH, Maciej - RUIZ-PEINADO, Ricardo - SKRZYSZEWSKI, Jerzy - STAJIC, Branko - STOJANOVIC, Dejan - MITROVIC, Suzana - SVOBODA, Miroslav - TONON, Giustino - VERSACE, Soraya - ZLATANOV, Tzvetan - PRETZSCH, Hans - TOGNETTI, Roberto. Empirical and process-based models predict enhanced beech growth in European mountains under climate change scenarios: A multimodel approach [Empirické a procesné modely predikujú zlepšený rast buka v európskych lesoch vplyvom klimatických scenárov: Multimodelový prístup]. In Science of the Total Environment, 2023, vol. 888, art. no. 164123. (2022: 9.8 - IF, Q1 - JCR, 1.946 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164123> (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)
- ADCA04 DOBROVODSKÁ, Marta\*\* - KANKA, Róbert - GAJDOŠ, Peter - KRIŠTÍN, Anton - KOLLÁR, Jozef - STAŠIOV, Slavomír - LIESKOVSKÝ, Juraj. Factors affecting the biodiversity of historical landscape elements: detailed analyses from three case studies in Slovakia [Faktory ovplyvňujúce biodiverzitu historických prvkov krajiny: podrobná analýza z troch prípadových štúdií na Slovensku]. In Environmental Monitoring and Assessment, 2023, vol. 195, article no. 674. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.626 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0167-6369. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-023-11035-w> (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia. APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia. APVV-20-0108 : Implementácia agendy 2030 prostredníctvom biosférických rezervácií/Implementation of Agenda 2030 through biosphere reserves)
- ADCA05 GOMES DOS SANTOS, André\*\* - FROUFE, Elsa\*\* - MACHADO, André M. - LAJTNER, Jasna - ČERNECKÝ, Ján - CASTRO, L. Filipe C. - LOPES-LIMA, Manuel\*\*. A PacBio Hi-Fi genome assembly of the painter's mussel *Unio pictorum* /Linnaeus, 1758/ [Zostavenie genómu korýtka maliarskeho (*Unio pictorum*) na základe PacBio Hi-Fi analýzy]. In Genome Biology and Evolution, 2023, vol. 15, no. 7, article no. evad116. (2022: 3.3 - IF, Q2 - JCR, 1.374 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1759-6653. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gbe/evad116>
- ADCA06 HOLKO, Ladislav\*\* - LICHNER, Ľubomír - KOLLÁR, Jozef - ŠURDA, Peter - DANKO, Michal - ZVALA, Anton - KIDRON, G. J. Runoff response of a hydrophobic soil under high intensity rains. Ladislav Holko [et al.]. In Hydrological Processes, 2023, vol. 37, no. 5, article no. e14899. (2022: 3.2 - IF, Q2 - JCR, 0.939 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1099-1085. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/hyp.14899> (APVV 19-0340 : Konektivita a dynamika tvorby povodňového odtoku vo vrcholových povodiach Slovenska. Vega 2/0150/20 : Vplyv klimatickej zmeny na zrážkovo-odtokové vzťahy. VEGA 2/0019/23 : Vplyv prebiehajúcej zmeny lesa na hydrologický cyklus v horských povodiach)
- ADCA07 HURAJTOVÁ, Natália\*\* - PISCOVÁ, Veronika - GAŠPAROVIČOVÁ, Petra - ŠEVČÍK, Michal. The impact of past human activities on the current state of vegetation in historical settlements of a wine-growing cultural landscape /Svätý Jur,

- Slovakia/ [Vplyv človeka v minulosti na súčasný stav vegetácie na bývalých historických osídleniach vo vinohradníckej kultúrnej krajine (Svätý Jur, Slovensko).]. In Land, 2023, vol. 12, no. 9, article no. 1 690. (2022: 3.9 - IF, Q2 - JCR, 0.647 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2073-445X. Dostupné na internete: <https://www.mdpi.com/2073-445X/12/9/1690> (Vega 2/0031/23 : Analýzy a hodnotenia environmentálnej histórie vybraných typov krajiny Slovenska od mladšieho praveku po súčasnosť/Analysis and evaluations of the environmental history of selected types of Slovak landscape from the early prehistory to the present)
- ADCA08 IVANOV, Vladislav Vasilievič\*\* - BLAGOEV, Gergin - DANFLOUS, Samuel - GAJDOŠ, Peter - HOYE, Toke T. - MIN LEE, Kyung - MARUSIK, Yuri - LOHSE MIELEC, Cecilie - MUSTER, Christoph - PÉTILLON, Julien - SPELDA, Jorg - MUTANEN, Marko. Across mountains and ocean: species delimitation and historical connectivity in Holarctic and Arctic-Alpine wolf spiders (Lycosidae, Pardosa) [Cez hory a oceán: vymedzenie druhov a historická konektivita u holoarktických a arkticko-alpských sliedičov (Lycosidae, Pardosa)]. In Insect Systematics and Diversity, 2023, vol. 7, no. 5, p. 1-14. (2022: 3.4 - IF, Q1 - JCR, 1.294 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2399-3421. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/isd/ixad018>
- ADCA09 IZAKOVIČOVÁ, Zita\*\* - ŠPULEROVÁ, Jana - KOZELOVÁ, Ivana. The approach to typology of the biocultural landscape in Slovakia [Prístup k typológii biokultúrnej krajiny na Slovensku]. In Environmental Management, 2022, vol. 70, iss. 5, p. 746-762. (2021: 3.644 - IF, Q3 - JCR, 0.844 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0364-152X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00267-022-01695-8> (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia)
- ADCA10 KONÔPKA, Bohdan - MURGAŠ, Vlastimil - ŠEBEŇ, Vladimír\*\* - PAJTÍK, Jozef - MERGANIČOVÁ, Katarína. Stand-level biomass and leaf trait models for young naturally regenerated forest of European hornbeam [Modely porastovej biomasy a vlastností listov pre mladé generatívne zmladené lesy hraba obyčajného]. In Forests, 2023, vol. 14, article no. 1 084. (2022: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 0.65 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14061084>
- ADCA11 KRŇÁČOVÁ, Zdena - KRŇÁČ, Štefan - BARANČOKOVÁ, Mária\*\*. Analysis of interrelations structure in agro-systems using the factor analysis technique (FA) [Analýza interakčných väzieb v agro-systémoch s využitím techniky faktorovej analýzy (FA)]. In Land, 2023, vol. 12, iss. 2, article no. 272. (2022: 3.9 - IF, Q2 - JCR, 0.647 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2073-445X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land12020272> (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia. 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. Vega 2/0048/22 : Zmeny krajinej 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)
- ADCA12 KRUSE, Alexandra\*\* - ŠPULEROVÁ, Jana - CENTERI, Csaba - EITER, Sebastian - FERRARIO, Viviana - JURGENS, Suzan - KLADNIK, Drago - KUČERA, Zdeněk - MARUSCA, Teodor - NECULAI, Dragomir - RENES, Hans - SICKEL, Hanne - SIGURA, Maurizia - SLÁMOVÁ, Martina - STENSGAARD, Kari -

- STRASSER, Peter. Country perspectives on hay-making landscapes as part of the European agricultural heritage [Perspektívy krajín na krajinu so sušiakmi sena ako súčasť európskeho poľnohospodárskeho dedičstva]. In Land, 2023, vol. 12, article no. 1 694. (2022: 3.9 - IF, Q2 - JCR, 0.647 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2073-445X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land12091694> (Vega 2/0132/21 : Diverzita lúčnych a pasienkových biotopov Slovenska po dvoch dekádach v Európskej únii/Diversity of grassland habitats in Slovakia after two decades in the EU)
- ADCA13 LACKOÓVÁ, Lenka\*\* - LIESKOVSKÝ, Juraj - NIKSERESHT, Fahime - HALABUK, Andrej - HILBERT, Hubert - HALÁSZOVÁ, K. - BAHREINI, Fatemeh. Unlocking the potential of remote sensing in wind erosion studies: A review and outlook for future directions [Potenciál diaľkového prieskumu zeme pri štúdiu veternej erózie: Prehľad a vyhliadky pre budúce smerovanie]. In Remote Sensing : Open Access Journal, 2023, vol. 15, article no. 3 316. (2022: 5 - IF, Q1 - JCR, 1.136 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-4292. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs15133316> (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 LEŠTIANSKA, Adriana\*\* - FLEISCHER JR., P. - MERGANIČOVÁ, Katarína - FLEISCHER, Peter - NALEVANKOVÁ, Paulína - STŘELCOVÁ, Katarína. Effect of provenance and environmental factors on tree growth and tree water status of Norway Spruce [Vplyv proveniencií a environmentálnych faktorov na rast stromu a vodný stav vody smreka obyčajného]. In Forests, 2023, vol. 14, iss. 1, article no. 156. (2022: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 0.65 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14010156> (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)
- ADCA15 LIESKOVSKÝ, Juraj\*\* - KENDERESSY, Pavol. Degradation of traditional vineyards in Slovakia by abandonment and soil erosion: A case - study of Vráble [Degradácia tradičných viníc na Slovensku vplyvom opúšťania a erózie pôdy: Prípadová štúdia Vráble]. In Land Degradation & Development, 2023, vol. 34, iss. 1, p. 98-108. (2022: 4.7 - IF, Q2 - JCR, 1.145 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1085-3278. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.4446> (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)
- ADCA16 MIKLÓSOVÁ, Viktória - KOZELOVÁ, Ivana\*\*. Conflicts of the land use and ecosystem services in the riverine landscape of the Little Danube [Konflikty využitia územia a ekosystémových služieb v riečnej krajine Malého Dunaja]. In Water, 2023, vol. 15, iss. 24, art. no. 4 221. (2022: 3.4 - IF, Q2 - JCR, 0.723 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2073-4441. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w15244221> (313011BVY7 : Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu - Support of research and development activities of a unique research team)
- ADCA17 NOVÁK, Pavel\*\* - WILLNER, Wolfgang - BIURRUN, Idoia - GHOLIZADEH,

- ADCA18 Hamid - HEINKEN, Thilo - JANDT, Ute - KOLLÁR, Jozef - KOZHEVNIKOVA, Maria - NAQINEZHAD, Alireza - ONYSHCHENKO, Viktor - PIELECH, Remigiusz - RAŠOMAVIČIUS, Valerijus - SHIROKIKH, Pavel - VASSILEV, Kiril - WOHLGEMUTH, Thomas - VEČEŘA, Martin - CHYTRÝ, Milan. Classification of European oak-hornbeam forests and related vegetation types [Klasifikácia európskych dubovo-hrabových lesov a príbuzných vegetačných typov]. In Applied Vegetation Science, 2023, vol. 26, article no. e12712. (2022: 2.8 - IF, Q2 - JCR, 0.74 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1402-2001. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12712>
- ADCA19 PISCOVÁ, Veronika\*\* - ŠEVČÍK, Michal - SEDLÁK, Andrej - HREŠKO, Juraj - PETROVIČ, František - SLOBODOVÁ, Terézia. Resistance of lichens and mosses of regenerated alpine communities to repeated experimental trampling in the Belianske Tatras, Northern Slovakia. In Diversity-Basel, 2023, vol. 15, no. 128. (2022: 2.4 - IF, Q2 - JCR, 0.641 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1424-2818. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15020128> (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)
- ADCA20 RUSŇÁK, Tomáš\*\* - KASANICKÝ, Tomáš - MALÍK, Peter - MOJŽIŠ, Ján - ZELENKA, Ján - SVIČEK, Michal - ABRAHÁM, Dominik - HALABUK, Andrej. Crop mapping without labels: Investigating temporal and spatial transferability of crop classification models using a 5-year sentinel-2 series and machine learning [Mapovanie plodín bez označení: Skúmanie časovej a priestorovej prenositeľnosti klasifikačných modelov plodín pomocou 5-ročnej série Sentinel-2 a metód strojového učenia]. In Remote Sensing : Open Access Journal, 2023, vol. 15, article no. 3 414. (2022: 5 - IF, Q1 - JCR, 1.136 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-4292. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs15133414> (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)
- ŠPULEROVÁ, Jana\*\* - PISCOVÁ, Veronika - MATUŠICOVÁ, Noémi. The contribution of scientists to the research in biosphere reserves in Slovakia [Príspevok vedcov k výskumu v biosférických rezerváciách na Slovensku]. In Land, 2023, vol. 12, article no. 537. (2022: 3.9 - IF, Q2 - JCR, 0.647 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2073-445X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land12030537> (APVV-20-0108 : Implementácia agendy 2030 prostredníctvom biosférických rezervácií/Implementation of Agenda 2030 through biosphere reserves)

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

- ADDA01 GAJDOŠ, Peter\*\* - MAJZLAN, Oto - DAVID, Stanislav - PURGAT, Pavol - LITAVSKÝ, Juraj\*\*. Assemblages of ground-living spiders (Araneae) and harvestmen (Opiliones) of the recultivated old chemical waste dump in Vrakúňa (Bratislava, Slovakia) [Spoločenstvá epigeických pavúkov (Araneae) a koscov (Opiliones) rekultivovanej skládky chemického odpadu vo Vrakuni (Bratislava, Slovensko).]. In Biologia, 2023, vol. 78, no. 1, p. 149-162. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.34 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-022-01247-9> (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia)
- ADDA02 LICHNER, Ľubomír\*\* - ŠURDA, Peter - TOKOVÁ, Lucia - HOLOŠ, Slavomír - KOLLÁR, Jozef - IGAZ, Dušan. Impact of duration of land abandonment on soil

properties [Vplyv trvania opúšťania pôdy na vlastnosti pôdy]. In Journal of Hydrology and Hydromechanics, 2023, vol. 71, no. 2, p. 148-155. (2022: 1.9 - IF, Q4 - JCR, 0.51 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1338-4333. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/johh-2023-0011> (Vega č. 2/0020/20 : Vplyv vegetácie a jej sekundárnej sukcesie na hydrologické procesy v pôde)

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

- ADEB01 GLAS, Martin\*\* - TRITTHART, Michael - PESSENLEHNER, Sebastian - ANDO, Marek - LUKÁČ, Miroslav - BARANYA, Sándor - KENDERESSY, Pavol - RINDLER, Rolf - HAIMANN, Marlene - GMEINER, Philipp - LIEDERMANN, Marcel - MRAVCOVÁ, Katarína - HOLUBOVÁ, Katarína - HABERSACK, Helmut. Einblicke in hydrodynamische und morphodynamische Modellierungen in der Donau [Pohľad do hydrodynamického a morfodynamického modelovania rieky Dunaj]. In Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, 2023, vol. 75, p. 381–390. ISSN 0945-358X. Dostupné na internete: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00506-023-00970-0>
- ADEB02 LIESKOVSKÝ, Juraj - ŠPULEROVÁ, Jana - GAŠPAROVIČOVÁ, Petra - RUSŇÁK, Tomáš - HALABUK, Andrej. Nationwide indicators reflecting the current problems of the agricultural landscape in Slovakia: large agricultural parcels, farm size structure and share of woody vegetation [Indikátory odrážajúce súčasné problémy poľnohospodárskej krajiny Slovenska: veľkosť poľnohospodárskych parciel, veľkostná štruktúra fariem, podiel drevinovej vegetácie]. In Tájekológia i Lapok, 2023, vol. 21, no. 1, p. 66-86. (2022: 0.212 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1589-4673. Dostupné na internete: <https://journal.uni-mate.hu/index.php/tl/article/view/4300/5037> (313011BVY7 : Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu - Support of research and development activities of a unique research team)

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

- ADFB01 GAJDOŠ, Peter\*\* - MAJZLAN, Oto - PURGAT, Pavol. Epigeické spoločenstvá pavúkov (Araneae) lesostepi a viníc Drieňovej hory pri Novej Vieske [Ground-living spider communities (Araneae) of xerothermic grassland and vineyards of Drieňová hora hill near Nová Vieska]. In Entomofauna Carpathica, 2023, roč. 35, č. 1, s. 8-18. ISSN 1335-1214. Dostupné na internete: <https://entomospol.sk/entomofauna/rocnik-35-cislo-1/> (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska / Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia)
- ADFB02 HALADA, Ľuboš\*\* - DAVID, Stanislav - GAŠPAROVIČOVÁ, Petra. Vegetácia obce Runina (Národný park Poloniny, sv. Slovensko) a jej prírodoochranná významnosť [Vegetation of the municipality Runina (Poloniny national park, NE Slovakia) and its nature conservation value]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2023, roč. 14, č. 2, s. 4-16. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <http://publikacie.uke.sav.sk/taxonomy/term/922> (313011BVY7 : Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu - Support of research and development activities of a unique research team)
- ADFB03 HANZES, Ľubomír - BOLTÍŽIAR, Martin - BRITANÁK, Norbert - ILAVSKÁ, Iveta. Floristické zmeny degradovaného aluviálneho trávneho porastu v Čiernovážskej doline [Floristic changes of the degraded alluvial grassland in the

- Černovažska valley]. In Geografické informácie, 2022, roč. 26, č. 2, s. 203-214. ISSN 1337-9453. Dostupné na internete: <https://www.kggrr.fpvai.ukf.sk/index.php/publikacie/publ/geograficke-informacie/23-clanky-gi>
- ADFB04 HUTÁROVÁ, Daniela - BARANČOKOVÁ, Mária - KOZELOVÁ, Ivana\*\*. Geopark Gemer: Geodiverzita a banské dedičstvo v geoturistike [Geopark Gemer: geodiversity and mining heritage in geotourism]. In Ekonomika a spoločnosť : Recenzovaný vedecký časopis Ekonomickej fakulty Univerzity Mateja Bela, 2023, roč. 24, č. 1, s. 135-155. ISSN 2729-8213 (online). Dostupné na internete: [http://www.ekonomikaaspolocnost.umb.sk/?page\\_id=1553](http://www.ekonomikaaspolocnost.umb.sk/?page_id=1553) (313011BVY7 : Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu - Support of research and development activities of a unique research team)
- ADFB05 HUTÁROVÁ, Daniela\*\* - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - KOZELOVÁ, Ivana. Ekosystémové služby záhradkárskeho osád v mestách - systematický prehľad [Ecosystem services of urban allotment gardens - systematic review]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2023, roč. 14, č. 2, s. 16-30. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <http://publikacie.uke.sav.sk/taxonomy/term/922> (313011BVY7 : Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu - Support of research and development activities of a unique research team)
- ADFB06 KALIVODA, Henrik\*\*. Fauna denných motýľov (Lepidoptera, Papilionoidea) okolia melioračných kanálov Východoslovenskej a Podunajskej nížiny [Butterflies of the drainage ditches biotops of the Eastern Slovak and Danube lowland]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2023, roč. 14, č. 1, s. 25-32. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <http://publikacie.uke.sav.sk/taxonomy/term/922> (313011BVY7 : Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu - Support of research and development activities of a unique research team)
- ADFB07 KRNÁČOVÁ, Zdena\*\*. Využitie techník faktorovej analýzy pri modelovaní agroekosystémov [Use of factor analysis techniques in modeling agroecosystems]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2023, roč. 14, č. 2, s. 67-80. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <http://publikacie.uke.sav.sk/taxonomy/term/922> (313011BVY7 : Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu - Support of research and development activities of a unique research team)
- ADFB08 KUBÁČKOVÁ, Lujza\*\* - KANKA, Róbert. Niektoré zaujímavé aspekty výskytu *Lycium barbarum* L. v krovinných porastoch na Slovensku [Some interesting aspects of the occurrence of *Lycium barbarum* L. in shrubs in Slovakia]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2023, roč. 14, č. 1, s. 32-39. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <http://publikacie.uke.sav.sk/taxonomy/term/922> (313011BVY7 : Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu - Support of research and development activities of a unique research team)
- ADFB09 MAJZLAN, Oto - GAJDOŠ, Peter - PURGAT, Pavol. Cenózy chrobákov (Coleoptera) v Alpínskom pásme na Kráľovej Holi a Salatíne = Coenoses of beetles (Coleoptera) in the Alpine zone on Kráľova Hoľa and Salatín. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2023, roč. 14, č. 1, s. 39-47. ISSN 1338-



2853. Dostupné na internete: <http://publikacie.uke.sav.sk/taxonomy/term/922> (Vega 2/0115/21 : Dlhodobé zmeny znečistenia ovzdušia a ich dopad na ekosystémy/Long-term changes of atmospheric pollution and their impact to ecosystems)
- ADFB10 MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter. Nálezy koscov (Arachnida, Opiliones) na vybraných územiach Slovenska so zameraním na Pohronský Inovec [Records of harvestmen (Arachnida, Opiliones) in selected areas in Slovakia with focus to the Pohronský Inovec Mountains]. In Entomofauna Carpathica, 2023, roč. 35, č. 1, s. 19-30. ISSN 1335-1214. Dostupné na internete: <https://entomospol.sk/entomofauna/rocnik-35-cislo-1/> (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia. Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid)
- ADFB11 MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter. Kosce (Arachnida, Opiliones) slanísk na juhozápadnom Slovensku [Harvestmen (Arachnida, Opiliones) on salt marshes in southwestern Slovakia]. In Entomofauna Carpathica, 2023, roč. 35, č. 1, s. 31-38. ISSN 1335-1214. Dostupné na internete: <http://publikacie.uke.sav.sk/taxonomy/term/922> (313011B VY7 : Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu - Support of research and development activities of a unique research team)
- ADFB12 MOYZEOVÁ, Milena\*\*. Analýza rozvojového potenciálu územia ako základ pre jeho udržateľné poľnohospodárske využívanie [Analysis of the development potential of the area as a basis for its sustainable agricultural use]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2023, roč. 14, č. 1, s.57-65. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <http://publikacie.uke.sav.sk/taxonomy/term/922> (313011B VY7 : Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu - Support of research and development activities of a unique research team)
- ADFB13 PALAJ, Andrej\*\* - KOLLÁR, Jozef. Zmeny v zastúpení endemických druhov v Alpínskej vegetácii Západných Karpát [Changes in the proportion of endemic species in the Alpine vegetation of the Western Carpathians]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2023, roč. 14, č. 2, s. 40-52. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: <http://publikacie.uke.sav.sk/taxonomy/term/922> (313011B VY7 : Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu - Support of research and development activities of a unique research team)

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

- ADMA01 BELČÁKOVÁ, Ingrid\*\* - JANČOKOVÁ, Zuzana - BOLTÍŽIAR, Martin - SLOBODNÍK, Braňo - RÁCZ, Attila. Assessing current use and visions for sacral complexes in a landscape: An example from Central Europe [Hodnotenie súčasného využitia a vízií sakrálnych komplexov v krajine: príklad zo strednej Európy]. In GeoScape : alternative approaches to Middle-European geography, 2023, vol. 17, no. 2, p. 150-165. (2022: 1.3 - IF, 0.366 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1802-1115. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/geosc-2023-0010> (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)

- ADMA02 BOLTIZIAR, Martin\*\*. The relation of alpine vegetation cover and geomorphic processes in the Belianske Tatras Mts. (Slovakia) [Vzťah medzi pokryvom alpínskej vegetácie a geomorfologickými procesmi v Belianskych Tatrách (Slovensko)]. In GeoScape : alternative approaches to Middle-European geography, 2023, vol. 17, no. 1, p. 74-88. (2022: 1.3 - IF, 0.366 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1802-1115. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/geosc-2023-0006>
- ADMA03 PISCOVÁ, Veronika - SEDLÁK, Andrej - ŠEVČÍK, Michal - HREŠKO, Juraj - SLOBODOVÁ, Terézia - PETROVIČ, František. Resistance of plant life forms of native and regenerated alpine plant communities to experimental trampling [Odolnosť životných foriem rastlín pôvodných a regenerovaných vysokohorských rastlinných spoločenstiev voči experimentálnemu zošliapaniu]. In Biosystems Diversity, 2023, vol. 31, no. 3, p. 327-339. (2022: 0.8 - IF, 0.307 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2519-8513. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/012338> (Vega 2/0031/23 : Analýzy a hodnotenia environmentálnej histórie vybraných typov krajiny Slovenska od mladšieho praveku po súčasnosť/Analysis and evaluations of the environmental history of selected types of Slovak landscape from the early prehistory to the present. APVV-20-0108 : Implementácia agendy 2030 prostredníctvom biosférických rezervácií/Implementation of Agenda 2030 through biosphere reserves. 313011BVY7 : Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu - Support of research and development activities of a unique research team)
- ADMA04 VOJTEKOVÁ, Jana - TIRPÁKOVÁ, Anna - PETROVIČ, František - IZAKOVIČOVÁ, Zita - VOJTEK, Matej\*\*. Spatial analysis of historical objects with defensive function in Slovakia [Priestorová analýza historických objektov s obrannou funkciou na Slovensku]. In Geocarto International, 2022, vol. 37, iss. 25, p. 7 556-7 579. (2021: 3.450 - IF, Q2 - JCR, 0.644 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1010-6049. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/10106049.2021.1978561>

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

- ADMB01 PISCOVÁ, Veronika\*\* - LEHOTAYOVÁ, Jarmila - HREŠKO, Juraj. Environmental education in the school system at elementary schools in Slovakia [Environmentálne vzdelávanie na základných školách v školskom systéme Slovenska]. In European Journal of Science and Mathematics Education, 2023, vol. 11, no. 4, pp. 650-671. (2022: 0.198 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 2301-251X. Dostupné na: <https://doi.org/10.30935/scimath/13377>
- ADMB02 ŠESTÁKOVÁ, Anna - ČERNECKÁ, Ľudmila - NAUMOVA, Maria - PURGAT, Pavol - SZITA, Éva - GAJDOŠ, Peter. A review of two very rare ground spiders from sandy habitats, new for Slovakia (Araneae: Gnaphosidae) [Prehľad dvoch veľmi vzácných epigeických pavúkov nových pre Slovensko z piesočnatých habitatov (Araneae, Gnaphosidae)]. In Arachnologische Mitteilungen/Arachnology Letters, 2022, vol. 64, p. 14-24. (2021: 0.356 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1018-4171. Dostupné na: <https://doi.org/10.30963/aramit6402> (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia)
- ADMB03 ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - KULCSÁR, Csaba - KALIVODA, Henrik - VLACHOVIČOVÁ, Miriam - KOČICKÝ, Dušan. Development of indicators for assessment of green infrastructure for a territorial network of ecological stability [Návrh ukazovateľov na hodnotenie zelenej infraštruktúry pre územné systémy ekologickej stability]. In Biosystems Diversity, 2023, vol. 31, no. 2, p. 147-157. (2022: 0.8 - IF, 0.307 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2519-

8513. Dostupné na internete: <https://ecology.dp.ua/index.php/ECO/article/view/1194>  
(313011BVY7 : Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu - Support of research and development activities of a unique research team)

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

- ADNB01 BARÁNKOVÁ, Zuzana\*\* - ŠPULEROVÁ, Jana. Human-nature relationships in defining biocultural landscapes: A systematic review [Vzťah človeka a prírody pri definovaní biokultúrnej krajiny: Systematický prehľad]. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2023, vol. 42, no. 1, p. 64-74. (2022: 0.293 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2023-0008> (313011BVY7 : Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu - Support of research and development activities of a unique research team)
- ADNB02 IZAKOVIČOVÁ, Zita - PETLUŠ, Peter - HLADKÁ, Alexandra - PETROVIČ, František\*\*. Landscape as the basic potential of the regional development (case study: The Važec village, Slovakia) [Krajina ako základný potenciál regionálneho rozvoja (prípadová štúdia: Obec Važec, Slovensko)]. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2023, vol. 42, no. 4, p. 301-309. (2022: 0.293 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2023-0033> (313011BVY7 : Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu - Support of research and development activities of a unique research team)
- ADNB03 KOLLÁR, Jozef - PALAJ, Andrej\*\*. The changes in the forest vegetation on the Danube river aggradation mound affected by water regime changes [Dynamika lesnej vegetácie na agradačnom vale Dunaja vplyvom zmeny vodného režimu]. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2023, vol. 42, no. 2, p. 117-121. (2022: 0.293 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2023-0014> (Vega 2/0147/21 : Evolution of soil properties and vegetation on the former agricultural land/Vývoj pôdných vlastností a vegetácie na bývalej poľnohospodárskej pôde)

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

- AEDA01 SUPUKA, Ján - MUCHOVÁ, Zlatica - GUDÁBOVÁ, Vladimíra - IZAKOVIČOVÁ, Zita - JANKOVIČ, Jaroslav. Revitalizácia a rozvoj vidieka v kontexte aktuálnych výziev, projektov a politík = Rural revitalization and development in the context of current challenges, projects and policies. In Ekonomické riziká a krízové javy v agropotravinárskom sektore : zborník referátov a diskusných príspevkov z vedeckej rozpravy 60. Valného zhromaždenia členov Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied konaného 26.4.2023 v Lužiankach, zborník č. 83. - Lužianky : Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied, 2023, s. 94-104. ISBN 978-80-89162-85-7.
- AEDA02 TOKOVÁ, Lucia\*\* - LICHNER, Ľubomír - HOLOŠ, Slavomír - ŠURDA, Peter - KOLLÁR, Jozef. Vplyv času opustenia poľa na vlastnosti piesočnatej pôdy [Influence of duration of land abandonment on sandy soil properties]. In Water in a changing environment. - Bratislava : Institute of Hydrology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, 2023, p. 87-92. ISBN 978-80-89139-57-6. (Vega č. 2/0020/20 :

- AEDA03 Vplyv vegetácie a jej sekundárnej sukcesie na hydrologické procesy v pôde)  
ZVALA, Anton\*\* - NAGY, Viliam - KOLLÁR, Jozef. Pôsobenie ohrevu na vodoodpudivosť piesočnatej lesnej pôdy [The impact of heating on the water repellency of sandy forest soil]. In Contemporary Challenges in Environmental Research : book of peer-reviewed papers - Electronic Book. - Bratislava : IH SAS, 2023, p. 114-118. ISBN 978-80-89139-58-3. Dostupné na internete: [https://1778df732d.clvaw-cdnwnd.com/464163c6c58a7760d10c2dc0e217449b/200000493-8aa128aa13/E-Book%20of%20Papers%20UH%20SAV\\_2023\\_final.pdf?ph=1778df732d](https://1778df732d.clvaw-cdnwnd.com/464163c6c58a7760d10c2dc0e217449b/200000493-8aa128aa13/E-Book%20of%20Papers%20UH%20SAV_2023_final.pdf?ph=1778df732d) (Vega 2/0035/23 : Vplyv ohrevu na hydrofyzikálne a chemické vlastnosti lesnej pôdy (Influence of heating on hydrophysical and chemical properties of forest soil))

#### AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 PURGAT, Pavol - ŠESTÁKOVÁ, Anna - ČERNECKÁ, Ľudmila - PURKART, Adrián - PAVELLA, Adam - GAJDOŠ, Peter. Súčasný stav poznania araneofauny na Slovensku s dôrazom na nové druhy [Current state of knowledge of the araneofauna in Slovakia with emphasis on new species]. In Zoologické dny. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2023, s. 173. ISBN 978-80-87189-39-9. Dostupné na internete: [https://www.ivb.cz/wp-content/uploads/Sbornik-2023-A5\\_FINAL.pdf](https://www.ivb.cz/wp-content/uploads/Sbornik-2023-A5_FINAL.pdf) (Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid. Zoologické dny)

#### AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 BARANČOK, Peter. Changes in land use and landscape structure significantly affecting the biodiversity and species migration in the territory [Zmeny vo využívaní krajiny a krajinej štruktúry, ktoré významne ovplyvňujú biodiverzitu a migráciu druhov v území]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 3. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.pdf) (Vega 2/0048/22 : Zmeny krajinej 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. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH02 BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. Natural capital assessment of the eastern part of the Slovenské rudohorie mountains [Hodnotenie prírodného kapitálu východnej časti Slovenského rudohoria]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 4. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.pdf) (Vega 2/0048/22 : Zmeny krajinej 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. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH03 BARANČOKOVÁ, Mária - HUTÁROVÁ, Daniela - NIKOLAJ, Maroš. Quantitative assessment of geodiversity in the Slovenské rudohorie region [Kvantitatívne hodnotenie geodiverzity v Slovenskom rudohorí]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 5. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete:

- [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.pdf) (Vega 2/0048/22 : Zmeny krajinej 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. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH04 BARÁNKOVÁ, Zuzana - ŠPULEROVÁ, Jana - LIESKOVSKÝ, Juraj. Hayloft meadows of Slovakia and drivers of their development [Senníkové lúky Slovenska a faktory, ktoré prispeli k ich vzniku]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 6. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.pdf) (Vega 2/0132/21 : Diverzita lúčnych a pasienkových biotopov Slovenska po dvoch dekádach v Európskej únii/Diversity of grassland habitats in Slovakia after two decades in the EU. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH05 BEZÁKOVÁ, Magdaléna - BEZÁK, Peter - DOBROVODSKÁ, Marta - MOYZEOVÁ, Milena - PETROVIČ, František. Different landscape, different perception? [Rozdielna krajina, rozdielne vnímanie?]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 7. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.pdf) (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia. 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. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH06 BOLTIŽIAR, Martin - PETROVIČ, František - RAKYTOVÁ, Iveta - TOMČÍKOVÁ, Ivana - PAUDITŠOVÁ, Eva. Long-term development trend of the historical cultural landscape of the UNESCO monument: Vlkolánek /Slovakia/ [Dlhodobé trendy vývoja historickej kultúrnej krajiny lokality UNESCO: Vlkolánek (Slovensko)]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 8. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.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. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH07 DOBROVODSKÁ, Marta - KANKA, Róbert - GAJDOŠ, Peter - KRIŠTÍN, Anton - KOLLÁR, Jozef - STAŠIOV, Slavomír - LIESKOVSKÝ, Juraj. Factors affecting the biodiversity of historical landscape elements: detailed analyses from three case studies in Slovakia [Faktory ovplyvňujúce biodiverzitu historických prvkov krajiny: podrobná analýza z troch prípadových štúdií na Slovensku]. In Landscape and society in the context of globalisation. 1. vyd. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 10. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.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. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH08 GDULEOVÁ, Dominika - MOYZEOVÁ, Milena. Evaluation of waste separation and recycling in the municipalities of the Hrušovsko-Beňadický microregion [Hodnotenie separácie a recyklácie odpadov v obciach Hrušovsko - Beňadického mikroregiónu]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 12. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uk.e.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uk.e.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.pdf) (Vega 2/0011/21 : Krajinnoeekologické 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. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH09 GERHÁTOVÁ, Katarína\*\* - DAVID, Stanislav - HALABUK, Andrej - HALADA, Ľuboš - MOJSES, Matej - KOHÚT, František - PONECOVÁ, Zuzana - RUSŇÁK, Tomáš. The preliminary results of the monitoring of effects of warming and nitrogen deposition on alpine meadows /Kráľova hoľa, 1 946 m a. s. l., Low Tatra Mts./ [Predbežné výsledky sledovania účinkov otepľovania a depozície dusíka na vysokohorské lúky /Kráľova hoľa, 1 946 m n. m. s. l., Nízke Tatry/]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 13. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uk.e.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uk.e.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.pdf) (Vega 2/0115/21 : Dlhodobé zmeny znečistenia ovzdušia a ich dopad na ekosystémy/Long-term changes of atmospheric pollution and their impact to ecosystems. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH10 HALADA, Ľuboš - TRNKA, Alfréd - GAJDOŠ, Peter - MAJZLAN, Oto - PURGAT, Pavol. Ecological significance of different types of rural landscape in Slovakia [Ekologická významnosť rozdielnych typov vidieckej krajiny na Slovensku]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 16. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uk.e.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uk.e.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.pdf) (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Aassessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH11 HLADKÁ, Alexandra. Transport availability as a prerequisite for the development of tourism the local action group assimilation of municipalities of the White Carpathians and Trenčín microregion and the Bošáčka microregion [Dopravná dostupnosť ako predpoklad rozvoja cestovného ruchu Miestnej akčnej skupiny Združenie obcí Bielokarpatsko-trenčianskeho mikroregiónu a Mikroregiónu Bošáčka]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 19. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uk.e.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uk.e.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.pdf) (Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)

- AFH12 HREŠKO, Juraj - PISCOVÁ, Veronika - BUGÁR, Gabriel - ČIERNIKOVÁ, Malvína - CELER, Slavomír. Spatial model of the postglacial lake basin - Christlová in the southern foreland of Studena dolina in the High Tatras /Slovakia/ [Priestorový model postglaciálnej jazernej kotliny - Christlová v južnom výbežku Studenej doliny vo Vysokých Tatrách /Slovensko/]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landcape Ecology SAS, 2023, p. 20. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abtracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abtracts_Symposium_2023.pdf) (Vega 2/0031/23 : Analýzy a hodnotenia environmentálnej histórie vybraných typov krajiny Slovenska od mladšieho praveku po súčasnosť/Analysis and evaluations of the environmental history of selected types of Slovak landscape from the early prehistory to the present. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH13 HURAJTOVÁ, Natália - PISCOVÁ, Veronika - GAŠPAROVIČOVÁ, Petra - ŠEVČÍK, Michal. Impact of human activities on the current state of vegetation in winegrowing cultural landscape /Svätý Jur, Slovakia/ [Vplyv aktivít človeka na súčasný stav vegetácie vo vinohradníckej krajine (Svätý Jur, Slovensko)]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landcape Ecology SAS, 2023, p. 21. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abtracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abtracts_Symposium_2023.pdf) (Vega 2/0031/23 : Analýzy a hodnotenia environmentálnej histórie vybraných typov krajiny Slovenska od mladšieho praveku po súčasnosť/Analysis and evaluations of the environmental history of selected types of Slovak landscape from the early prehistory to the present. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH14 HURAJTOVÁ, Natália - LIESKOVSKÝ, Juraj. The origin and development of viticulture in Svätý Jur [Vznik a vývoj vinohradníctva vo Svätom Jure]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landcape Ecology SAS, 2023, p. 22. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abtracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abtracts_Symposium_2023.pdf) (Vega 2/0031/23 : Analýzy a hodnotenia environmentálnej histórie vybraných typov krajiny Slovenska od mladšieho praveku po súčasnosť/Analysis and evaluations of the environmental history of selected types of Slovak landscape from the early prehistory to the present. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH15 HUTÁROVÁ, Daniela - KOZELOVÁ, Ivana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - HLADKÁ, Alexandra. Allotments development in Bratislava [Vývoj záhradkárskeho osád v Bratislave]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landcape Ecology SAS, 2023, p. 23. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abtracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abtracts_Symposium_2023.pdf) (Vega 2/0011/21 : Krajinnookologické 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. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH16 KALIVODA, Henrik. Drainage ditches like the butterflies diversity islands in agricultural landscape in eastern Slovakia [Odvodňovacie kanály ako ostrovy diverzity motýľov v poľnohospodárskej krajine na východnom Slovensku]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of

- Landscape Ecology SAS, 2023, p. 24. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.pdf) (Vega 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. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH17 KANKA, Róbert - BARANČOK, Peter - KOLLÁR, Jozef - PALAJ, Andrej. Detailed vegetation research as a proxy for monitoring climate change in alpine ecosystems [Podrobný výskum vegetácie ako zástupca monitorovania klimatických zmien vo vysokohorských ekosystémoch]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 26. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.pdf) (Vega 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. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH18 KENDERESSY, Pavol - KOLLÁR, Jozef - PALAJ, Andrej. Analysis of soil moisture variability in relation to land use transition - case study from Tematínske vrchy hills /Považský Inovec Mts., SW Slovakia/ [Analýza variability pôdnej vlhkosti vo vzťahu k zmene využívania krajiny - prípadová štúdia na modelovom území Tematínske kopce, Považský Inovec.]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 27. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.pdf) (Vega 2/0147/21 : Evolution of soil properties and vegetation on the former agricultural land/Vývoj pôdnych vlastností a vegetácie na bývalej poľnohospodárskej pôde. 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. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH19 KOLLÁR, Jozef\*\* - PALAJ, Andrej - KENDERESSY, Pavol - ZIMA, Lukáš. Evolution of some soil properties on the sites of former vineyards (Small Carpathian wine region, SW Slovakia) [Vývoj niektorých pôdnych vlastností na bývalých vinohradoch (Malokarpatská vinohradnícka oblasť, JZ Slovensko)]. In Pedologické dni 2022 : Monitoring a detailný výskum pôdnych vlastností ako účinný nástroj manažmentu a ochrany pôd. - Bratislava : Výskumný ústav pôdoznavectva a ochrany pôdy, 2022, s. 51. ISBN 978-80-8163-044-6. (Pedologické dni 2022)
- AFH20 KOŠÁNOVÁ, Svetlana - HILBERT, Hubert - RUSŇÁK, Tomáš - HALABUK, Andrej. Mapping of brown biomass in an agricultural landscape using remote sensing [Mapovanie hnedej biomasy v poľnohospodárskej krajine pomocou využitia diaľkového prieskumu Zeme]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 29. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.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. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH21 KOZELOVÁ, Ivana. Past and present landscape of Skalica district [Minulá a súčasná krajina okresu Skalica]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 30. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.pdf) (Vega 2/0011/21 : Krajinnookologické 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. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH22 KRNÁČOVÁ, Zdena. Soil retention potential as an important factor of water balance in the landscape [Retenčný potenciál pôd ako významný faktor vodnej bilancie v krajine]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 32. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.pdf) (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia. Vega 2/0048/22 : Zmeny krajinskej 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. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH23 LIESKOVSKÝ, Juraj - HALABUK, Andrej - BEZÁK, Peter. How can the new Common agricultural policy change the intensive agricultural landscape in Slovakia? [Ako môže nová spoločná poľnohospodárska politika zmeniť intenzívnu poľnohospodársku krajinu na Slovensku?]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 34. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.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. Vega 2/0031/23 : Analýzy a hodnotenia environmentálnej histórie vybraných typov krajiny Slovenska od mladšieho praveku po súčasnosť/Analysis and evaluations of the environmental history of selected types of Slovak landscape from the early prehistory to the present. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH24 MIKLÓSOVÁ, Viktória - KOZELOVÁ, Ivana - MIKLÓS, László. The ecosystem services and their conflicts in study area of Rye Island [Ekosystémové služby a ich konflikty na záujmovom území Žitného ostrova]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 40. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.pdf) (Vega 2/0011/21 : Krajinnookologické 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. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH25 MOYZEOVÁ, Milena. Protected trees in urban environment, significance, protection and hazard [CHRÁNENÉ STROMY V URBANIZOVANOM PROSTREDÍ, ICH VÝZNAM, OCHRANA A OHROZENIE]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 42. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uk.e.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uk.e.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.pdf) (Vega 2/0011/21 : Krajinnoekologické 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. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH26 MOYZEOVÁ, Milena. Landscape-ecological aspects of green infrastructure in relation to the creation of an optimal spatial basis of ecologically stable areas in urban landscape [KRAJINNOEKOLOGICKÉ ASPEKTY ZELENEJ INFRAŠTRUKTÚRY PRI TVORBE OPTIMÁLNEHO PRIESTOROVÉHO ZÁKLADU EKOLOGICKY STABILNÝCH PLÔCH V URBANIZOVANEJ KRAJINE]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 43. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uk.e.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uk.e.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.pdf) (Vega 2/0011/21 : Krajinnoekologické 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. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH27 PALAJ, Andrej\*\* - KENDERESSY, Pavol - KOLLÁR, Jozef. Spoločnosť využitia fytoindikačných metód pôdnej vlhkosti travinno-bylinnej vegetácie v katastri Liptovskej Tepličky [Reliability of using phytoindicated methods of soil moisture in the conditions of mountain grassland vegetation in the Liptovská Teplička cadastre]. In Pedologické dni 2022 : Monitoring a detailný výskum pôdných vlastností ako účinný nástroj manažmentu a ochrany pôd. - Bratislava : Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy, 2022, s. 67. ISBN 978-80-8163-044-6. (Pedologické dni 2022)
- AFH28 PALAJ, Andrej - KOLLÁR, Jozef. Dynamics of Alpine endemic plant species in the Western Carpathians [Dynamika alpských endemických druhov Západných Karpát]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 44. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uk.e.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uk.e.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.pdf) (Vega 2/0048/22 : Zmeny krajinnej 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. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH29 PETLUŠ, Peter - MEDERLY, Peter - PETLUŠOVÁ, Viera - MADARA, Martin - TURŇA, Maroš - MARKOVIČ, Ladislav - PETROVIČ, František - MOJSES, Matej - LIESKOVSKÝ, Juraj. Development of selected climate indicators and land use changes in Slovakia since 1990 [Vývoj vybraných klimatických ukazovateľov a

- zmien využívania krajiny na Slovensku od roku 1990]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 47. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.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. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH30 PETLUŠOVÁ, Viera - PETLUŠ, Peter - ŠEVČÍK, Michal - MEDERLY, Peter - MORAVČÍK, Marek - HREŠKO, Juraj - PETROVIČ, František - MOJSES, Matej. The influence of selected soil properties on the character and changes in the use of the foothill agricultural landscape [Vplyv vybraných pôdných vlastností na charakter a zmeny vo využívaní podhorskej poľnohospodárskej krajiny]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 48-49. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.pdf) (Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH31 PISCOVÁ, Veronika - SEDLÁK, Andrej - ŠEVČÍK, Michal - HREŠKO, Juraj - SLOBODOVÁ, Terézia - PETROVIČ, František. Resistance of regenerated alpine communities to repeated experimental trampling in the Belianske Tatras, Northern Slovakia [Odolnosť zregenerovaných vysokohorských spoločenstiev v Belianskych Tatrách na severnom Slovensku voči opakovanému experimentálnemu zošľapovaniu]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 50. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.pdf) (Vega 2/0031/23 : Analýzy a hodnotenia environmentálnej histórie vybraných typov krajiny Slovenska od mladšieho praveku po súčasnosť/Analysis and evaluations of the environmental history of selected types of Slovak landscape from the early prehistory to the present. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH32 PURGAT, Pavol - GAJDOŠ, Peter. The importance of landscape mosaic heterogeneity for spider communities in the agricultural landscape of Slovakia [Význam heterogenity krajiny mozaiky pre spoločenstvá pavúkov v poľnohospodárskej krajine Slovenska]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 52. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.pdf) (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH33 RUSŇÁK, Tomáš. Data from geocaching as a measure of recreation ecosystem services in cities: a case study of Bratislava [Dáta z geocachingu na hodnotenie rekreačných ekosystémových služieb v mestách: prípadová štúdia Bratislavy]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 53. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.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. Vega 2/0115/21 : Dlhodobé zmeny znečistenia ovzdušia a ich dopad na ekosystémy/Long-term changes of atmospheric pollution and their impact to ecosystems. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH34 ŠÍBLOVÁ, Zuzana - MOYZEOVÁ, Milena. The importance of regulated water channels in agricultural land for the occurrence of the dragonfly *Libellula fulva* /Müller, 1764/ [Význam regulovaných vodných kanálov v poľnohospodárskej krajine pre výskyt vážky *Libellula fulva* (Müller, 1764)]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 66. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.pdf) (Vega 2/0011/21 : Krajinnoekologické 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. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH35 ŠPULEROVÁ, Jana - IZAKOVIČOVÁ, Zita - DOBROVODSKÁ, Marta. Examples of assessment high diversity landscape feature [Príklady hodnotenia prvkov zvyšujúcich diverzitu krajiny]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 67. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.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. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH36 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Stone terraces and walls - the remains of disappearing traditional vineyards in Slovakia [Kamenné valy a terasy – pozostatky miznúcej vinohradníckej krajiny Slovenska]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 68. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.pdf) (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- AFH37 VLACHOVIČOVÁ, Miriam. Ecosystem services provided by avian species along an elevation gradient [Ekosystémové služby poskytované vtáčimi druhmi pozdĺž gradientu nadmorskej výšky]. In Landscape and society in the context of globalisation. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023, p. 69. ISBN 978-80-89325-31-3. Dostupné na internete: [https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.pdf) (Vega 2/0048/22 : Zmeny krajinnnej 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. Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)

## AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

- AGI01 IZAKOVIČOVÁ, Zita - PETROVIČ, František. Hodnotiaci manuál kvalifikácie Špecialista ochrany prírody za sektor Voda a životné prostredie [Evaluation manual for the Nature Protection Specialist qualification for the Water and Environment sector]. Košice : Asseco Central Europe, 2022. 82 s.
- AGI02 MIKLÓSOVÁ, Viktória - BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária - BARÁNKOVÁ, Zuzana - DOBROVODSKÁ, Marta - HUTÁROVÁ, Daniela - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KOZELOVÁ, Ivana - KRNÁČOVÁ, Zdena - MIKLÓS, László. Zmena Operačného programu Kvalita životného prostredia (verzia 15) : Správa o hodnotení strategického dokumentu s celoštátnym dosahom podľa zák. č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov [Change to the Operational Programme Quality of the Environment (version 15). Report on the evaluation of a strategic document with national impact pursuant to Act. No. 24/2006 Coll. on environmental impact assessment and on amendment and supplementation of certain acts as amended]. Bratislava : Ústav krajiny ekológie SAV, 2023. 90 s. Dostupné na internete: <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/zmena-operacneho-programu-kvalita-zivotneho-prostredia-verzia-15->

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

- BBB01 HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - UJHÁZY, Karol - SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - ŠIBÍK, Jozef - UHLÍŘOVÁ, Jana - ŠIBÍKOVÁ, Mária - KOLLÁR, Jozef - NOVÁK, Pavel - BERNÁTOVÁ, Dana - VALACHOVIČ, Milan - KLIMENT, Ján - ŠUVADA, Robert - DÍTĚ, Zuzana. Lesné biotopy. In Katalóg biotopov Slovenska : druhé, rozšírené vydanie. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2023, s. 252-340. ISBN 978-80-8184-106-4.

## BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, recenzovaných a nerecenzovaných)

- BEE01 KRUSE, Alexandra - RENES, Hans - ANDLAR, Goran - CENTERI, Csaba - EITER, Sebastian - FERRARIO, Viviana - HOOKE, Della - KUČERA, Zdeněk - PUSCHMANN, Oskar - SIGURA, Maurizia - SLÁMOVÁ, Martina - ŠMID HRIBAR, Mateja - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠRAJER, Filip - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - URBANC, Mimi - GAILLARD, Bénédicte. Enclosed landscapes as part of the European agricultural heritage [Ohraničené krajiny ako súčasť európskeho poľnohospodárskeho dedičstva]. In Enclosed landscapes as part of the European agricultural heritage. - Exeter : The Society for Landscape Studies, 2022, p. 1-28. ISBN 978 0 09 539712 4.
- BEE02 LICHNER, Ľubomír - ŠURDA, Peter - TOKOVÁ, Lucia - HOLOŠ, Slavomír - KOLLÁR, Jozef. Vplyv času trvania opustenia poľa na pôdne vlastnosti [Impact of duration of field abandonment on soil properties]. In Hydrologie malého povodí 2023. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AVČR, v. v. i., 2023, s. 299-305. ISBN 978-80-87117-22-4. Dostupné na internete: <[www.i.h.cas.cz/wp-content/uploads/2023/02/HMP2023\\_Program.pdf](http://www.i.h.cas.cz/wp-content/uploads/2023/02/HMP2023_Program.pdf)> (Vega č. 2/0020/20 : Vplyv vegetácie a jej sekundárnej sukcesie na hydrologické procesy v pôde. Hydrologie malého povodí 2023)
- BEE03 ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - SLÁMOVÁ, Martina. Enclosed landscapes in Slovakia [Ohraničené krajiny na Slovensku]. In Enclosed landscapes

as part of the European agricultural heritage. - Exeter : The Society for Landscape Studies, 2022, p. 61-63. ISBN 978 0 09 539712 4. (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia)

- BEE04 VITÁLIŠOVÁ, Katarína - VAVRÚŠOVÁ, Mária - PISCOVÁ, Veronika. Possibilities of ecotourism development in the Biosphere Reserve Poľana. In EUMMAS A2S Conference, Dubai 2023 : Proceedings. - Sharjah : Skyline University College, 2023, p. 8-18. ISBN 978-9948-787-15-0. Dostupné na internete: <https://conference.eummas.net/dubai2023/> (APVV-20-0108 : Implementácia agendy 2030 prostredníctvom biosférických rezervácií/Implementation of Agenda 2030 through biosphere reserves. EUMMAS A2S Conference, Dubai 2023 : Global social and technological development and sustainability. EUMMAS A2S Conference, Dubai 2023 : Global social and technological development and sustainability)

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

- FAI01 Landscape and society in the context of globalisation = Book of abstracts [Krajina a spoločnosť v kontexte globalizácie] [elektronický dokument]. Editors Zuzana Baránková, Marta Dobrovodská, Alexandra Hladká. 1. vyd. Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2023. 70 p. Dostupné na internete: [https://www.uk.e.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts\\_Symposium\\_2023.pdf](https://www.uk.e.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-abstracts_Symposium_2023.pdf). ISBN 978-80-89325-31-3 (Landscape and society in the context of globalisation : 19th International landscape ecological symposium)
- FAI02 Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín [Ecological studies - peer-reviewed journal which focused current problems of ecology, landscape ecology and other scientific discipline]. Hlavná redaktorka Zita Izakovičová. Bratislava : Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV. Vychádza 2 x ročne. Dostupné na internete: <www.uk.e.sav.sk>. ISSN 1338-2853
- FAI03 Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere. Editor in chief M. Ružička [1982-2006], J. Oszlányi [2007-], 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

#### **GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup**

- GHG01 KAVANAGH, Saorla - ŠPULEROVÁ, Jana - KERNECKER, Maria Lee - STOVER, Daniel - KIRCHWEGGER, Stefan - ROBLES DEL SALTO, José Fernando. EU CAP Network Focus group enhancing the biodiversity on farmland through high-diversity landscape features = Managing high diversity landscape features (HDLF) for pollinators [Podpora biodiverzity poľnohospodárskej krajiny prostredníctvom krajinných prvkov zvyšujúcich diverzitu krajiny. Manažment prvkov krajiny s vysokou diverzitou pre opeľovače]. Brussels : EU CAP Network, 2023. 20 p. Dostupné na internete: [https://eu-cap-network.ec.europa.eu/enhancing-biodiversity-farmland-through-high-diversity-landscape-features\\_en](https://eu-cap-network.ec.europa.eu/enhancing-biodiversity-farmland-through-high-diversity-landscape-features_en)

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

- GII01 BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária\*\*. Historical and present changes in the landscape diversity and biodiversity in a selected part of the Lower Spiš (Slovakia) [Historické a súčasné zmeny krajiny diverzity a biodiverzity vo vybranej časti Dolného Spiša (Slovensko)]. In 7th Forum Carpathicum : Book of abstracts. - Krakow : Jagiellonian University in Kraków, 2023, p. 117. Dostupné na internete: <  
<https://hes.geo.uj.edu.pl/documents/147046678/153267576/Forum+Carpathicum+2023+Book+of+abstracts+24.10.2023/cb1292bb-8ced-4646-9597-d52a259d256b>> (Vega 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. Forum Carpathicum : Carpathian Futures - Critical Transitions)
- GII02 BARÁNKOVÁ, Zuzana\*\*. Disappearing witnesses to traditional management of hay meadows in northern Slovakia [MIZNÚCE SVEDECTVÁ TRADIČNÉHO OBHOSPODAROVANIA SENNÍKOVÝCH LÚK SLOVENSKA]. In 7th Forum Carpathicum : Book of abstracts. - Krakow : Jagiellonian University in Kraków, 2023, p. 22. Dostupné na internete:  
<https://hes.geo.uj.edu.pl/documents/147046678/153267576/Forum+Carpathicum+2023+Book+of+abstracts+24.10.2023/cb1292bb-8ced-4646-9597-d52a259d256b> (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia)
- GII03 BITUNJAC, Doroteja - SEVER OSTROGOVIC, Maša Zorana - MERGANIČOVÁ, Katarína - MARJANOVIC, Hrvoje. Modelling forest SOC change - calibration and validation challenges [Modelovanie zmeny zásob organického uhlíka v pôde - výzvy pre kalibráciu a validáciu]. In The EGU General Assembly 2023. - Vienna : EGU General Assembly, 2023, p. 1. Dostupné na internete:  
<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU23/EGU23-14417.html> (EGU2023)
- GII04 BOLTIŽIAR, Martin\*\* - PETROVIČ, František. Land-use changes of the world heritage site of Vlkolínec (Slovakia) since the late eighteenth century [Zmeny využitia lokality svetového dedičstva UNESCO Vlkolínec (Slovensko) od konca 18. storočia]. In 7th Forum Carpathicum : Book of abstracts. - Krakow : Jagiellonian University in Kraków, 2023, p. 118. Dostupné na internete:  
<https://hes.geo.uj.edu.pl/documents/147046678/153267576/Forum+Carpathicum+2023+Book+of+abstracts+24.10.2023/cb1292bb-8ced-4646-9597-d52a259d256b> (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. Forum Carpathicum : Carpathian Futures - Critical Transitions)
- GII05 GAŠPAROVIČOVÁ, Petra\*\* - ŠEVČÍK, Michal. Using species distribution models as a tool to predict occurrence of Fallopia taxa in Slovakia [Využitie modelov rozšírenia druhov ako nástroja na predikovanie výskytu pohánkovca na Slovensku]. In 7th Forum Carpathicum : Book of abstracts. - Krakow : Jagiellonian University in Kraków, 2023, p. 131. Dostupné na internete:  
<https://hes.geo.uj.edu.pl/documents/147046678/153267576/Forum+Carpathicum+2023+Book+of+abstracts+24.10.2023/cb1292bb-8ced-4646-9597-d52a259d256b> (Vega 2/0031/23 : Analýzy a hodnotenia environmentálnej histórie vybraných typov krajiny Slovenska od mladšieho praveku po súčasnosť/Analysis and evaluations of the environmental history of selected types of Slovak landscape from the early prehistory to the present. Forum Carpathicum : Carpathian Futures - Critical

- Transitions)
- GII06 GUDÁBOVÁ, Vladimíra - IZAKOVIČOVÁ, Zita - PETROVIČOVÁ, Kornélia - JANKOVIČ, Jaroslav - MUCHOVÁ, Zlatica - AILER, Štefan - JARÁBKOVÁ, Jana - TÓTH, Attila - KUCZMAN, Gabriel - ŠTĚPÁNKOVÁ, Roberta - SUPUKA, Jan. Odbor rozvoja a revitalizácie vidieka [Rural development and revitalization]. Vladimíra Gudábová... [a kol.]. Nitra : Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied : Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre, 2023. 35 s.
- GII07 HALADA, Ľuboš - LIESKOVSKÝ, Juraj\*\* - GAJDOŠ, Peter. Hotspots of the habitats directive species and habitats in the Carpathians [Miesta koncentrácie druhov a biotopov Smernice o biotopoch v Karpatoch]. In 7th Forum Carpaticum : Book of abstracts. - Krakow : Jagiellonian University in Kraków, 2023, p. 96. Dostupné na internete: <  
<https://hes.geo.uj.edu.pl/documents/147046678/153267576/Forum+Carpaticum+2023+Book+of+abstracts+24.10.2023/cb1292bb-8ced-4646-9597-d52a259d256b>>  
 (313011BVY7 : Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu - Support of research and development activities of a unique research team. Forum Carpaticum : Carpathian Futures - Critical Transitions)
- GII08 HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína\*\* - GALVÁNEK, Dobromil - BARÁNKOVÁ, Zuzana - DÚBRAVKOVÁ, Daniela - HALADA, Ľuboš - JANIŠOVÁ, Monika - MELICHER, Jakub - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - ŠIRKA, Pavel - ŠPULEROVÁ, Jana - TURISOVÁ, Ingrid - UHLIAROVÁ, Eva - ŠKODOVÁ, Iveta. How EU CAP subsidies affect species composition of mesic meadows in Slovakia, Central Europe [Ako dotácie SPP EU ovplyvňujú druhové zloženie mezofilných lúk na Slovensku, v strednej Európe]. In European Vegetation Survey: Methods and approaches in a changing environment : Book of abstracts. 1. ed. - Rome : Sapienza University of Rome, 2023, p. 174-175. (Conference of the European Vegetation Survey : scientific conference)
- GII09 HURAJTOVÁ, Natália\*\* - LIESKOVSKÝ, Juraj - LIESKOVSKÝ, Tibor. LIDAR as a tool for mapping of historical anthropogenic features in traditional viticultural landscape of Svätý Jur (Slovakia) [LIDAR ako nástroj pre mapovanie historických antropogénnych prvkov v tradičnej vinohradníckej krajine Svätého Jura (Slovensko)]. In 7th Forum Carpaticum : Book of abstracts. - Krakow : Jagiellonian University in Kraków, 2023, p. 23. Dostupné na internete:  
<https://hes.geo.uj.edu.pl/documents/147046678/153267576/Forum+Carpaticum+2023+Book+of+abstracts+24.10.2023/cb1292bb-8ced-4646-9597-d52a259d256b> (Vega 2/0031/23 : Analýzy a hodnotenia environmentálnej histórie vybraných typov krajiny Slovenska od mladšieho praveku po súčasnosť/Analysis and evaluations of the environmental history of selected types of Slovak landscape from the early prehistory to the present. Forum Carpaticum : Carpathian Futures - Critical Transitions)
- GII10 HUTÁROVÁ, Daniela\*\* - KOZELOVÁ, Ivana - BARANČOKOVÁ, Mária. Sustainable tourism development in marginal regions (Gemer-Malohont region, Slovakia) [Udržateľný cestovný ruch v marginálnych regiónoch (región Gemer-Malohont, Slovensko)]. In 7th Forum Carpaticum : Book of abstracts. - Krakow : Jagiellonian University in Kraków, 2023, p. 56. (Vega 2/0011/21 : Krajinnookologické 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. 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. Forum Carpaticum : Carpathian Futures - Critical Transitions)
- GII11 IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŠPULEROVÁ, Jana. Conflicts in the utilisation of Slovakia's agricultural land [Konflikty využívania poľnohospodárskej krajiny Slovenska]. In Future-ready geography : Annual Eurogeo conference 2023. - Krakow : Pedagogical University of Krakow, 2023, p. 26. (Future-ready geography : conference)
- GII12 IZAKOVIČOVÁ, Zita - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠPULEROVÁ, Jana - PISCOVÁ, Veronika - MELICHER, Jakub - HREŠKO, Juraj. Landscape-ecological plan as a tool for management of Biosphere reserves [Krajinno-ekologický plán ako nástroj pre manažment biosférických rezervácií]. In Future-ready geography : Annual Eurogeo conference 2023. - Krakow : Pedagogical University of Krakow, 2023, p. 65. (Future-ready geography : conference)
- GII13 KOZELOVÁ, Ivana\*\*. Legacy of the past in the Skalica district [Odkaz minulosti v okrese Skalica]. In 7th Forum Carpaticum : Book of abstracts. - Krakow : Jagiellonian University in Kraków, 2023, p. 88. Dostupné na internete: <  
<https://hes.geo.uj.edu.pl/documents/147046678/153267576/Forum+Carpaticum+2023+Book+of+abstracts+24.10.2023/cb1292bb-8ced-4646-9597-d52a259d256b>>  
(Vega 2/0011/21 : Krajinnoekologické 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. Forum Carpaticum : Carpathian Futures - Critical Transitions)
- GII14 MIKLÓSOVÁ, Viktória - HALADA, Ľuboš - WEIGELHOFER, Gabriele. Restoration of wetland complexes as life-supporting systems in the Danube basin [Obnova mokrad'ových komplexov ako systémov podporujúcich život v povodí Dunaja]. In Evaluating the success of wetlands and watercourses restoration : Abstracts. - České Budějovice : Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2023, p. 18. (Evaluating the success of wetlands and watercourses restoration : The conference)
- GII15 MIKLÓSOVÁ, Viktória. Ecosystem service conflicts through the prisms of landscape ecology [Konflikty ekosystémových služieb cez prizmu krajinnej ekológie]. In IALE 2023 World Congress : Book of abstracts & programme. - Nairobi : International Association for Landscape Ecology, 2023, p. 222. Dostupné na internete: <https://iale2023.org/sites/default/files/2023-07/IALE-BOOK-OF-ABSTRACT-2023-FINAL.pdf> (IALE 2023 World Congress)
- GII16 MOYZEOVÁ, Milena\*\* - GDULOVÁ, Dominika. Landscape ecological aspects of environmental quality assessment in the context of the health status of its inhabitants [Krajinnoekologické aspekty hodnotenia kvality životného prostredia v kontexte zdravotného stavu jej obyvateľov]. In 7th Forum Carpaticum : Book of abstracts. - Krakow : Jagiellonian University in Kraków, 2023, p. 48. Dostupné na internete: <  
<https://hes.geo.uj.edu.pl/documents/147046678/153267576/Forum+Carpaticum+2023+Book+of+abstracts+24.10.2023/cb1292bb-8ced-4646-9597-d52a259d256b>>  
(Forum Carpaticum : Carpathian Futures - Critical Transitions)
- GII17 PAUDITŠOVÁ, Eva\*\* - IZAKOVIČOVÁ, Zita - REHÁČKOVÁ, Tamara. Integrated coefficient of ecosystem services of urban vegetation [Integrovaný koeficient ekosystémových služieb mestskej vegetácie]. In Ecoserv Poznan 2023. - Poznan : Adam Mickiewicz University, 2023, p. 81. Dostupné na internete: <https://ecoservpol.amu.edu.pl/wp-content/uploads/2023/09/ECOSERV-2023-Book-of-Abstracts.pdf> (Ecoserv Poznan : Scientific symposium ecosystem services in

- transdisciplinary approach)
- GII18 PISCOVÁ, Veronika - HREŠKO, Juraj - CELER, Slavomír - IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - MELICHER, Jakub - BEZÁK, Peter - GAJDOŠ, Peter. The Tatra Biosphere Reserve as an educational site [Biosférická rezervácia Tatry ako náučná lokalita]. In Future-ready geography : Annual Eurogeo conference 2023. - Krakow : Pedagogical University of Krakow, 2023, p. 69. (Future-ready geography : conference)
- GII19 PISCOVÁ, Veronika\*\* - HREŠKO, Juraj - CELER, Slavomír - MAJKO, P. - VITÁLIŠOVÁ, Katarína - LEHOTAYOVÁ, Jarmila - FALTÁN, Vladimír - ŠEVČÍK, Michal - HURAJTOVÁ, Natália - GDULOVÁ, Dominika - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIŠOVIČOVÁ, R. Social and environmental education in the Tatra Biosphere Reserve as a task for the implementation of Agenda 2030 (Slovakia) [Sociálna a environmentálna výchova v biosférickej rezervácii Tatry ako úloha pre implementáciu Agendy 2030 (Slovensko)]. In 7th Forum Carpathicum : Book of abstracts. - Krakow : Jagiellonian University in Kraków, 2023, p. 138-139. Dostupné na internete: <https://hes.geo.uj.edu.pl/documents/147046678/153267576/Forum+Carpathicum+2023+Book+of+abstracts+24.10.2023/cb1292bb-8ced-4646-9597-d52a259d256b> (APVV-20-0108 : Implementácia agendy 2030 prostredníctvom biosférických rezervácií/Implementation of Agenda 2030 through biosphere reserves. Vega 2/0031/23 : Analýzy a hodnotenia environmentálnej histórie vybraných typov krajiny Slovenska od mladšieho praveku po súčasnosť/Analysis and evaluations of the environmental history of selected types of Slovak landscape from the early prehistory to the present. Forum Carpathicum : Carpathian Futures - Critical Transitions)
- GII20 PURGAT, Pavol\*\* - GAJDOŠ, Peter. Changes in the composition of araneocenoses in the Malá Lehota village (central Slovakia) in response to global climate and landscape changes over a long-term horizon [Zmeny v zložení araneocenóz v obci Malá Lehota (stredné Slovensko) v závislosti od globálnych klimatických a krajinných zmien v dlhodobom horizonte]. In 7th Forum Carpathicum : Book of abstracts. - Krakow : Jagiellonian University in Kraków, 2023, p. 111-112. Dostupné na internete: < <https://hes.geo.uj.edu.pl/documents/147046678/153267576/Forum+Carpathicum+2023+Book+of+abstracts+24.10.2023/cb1292bb-8ced-4646-9597-d52a259d256b>> (Vega 2/0115/21 : Dlhodobé zmeny znečistenia ovzdušia a ich dopad na ekosystémy/Long-term changes of atmospheric pollution and their impact to ecosystems. Forum Carpathicum : Carpathian Futures - Critical Transitions)
- GII21 RANIAK, Andrej\*\* - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Impact assessment of global megatrends on landscape: case study of Danubian lowland [Hodnotenie dopadov globálnych megatrendov na krajinu: prípadová štúdia Podunajskej nížiny]. In IALE 2023 World Congress : Book of abstracts & programme. - Nairobi : International Association for Landscape Ecology, 2023, p. 383-384. Dostupné na internete: <https://iale2023.org/sites/default/files/2023-07/IALE-BOOK-OF-ABSTRACT-2023-FINAL.pdf> (IALE 2023 World Congress)
- GII22 RUSŇÁK, Tomáš\*\*. The monitoring of drought in the Ponitrie protected landscape area from 2018 to 2022 with MODIS land surface temperature [Monitoring sucha v chránenej krajinej oblasti Ponitrie v rokoch 2018 až 2022 prostredníctvom satelitného senzoru MODIS]. In 7th Forum Carpathicum : Book of abstracts. - Krakow : Jagiellonian University in Kraków, 2023, p. 85. Dostupné na internete: < <https://hes.geo.uj.edu.pl/documents/147046678/153267576/Forum+Carpathicum+2023+Book+of+abstracts+24.10.2023/cb1292bb-8ced-4646-9597-d52a259d256b>>

- (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. Vega 2/0115/21 : Dlhodobé zmeny znečistenia ovzdušia a ich dopad na ekosystémy/Long-term changes of atmospheric pollution and their impact to ecosystems. Forum Carpathicum : Carpathian Futures - Critical Transitions)
- GII23 RUSŇÁK, Tomáš - KENDERESSY, Pavol - LIESKOVSKÝ, Juraj. Možnosti diaľkového prieskumu Zeme na monitorovanie degradácie pôdy v dôsledku erózie pôdy: Prípadová štúdia v okrese Nitra (Slovensko) [Remote Sensing Techniques for Monitoring Land degradation due to Soil Erosion: A Case Study in the Nitra District of Slovakia]. In Copernicus forum a Inspirujme se 2023 : Přehled abstraktů. - Brno : Hvězdárna a planetárium Brno, 2023, s. 27. (Copernicus forum a Inspirujme se 2023)
- GII24 SLOBODOVÁ, Terézia\*\* - PISCOVÁ, Veronika - CELER, Slavomír - HREŠKO, Juraj - SEDLÁK, Andrej. Vertical migration of alpine plant species on the Belianske kopa summit (Belianske Tatras Mts., Slovakia) [Vertikálna migrácia vysokohorských druhov rastlín na vrchole Belianska kopa (Belianske Tatry, Slovensko)]. In 7th Forum Carpathicum : Book of abstracts. - Krakow : Jagiellonian University in Kraków, 2023, p. 109-110. Dostupné na internete: <  
<https://hes.geo.uj.edu.pl/documents/147046678/153267576/Forum+Carpathicum+2023+Book+of+abstracts+24.10.2023/cb1292bb-8ced-4646-9597-d52a259d256b>>  
(Forum Carpathicum : Carpathian Futures - Critical Transitions)
- GII25 ŠPULEROVÁ, Jana - PISCOVÁ, Veronika - MATUŠICOVÁ, Noémi. The contribution of science to the sustainable development of Biosphere Reserves in Slovakia [Prínos vedy k trvalo udržateľnému rozvoju biosférických rezervácií na Slovensku]. In Future-ready geography : Annual Eurogeo conference 2023. - Krakow : Pedagogical University of Krakow, 2023, p. 36. (Future-ready geography : conference)
- GII26 ŠPULEROVÁ, Jana - DREISIEBNER-LANZ, Sabrina - MOOSMANN, Simona - GREBENC, Tine - PETROV, Petar - KAROGLAN TODOROVIC, Sonja. EU CAP Network Focus group enhancing the biodiversity on farmland through high-diversity landscape features = Benefits of HDLFs for on-farm adaptation to climate change [Prínosy krajinných prvkov zvyšujúcich diverzitu pre adaptáciu poľnohospodárskych podnikov na zmenu klímy]. Brussels : EU CAP Network, 2023. 13 p. Dostupné na internete: [https://eu-cap-network.ec.europa.eu/enhancing-biodiversity-farmland-through-high-diversity-landscape-features\\_en](https://eu-cap-network.ec.europa.eu/enhancing-biodiversity-farmland-through-high-diversity-landscape-features_en)
- GII27 ŠPULEROVÁ, Jana\*\*. Contribution of green infrastructure to the territorial network of ecological stability (example from Slovakia) [Benefity prvkov zelenej infraštruktúry v územných systémoch ekologickej stability (na príklade zo Slovenska)]. In IALE 2023 World Congress : Book of abstracts & programme. - Nairobi : International Association for Landscape Ecology, 2023, p. 334. Dostupné na internete: <https://iale2023.org/sites/default/files/2023-07/IALE-BOOK-OF-ABSTRACT-2023-FINAL.pdf> (IALE 2023 World Congress)
- GII28 ŠPULEROVÁ, Jana\*\* - PISCOVÁ, Veronika. Cultural ecosystem services of biosphere reserve on the example from Slovakia [Kultúrne ekosystémové služby biosférických rezervácií na Slovensku]. In Ecoserv Poznan 2023. - Poznan : Adam Mickiewicz University, 2023, p. 92. Dostupné na internete: <https://ecoservpol.amu.edu.pl/wp-content/uploads/2023/09/ECOSERV-2023-Book-of-Abstracts.pdf> (APVV-20-0108 : Implementácia agendy 2030 prostredníctvom biosférických rezervácií/Implementation of Agenda 2030 through biosphere

reserves. Ecoserv Poznan : Scientific symposium ecosystem services in transdisciplinary approach)

## Ohlasy (citácie):

### AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 ČERNECKÝ, Ján - ČULÁKOVÁ, Jana - ĎURICOVÁ, Viktória - SAXA, Andrej - ANDRÁŠ, Peter - ULRYCH, Libor - ŠUVADA, Robert - GALVÁNKOVÁ, Janka - LEŠOVÁ, Andrea - HAVRANOVÁ, Ivana. Správa o stave biotopov a druhov európskeho významu za obdobie rokov 2013 - 2018 v Slovenskej republike = Conservation status of habitats and species of Community interest in the period of 2013 - 2018 in the Slovak Republic [elektronický zdroj]. Banská Bystrica : ŠOP SR, 2020. 109 s. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete:  
[http://www.sopsr.sk/natura/dokumenty/Monografia\\_reporting\\_art17\\_2013\\_2018.pdf](http://www.sopsr.sk/natura/dokumenty/Monografia_reporting_art17_2013_2018.pdf)  
. ISBN 978-80-8184-076-0
- Citácie:  
1. [4.1] IZAKOVIČOVÁ, Zita - PETROVIČ, František. *Hodnotiaci manuál kvalifikácie Špecialista ochrany prírody za sektor Voda a životné prostredie. Košice : Asseco Central Europe, 2022. 82 s.*
- AAB02 JANIŠOVÁ, Monika - HÁJKOVÁ, Petra - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - HRIVNÁK, Richard - KLIMENT, Ján - MICHÁLKOVÁ, Daniela - RUŽIČKOVÁ, Helena - ŘEZNÍČKOVÁ, Marcela - ŠKODOVÁ, Iveta - TICHÝ, Lubomír - UHLIAROVÁ, Eva - UJHÁZY, Karol - ZALIBEROVÁ, Mária. Travnobylinná vegetácia Slovenska – elektronický expertný systém na indentifikáciu syntaxónov = Grassland Vegetation of Slovak Republic - electronic expert system for identification of syntaxa. Monika Janišová...[et al.]. Bratislava : Botanický ústav SAV, 2007. 263 s. Vegetácia Slovenska. ISBN 978-80-969265-7-2
- Citácie:  
1. [1.1] BECKER, T. - STAHLMANN, C. - BAYINDIR, S. - DIERSCHKE, H. - BERGMEIER, E. *Syntaxonomy and diversity of acidic grasslands in the eastern Rhenish Massif (Western Germany). In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2022, vol. 42, p. 129-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2022.42.004.>, Registrované v: WOS*  
2. [1.1] DIDUKH, Y. - VASHENIAK, I. - BEDNARSKA, I. *Phytosociological and ecological peculiarities of *Festuca pallens* Host in Ukraine. In HACQUETIA. ISSN 1581-4661, DEC 1 2022, vol. 21, no. 2, p. 235-252. Available at: <https://doi.org/10.2478/hacq-2022-0004.>, Registrované v: WOS*  
3. [1.1] VANEKOVA, Z. - ROLLINGER, J.M. *Bilberries: Curative and Miraculous - A Review on Bioactive Constituents and Clinical Research. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JUN 29 2022, vol. 13. Available at: <https://doi.org/10.3389/fphar.2022.909914.>, Registrované v: WOS*
- AAB03 MIKLÓS, László - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Krajina ako geosystém. Bratislava : Veda, vydavateľstvo SAV, 1997. 153 s. ISBN 8022405191
- Citácie:  
1. [4.1] MIKLÓSOVÁ, Viktória. *Príprava pilotného návrhu manažérskeho modelu pre Malý Dunaj. In VIII. Ekologické dni : zborník abstraktov [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2022, s. 11. ISBN 978-80-89325-30-*

6.

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

Citácie:

1. [3.1] ŠTRBA, Ľubomír - LACIKA, Ján - HUBA, Mikuláš - LIŠČÁK, Pavel - MOLOKÁČ, Mário. *Geoheritage, Historical and Cultural Landscape and Its Protection in Slovakia. In Landscapes and Landforms of Slovakia. M. Editori Milan Lehotský, M. Boltížiar. Cham: Springer International Publishing, p. 415-436. ISBN 9783030892920. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-89293-7\\_21](https://doi.org/10.1007/978-3-030-89293-7_21)*

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

- ABC01 BOLTÍŽIAR, Martin - OLAH, Branislav. Land use changes of UNESCO Biosphere reserves in the Slovak Carpathians since the late eighteenth century. In *The Carpathians: Integrating nature and society towards sustainability.* - Berlin : Springer, 2013, p. 377-391. ISBN 978-3-642-12724-3. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-3-642-12725-0\\_27](https://doi.org/10.1007/978-3-642-12725-0_27)
- Citácie:
1. [1.2] POMATTO, Enrico - DEVECCHI, Marco - LARCHER, Federica. *Assessment of the Terraced Landscapes' Integrity: A GIS-Based Approach in a Potential GIAHS-FAO Site (Northwest Piedmont, Italy). In Land, ISSN 2073445X, 2022, vol. 11, no. 12, art. no. 2 269.* Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11122269>, Registrované v: SCOPUS
- ABC02 CENTERI, Csaba - RENES, Hans - ROTH, Michael - KRUSE, Alexandra - EITER, Sebastian - KAPFER, Jutta - SANTORO, Antonio - AGNOLETTI, Mauro - EMANUELI, Francesca - SIGURA, Maurizia - SLÁMOVÁ, Martina - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - KUČERA, Zdeněk - SALÁTA, Dénes - VARGA, Anna - VILLACRECES, Salvador - DREER, Johannes. Wooded grasslands as part of the European agricultural heritage. In *Biocultural diversity in Europe. 5.Environmental history.* - Cham : Springer

International Publishing Switzerland, 2016, p. 75-105. ISBN 978-3-319-26313-7.

Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-3-319-26315-1\\_4](https://doi.org/10.1007/978-3-319-26315-1_4)

Citácie:

1. [1.1] KIPPING, Lydia - MAURER, Florian - GOSSNER, Martin M. - MUSZYNSKI, Sarah - KAHL, Tiemo - KELLNER, Harald - WEISER, Wolfgang W. - JEHLICH, Nico - NOLL, Matthias. Drivers of deadwood decay of 13 temperate tree species are similar between forest and grassland habitats. In *Frontiers in Forests and Global Change*, eISSN : 2624-893X, 2022, vol. 5, article number 1020737, dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.1020737>.,

Registrované v: WOS

2. [1.1] MOTIVANS ŠVARA, Elena - ŠTEFAN, Valentin - SOSSAI, Esther - FELDMANN, Reinart - AGUILON, Dianne Joy - BONTSUTSNAJA, Anna - E-VOJTKÓ, Anna - KILIAN, Isabel C. - LANG, Piret - MÖTLEP, Marilin - PRANGEL, Elisabeth - VILJUR, Mari Liis - KNIGHT, Tiffany M. - NEUENKAMP, Lena. Effects of different types of low-intensity management on plant-pollinator interactions in Estonian grasslands. In *Ecology and Evolution*, ISSN : 2045-7758, 2021, vol. 11, no. 23, p. 16 909-16 926. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.8325>.,

Registrované v: WOS

3. [1.1] ÁLVAREZ, Fernando Allende - GÓMEZ-MEDIAVILLA, Gillian - LÓPEZ-ESTÉBANEZ, Nieves - HOLGADO, Pedro Molina - BARAJAS, Judith Ares. Hedgerows and enclosures in rural areas: Traditional vs. modern land use in Mediterranean mountains. In *Land*, eISSN : 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 1, article number 57, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10010057>.,

Registrované v: WOS

ABC03

IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena - OSZLÁNYI, Július. Problems in agricultural landscape management arising from conflicts of interest - a study in the Trnava region, Slovak Republic. In *Innovations in European Rural Landscapes*. - Heidelberg-Dordrecht-London-New York : Springer, 2010, s. 77-95. ISBN 978-3-642-04171-6. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-3-642-04172-3\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-642-04172-3_6)

Citácie:

1. [1.1] SATALOVA, Barbora - SPULEROVA, Jana - STEFUNKOVA, Dagmar - DOBROVODSKA, Marta - VLACHOVICOVA, Miriam - KOZELOVA, Ivana. Monitoring and evaluating the contribution of the rural development program to high nature value farmland dominated by traditional mosaic landscape in Slovakia. In *ECOLOGICAL INDICATORS*, 2021, vol. 126, article number 107 661, ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107661>.,

Registrované v: WOS

ABC04

KOTARBA, Adam - RĄCZKOWSKA, Zofia - DŁUGOSZ, Michał - BOLTIŹIAR, Martin. Recent debris flows in the Tatra Mountains. In *Geomorphological impacts of extreme weather : Case studies from Central and Eastern Europe*. - Dordrecht : Springer, 2013, p. 221-236. ISBN 978-94-007-6300-5. Dostupné na: <https://doi.org/10.14712/23361980.2022.1>

Citácie:

1. [1.2] DLABÁČKOVÁ, Tereza - ENGEL, Zbyněk. Rainfall Thresholds of the 2014 Smutná Valley Debris Flow in Western Tatra Mountains, Carpathians, Slovakia. In *Acta Universitatis Carolinae, Geographica*, 2022, vol. 57, no. 1, p. 3-15. ISSN 03005402. Dostupné na: <https://doi.org/10.14712/23361980.2022.1>.,

Registrované v: SCOPUS

ABC05

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] MATTALIA, G. - STRYAMETS, N. - BALÁZSI - MOLNÁR, G. - GLIGA, A. - PIERONI, A. - SÔUKAND, R. - REYES-GARCÍA, V. *Hutsuls' Perceptions of Forests and Uses of Forest Resource in Ukrainian and Romanian Bukovina. In International Forestry Review*, 2022, vol. 24, no. 3, p. 393-410. ISSN 14655489. Dostupné na: <https://doi.org/10.1505/146554822835941887>., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] VASILE, Monica. *The other frontier: forest rush and small-scale timbermen of postsocialist Transylvania. In Journal of Peasant Studies*, 2022, vol. 49, no. 2, p. 429-454. ISSN 03066150. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03066150.2020.1803286>., Registrované v: SCOPUS

ABC06

ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - DAVID, Stanislav - HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter. Ecological and cultural diversity of traditional mountain agricultural landscape: A case study from Slovakia. In Biocultural diversity in Europe. 5.Environmental history. - Cham : Springer International Publishing Switzerland, 2016, p. 269-283. ISBN 978-3-319-26313-7. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-3-319-26315-1\\_14](https://doi.org/10.1007/978-3-319-26315-1_14) (APVV-0669-11 : Atlas archetypov poľnohospodárskej krajiny SR. Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby)

Citácie:

1. [1.2] YARIN, Emily - YARASCA-AYBAR, Cristian. *Agricultural landscapes and rural spatial configurations in the Peruvian Central Rainforest. In Landscape Research*, ISSN 01426397, 2022, vol. 47, no. 1, p. 102-124. ISSN 01426397. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01426397.2021.1988544>., Registrované v: SCOPUS

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

ADCA01

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)

Citácie:

1. [1.1] LI, Yongjun - XIE, Lei - ZHANG, Ling - HUANG, Lingyan - LIN, Yue -

*SU, Yue - AMIRREZA, Shahtahmassebi - HE, Shan - ZHU, Congmou - LI, Sinan - GAN, Muye - HUANG, Lu - WANG, Ke - ZHANG, Jing - CHEN, Xinming.*

*Understanding different cultural ecosystem services: An exploration of rural landscape preferences based on geographic and social media data. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2022, vol. 317, article number 115 487, ISSN 0301-4797. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.115487>., Registrované v: WOS*

*2. [1.1] YU, Huirong. A multi-scale approach to mapping conservation priorities for rural China based on landscape context. In ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY, 2022, vol. 24, no. 9, p. 10 803-10 828. ISSN 1387-585X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10668-021-01884-1>., Registrované v: WOS*

*3. [1.2] BORISH, David - CUNSOLO, Ashlee - SNOOK, Jamie - SHIWAK, Inez - WOOD, Michele - DALE, Aaron - FLOWERS, Charlie - GOUDIE, Jim - HUDSON, Amy - KIPPENHUCK, Charlene - PURCELL, Meredith C. - RUSSELL, George - TOWNLEY, Joseph - MAURO, Ian J. - DEWEY, Cate E. - HARPER, Sherilee L. "It's like a connection between all of us": Inuit social connections and caribou declines in Labrador, Canada. In Ecology and Society, 2022, vol. 27, no. 4, article 11, dostupné na: <https://doi.org/10.5751/ES-13237-270411>., Registrované v: SCOPUS*

ADCA02

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, Gaëlle - 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] BAUMFLEK, M. - CABE, T. - SCHELHAS, J. - DUNLAVEY, M. Managing forests for culturally significant plants in traditional Cherokee homelands: emerging platforms. In INTERNATIONAL FORESTRY REVIEW. ISSN 1465-5489, 2022, vol. 24, no. 3, SI, p. 298-314., Registrované v: WOS*

*2. [1.1] BOHNET, I.C. - MOLNAROVA, K.J. - VAN DEN BRINK, A. - BEILIN, R. - SKLENICKA, P. How cultural heritage can support sustainable landscape development: The case of Trebon Basin, Czech Republic. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING. ISSN 0169-2046, 2022, vol. 226, art. no. 104 492. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2022.104492>., Registrované v: WOS*

*3. [1.1] GERITS, F. - MESSELY, L. - REUBENS, B. - VERHEYEN, K. A social-ecological framework and toolbox to help strengthening functional agrobiodiversity-supported ecosystem services at the landscape scale. In AMBIO. ISSN 0044-7447, 2021, vol. 50, no. 2, SI, p. 360-374. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13280-020-01382-0>., Registrované v: WOS*

*4. [1.1] KAPLAN, N.E. - BAKER, K.S. - KARASTI, H. Long live the data! Embedded data management at a long-term ecological research site. In ECOSPHERE. ISSN 2150-8925, 2021, vol. 12, no. 5, art. no. e03493. Dostupné*



na: <https://doi.org/10.1002/ecs2.3493>, Registrované v: WOS

5. [1.1] KIENAST, F. - WALTERS, G. - BURGI, M. *Landscape ecology reaching out. In LANDSCAPE ECOLOGY*. ISSN 0921-2973, 2021, vol. 36, no. 8, SI, p. 2 189-2 198. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-021-01301-y>, Registrované v: WOS

6. [1.1] LOESCHER, H.W. - VARGAS, R. - MIRTL, M. - MORRIS, B. - PAUW, J. - YU, X.B. - KUTSCH, W. - MABEE, P. - TANG, J.W. - RUDELL, B.L. - PULSIFER, P. - BACK, J. - ZACHARIAS, S. - GRANT, M. - FEIG, G. - ZHANG, L.M. - WALDMANN, C. - GENAZZIO, M.A. *Building a Global Ecosystem Research Infrastructure to Address Global Grand Challenges for Macrosystem Ecology. In EARTHS FUTURE*, eISSN 2328-4277, 2022, vol. 10, no. 5, art. no. e2020EF001696. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020EF001696>, Registrované v: WOS

7. [1.1] NISHI, M. - HASHIMOTO, S. *Health and landscape approaches: A comparative review of integrated approaches to health and landscape management. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY*. ISSN 1462-9011, 2022, vol. 136, p. 314-325. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.06.015>, Registrované v: WOS

8. [1.1] PEDROZA-ARCEO, N.M. - WEBER, N. - ORTEGA-ARGUETA, A. A *Knowledge Review on Integrated Landscape Approaches. In FORESTS*, eISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 2, art. no. 312. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13020312>, Registrované v: WOS

9. [1.1] QIU, J.X. - QUEIROZ, C. - BENNETT, E.M. - CORD, A.F. - CROUZAT, E. - LAVOREL, S. - MAES, J. - MEACHAM, M. - NORSTROM, A.V. - PETERSON, G.D. - SEPPELT, R. - TURNER, M.G. *Land-use intensity mediates ecosystem service tradeoffs across regional social-ecological systems. In ECOSYSTEMS AND PEOPLE*, eISSN 2639-5916, 2021, vol. 17, no. 1, p. 264-278. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/26395916.2021.1925743>, Registrované v: WOS

10. [1.1] SHAHGEDANOVA, M. - ADLER, C. - GEBREKIRSTOS, A. - GRAU, H.R. - HUGGEL, C. - MARCHANT, R. - PEPIN, N. - VANACKER, V. - VIVIROLI, D. - VUILLE, M. *Mountain Observatories: Status and Prospects for Enhancing and Connecting a Global Community. In MOUNTAIN RESEARCH AND DEVELOPMENT*. ISSN 0276-4741, 2021, vol. 41, no. 2, p. A1-A15. Dostupné na: <https://doi.org/10.1659/MRD-JOURNAL-D-20-00054.1>, Registrované v: WOS

ADCA03

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)

Citácie:

1. [1.1] BOTTERO, Alessandra - MELONI, Fabio - GARBARINO, Matteo - MOTTA, Renzo. Temperate coppice forests in north-western Italy are resilient to wild ungulate browsing in the short to medium term. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2022, vol. 523, article number 120 484, ISSN 0378-1127.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120484>., Registrované v: WOS

2. [1.1] CREUTZBURG, Leonard. Growing Trees for a Degrowth Society: An Approach to Switzerland's Forest Sector. In *ENVIRONMENTAL VALUES*, 2022, vol. 31, no. 6, p. 721-750. ISSN 0963-2719. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3197/096327121X16387842836959>., Registrované v: WOS

3. [2.1] NAJDENY, Roman - GURNAK, Daniel. The transformation of historic landscape in Bosacka dolina valley from pre-industrial to post-industrial period. In *GEOGRAFICKY CASOPIS-GEOGRAPHICAL JOURNAL*, 2022, vol. 74, no. 3, p. 257-276. ISSN 0016-7193. Dostupné na:

<https://doi.org/10.31577/geogrcas.2022.74.3.13>., Registrované v: WOS

ADCA04

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 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] ZYDRON, Tymoteusz - DEMCZUK, Piotr - GRUCHOT, Andrzej. Assessment of Landslide Susceptibility of the Wisnickie Foothills Mts. (The Flysch Carpathians, Poland) Using Selected Machine Learning Algorithms. In *FRONTIERS IN EARTH SCIENCE*, eISSN : 2296-6463, 2022, vol. 10, article number 872 192, dostupné na: <https://doi.org/10.3389/feart.2022.872192>., Registrované v: WOS

ADCA05

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. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs13224711>

Citácie:

1. [1.1] JIANG, N. - ZHANG, Q.Q. - ZHANG, S.C. - ZHAO, X.M. - CHENG, H. Spatial and temporal evolutions of vegetation coverage in the Tarim River Basin and their responses to phenology. In *CATENA*. ISSN 0341-8162, 2022, vol. 217. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106489>., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, J.L. - FAN, J.R. - YANG, C. - XU, F.B. - ZHANG, X.Y. Novel

*vegetation indices for estimating photosynthetic and non-photosynthetic fractional vegetation cover from Sentinel data. In INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION. ISSN 1569-8432, 2022, vol. 109. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jag.2022.102793>., Registrované v: WOS*

3. [1.1] PEPE, M. - POMPILIO, L. - RANGHETTI, L. - NUTINI, F. - BOSCHETTI, M. Mapping spatial distribution of crop residues using PRISMA satellite imaging spectroscopy. In EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING, 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/22797254.2022.2122872>., Registrované v: WOS

ADCA06 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] AO, S.C. - LI, X.F. - TIAN, Z. - HU, J.C. - CAI, Q.H. Harmonizing and Searching Macroinvertebrate Trait Information in Alpine Streams: Method and Application-A Case Study in the Three Parallel Rivers Region, China. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2022, vol. 10, article no. 945 824. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.945824>., Registrované v: WOS

2. [1.1] HU, Y.Z. - DING, R.S. - KANG, S.Z. - LANA, M. The trade-offs between resistance and resilience of forage stay robust with varied growth potentials under different soil water and salt stress. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 846, article no. 157 421. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157421>., Registrované v: WOS

3. [1.1] KEEBLE, L. - WALLENBERG, J.C. - PRICE, E.E. The evolution of coordination: a phylogenetic meta-analysis and systematic review. In ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE. ISSN 2054-5703, 2022, vol. 9, no. 4, article no. 201 728. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rsos.201728>., Registrované v: WOS

4. [1.1] LARSON, J.E. - SUDING, K.N. Seed bank bias: Differential tracking of functional traits in the seed bank and vegetation across a gradient. In ECOLOGY. ISSN 0012-9658, 2022, vol. 103, no. 4, article no. e3651. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecy.3651>., Registrované v: WOS

5. [1.1] MAKI, K.E. - HAMMERSCHMIDT-SNIDARICH, S. Reading fluency intervention dosage: A novel meta-analysis and research synthesis. In JOURNAL OF SCHOOL PSYCHOLOGY. ISSN 0022-4405, 2022, vol. 92, p. 148-165. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsp.2022.03.008>., Registrované v: WOS

6. [1.1] NIR, N. - STAHLSCHMIDT, M. - BUSCH, R. - LUETHGENS, C. - SCHUETT, B. - HARDT, J. Footpaths: Pedogenic and geomorphological long-term effects of human trampling. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2022, vol. 215, article no. 106 312. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106312>., Registrované v: WOS

7. [1.1] POLAK, M. - TANZER, N. - CARLBRING, P. *PROTOCOL: Effects of virtual reality exposure therapy versus in vivo exposure in treating social anxiety disorder in adults: A systematic review and meta-analysis*. In *CAMPBELL SYSTEMATIC REVIEWS*, eISSN 1891-1803, 2022, vol. 18, no. 3, article no. e1259. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/cl2.1259>., Registrované v: WOS

8. [1.1] SALGADO-NEGRET, B. - URBINA-CARDONA, N. - NOGUERA-URBANO, E.A. - CRUZ-RODRIGUEZ, C.A. - BAPTISTE, M.P. *Predicting the Risk of Exotic Plant Invasions in the Orinoco Region: Importance of Distribution Models, Climatic Niche and Functional Richness*. In *FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE*, eISSN 2296-665X, 2022, vol. 10, article no. 687 723. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.687723>., Registrované v: WOS

9. [1.1] YANG, C.T. - SHI, X.Y. - NAN, J. - HUANG, Q.H. - SHEN, X.B. - LI, J.H. *Morphological responses of the submerged macrophyte Vallisneria spiralis along an underwater light gradient: A mesocosm experiment reveals the importance of the Secchi depth to water depth ratio*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 808, article no. 152 199. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152199>., Registrované v: WOS

ADCA07

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] BALIKOVA, Klara - DOBSINSKA, Zuzana - BALAZOVA, Emilia - VALENT, Peter - SALKA, Jaroslav. *Forest land tax reductions an effective payment for forest ecosystem services in Slovakia?* In *CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL*, 2021, vol. 67, no. 4, p. 167-176. ISSN 2454-034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2021-0010>., Registrované v: WOS

2. [1.1] HEKRLE, Marek. *What benefits are the most important to you, your community, and society? Perception of ecosystem services provided by nature-based solutions*. In *WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-WATER*, 2022, vol. 9, no. 6, article number e1612, ISSN 2049-1948. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/wat2.1612>., Registrované v: WOS

3. [1.1] KAZIUKONYTE, Karolina - LESUTIENE, Jurate - GASIUNAITE, Zita Rasuole - MORKUNE, Rasa - ELYAAGOUBI, Soukaina - RAZINKOVAS-BAZIUKAS, Arturas. *Expert-Based Assessment and Mapping of Ecosystem Services Potential in the Nemunas Delta and Curonian Lagoon Region, Lithuania*. In *WATER*, eISSN : 2073-4441, 2021, vol. 13, no. 19, article number 2 728, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w13192728>., Registrované v: WOS

4. [1.1] LACO, Ivan. *Assessment of the Selected Regulating Ecosystem Services Using Ecosystem Services Matrix in Two Model Areas: Special Nature Reserve Obodská Bara (Serbia) and Protected Landscape Area Dunajské Luhy (Slovakia)*. In *LAND*, eISSN : 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 12, article number 1 401, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10121401>., Registrované v: WOS

5. [1.1] PETROVIC, Frantisek - PETRIKOVICOVA, Lucia. *LANDSCAPE TRANSFORMATION OF SMALL RURAL SETTLEMENTS WITH DISPERSED*



- ADCA08 *TYPE OF SETTLEMENT IN SLOVAKIA. In EUROPEAN COUNTRYSIDE, 2021, vol. 13, no. 2, p. 455-478. ISSN 1803-8417. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/euco-2021-0027>, Registrované v: WOS*
- BEZÁK, Peter\*\* - MITCHLEY, Jonathan. Drivers of change in mountain farming in Slovakia: from socialist collectivisation to the Common Agricultural Policy. In Regional Environmental Change, 2014, vol. 14, no. 4, p. 1 343-1 356. (2013: 2.260 - IF, Q1 - JCR, 1.063 - SJR, Q2 - 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] CENDRERO, A. - REMONDO, J. - BEYLICH, A.A. - CIENCIALA, P. - FORTE, L.M. - GOLOSOV, V.N. - GUSAROV, A.V. - KIJOWSKA-STRUGA, M. - LAUTE, K. - LI, D.F. - NAVAS, A. - SOLDATI, M. - VERGARI, F. - ZWOLI, Z. - DIXON, J.C. - KNIGHT, J. - NADAL-ROMERO, E. - PLACZKOWSKA, E. Denudation and geomorphic change in the Anthropocene; a global overview.. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, 2022, vol. 233, art. no. 104 186. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2022.104186>, Registrované v: WOS*
  - 2. [1.1] GUPTA, H. - NISHI, M. - GASPARATOS, A. Community-based responses for tackling environmental and socio-economic change and impacts in mountain social-ecological systems. In AMBIO. ISSN 0044-7447, 2022, vol. 51, no. 5, p. 1 123-1 142. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13280-021-01651-6>, Registrované v: WOS*
  - 3. [1.1] GUTH, M. - STEPIEN, S. - SMEDZIK-AMBROZY, K. - MATUSZCZAK, A. Is small beautiful? Technical efficiency and environmental sustainability of small-scale family farms under the conditions of agricultural policy support. In JOURNAL OF RURAL STUDIES. ISSN 0743-0167, 2022, vol. 89, p. 235-247. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2021.11.026>, Registrované v: WOS*
  - 4. [1.1] IZAKOVICOVA, Z. - SPULEROVA, J. - RANIAK, A. The Development of the Slovak Agricultural Landscape in a Changing World. In FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS, eISSN 2571-581X, 2022, vol. 6, art. no. 862 451. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fsufs.2022.862451>, Registrované v: WOS*
  - 5. [1.1] KENDERESSY, P. - DOBROVODSKA, M. - SATALOVA, B. - VLACHOVICOVA, M. - PALAJ, A. Impact of Historical Agrarian Landforms on Soil Water Content Variability at Local Scale in West Carpathian Region, Slovakia. In WATER, eISSN 2073-4441, 2022, vol. 14, no. 3, art. no. 389. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w14030389>, Registrované v: WOS*
  - 6. [1.1] KLUSACEK, P. - NAVRATIL, J. - MARTINAT, S. - CHARVATOVA, K. - KREJCI, T. FROM LARGE-SCALE COMMUNIST AGRICULTURAL PREMISE THROUGH ABANDONED CONTAMINATED RUIN TO ORGANIC FARMING PRODUCTION: THE STORY OF SUCCESSFUL POST-AGRICULTURAL BROWNFIELD REGENERATION. In DETUROPE-THE CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF REGIONAL DEVELOPMENT AND TOURISM. ISSN 1821-2506, 2021, vol. 13, no. 3, p. 32-57., Registrované v: WOS*
  - 7. [1.1] KOLECKA, N. Greening trends and their relationship with agricultural land abandonment across Poland. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, 2021, vol. 257, art. no. 112 340. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112340>, Registrované v: WOS*

8. [1.1] KREJCI, T. - NAVRATIL, J. - MARTINAT, S. - FRAZIER, R.J. - KLUSACEK, P. - PICHA, K. - SKRABAL, J. - OSMAN, R. *Spatial Unevenness of Formation, Remediation and Persistence of Post-Agricultural Brownfields*. In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 3, art. no. 325. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10030325>., Registrované v: WOS
9. [1.1] KUZEVICOVA, Z. - BOBIKOVA, D. - KUZEVIC, S. - KHOURI, S. *Changes in the Country and Their Impact on Topographic Data of Agricultural Land-A Case Study of Slovakia*. In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 11, art. no. 1 208. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10111208>., Registrované v: WOS
10. [1.1] LATOCHA, A. - SZMYTKIE, R. - SIKORSKI, D. - TOMCZAK, P. - KAJDANEK, K. - MIODONSKA, P. *REVIVING VILLAGES - A PROPOSAL FOR A CONCEPT AND IDENTIFICATION. A METHODOLOGICAL APPROACH*. In *GEOGRAPHIA POLONICA*. ISSN 0016-7282, 2021, vol. 94, no. 1, p. 5-27. Dostupné na: <https://doi.org/10.7163/GPol.0191>., Registrované v: WOS
11. [1.1] LIESKOVSKY, J. - LIESKOVSKA, D. *Cropland Abandonment in Slovakia: Analysis and Comparison of Different Data Sources*. In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 4, art. no. 334. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10040334>., Registrované v: WOS
12. [1.1] LIESKOVSKY, J. - LIESKOVSKY, T. - HLADIKOVA, K. - STEFUNKOVA, D. - HURAJTOVA, N. *Potential of airborne LiDAR data in detecting cultural landscape features in Slovakia*. In *LANDSCAPE RESEARCH*. ISSN 0142-6397, 2022, vol. 47, no. 5, p. 539-558. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01426397.2022.2045923>., Registrované v: WOS
13. [1.1] NAVRATIL, J. - MARTINAT, S. - FRAZIER, R.J. - KLUSACEK, P. - VAN DER HORST, D. - SKRABAL, J. - KREJCI, T. - OSMAN, R. - PICHA, K. - DVORAK, P. *Preference and paradox: Local residents'; perspectives on the reuse of post-agricultural brownfield sites*. In *SOCIOLOGIA RURALIS*. ISSN 0038-0199, 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/soru.12418>., Registrované v: WOS
14. [1.1] OPRAVIL, S. - PAZUR, R. *MAPPING OF MANAGEMENT PRACTICE ON PERMANENT GRASSLAND USING SENTINEL-2: A CASE STUDY OF NORTHERN SLOVAKIA*. In *GEOGRAFICKY CASOPIS-GEOGRAPHICAL JOURNAL*. ISSN 0016-7193, 2022, vol. 74, no. 4, p. 299-315. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/geogrcas.2022.74.4.15>., Registrované v: WOS
15. [1.1] PETROVIC, F. - PETRIKOVICOVA, L. *LANDSCAPE TRANSFORMATION OF SMALL RURAL SETTLEMENTS WITH DISPERSED TYPE OF SETTLEMENT IN SLOVAKIA*. In *EUROPEAN COUNTRYSIDE*. ISSN 1803-8417, 2021, vol. 13, no. 2, p. 455-478. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/euco-2021-0027>., Registrované v: WOS
16. [1.1] SZYMANOWSKI, M. - LATOCHA, A. *Does the environment matter? Depopulation in the Sudetes (case study of the Klodzko region, SW Poland)*. In *APPLIED GEOGRAPHY*. ISSN 0143-6228, 2021, vol. 135, art. no. 102 535. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2021.102535>., Registrované v: WOS
17. [1.1] ZARNOVICAN, H. - KOLLAR, J. - FALTAN, V. - PETROVIC, F. - GABOR, M. *Management and Land Cover Changes in the Western Carpathian Traditional Orchard Landscape in the Period after 1948*. In *AGRONOMY-BASEL*, eISSN 2073-4395, 2021, vol. 11, no. 2, art. no. 366. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy11020366>., Registrované v: WOS

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] PETROVIC, F. - PETRIKOVICOVA, L. *LANDSCAPE TRANSFORMATION OF SMALL RURAL SETTLEMENTS WITH DISPERSED TYPE OF SETTLEMENT IN SLOVAKIA*. In *EUROPEAN COUNTRYSIDE*. ISSN 1803-8417, 2021, vol. 13, no. 2, p. 455-478. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/euco-2021-0027.>, Registrované v: WOS

ADCA10

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] ANGELSTAM, P. - FEDORIAK, M. - CRUZ, F. - MUÑOZ-ROJAS, J. - YAMELYNETS, T. - MANTON, M. - WASHBOURNE, C.L. - DOBRYNIN, D. - IZAKOVICOVA, Z. - JANSSON, N. - JAROSZEWICZ, B. - KANKA, R. - KAVTARISHVILI, M. - KOPPEROINEN, L. - LAZDINIS, M. - METZGER, M.J. - ÖZUT, D. - GJORGJIESKA, D.P. - SIJTSMA, F.J. - STRYAMETS, N. - TOLUNAY, A. - TURKOGLU, T. - VAN DER MOOLEN, B. - ZAGIDULLINA, A. - ZHUK, A. *Meeting places and social capital supporting rural landscape stewardship: A Pan-European horizon scanning*. In *ECOLOGY AND SOCIETY*. ISSN 1708-3087, 2021, vol. 26, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.5751/ES-12110-260111.>, Registrované v: WOS
2. [1.1] HUTAROVA, D. - KOZELOVA, I. - SPULEROVA, J. *Tourism Development Options in Marginal and Less-Favored Regions: A Case Study of Slovakia's Gemer Region*. In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 3, art. no. 229. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10030229.>, Registrované v: WOS
3. [1.1] IZAKOVICOVA, Z. - SPULEROVA, J. - RANIAK, A. *The Development of the Slovak Agricultural Landscape in a Changing World*. In *FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS*, eISSN 2571-581X, 2022, vol. 6, art. no. 862 451. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fsufs.2022.862451.>, Registrované v: WOS
4. [1.1] ZARNOVICAN, H. - KOLLAR, J. - FALTAN, V. - PETROVIC, F. - GABOR, M. *Management and Land Cover Changes in the Western Carpathian Traditional Orchard Landscape in the Period after 1948*. In *AGRONOMY-BASEL*, eISSN 2073-4395, 2021, vol. 11, no. 2, art. no. 366. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy11020366.>, Registrované v: WOS
5. [1.1] ZHICHKIN, K.A. - NOSOV, V.V. - ZHICHKINA, L.N. - GUBADULLIN, A.A. *The Theory of Agriculture Multifunctionality on the Example of Private Households*. In *AGRICULTURE-BASEL*, eISSN 2077-0472, 2022, vol. 12, no. 11, art. no. 1 870. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture12111870.>, Registrované v: WOS

ADCA11

BEZÁKOVÁ, Magdaléna\*\* - BEZÁK, Peter\*\*. Which sustainability objectives are difficult to achieve? The mid-term evaluation of predicted scenarios in remote mountain agricultural landscape in Slovakia [Ktoré ciele udržateľnosti je ťažké

dosiahnuť? Strednodobé hodnotenie predikovaných scenárov v odľahlej horskej poľnohospodárskej krajine na Slovensku]. In *Land Use Policy : The International Journal Covering All Aspects of Land Use*, 2022, vol. 115, art. no. 106020. (2021: 6.189 - IF, Q1 - JCR, 1.635 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0264-8377. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106020> (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)

**Citácie:**

1. [1.1] MARTIN, R. - YEPES, V. *Economic Valuation of Landscape in Marinas: Application to a Marina in Spanish Southern Mediterranean Coast (Granada, Spain)*. In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 9, art. no. 1 400. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11091400>., Registrované v: WOS
2. [1.1] SHAHBANDEH, M. - KAIM, D. - KOZAK, J. *The Substantial Increase of Forest Cover in Central Poland Following Extensive Land Abandonment: Szydlowiec County Case Study*. In *REMOTE SENSING*, 2022, eISSN 2072-4292, vol. 14, no. 16, art. no. 3 852. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14163852>., Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHANG, R.Q. - HE, Y.W. - CUI, W.K. - YANG, Z.W. - MA, J.Y. - XU, H.N. - FENG, D.X. *Poverty-Returning Risk Monitoring and Analysis of the Registered Poor Households Based on BP Neural Network and Natural Breaks: A Case Study of Yunyang District, Hubei Province*. In *SUSTAINABILITY*, eISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 9, art. no. 5 228. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14095228>., Registrované v: WOS

ADCA12

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] ATMIS, E. - GUNSEN, H.B. *Ecosystem services in recreational forests of Turkey: analysis of national forest policies and scientific studies*. In *INTERNATIONAL FORESTRY REVIEW*. ISSN 1465-5489, 2022, vol. 24, no. 4, p. 469-485. Dostupné na: <https://doi.org/10.1505/146554822836282545>., Registrované v: WOS
2. [1.1] BALIKOVA, K. - SALKA, J. *Are silvicultural subsidies an effective payment for ecosystem services in Slovakia?*. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2022, vol. 116, article number 106 056. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106056>., Registrované v: WOS
3. [1.1] BANDYOPADHYAY, S. - MAITI, S.K. *Steering restoration of coal mining degraded ecosystem to achieve sustainable development goal-13 (climate action): United Nations decade of ecosystem restoration (2021-2030)*. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, 2022, vol. 29, no. 59, p. 88 383-88 409. Dostupné na:



- <https://doi.org/10.1007/s11356-022-23699-x>., Registrované v: WOS
4. [1.1] BLATTERT, C. - EYVINDSON, K. - HARTIKAINEN, M. - BURGAS, D. - POTTERF, M. - LUKKARINEN, J. - SNALL, T. - TORANO-CAICOYA, A. - MONKKONEN, M. Sectoral policies cause incoherence in forest management and ecosystem service provisioning. In *FOREST POLICY AND ECONOMICS*. ISSN 1389-9341, 2022, vol. 136, article number 102 689. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2022.102689>., Registrované v: WOS
5. [1.1] BRAUN, T. The integrating power of the environmentally conscious energy Rethinking global positioning of the EU. In *EUROPEAN ENVIRONMENTAL CONSCIENCE IN EU POLITICS: A Developing Ideology*, ISBN 978-1-032-15992-8, 2022, p. 112-131. Dostupné na: <https://doi.org/10.4324/9781003022855-7>., Registrované v: WOS
6. [1.1] CARROLL, C. - ROHLF, D.J. - EPSTEIN, Y. Mainstreaming the Ambition, Coherence, and Comprehensiveness of the Post-2020 Global Biodiversity Framework Into Conservation Policy. In *FRONTIERS IN CONSERVATION SCIENCE*, eISSN 2673-611X, 2022, vol. 3, article number 906 699. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fcosc.2022.906699>., Registrované v: WOS
7. [1.1] CHENG, Z. - ZHAO, T.Y. - SONG, T. - CUI, L. - ZHOU, X.F. Assessing the Spatio-Temporal Pattern and Development Characteristics of Regional Ecological Resources for Sustainable Development: A Case Study on Guizhou Province, China. In *LAND*, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 6, article number 899. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11060899>., Registrované v: WOS
8. [1.1] CUSTODIO, M. - MOULAERT, I. - ASSELMAN, J. - VAN DER BIEST, K. - VAN DE POL, L. - DROUILLON, M. - LUCAS, S.H. - TAELEMAN, S.E. - EVERAERT, G. Prioritizing ecosystem services for marine management through stakeholder engagement. In *OCEAN & COASTAL MANAGEMENT*. ISSN 0964-5691, 2022, vol. 225, article number 106 228. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2022.106228>., Registrované v: WOS
9. [1.1] EASTWOOD, A. - FISCHER, A. - HAGUE, A. - BROWN, K. A cup of tea? - The role of social relationships, networks and learning in land managers'; adaptations to policy change. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2022, vol. 113, article number 105 926. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2021.105926>., Registrované v: WOS
10. [1.1] GACUTAN, J. - GALPARSORO, I. - PINARBASI, K. - MURILLAS, A. - ADEWUMI, I.J. - PRAPHOTJANAPORN, T. - JOHNSTON, E.L. - FINDLAY, K.P. - MILLIGAN, B. Marine spatial planning and ocean accounting: Synergistic tools enhancing integration in ocean governance. In *MARINE POLICY*. ISSN 0308-597X, 2022, vol. 136, article number 104 936. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2021.104936>., Registrované v: WOS
11. [1.1] GEORGIA, P. - MARILENA, P. - DOUKENI, K. Ecosystem services in strategic spatial planning: insights from a literature review. In *EURO-MEDITERRANEAN JOURNAL FOR ENVIRONMENTAL INTEGRATION*. ISSN 2365-6433, 2022, vol. 7, no. 2, p. 277-285. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s41207-022-00315-5>., Registrované v: WOS
12. [1.1] GOSAL, A.S. - EVANS, P.M. - BULLOCK, J.M. - REDHEAD, J. - CHARLTON, M.B. - CORD, A.F. - JOHNSON, A. - ZIV, G. Understanding the accuracy of modelled changes in freshwater provision over time. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 833, article number 155 042. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155042>.,

*Registrované v: WOS*

13. [1.1] MAGALHAES, L. - ROEBELING, P. - VILLASANTE, S. - BASTOS, M.I. *Ecosystem services values and changes across the Atlantic coastal zone: Considerations and implications. In MARINE POLICY. ISSN 0308-597X, 2022, vol. 145, article number 105 265. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2022.105265>., Registrované v: WOS*
14. [1.1] MAKOVNIKOVA, J. - KOLOSTA, S. - FLASKA, F. - PALKA, B. *Regional Differentiations of the Potential of Cultural Ecosystem Services in Relation to Natural Capital-A Case Study in Selected Regions of the Slovak Republic. In LAND, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 2, article number 270. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11020270>., Registrované v: WOS*
15. [1.1] MALMBORG, K. - ENFORS-KAUTSKY, E. - SCHULTZ, L. - NORSTROM, A.V. *Embracing complexity in landscape management: Learning and impacts of a participatory resilience assessment. In ECOSYSTEMS AND PEOPLE, eISSN : 2639-5916, 2022, vol. 18, no. 1, p. 241-257. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/26395916.2022.2061596>., Registrované v: WOS*
16. [1.1] MALTBY, L. - BROWN, R. - WILKINSON, H. *Applying ecosystem services principles to the derivation of freshwater environmental quality standards. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, eISSN : 2296-665X, 2022, vol. 10, article number 932 161. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.932161>., Registrované v: WOS*
17. [1.1] NEILL, A.M. - O'DONOGHUE, C. - STOUT, J.C. *Conceptual integration of ecosystem services and natural capital within Irish national policy: An analysis over time and between policy sectors. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2022, vol. 57, article number 101 468. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2022.101468>., Registrované v: WOS*
18. [1.1] PIETRZYK-KASZYNSKA, A. - OLSZANSKA, A. - RECHCINSKI, M. - TUSZNIO, J. - GRODZINSKA-JURCZAK, M. *Divergent or convergent? Prioritization and spatial representation of ecosystem services as perceived by conservation professionals and local leaders. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2022, vol. 119, article number 106 193. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106193>., Registrované v: WOS*
19. [1.1] RITZENHOFEN, L. - SCHUMACHER, J. - KARSTENS, S. - SCHERNEWSKI, G. *Ecosystem Service Assessments within the EU Water Framework Directive: Marine Mussel Cultivation as a Controversial Measure. In APPLIED SCIENCES-BASEL, eISSN : 2076-3417, 2022, vol. 12, no. 4, article number 1 871. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app12041871>., Registrované v: WOS*
20. [1.1] ROLDAN, M.P. - MARRERO, M.M. - ALDANA, Y.M. *AN ECONOMIC ASSESSMENT OF CULTURAL ECOSYSTEM SERVICES. A STUDY CASE OF MATANZAS BAY. In REVISTA UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD. ISSN 2218-3620, 2022, vol. 14, no. 1, p. 87-96., Registrované v: WOS*
21. [1.1] SALMANIAN, M. - UJANG, N. *EMERGING NEED FOR MICRO-CLIMATIC CONSIDERATIONS IN URBAN DESIGN PROCESS: A REVIEW. In JURNAL TEKNOLOGI-SCIENCES & ENGINEERING. ISSN 0127-9696, 2022, vol. 84, no. 1, p. 129-148. Dostupné na: <https://doi.org/10.11113/jurnalteknologi.v84.15111>., Registrované v: WOS*
22. [1.1] SWANGJANG, K. *Linkage of Sustainability to Environmental Impact Assessment Using the Concept of Ecosystem Services: Lessons from Thailand. In SUSTAINABILITY, eISSN : 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 9, article number 5 487. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14095487>., Registrované v: WOS*

23. [1.1] XU, K.P. - WANG, X.H. - WANG, J.N. - WANG, J.J. - GE, R.F. - TIAN, R.S. - CHAI, H.X. - ZHANG, X. - FU, L. *Effectiveness of protection areas in safeguarding biodiversity and ecosystem services in Tibet Autonomous Region. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2022, vol. 12, no. 1, article number 1161. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-03653-6>, Registrované v: WOS*

ADCA13 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 - ZIÓLKOWSKA, Elzbieta - RADELOFF, Volker C. *Wildlife population changes across eastern Europe after the collapse of socialism. In Frontiers in ecology and the environment, 2018, vol. 16, no. 2, p. 77-81. (2017: 8.302 - IF, Q1 - JCR, 4.677 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1540-9295. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fee.1770> (Vega 2/0063/15 : Dlhodobé zmeny vybraných parametrov pôd a ich ekosystémových služieb v závislosti od rôznych foriem využitia krajiny)*

Citácie:

1. [1.1] KARBOWIAK, G. *Changes in the occurrence range of hosts cause the expansion of the ornate dog tick <em>Dermacentor reticulatus</em> (Fabricius, 1794) in Poland. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1513-1522. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00945-0>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] NIEDZIALKOWSKI, K. - SIDOROVICH, A. - KIREYEU, V. - SHKARUBA, A. *Stimuli and barriers to innovation in wildlife policy - long-term institutional analysis of wolf management in Belarus. In INNOVATION-THE EUROPEAN JOURNAL OF SOCIAL SCIENCE RESEARCH. ISSN 1351-1610, 2022, vol. 35, no. 3, SI, p. 460-480. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1080/13511610.2021.1995336>, Registrované v: WOS*

ADCA14 BUNCE, R.H.G. - BOGERS, M. M. B. - EVANS, D. - HALADA, Ľuboš - JONGMAN, R.H.G. - MÜCHER, C.A. - BAUCH, B. - DE BLUST, G. - PARR, Terry. W. - OLSVIG-WHITTAKER, L. *The significance of habitats as indicators of biodiversity and their links to species. In Ecological Indicators, 2013, vol. 33, p. 19-25. (2012: 2.890 - IF, Q1 - JCR, 1.252 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2012.07.014>*

Citácie:

1. [1.1] BOYKIN, K.G. - KEPNER, W.G. - MCKERROW, A.J. *Applying Biodiversity Metrics as Surrogates to a Habitat Conservation Plan. In ENVIRONMENTS, 2021, eISSN 2076-3298, vol. 8, no. 8, art. no. 69. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/environments8080069>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] CERVellini, M. - DI MUSCIANO, M. - ZANNINI, P. - FATTORINI, S. - JIMENEZ-ALFARO, B. - AGRILLO, E. - ATTORRE, F. - ANGELINI, P. - BEIERKUHNLEIN, C. - CASELLA, L. - FIELD, R. - FISCHER, J.C. - GENOVESI, P. - HOFFMANN, S. - IRL, S.D.H. - NASCIMBENE, J. - ROCCHINI, D. - STEINBAUER, M. - VETAAS, O.R. - CHIARUCCI, A. *Diversity of European habitat types is correlated with geography more than climate and human pressure. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2021, vol. 11, no. 24, p. 18111-18124. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.8409>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] IMBRENDA, V. - LANFREDI, M. - COLUZZI, R. - SIMONIELLO, T. A



- Smart Procedure for Assessing the Health Status of Terrestrial Habitats in Protected Areas: The Case of the Natura 2000 Ecological Network in Basilicata (Southern Italy).* In REMOTE SENSING, eISSN 2072-4292, 2022, vol. 14, no. 11, art. no. 2 699. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14112699>., Registrované v: WOS
4. [1.1] KWONG, I.H.Y. - WONG, F.K.K. - FUNG, T. - LIU, E.K.Y. - LEE, R.H. - NG, T.P.T. A Multi-Stage Approach Combining Very High-Resolution Satellite Image, GIS Database and Post-Classification Modification Rules for Habitat Mapping in Hong Kong. In REMOTE SENSING, eISSN 2072-4292, 2022, vol. 14, no. 1, art. no. 67. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14010067>., Registrované v: WOS
5. [1.1] LATRON, M. - ALLIES, A. - ARGAGNON, O. - BOSC, N. - FAURE, K. - FONTES, H. - GRILLAS, P. - MOLINA, J. - DE WIT, R. - PAPUGA, G. Mediterranean Temporary Lagoon: Proposal for a definition of this endangered habitat to improve its conservation. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, 2022, vol. 68, art. no. 126 193. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2022.126193>., Registrované v: WOS
6. [1.1] LE DEZ, M. - ROBIN, M. - LAUNEAU, P. Contribution of Sentinel-2 satellite images for habitat mapping of the Natura 2000 site 'Estuaire de la Loire' (France). In REMOTE SENSING APPLICATIONS-SOCIETY AND ENVIRONMENT. ISSN 2352-9385, 2021, vol. 24, art. no. 100 637. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rsase.2021.100637>., Registrované v: WOS
7. [1.1] LOCK, M.C. - SKIDMORE, A.K. - VAN DUREN, I. - MUCHER, C.A. Evidence-based alignment of conservation policies with remote sensing-enabled essential biodiversity variables. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 132, art. no. 108 272. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108272>., Registrované v: WOS
8. [1.1] MARGIOTTA, B. - COLAPRICO, G. - URBANO, M. - VERONICO, G. - TOMMASI, F. - TOMASELLI, V. Halophile wheatgrass *Thinopyrum elongatum* (Host) DR Dewey (Poaceae) in three Apulian coastal wetlands: vegetation survey and genetic diversity. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, 2022, vol. 156, no. 1, p. 1-15. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1829732>., Registrované v: WOS
9. [1.1] MARTINEZ-LOPEZ, J. - BERTZKY, B. - WILLCOCK, S. - ROBUCHON, M. - ALMAGRO, M. - DELLI, G. - DUBOIS, G. Remote Sensing Methods for the Biophysical Characterization of Protected Areas Globally: Challenges and Opportunities. In ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, eISSN 2220-9964, 2021, vol. 10, no. 6, art. no. 384. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijgi10060384>., Registrované v: WOS
10. [1.1] MONETTI, S. - PREGERNIG, M. - SPECK, M. - LANGEN, N. - BIENGE, K. Assessing the impact of individual nutrition on biodiversity: A conceptual framework for the selection of indicators targeted at the out-of-home catering sector. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 126, art. no. 107 620. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107620>., Registrované v: WOS
11. [1.1] NIKOLOPOULOU, S. - BEROV, D. - KLAYN, S. - DIMITROV, L.I. - VELKOVSKY, K. - CHATZINIKOLAOU, E. - CHATZIGEORGIOU, G. - KARAMFILOV, V. - PAVLOUDI, C. Benthic habitat mapping of Plazh Gradina-Zlatna ribka (Black Sea) and Karpathos and Saria Islands (Mediterranean Sea). In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, 2021, vol. 9, art. no. e71972. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e71972>., Registrované v:

WOS

12. [1.1] TURPIN, L. - DIADEMA, K. - LALANNE, A. - LE BERRE, M. - PAPUGA, G. - ARGAGNON, O. Prioritization of natural habitats: A methodological framework applied to the French Mediterranean. In *JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION*. ISSN 1617-1381, 2022, vol. 67, art. no. 126 185. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2022.126185>., Registrované v: WOS

ADCA15

BUNCE, R.H.G. - METZGER, M.J. - JONGMAN, R.H.G. - BRANDT, Jesper - DE BLUST, J. - ELENA ROSELLO, R. - GROOM, G.B. - HALADA, Ľuboš - HOFER, G. - HOWARD, D.C. - KOVÁŘ, P. - MÜCHER, C.A. - PADOA-SCHIOPPA, E. - PAELINX, D. - PALO, A. - PÉREZ-SOBA, Marta - RAMOS, I.L. - ROCHE, P. - SKANES, H. - WRBKA, T. A standardized procedure for surveillance and monitoring European habitats and provision of spatial data. In *Landscape Ecology*, 2008, vol. 23, p. 11-25. (2007: 2.061 - IF, Q1 - JCR, 1.531 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0921-2973. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-007-9173-8>

Citácie:

1. [1.1] CHALKIADAKIS, C. - DRAKOU, E.G. - KRAAK, M.J. Ecosystem service flows: A systematic literature review of marine systems. In *ECOSYSTEM SERVICES*. ISSN 2212-0416, 2022, vol. 54, art. no. 101 412. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2022.101412>., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHRISTODOULOU, C.S. - GRIFFITHS, G.H. - VOGIATZAKIS, I.N. Systematic Conservation Planning in a Mediterranean island context: The example of Cyprus. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*, eISSN 2351-9894, 2021, vol. 32, art. no. e01907. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01907>., Registrované v: WOS
3. [1.1] LATRON, M. - ALLIES, A. - ARGAGNON, O. - BOSC, N. - FAURE, K. - FONTES, H. - GRILLAS, P. - MOLINA, J. - DE WIT, R. - PAPUGA, G. Mediterranean Temporary Lagoon: Proposal for a definition of this endangered habitat to improve its conservation. In *JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION*. ISSN 1617-1381, 2022, vol. 68, artic. no. 126 193. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2022.126193>., Registrované v: WOS
4. [1.1] PECIÑA, M.V. - BERGAMO, T.F. - WARD, R.D. - JOYCE, C.B. - SEPP, K. A novel UAV-based approach for biomass prediction and grassland structure assessment in coastal meadows. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 122, art. no. 107 227. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.107227>., Registrované v: WOS
5. [1.1] TOMASELLI, V. - VERONICO, G. - ADAMO, M. Monitoring and Recording Changes in Natural Landscapes: A Case Study from Two Coastal Wetlands in SE Italy. In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 1, art. no. 50. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10010050>., Registrované v: WOS

ADCA16

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, A.N. - WOLSKI, J. - LATOCHA, A. - ZACHWATOWICZ, M. - WIECZOREK, M. The use of LiDAR in reconstructing the pre-World War II

- landscapes of abandoned mountain villages in southern Poland. In ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION. ISSN 1075-2196, 2022, vol. 29, no. 1, p. 157-173. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/arp.1846>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] BEZAKOVA, M. - BEZAK, P. Which sustainability objectives are difficult to achieve? The mid-term evaluation of predicted scenarios in remote mountain agricultural landscapes in Slovakia. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2022, vol. 115, art. no. 106 020. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106020>., Registrované v: WOS
3. [1.1] GONG, Z.Q. - ZHANG, Z.T. - ZHOU, J.Q. - ZHOU, J.M. - WANG, W.H. The Evolutionary Process and Mechanism of Cultural Landscapes: An Integrated Perspective of Landscape Ecology and Evolutionary Economic Geography. In LAND, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 11, art. no. 2 062. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11112062>., Registrované v: WOS
4. [1.1] KRAJEWSKI, P. - LEBIEDZINSKA, M. - KOLODYNska, I. Identification and Assessment of the Driving Forces behind Changes in the Foothill Landscape: Case Studies of the Myslakowice and Jelenia Gora Communities in Poland. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, eISSN 1660-4601, 2022, vol. 19, no. 16, art. no. 10 462. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijerph191610462>., Registrované v: WOS
5. [1.1] KREJCI, J. - CAJTHAML, J. Historical Vltava River Valley-Various Historical Sources within Web Mapping Environment. In ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, eISSN 2220-9964, 2022, vol. 11, no. 1, art. no. 35. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijgi11010035>., Registrované v: WOS
6. [1.1] MARIYE, M. - LI, J.H. - MARYO, M. Land use and land cover change, and analysis of its drivers in Ojoje watershed, Southern Ethiopia. In HELIYON, eISSN 2405-8440, 2022, vol. 8, no. 4, art. no. e09267. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e09267>., Registrované v: WOS
7. [1.1] MARIYE, M. - LI, J.H. - MARYO, M. Land use land cover change analysis and detection of its drivers using geospatial techniques: a case of south-central Ethiopia. In ALL EARTH, eISSN 2766-9645, 2022, vol. 34, no. 1, p. 309-332. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/27669645.2022.2139023>., Registrované v: WOS
8. [1.1] SOLECKA, I. - KRAJEWSKI, P. - KRZYZANEK, A. - GARCZYNSKA, A. Citizens'; Perceptions of Landscape Changes and Their Driving Forces: Evidence from Poland. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, eISSN 1660-4601, 2022, vol. 19, no. 3, art. no. 1 688. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijerph19031688>., Registrované v: WOS
9. [1.1] TEMESGEN, F. - WARKINEH, B. - HAILEMICAEL, A. Seasonal land use/land cover change and the drivers in Kafta Sheraro national park, Tigray, Ethiopia. In HELIYON, eISSN 2405-8440, 2022, vol. 8, no. 12, art. no. e12298. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e12298>., Registrované v: WOS
10. [1.1] WALTERS, B.B. Explaining land use and forest change: more theory or better methodology? In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-021-01397-2>., Registrované v: WOS
11. [1.1] ZHANG, L. - LIU, Y.F. - YIN, C.J. - XUE, D.P. - GUI, D.W. - QI, Z.M. Effects of Farmland Landscape Fragmentation on Agricultural Irrigation in Hotan Oasis. In AGRICULTURE-BASEL, eISSN 2077-0472, 2022, vol. 12, no. 9, art. no. 1 503. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture12091503>.,

*Registrované v: WOS*

12. [1.1] ZHOU, L. - HUANG, X.Y. - ZHAO, C.M. - PU, T.C. - ZHANG, L. *Regional landscape transformation and sustainability of the rural homegarden agroforestry system in the Chengdu Plain, China. In REGIONAL SUSTAINABILITY. ISSN 2097-0129, 2022, vol. 3, no. 1, p. 68-81. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.regsus.2022.04.001>.*, Registrované v: WOS

- ADCA17 BÜRGI, Matthias\*\* - CELIO, Enrico - DIOGO, Vasco - HERSPERGER, Anna M. - KIZOS, Thanasis - LIESKOVSKÝ, Juraj - PAZÚR, Róbert - PLIENINGER, Tobias - PRISHCHEPOV, Alexander V. - VERBURG, Peter H. Advancing the study of driving forces of landscape change [Pokroky v štúdiu hnacích síl zmien krajiny]. In *Journal of Land Use Science*, 2022, vol. 17, no. 1, art. no. 2029599, p. 540-555. (2021: 2.897 - IF, Q2 - JCR, 0.725 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1747-4248. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/1747423X.2022.2029599>

*Citácie:*

1. [1.1] PERINKOVÁ, V. - VAVROUCHOVÁ, H. - KOVARÍK, D. - MASICEK, T. - VAISHAR, A. - STASTNÁ, M. *Extinct Settlements and Their Reflection in the Land-Use Changes and Historical Landscape Elements. In LAND*, 2022, vol. 11, no. 12, art. no. 2313. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11122313>, Registrované v: WOS

- ADCA18 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] ALBULESCU, A.C. - MANTON, M. - LARION, D. - ANGELSTAM, P. *The Winding Road towards Sustainable Forest Management in Romania, 1989-2022: A Case Study of Post-Communist Social-Ecological Transition. In LAND*, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 8, art. no. 1198. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11081198>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SHEN, Y. - LIU, G.H. - ZHOU, W. - LIU, Y.Q. - CHENG, H. - SU, X.K. *Protected areas have remarkable spillover effects on forest conservation on the Qinghai-Tibet Plateau. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516*, 2022, vol. 28, no. 12, SI, p. 2944-2955. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.13466>, Registrované v: WOS

3. [1.1] VASILE, M. *The other frontier: forest rush and small-scale timbermen of postsocialist Transylvania. In JOURNAL OF PEASANT STUDIES. ISSN 0306-6150*, 2022, vol. 49, no. 2, p. 429-454. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03066150.2020.1803286>, Registrované v: WOS

4. [1.1] YOO, Y. - CHOI, Y. - CHUNG, H.I. - HWANG, J. - LIM, N.O. - LEE, J. - KIM, Y. - KIM, M.J. - KIM, T.S. - JEON, S. *Development of a Methodology for the Conservation of Northern-Region Plant Resources under Climate Change. In FORESTS*, eISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 10, art. no. 1559. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13101559>, Registrované v: WOS

- ADCA19 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] BASHIRZADEH, M. - SHEFFERSON, R.P. - FARZAM, M. *Plant-plant interactions determine natural restoration of plant biodiversity over time, in a degraded mined land. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2022, vol. 12, no. 5, article no. e8878. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.8878., Registrované v: WOS*
2. [1.1] BASHIRZADEH, M. - SOLIVERES, S. - FARZAM, M. - EJTEHADI, H. *Plant-plant interactions determine taxonomic, functional and phylogenetic diversity in severe ecosystems. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, 2022, vol. 31, no. 4, p. 649-662. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/geb.13451., Registrované v: WOS*
3. [1.1] JIANG, L.M. - HU, D. - WANG, H.F. - LV, G.H. *Discriminating ecological processes affecting different dimensions of alpha- and beta-diversity in desert plant communities. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2022, vol. 12, no. 3, article no. e8710. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.8710., Registrované v: WOS*
4. [1.1] ZHANG, Y.Z. - QIAN, L.S. - CHEN, X.F. - SUN, L. - SUN, H. - CHEN, J.G. *Diversity patterns of cushion plants on the Qinghai-Tibet Plateau: A basic study for future conservation efforts on alpine ecosystems. In PLANT DIVERSITY. ISSN 2096-2703, 2022, vol. 44, no. 3, p. 231-242. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pld.2021.09.001., Registrované v: WOS*

ADCA20

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] DEMETS, Catie - MORALES, Alfonso. *Marketplace measurement: farmers, farmers markets and ecosystem services. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIOLOGY AND SOCIAL POLICY, 2022, vol. 42, no. 7/8, p. 760-773. ISSN 0144-333X. Dostupné na: https://doi.org/10.1108/IJSSP-11-2021-0271., Registrované v: WOS*
2. [1.1] DURAN, America Paz - SMITH, Matt - TRIPPIER, Becky - GODOY, Karina - PARRA, Michel - LORCA, Marcelo - CASALI, Ignacio - LEAL, Gerardo Rodrigo - ORTS-AGULLO, Noelia - RODRIGUEZ, Arnaldo - BARBOSA, Olga. *Implementing ecosystem service assessments within agribusiness: Challenges and proposed solutions. In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY, 2022, vol. 59, no. 10, p. 2 468-2 475. ISSN 0021-8901. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2664.14250., Registrované v: WOS*



3. [1.1] HEISKANEN, Aleksi - HURMEKOSKI, Elias - TOPPINEN, Anne - NAYHA, Annukka. *Exploring the unknowns-State of the art in qualitative forest-based sector foresight research*. In *FOREST POLICY AND ECONOMICS*, 2022, vol. 135, article number 102 643, ISSN 1389-9341. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2021.102643>., Registrované v: WOS
4. [1.1] LE, Tuyet-Anh T. *Transdisciplinary Research in Valuing Forest Ecosystem Services for Sustainability: The Importance and Challenges*. In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*, 2022, vol. 10, article number 859 748, ISSN 2296-701X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.859748>., Registrované v: WOS
5. [1.1] MAGER, Christoph - WAGNER, Madeleine - GROWE, Anna. *Budgeting ecosystem service analysis as a tool in communication processes in participatory planning?* In *RAUMFORSCHUNG UND RAUMORDNUNG-SPATIAL RESEARCH AND PLANNING*, 2022, vol. 80, no. 1, p. 40-57. ISSN 0034-0111. Dostupné na: <https://doi.org/10.14512/rur.68>., Registrované v: WOS
6. [1.1] MALMBORG, Katja - ENFORS-KAUTSKY, Elin - SCHULTZ, Lisen - NORSTROM, Albert V. *Embracing complexity in landscape management: Learning and impacts of a participatory resilience assessment*. In *ECOSYSTEMS AND PEOPLE*, 2022, vol. 18, no. 1, p. 241-257. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/26395916.2022.2061596>., Registrované v: WOS
7. [1.1] PIETRZYK-KASZYNSKA, Agata - OLSZANSKA, Agnieszka - RECHCINSKI, Marcin - TUSZNIO, Joanna - GRODZINSKA-JURCZAK, Malgorzata. *Divergent or convergent? Prioritization and spatial representation of ecosystem services as perceived by conservation professionals and local leaders*. In *LAND USE POLICY*, 2022, vol. 119, article number 106 193, ISSN 0264-8377. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106193>., Registrované v: WOS
8. [1.1] SAGIE, Hila - ORENSTEIN, Daniel E. *Benefits of Stakeholder integration in an ecosystem services assessment of Mount Carmel Biosphere Reserve, Israel*. In *ECOSYSTEM SERVICES*, 2022, vol. 53, article number 101 404, ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101404>., Registrované v: WOS
9. [1.1] STEPNIEWSKA, Malgorzata - GRUNEWALD, Karsten - VILLOSLADA, Miguel - MIZGAJSKI, Andrzej. *The various faces of transdisciplinarity in research on ecosystem services: Editorial to Special Issue*. In *ECOSYSTEM SERVICES*, 2022, vol. 56, article number 101 451, ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2022.101451>., Registrované v: WOS
10. [1.1] ÁLVAREZ, Pablo - REYES, Marta - ARGÜELLO, Arturo. *The management of scientific achievement in life sciences: A perspective from the complexity*. In *European Journal of Anatomy*, 2021, vol. 25, no. 5, p. 615-624. ISSN 11364890., Registrované v: WOS
11. [1.2] BITOUN, Rachel E. - TRÉGAROT, Ewan - DEVILLERS, Rodolphe. *Bridging theory and practice in ecosystem services mapping: a systematic review*. In *Environment Systems and Decisions*, 2022, vol. 42, no. 1, p. 103-116. ISSN 21945403. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10669-021-09839-7>., Registrované v: SCOPUS

ADCA21

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, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1461-023X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ele.12217>

Citácie:

1. [1.1] ALATALO, J.M. - ERFANIAN, M.B. - MOLAU, U. - CHEN, S.B. - BAI, Y. - JAGERBRAND, A.K. *Changes in plant composition and diversity in an alpine heath and meadow after 18 years of experimental warming. In ALPINE BOTANY. ISSN 1664-2201, 2022, vol. 132, no. 2, p. 181-193. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00035-021-00272-9>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] BASHIRZADEH, M. - SHEFFERSON, R.P. - FARZAM, M. *Plant-plant interactions determine natural restoration of plant biodiversity over time, in a degraded mined land. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2022, vol. 12, no. 5, article no. e8878. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.8878>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] BASHIRZADEH, M. - SOLIVERES, S. - FARZAM, M. - EJTEHADI, H. *Plant-plant interactions determine taxonomic, functional and phylogenetic diversity in severe ecosystems. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, 2022, vol. 31, no. 4, p. 649-662. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13451>, Registrované v: WOS*
4. [1.1] BERTIN, A. - LOZADA, A. - GOUIN, N. *Species-genetic diversity correlations through the lens of spatial autocorrelation: insights from high Andean wetlands. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2022, vol. 37, no. 9, p. 2 399-2 412. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-022-01480-2>, Registrované v: WOS*
5. [1.1] ENCINAS-VISO, F. - BOVILL, J. - ALBRECHT, D.E. - FLOREZ-FERNANDEZ, J. - LESSARD, B. - LUMBERS, J. - RODRIGUEZ, J. - SCHMIDT-LEBUHN, A. - ZWICK, A. - MILLA, L. *Pollen DNA metabarcoding reveals cryptic diversity and high spatial turnover in alpine plant-pollinator networks. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.16682>, Registrované v: WOS*
6. [1.1] HANUSCH, M. - HE, X. - RUIZ-HERNANDEZ, V. - JUNKER, R.R. *Succession comprises a sequence of threshold-induced community assembly processes towards multidiversity. In COMMUNICATIONS BIOLOGY, eISSN 2399-3642, 2022, vol. 5, no. 1, article no. 424. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s42003-022-03372-2>, Registrované v: WOS*
7. [1.1] JIANG, L.M. - HU, D. - WANG, H.F. - LV, G.H. *Discriminating ecological processes affecting different dimensions of alpha- and beta-diversity in desert plant communities. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2022, vol. 12, no. 3, article no. e8710. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.8710>, Registrované v: WOS*
8. [1.1] LIN, S.X. - FAN, C.Y. - ZHANG, C.Y. - ZHAO, X.H. - VON GADOW, K. *Anthropogenic disturbance mediates soil water effect on diversity-productivity relationships in a temperate forest region. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2022, vol. 525, article no. 120 544. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120544>, Registrované v: WOS*
9. [1.1] LOZADA, A. - BERTIN, A. *Spatial autocorrelation signatures of*

*ecological determinants on plant community characteristics in high Andean wetlands. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2022, vol. 12, no. 1, article no. 13 770. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-18132-9>, Registrované v: WOS*

10. [1.1] WANG, W.T. - JIANG, Y. - CHEN, Y.F. - LUO, W.Q. - HE, D. - WANG, Y.S. - CHU, C.J. - LI, B.H. Using intraspecific variation of functional traits and environmental factors to understand the formation of nestedness patterns of a local forest community. In JOURNAL OF PLANT ECOLOGY. ISSN 1752-9921, 2022, vol. 15, no. 6, p. 1 185-1 198. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1093/jpe/rtac039>, Registrované v: WOS

11. [1.1] ZHANG, G.F. - ZHAO, W.Z. - WANG, X.F. The importance of facilitation on community assembly disappears under severe drought stress. In FUNCTIONAL ECOLOGY. ISSN 0269-8463, 2022, vol. 36, no. 5, p. 1 216-1 229. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14043>, Registrované v: WOS

12. [1.1] ZHANG, Y.Z. - QIAN, L.S. - CHEN, X.F. - SUN, L. - SUN, H. - CHEN, J.G. Diversity patterns of cushion plants on the Qinghai-Tibet Plateau: A basic study for future conservation efforts on alpine ecosystems. In PLANT DIVERSITY. ISSN 2096-2703, 2022, vol. 44, no. 3, p. 231-242. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.pld.2021.09.001>, Registrované v: WOS

ADCA22

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 bukoveho 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] KOMAGATA, Y. - OE, T. - SEKINE, T. Unmown ground cover mitigates the negative effects of insecticide on ground spiders in apple orchards. In APPLIED ENTOMOLOGY AND ZOOLOGY. ISSN 0003-6862, NOV 2022, vol. 57, no. 4, p. 385-391. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13355-022-00796-4>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MICHALKO, Radek - BIRKHOFFER, Klaus - PEKAR, Stano. Interaction between hunting strategy, habitat type and stratum drive intraguild predation and cannibalism. In OIKOS. ISSN 0030-1299, 2022, vol. 2022, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.08355>, Registrované v: WOS

3. [1.1] VYMAZALOVÁ, P. - KOSULIC, O. - HAMRÍK, T. - SIPOS, J. - HÉDL, R. CANOPY THINNING AS A RETURN TO THE TRADITIONAL COPPING SUPPORTS THE DIVERSITY OF GROUND-DWELLING SPIDERS. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICEHO VYZKUMU. ISSN 0322-9688, 2022, vol. 67, no. 2, p. 81-90., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZUMR, V. - REMES, J. - NAKLÁDAL, O. Small-scale spontaneous dynamics in temperate beech stands as an importance driver for beetle species richness. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 13 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-16352-7>, Registrované v: WOS

5. [3.1] OCHOLLA, Achieng Jeminah - OBATI OBWOYERE, Gilbert, INOTI, Shadrack Kinyua. Influence of Gap Size on Regeneration, Structure and Species Diversity of Woody Vegetation in a Secondary Montane Forest Reserve, Kenya. In ASIAN JOURNAL OF ENVIRONMENT & ECOLOGY. ISSN 2456-690X, 2022, vol.19, iss. 3, p. 20-31



- ADCA23 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] EFTHIMIOU, N. - PSOMIADIS, E. - PAPANIKOLAOU, I. - SOULIS, K.X. - BORRELLI, P. - PANAGOS, P. Developing a high-resolution land use/land cover map by upgrading CORINE's agricultural components using detailed national and pan-European datasets. In GEOCARTO INTERNATIONAL. ISSN 1010-6049, 2022, vol. 37, no. 25, p. 10 871-10 906. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/10106049.2022.2041107>., Registrované v: WOS
  2. [1.1] IZAKOVICOVA, Z. - PETROVIC, F. - PAUDITSOVA, E. The Impacts of Urbanisation on Landscape and Environment: The Case of Slovakia. In SUSTAINABILITY, eISSN : 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 1, article number 60. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14010060>., Registrované v: WOS
  3. [1.1] KERN, A. - BARCZA, Z. - HOLLOS, R. - BIRINYI, E. - MARJANOVIC, H. Critical Climate Periods Explain a Large Fraction of the Observed Variability in Vegetation State. In REMOTE SENSING, eISSN : 2072-4292, 2022, vol. 14, no. 21, article number 5 621. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14215621>., Registrované v: WOS
  4. [1.1] TANACS, E. - BELENYESI, M. - LEHOCZKI, R. - PATAKI, R. - PETRIK, O. - STANDOVAR, T. - PASZTOR, L. - LABORCZI, A. - SZATMARI, G. - MOLNAR, Z. - BEDE-FAZEKAS, A. - SOMODI, I. - KRISTOF, D. - KOVACS-HOSTYANSZKI, A. - TOROK, K. - FODOR, L.K. - ZSEMBERY, Z. - FRIEDL, Z. - MAUCHA, G. Compiling a high-resolution country-level ecosystem map to support environmental policy: methodological challenges and solutions from Hungary. In GEOCARTO INTERNATIONAL. ISSN 1010-6049, 2022, vol. 37, no. 25, p. 8 746-8 769. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/10106049.2021.2005158>., Registrované v: WOS
  5. [1.1] VARI, A. - TANACS, E. - KOVACS, E.T. - KALOCZKAI, A. - ARANY, I. - CZUCZ, B. - BEREZKI, K. - BELENYESI, M. - CSAKVARI, E. - KISS, M. - FABOK, V. - FODOR, L.K. - KONCZ, P. - LEHOCZKI, R. - PASZTOR, L. - PATAKI, R. - REZNEKI, R. - SZERENYI, Z. - TOROK, K. - ZOLEI, A. - ZSEMBERY, Z. - KOVACS-HOSTYANSZKI, A. National Ecosystem Services Assessment in Hungary: Framework, Process and Conceptual Questions. In SUSTAINABILITY, eISSN : 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 19, article number 12 847. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su141912847>., Registrované v: WOS
- ADCA24 DICK, Jan\*\* - ORENSTEIN, Daniel E. - HOLZER, Jennifer M. - WOHNER, Christoph - ACHARD, Anne-Laure - ANDREWS, Christopher - AVRIEL-AVNI, Noa - BEJA, Pedro - BLOND, Nadège - CABELLO, Javier - CHEN, Chi-Ling - DÍAZ-DELGADO, Ricardo - GIANNAKIS, Georgios V. - GINGRICH, Simone - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KRAUZE, Kinga - LAMOUREUX, Nicolas - LECA, Stefan - MELECIS, Viesturs - KERTÉSZ, Miklós - MIMIKOU, Maria - NIEDRIST, Georg - PISCART, Christophe - POSTOLACHE, Carmen - PSOMAS, Alexander - SANTOS-REIS, Margarida - TAPPEINER, Ulrike - VANDERBILT, Kristin - VAN

RYCKEGEM, Gunther. What is socio-ecological research delivering? A literature survey across 25 international LTSE 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] IACOVIDES, Marios C. - VRETTOS, Christos. *Falling through the cracks no more? Article 102 TFEU and sustainability: the relation between dominance, environmental degradation, and social injustice. In JOURNAL OF ANTITRUST ENFORCEMENT*, 2022, vol. 10, no. 1, p. 32-62. ISSN 2050-0688. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jaenfo/jnab010>., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAISER, Kendra E. - BRASWELL, Anna E. - FORK, Megan L. *NSF supported socio-environmental research: how do crosscutting programs affect research funding, publication, and citation patterns? In ECOLOGY AND SOCIETY*, 2022, vol. 27, no. 3, article number 25, ISSN 1708-3087. Dostupné na: <https://doi.org/10.5751/ES-13281-270325>., Registrované v: WOS

3. [1.1] PRICE, Martin F. - GURGISER, Wolfgang - JUEN, Irmgard - ADLER, Carolina - VON DACH, Susanne Wymann - KASER, Georg - MAYR, Stefan. *The International Mountain Conference, Innsbruck, Austria, September 2019 (IMC2019): A Synthesis with Recommendations for Research. In MOUNTAIN RESEARCH AND DEVELOPMENT*, 2022, vol. 42, no. 1, p. A1-A16. ISSN 0276-4741. Dostupné na: <https://doi.org/10.1659/MRD-JOURNAL-D-21-00027.1>., Registrované v: WOS

ADCA25

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] AUKES, Ewert - STEGMAIER, Peter - SCHLEYER, Christian. Guiding the guides: Doing 'Constructive Innovation Assessment'; as part of innovating forest ecosystem service governance. In *ECOSYSTEM SERVICES*, 2022, vol. 58, article number 101 482, ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2022.101482>., Registrované v: WOS
2. [1.1] DELLE GRAZIE, Fabio M. - GILL, Laurence W. Review of the Ecosystem Services of Temperate Wetlands and Their Valuation Tools. In *WATER*, eISSN : 2073-4441, 2022, vol. 14, no. 9, article number 1 345, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w14091345>., Registrované v: WOS
3. [1.1] HEINZE, Alan - BONGERS, Frans - RAMIREZ MARCIAL, Neptali - GARCIA BARRIOS, Luis E. - KUYPER, Thomas W. Farm diversity and fine scales matter in the assessment of ecosystem services and land use scenarios. In *AGRICULTURAL SYSTEMS*, 2022, vol. 196, article number 103 329, ISSN 0308-521X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agry.2021.103329>., Registrované v: WOS
4. [1.1] MAGER, Christoph - WAGNER, Madeleine - GROWE, Anna. Budgeting ecosystem service analysis as a tool in communication processes in participatory planning? In *RAUMFORSCHUNG UND RAUMORDNUNG-SPATIAL RESEARCH AND PLANNING*, 2022, vol. 80, no. 1, p. 40-57. ISSN 0034-0111. Dostupné na: <https://doi.org/10.14512/rur.68>., Registrované v: WOS
5. [1.1] NOMAN, Md. - ISLAM, Md. Nazrul - SHOAIB, Mohammad. Community-based ecosystem management (CbEM) of Arial Beel at Munshiganj District in Bangladesh by integrating MIMES model. In *MODELING EARTH SYSTEMS AND ENVIRONMENT*, 2022, vol. 8, no. 1, p. 483-497. ISSN 2363-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40808-021-01099-3>., Registrované v: WOS
6. [1.1] PALACIOS-AGUNDEZ, Igone - RODRIGUEZ-LOINAZ, Gloria - HAGEMANN, Nina - SYLLA, Marta - SPYRA, Marcin. Teaching the ecosystem service concept: experience from academia. In *ECOLOGY AND SOCIETY*, 2022, vol. 27, no. 3, article number 2, ISSN 1708-3087. Dostupné na: <https://doi.org/10.5751/ES-13286-270302>., Registrované v: WOS
7. [1.1] PETER, Sophie - LE PROVOST, Gaetane - MEHRING, Marion - MUELLER, Thomas - MANNING, Peter. Cultural worldviews consistently explain bundles of ecosystem service prioritisation across rural Germany. In *PEOPLE AND NATURE*, eISSN : 2575-8314, 2022, vol. 4, no. 1, p. 218-230. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/pan3.10277>., Registrované v: WOS
8. [1.1] PIETRZYK-KASZYNSKA, Agata - OLSZANSKA, Agnieszka - RECHCINSKI, Marcin - TUSZNIO, Joanna - GRODZINSKA-JURCZAK, Malgorzata. Divergent or convergent? Prioritization and spatial representation of ecosystem services as perceived by conservation professionals and local leaders. In *LAND USE POLICY*, 2022, vol. 119, article number 106 193, ISSN 0264-8377. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106193>., Registrované v: WOS
9. [1.1] SAGIE, Hila - ORENSTEIN, Daniel E. Benefits of Stakeholder integration in an ecosystem services assessment of Mount Carmel Biosphere Reserve, Israel. In *ECOSYSTEM SERVICES*, 2022, vol. 53, article number 101 404, ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101404>., Registrované v: WOS



10. [1.1] THIEMANN, Miriam - RIEBL, Rebekka - HAENSEL, Maria - SCHMITT, Thomas M. - STEINBAUER, Manuel J. - LANDWEHR, Theresa - FRICKE, Ute - REDLICH, Sarah - KOELLNER, Thomas. *Perceptions of ecosystem services: Comparing socio-cultural and environmental influences. In PLOS ONE*, 2022, vol. 17, no. 10, article number e0276432, ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0276432>, Registrované v: WOS
  11. [1.1] WU, Binglu - LIANG, Wenzhuo - WANG, Jiening - CUI, Dongxu. *Rural Residents'; Perceptions of Ecosystem Services: A Study from Three Topographic Areas in Shandong Province, China. In LAND*, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 7, article number 1 034, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11071034>, Registrované v: WOS
  12. [1.1] XU, Zihan - PENG, Jian. *Ecosystem services-based decision-making: A bridge from science to practice. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY*, 2022, vol. 135, p. 6-15. ISSN 1462-9011. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.04.010>, Registrované v: WOS
  13. [1.2] KUNDU, Sonali - PAL, Swades - TALUKDAR, Swapan - MANDAL, Indrajit. *Impact of wetland fragmentation due to damming on the linkages between water richness and ecosystem services. In Environmental Science and Pollution Research*, 2021, vol. 28, no. 36, p. 50 266-50 285. ISSN 09441344. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-021-14123-x>, Registrované v: SCOPUS
  14. [1.2] SEIJO, Cristina - CALADO, Helena - MCCLINTOCK, William J. - GIL, Artur - FONSECA, Catarina. *Mapping recreational ecosystem services from stakeholders' perspective in the Azores. In One Ecosystem*, ISSN 23678194, 2021, vol. 6, article number e65751, dostupné na: <https://doi.org/10.3897/oneeco.6.e65751>, Registrované v: SCOPUS
  15. [1.2] VARGAS, Carolina Villegas. *PROPOSAL FOR THE MONITORING THE CLEANING OF THE BOGOTA RIVER TO APPEAR ON ITS ECOSYSTEM SERVICES. In Revista de la Facultad de Ciencias*, 2022, vol. 11, no. 2, p. 162-177. ISSN 0121747X. Dostupné na: <https://doi.org/10.15446/rev.fac.cienc.v11n2.100727>, Registrované v: SCOPUS
  16. [1.2] ZHANG, Cheng - LI, Jing - ZHOU, Zi Xiang - LIU, Xian Feng. *Research progress on the cascade effect of ecosystem service. In Chinese Journal of Applied Ecology*, 2021, vol. 32, no. 5, p. 1 633-1 642. ISSN 10019332. Dostupné na: <https://doi.org/10.13287/j.1001-9332.202105.029>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA26 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 - AHRENDTS, Bernd - PARKER, Bill - SATTTLER, 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 - HOFHANSL, Florian - KITZ, Florian - SUTTER, Flurin - CUESTA, Francisco - DE ALMEIDA LOBO, Francisco - DE SOUZA, Franco Leandro - BERNINGER, Frank - ZEHETNER, Franz - WOHLFAHRT, Georg - VOURLITIS, George - CARREÑO-ROCABADO, 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, Héléne - BRUELHEIDE, Helge - MEESENBURG, Henning - JUNGKUNST, Hermann - JACTEL, Hervé - SHIBATA, Hideaki - KUOKAWA, Hiroko - ROSAS, Hugo López - VILLALOBOS, Hugo L. Rojas - YESILONIS, Ian - MELECE, Inara - VAN HALDER, Inge - QUIRÓS, Inmaculada García - MAKELELE, Isaac - SENOU, Issaka - FEKETE, István - OSTONEN, Ivika - ROALES, Javier - SHOQEIR, Jawad - LATA, Jean-Christophe - THEURILLAT, Jean-Paul - PROBST, Jean-Luc - ZIMMERMAN, Jess - VIJAYANATHAN, Jeyanny - TANG, Jianwu - THOMPSON, Jill - DOLEŽAL, Jiří - SANCHEZ-CABEZA, Joan-Albert - MERLET, Joël - 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 - YAHDJIAN, 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] BAI, Y.X. - ZHOU, Y.C. - AN, Z.F. - DU, J.J. - ZHANG, X.Y. - CHANG, S.X. *Tree species identity and mixing ratio affected the release of several metallic elements from mixed litter in coniferous-broadleaf plantations in subtropical China. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 838, part 3, article no. 156 143. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.156143>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] FARAMARZI, S.E. - PAZIRA, E. - MASI HABADI, M.H. - TORKASHVAND, A.M. - MOTAMEDVAZIRI, B. *Modeling and estimating the spatial distribution of soil organic matter content in irrigated lands. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND*



- TECHNOLOGY. ISSN 1735-1472, 2022, vol. 19, no. 8, p. 7 399-7 410. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13762-022-03909-2>., Registrované v: WOS
3. [1.1] FERREIRA, V. - SILVA, J. - CORNUT, J. - GRACA, M.A.S. Microbial colonization and decomposition of commercial tea and native alder leaf litter in temperate streams. In AQUATIC SCIENCES. ISSN 1015-1621, 2022, vol. 84, no. 1, article no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00027-021-00834-3>., Registrované v: WOS
4. [1.1] FU, Y.T. - DE JONGE, L.W. - GREVE, M.H. - ARTHUR, E. - MOLDRUP, P. - NORGAAARD, T. - PARADELO, M. Linking litter decomposition to soil physicochemical properties, gas transport, and land use. In SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL. ISSN 0361-5995, 2022, vol. 86, no. 1, p. 34-46. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/saj2.20356>., Registrované v: WOS
5. [1.1] GONG, Jirui - ZHANG, Zihe - ZHU, Chenchen - SHI, Jiayu - ZHANG, Weiyuan - SONG, Liangyuan - LI, Ying - ZHANG, Siqi - DONG, Jiaojiao - LI, Xiaobing. The response of litter decomposition to phosphorus addition in typical temperate grassland in Inner Mongolia. In JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS. ISSN 0140-1963, 2022, vol. 197, article no. 104 677. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2021.104677>., Registrované v: WOS
6. [1.1] GUERRA, C.A. - BERDUGO, M. - ELDRIDGE, D.J. - EISENHAUER, N. - SINGH, B.K. - CUI, H. - ABADES, S. - ALFARO, F.D. - BAMIGBOYE, A.R. - BASTIDA, F. - BLANCO-PASTOR, J.L. - DE LOS RIOS, A. - DURAN, J. - GREBENC, T. - ILLAN, J.G. - LIU, Y.R. - MAKHALANYANE, T.P. - MAMET, S. - MOLINA-MONTENEGRO, M.A. - MORENO, J.L. - MUKHERJEE, A. - NAHBERGER, T.U. - PENALOZA-BOJACA, G.F. - PLAZA, C. - PICO, S. - VERMA, J.P. - REY, A. - RODRIGUEZ, A. - TEDERSOO, L. - TEIXIDO, A.L. - TORRES-DIAZ, C. - TRIVEDI, P. - WANG, J. - WANG, L. - WANG, J. - ZAADY, E. - ZHOU, X. - ZHOU, X.Q. - DELGADO-BAQUERIZO, M. Global hotspots for soil nature conservation. In NATURE. ISSN 0028-0836, 2022, vol. 610, no. 7 933, p. 693-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41586-022-05292-x>., Registrované v: WOS
7. [1.1] HAJEK, Michal - TESITEL, Jakub - TAHVANAINEN, Teemu - PETERKA, Tomas - JIMENEZ-ALFARO, Borja - JANSEN, Florian - PEREZ-HAASE, Aaron - GARBOLINO, Emmanuel - CARBOGNANI, Michele - KOLARI, Tiina H. M. - HAJKOVA, Petra - JANDT, Ute - AUNINA, Liene - PAWLIKOWSKI, Pawel - IVCHENKO, Tatiana - TOMASELLI, Marcello - TICHY, Lubomir - DITE, Daniel - PLESKOVA, Zuzana - MIKULASKOVA, Eva. Rising temperature modulates pH niches of fen species. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2022, vol. 28, no. 3, p. 1 023-1 037. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.15980>., Registrované v: WOS
8. [1.1] INKOTTE, J. - BOMFIM, B. - DA SILVA, S.C. - VALADAO, M.B.X. - DA ROSA, M.G. - VIANA, R.B. - RIOS, P.D. - GATTO, A. - PEREIRA, R.S. Linking soil biodiversity and ecosystem function in a Neotropical savanna. In APPLIED SOIL ECOLOGY. ISSN 0929-1393, 2022, vol. 169, article no. 104 209. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2021.104209>., Registrované v: WOS
9. [1.1] KIM, D.G. - BOND-LAMBERTY, B. - RYU, Y. - SEO, B. - PAPALE, D. Ideas and perspectives: Enhancing research and monitoring of carbon pools and land-to-atmosphere greenhouse gases exchange in developing countries. In BIOGEOSCIENCES. ISSN 1726-4170, 2022, vol. 19, no. 5, p. 1 435-1 450. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/bg-19-1435-2022>., Registrované v: WOS

10. [1.1] KOTZE, D.J. - SETALA, H. Urbanisation differently affects decomposition rates of recalcitrant woody material and labile leaf litter. In *URBAN ECOSYSTEMS*. ISSN 1083-8155, 2022, vol. 25, no. 1, p. 65-74. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11252-021-01125-3>, Registrované v: WOS
11. [1.1] KRECHETOV, P.P. - SHARAPOVA, A.V. - SEMENKOV, I.N. - KOROLEVA, T.V. Protocol of conjugate evaluation of the biological activity of soils in terms of cellulolytic activity and biological consumption of oxygen. In *METHODSX*, eISSN 2215-0161, 2022, vol. 9, article no. 101 841. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.mex.2022.101841>, Registrované v: WOS
12. [1.1] LIND, L. - HARBICHT, A. - BERGMAN, E. - EDWARTZ, J. - ECKSTEIN, R.L. Effects of initial leaching for estimates of mass loss and microbial decomposition-Call for an increased nuance. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2022, vol. 12, no. 8, article no. e9118. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.9118>, Registrované v: WOS
13. [1.1] LIU, B.G. - TONG, C. - FANG, Y.Y. - VANC OV, T. - WANG, W.Q. - YANG, P. - HUANG, J.F. - HAN, Z.X. Interactive effects of sea-level rise and nitrogen enrichment on the decay of different plant residues in an oligohaline estuarine marsh. In *ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE*. ISSN 0272-7714, 2022, vol. 270, article no. 107 835. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2022.107835>, Registrované v: WOS
14. [1.1] LIU, Y.J. - DUARTE, G.S. - SUN, Q. - GILGEN, A.K. - WIT TWER, R. - VAN DER HEIJ DEN, M.G.A. - BUCHMANN, N. - KLAUS, V.H. Severe drought rather than cropping system determines litter decomposition in arable systems. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, 2022, vol. 338, article no. 108 078. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2022.108078>, Registrované v: WOS
15. [1.1] LIU, Yanchun - TIAN, Huimin - LIU, Shirong - LI, Guoyong - HU, Xiaojie. Asymmetric effects between tree and understorey litters on mixed litter decomposition in temperate *Quercus variabilis* forest. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 806, part 4, article no. 150 939. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.150939>, Registrované v: WOS
16. [1.1] MADASCHI, C. - DIAZ-VILLANUEVA, V. A Warm Tea: The Role of Temperature and Hydroperiod on Litter Decomposition in Temporary Wetlands. In *ECOSYSTEMS*. ISSN 1432-9840, 2022, vol. 25, no. 7, p. 1 419-1 434. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10021-021-00724-7>, Registrované v: WOS
17. [1.1] MATOS, P.S. - BARRETO-GARCIA, P.A.B. - GAMA-RODRIGUES, E.F. - DE PAULA, A. - DE OLIVEIRA, A.M. Short-term effects of forest management on litter decomposition in Caatinga dry forest. In *ENERGY ECOLOGY AND ENVIRONMENT*. ISSN 2363-7692, 2022, vol. 7, no. 2, p. 130-141. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40974-021-00231-4>, Registrované v: WOS
18. [1.1] MEYER, U.N. - TISCHER, A. - FREITAG, M. - KLAUS, V.H. - KLEINEBECKER, T. - OELMANN, Y. - KANDELER, E. - HOLZEL, N. - HAMER, U. Enzyme kinetics inform about mechanistic changes in tea litter decomposition across gradients in land-use intensity in Central German grasslands. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 836, article no. 155 748. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155748>, Registrované v: WOS
19. [1.1] MORI, T. - NAKAMURA, R. - AOYAGI, R. Risk of misinterpreting the Tea Bag Index: Field observations and a random simulation. In *ECOLOGICAL RESEARCH*. ISSN 0912-3814, 2022, vol. 37, no. 3, p. 381-389. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1111/1440-1703.12304>, Registrované v: WOS

20. [1.1] MOU, X.M. - YU, Y.W. - ZHAO, C.Y. - SOROMOTIN, A. - KUZYAKOV, Y. - LI, X.G. *Sedge replacement by grasses accelerates litter decomposition and decreases organic matter formation in alpine meadow soils*. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*. ISSN 1085-3278, 2022, vol. 33, no. 16, p. 3 260-3 270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.4386>, Registrované v: WOS

21. [1.1] ORREGO, M. - UGAWA, S. - INOUE, A. - LAPLACE, S. - KUME, T. - KOGA, S. - HISHI, T. - ENOKI, T. *Climate, Soil, and Plant Controls on Early-Stage Litter Decomposition in Moso Bamboo Stands at a Regional Scale*. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, eISSN 2624-893X, 2022, vol. 5, article no. 921 028. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.921028>, Registrované v: WOS

22. [1.1] OUYANG, W. - WU, Z.S. - WANG, P.T. - CUI, X.T. - HAO, X. - ZHU, W.H. - JIN, R. *Diffuse nutrient export dynamics from accumulated litterfall in forested watersheds with remote sensing data coupled model*. In *WATER RESEARCH*. ISSN 0043-1354, 2022, vol. 209, article no. 117 948. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.watres.2021.117948>, Registrované v: WOS

23. [1.1] POMPERMAIER, V.T. - CAMPANI, A.R. - DOURADO, E. - DELLA COLETTA, L. - BUSTAMANTE, M.M.D. - NARDOTO, G.B. *Soil mesofauna drives litter decomposition under combined nitrogen and phosphorus additions in a Brazilian woodland savanna*. In *AUSTRAL ECOLOGY*. ISSN 1442-9985, 2022, vol. 47, no. 1, p. 26-34. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/aec.13082>, Registrované v: WOS

24. [1.1] RISCH, A.C.C. - PAGE-DUMROESE, D.S.S. - SCHWEIGER, A.K. - BEATTIE, J.R.R. - CURRAN, M.P.P. - FINER, L. - HYSLOP, M.D.D. - LIU, Y. - SCHUETZ, M. - TERRY, T.A.A. - WANG, W.W. - JURGENSEN, M.F.F. *Controls of Initial Wood Decomposition on and in Forest Soils Using Standard Material*. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, eISSN 2624-893X, 2022, vol. 5, article no. 829 810. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.829810>, Registrované v: WOS

25. [1.1] ROY, S. - BAGCHI, S. *Large Mammalian Herbivores and the Paradox of Soil Carbon in Grazing Ecosystems: Role of Microbial Decomposers and Their Enzymes*. In *ECOSYSTEMS*. ISSN 1432-9840, 2022, vol. 25, no. 4, p. 976-988.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10021-021-00696-8>, Registrované v: WOS

26. [1.1] SAHAR, N.E. - ROBROEK, B.J.M. - MILLS, R.T.E. - DUMONT, M.G. - BAREL, J.M. *Peatland Plant Functional Type Effects on Early Decomposition Indicators are Non-Pervasive, but Microhabitat Dependent*. In *WETLANDS*. ISSN 0277-5212, 2022, vol. 42, no. 8, article no. 98. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s13157-022-01626-7>, Registrované v: WOS

27. [1.1] SANTONJA, M. - PEREIRA, S. - GAUQUELIN, T. - QUER, E. - SIMIONI, G. - LIMOUSIN, J.M. - OURCIVAL, J.M. - REITER, I.M. - FERNANDEZ, C. - BALDY, V. *Experimental Precipitation Reduction Slows Down Litter Decomposition but Exhibits Weak to No Effect on Soil Organic Carbon and Nitrogen Stocks in Three Mediterranean Forests of Southern France*. In *FORESTS*, eISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 9, article no. 1 485. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13091485>, Registrované v: WOS

28. [1.1] SCHROETER, S.A. - EVEILLARD, D. - CHAFFRON, S. - ZOPPI, J. - KAMPE, B. - LOHMANN, P. - JEHLICH, N. - VON BERGEN, M. - SANCHEZ-ARCOS, C. - POHNERT, G. - TAUBERT, M. - KUSEL, K. - GLEIXNER, G. *Microbial community functioning during plant litter decomposition*. In



*SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2022, vol. 12, no. 1, article no. 7 451. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-11485-1>, Registrované v: WOS 29. [1.1] WAHDAN, S.F.M. - HOSSEN, S. - TANUNCHAI, B. - SANSUPA, C. - SCHADLER, M. - NOLL, M. - DAWOUD, T.M. - WU, Y.T. - BUSCOT, F. - PURAHONG, W. Life in the Wheat Litter: Effects of Future Climate on Microbiome and Function During the Early Phase of Decomposition. In *MICROBIAL ECOLOGY*. ISSN 0095-3628, 2022, vol. 84, no. 1, p. 90-105. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00248-021-01840-6>, Registrované v: WOS 30. [1.1] XIE, Y.J. - CAO, Y.S. - XIE, Y.H. Global-scale latitudinal patterns of twelve mineral elements in leaf litter. In *CATENA*. ISSN 0341-8162, 2022, vol. 208, article no. 105 743. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105743>, Registrované v: WOS 31. [1.1] YANG, L. - ZHOU, J. - ZAMANIAN, K. - ZHANG, K. - ZHAO, J. - ZANG, H.D. - YANG, Y.D. - ZENG, Z.H. Peanut straw application rate had a greater effect on decomposition and nitrogen, potassium and phosphorus release than irrigation. In *PLANT AND SOIL*. ISSN 0032-079X, 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-022-05614-y>, Registrované v: WOS 32. [1.1] ZHAO, Y.Y. - LI, Z.T. - XU, T. - LOU, A.R. Leaf litter decomposition characteristics and controlling factors across two contrasting forest types. In *JOURNAL OF PLANT ECOLOGY*. ISSN 1752-9921, 2022, vol. 15, no. 6, p. 1 285-1 301. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jpe/rtac073>, Registrované v: WOS 33. [1.2] OSTERTAG, Rebecca - RESTREPO, Carla - DALLING, James W. - MARTIN, Patrick H. - ABIEM, Iveren - AIBA, Shin ichiro - ALVAREZ-DÁVILA, Esteban - ARAGÓN, Roxana - ATAROFF, Michelle - CHAPMAN, Hazel - CUEVA-AGILA, Augusta Y. - FADRIQUE, Belen - FERNÁNDEZ, Romina D. - GONZÁLEZ, Grizelle - GOTSCH, Sybil G. - HÄGER, Achim - HOMEIER, Jürgen - IÑIGUEZ-ARMIJOS, Carlos - LLAMBÍ, Luis Daniel - MOORE, Georgianne W. - NÆSBORG, Rikke Reese - POMA LÓPEZ, Laura Nohemy - POMPEU, Patricia Vieira - POWELL, Jennifer R. - RAMÍREZ CORREA, Jorge Andrés - SCHARNAGL, Klara - TOBÓN, Conrado - WILLIAMS, Cameron B. Litter decomposition rates across tropical montane and lowland forests are controlled foremost by climate. In *Biotropica*. ISSN 00063606, 2022, vol. 54, no. 2, p. 309-326. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/btp.13044>.

ADCA27 DLAPA, Pavel - SIMKOVIC, Ivan jr. - DOERR, Stefan H. - ŠIMKOVIC, Ivan - KANKA, Róbert - MATAIX-SOLERA, Jorge. Application of thermal analysis to elucidate water-repellency changes in heated soils. In *Soil Science Society American Journal*, 2008, vol. 72, no. 1, p. 1-10. (2007: 2.104 - IF, Q1 - JCR, 1.646 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0361-5995. Dostupné na: <https://doi.org/10.2136/sssaj2006.0280>

Citácie:

1. [1.1] DAO, M.T.T. - HENRY, D.J. - DELL, B. - DANIEL, N.R.R. - HARPER, R.J. Induction of water repellency by leaves of contrasting Australian native species: effects of composition and heating. In *PLANT AND SOIL*. ISSN 0032-079X, 2022, vol. 478, no. 1-2, SI, p. 505-517. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-022-05492-4>, Registrované v: WOS 2. [1.1] MCDONOUGH, L.K. - TREBLE, P.C. - BAKER, A. - BORSATO, A. - FRISIA, S. - NAGRA, G. - COLEBORN, K. - GAGAN, M.K. - ZHAO, J.X. - PATERSON, D. Past fires and post-fire impacts reconstructed from a southwest Australian stalagmite. In *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*. ISSN 0016-7037, 2022, vol. 325, p. 258-277. Dostupné na:

- <https://doi.org/10.1016/j.gca.2022.03.020>., Registrované v: WOS
3. [1.1] SESTAK, I. - PEREIRA, P. - TELAK, L.J. - PERCIN, A. - HRELJA, I. - BOGUNOVIC, I. *Soil Chemical Properties and Fire Severity Assessment Using VNIR Proximal Spectroscopy in Fire-Affected Abandoned Orchard of Mediterranean Croatia*. In *AGRONOMY-BASEL*, eISSN 2073-4395, 2022, vol. 12, no. 1, article no. 129. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy12010129>., Registrované v: WOS
- ADCA28 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] CERDA, A. - DALIAKOPOULOS, I.N. - TEROL, E. - NOVARA, A. - FATAHI, Y. - MORADI, E. - SALVATI, L. - PULIDO, M. *Long-term monitoring of soil bulk density and erosion rates in two <em>Prunus Persica</em> (L) plantations under flood irrigation and glyphosate herbicide treatment in La Ribera district, Spain*. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, 2021, vol. 282. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.111965>., Registrované v: WOS
2. [1.1] DE OLIVEIRA, R.L.L. - VASCONCELOS, S.S. - TEIXEIRA, W.G. - VIANA, A.B. - CASTELLANI, D.C. - KATO, O.R. *Management Practices Affect Soil Carbon and Physical Quality in Oil Palm Agroforestry Systems in the Amazon*. In *JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION*. ISSN 0718-9508, 2022, vol. 22, no. 4, p. 4 653-4 668. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-022-00947-0>., Registrované v: WOS
3. [1.1] EL-ZEIN, A. - AIREY, D. - YU, B.W. - ESGANDANI, G.A. - PROUST, G. - DIAS-DA-COSTA, D. - GAO, Y.F. - GAN, Y.X. - CHEN, S.Z. *Self-repair of cracks and defects in clay: a review of evidence, mechanisms, theories and nomenclature*. In *ACTA GEOTECHNICA*. ISSN 1861-1125, 2021, vol. 16, no. 12, p. 3 741-3 760. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11440-021-01382-8>., Registrované v: WOS
4. [1.1] GANIYU, S.A. - OLURIN, O.T. - MORAKINYO, D.O. - OLOBADOLA, M.O. - RABIU, J.A. *Physico-chemical and thermal characteristics of sandy loam soils contaminated by single and mixed pollutants (mineral and vegetable oils)*. In *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*. ISSN 0167-6369, 2022, vol. 194, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-022-10126-4>., Registrované v: WOS
5. [1.1] GUPTA, S. - PAPRITZ, A. - LEHMANN, P. - HENGL, T. - BONETTI, S. - OR, D. *Global Soil Hydraulic Properties dataset based on legacy site observations and robust parameterization*. In *SCIENTIFIC DATA*, 2022, vol. 9, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41597-022-01481-5>., Registrované v: WOS
6. [1.1] JABRO, J.D. - STEVENS, W.B. *Pore Size Distribution Derived from Soil-Water Retention Characteristic Curve as Affected by Tillage Intensity*. In *WATER*, 2022, vol. 14, no. 21. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w14213517>.,

Registrované v: WOS

7. [1.1] PESCH, C. - WEBER, P.L. - DE JONGE, L.W. - GREVE, M.H. - NORGAAARD, T. - MOLDRUP, P. *Soil-air phase characteristics: Response to texture, density, and land use in Greenland and Denmark. In SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL. ISSN 0361-5995, 2021, vol. 85, no. 5, p. 1 534-1 554. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/saj2.20284>., Registrované v: WOS*

8. [1.1] RASOOL, S. - RASOOL, T. - GANI, K.M. *A review of interactions of pesticides within various interfaces of intrinsic and organic residue amended soil environment. In CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL ADVANCES. ISSN 2666-8211, 2022, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ceja.2022.100301>., Registrované v: WOS*

9. [1.1] WANG, C. - LI, S.Y. - HE, X.J. - CHEN, Q. - ZHANG, H. - LIU, X.Y. *Improved prediction of water retention characteristic based on soil gradation and clay fraction. In GEODERMA. ISSN 0016-7061, 2021, vol. 404. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2021.115293>., Registrované v: WOS*

10. [1.1] ZSIGMOND, T. - BRAUN, P. - MESZAROS, J. - WALTNER, I. - HOREL, A. *Investigating Plant Response to Soil Characteristics and Slope Positions in a Small Catchment. In LAND, 2022, vol. 11, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11060774>., Registrované v: WOS*

11. [2.1] ZVALA, A. - SURDA, P. - KIDOVA, A. - VITKOVA, J. *WATER RETENTION OF THE ORGANIC SOIL HORIZON IN A CENTRAL EUROPEAN DECIDUOUS FOREST. In GEOGRAFICKY CASOPIS-GEOGRAPHICAL JOURNAL. ISSN 0016-7193, 2021, vol. 73, no. 4, p. 347-358. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/geogrcas.2021.73.4.18>., Registrované v: WOS*

ADCA29

DOBROVODSKÁ, Marta\*\* - KANKA, Róbert - DAVID, Stanislav - KOLLÁR, Jozef - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - MOJSES, Matej - PETROVIČ, František - KRIŠTÍN, Anton - STAŠIOV, Slavomír - HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter. *Assessment of the biocultural value of traditional agricultural landscape on a plot-by-plot level: case studies from Slovakia. In Biodiversity and Conservation, 2019, vol. 28, iss. 10, p. 2 615-2 645. (2018: 3.142 - IF, Q1 - JCR, 1.236 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0960-3115. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-019-01784-x> (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)*

Citácie:

1. [1.1] DYRSET, Guri - MARGARYAN, Lusine - STENSLAND, Stian. *Local knowledge, social identity and conflicts around traditional marine salmon fisheries. A case from Mid-Norway. In FISHERIES MANAGEMENT AND ECOLOGY. ISSN 0969-997X, 2022, vol. 29, no. 2, p. 131-142. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/fme.12522>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] ERIKSSON, Ove. *Coproduction of Food, Cultural Heritage and Biodiversity by Livestock Grazing in Swedish Semi-natural Grasslands. In FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS, eISSN : 2571-581X, 2022, vol. 6, article number 801 327, dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fsufs.2022.801327>., Registrované v: WOS*

3. [1.1] FARIAS, Liane Portuondo - GONZALEZ, Jose Manuel Febles - DIAZ, Jose Miguel Febles - BALMORI, Dariellys Martinez. *Traditional cultural landscape in Vinales, Cuba. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 2022, vol. 31, no. 10, p. 2 297-2 314. ISSN 0960-3115. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-021-02300-w>., Registrované v: WOS*



4. [1.1] LADRON-DE-GUEVARA-MUNOZ, M. Carmen - BLAZQUEZ PARRA, E. Beatriz - DE COZAR MACIAS, Oscar D. - MARIN GRANADOS, Manuel D. - GARRET, Laia Miravet. Claiming the patrimonial value of the agrarian. Sugar cane in oriental Malaga. In E-RPH-REVISTA ELECTRONICA DE PATRIMONIO HISTORICO, 2022, no. 30, p. 177-210. ISSN 1988-7213. Dostupné na: <https://doi.org/10.30827/erph.vi30.24011>., Registrované v: WOS
5. [1.1] LANGRAF, V. - PETROVICOVÁ, K. - SCHLARMANNOVÁ, J. - DAVID, S. - AVTAEVA, T.A. - BRYGADYRENKO, V.V. Assessment of soil quality in agroecosystems based on soil fauna. In BIOSYSTEMS DIVERSITY. ISSN 2519-8513, 2021, vol. 29, no. 4, p. 319-325. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/012140>., Registrované v: WOS
6. [1.1] LI, Bingqian - WANG, Jun - JIN, Yibing. Spatial Distribution Characteristics of Traditional Villages and Influence Factors Thereof in Hilly and Gully Areas of Northern Shaanxi. In SUSTAINABILITY, eISSN : 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 22, article number 15 327, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su142215327>., Registrované v: WOS
7. [1.1] PIPISKOVA, Petra - MUCHOVA, Zlatica - DEZERICKY, David. Map Based Information Support System on Land Use: Case of Horna Nitra, Slovakia. In JOURNAL OF ECOLOGICAL ENGINEERING, 2022, vol. 23, no. 3, p. 162-173. ISSN 2299-8993. Dostupné na: <https://doi.org/10.12911/22998993/145327>., Registrované v: WOS
8. [1.1] STORCH, David - SIMOVA, Irena - SMYCKA, Jan - BOHDALKOVA, Eliska - TOSZOGYOVA, Anna - OKIE, Jordan G. Biodiversity dynamics in the Anthropocene: how human activities change equilibria of species richness. In ECOGRAPHY, 2022, vol. 2022, no. 4, ISSN 0906-7590. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ecog.05778>., Registrované v: WOS
9. [1.2] CHEN, Ji Long - LIU, Yang - MIN, Qing Wen - YANG, Lun - LIU, Mou Cheng - ZHANG, Wen Lin - LIU, Rong Gao. Landscape Characteristics and Evolution of Traditional Chestnut Cultivation System in Kuancheng, Hebei Province. In Journal of Ecology and Rural Environment, 2022, vol. 38, no. 12, p. 1 526-1 534. ISSN 16734831. Dostupné na: <https://doi.org/10.19741/j.issn.1673-4831.2022.0604>., Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] LANGRAF, V. - PETROVIČOVÁ, K. - SCHLARMANNOVÁ, J. - CENKE, P. - BRYGADYRENKO, V. Influence of ecological farming on the community structure of epigeic arthropods in crops Triticum aestivum and T. spelta. In Biosystems Diversity, 2022, vol. 30, no. 3, p. 263-269. ISSN 25198513. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/012228>., Registrované v: SCOPUS
11. [2.2] LANGRAF, Vladimír - PETROVIČOVÁ, Kornélia - SCHLARMANNOVÁ, Janka. The dispersion of Araneae in ecological and conventional farming conditions. In Acta Fytotechnica et Zootechnica, 2022, vol. 25, no. 4, p. 279-284. ISSN 1335258X. Dostupné na: <https://doi.org/10.15414/afz.2022.25.04.279-284>., Registrované v: SCOPUS

ADCA30

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] SCHAMP, B.S. - GRIDZAK, R. - GRECO, D.A. - LAVENDER, T.M. - KUNASINGAM, A. - MURTHA, J.A. - JENSEN, A.M. - POLLARI, A. - SANTOS, L. *Examining the relative influence of dispersal and competition on co-occurrence and functional trait patterns in response to disturbance. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2022, vol. 17, no. 10, article no. e0275443. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0275443., Registrované v: WOS*
2. [1.1] UGARTE, R.M. *Herbaria collections as cues of leaf trait adjustments in Senecio pyrenaicus subsp. carpetanus in response to environmental aggravation. In MEDITERRANEAN BOTANY. ISSN 2603-9109, 2022, vol. 43, article no. e70622, Registrované v: WOS*

ADCA31 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] BIEDEMARIAM, Muluberhan - BIRHANE, Emiru - DEMISSIE, Biadgilgn - TADESSE, Tewodros - GEBRESAMUEL, Girmay - HABTU, Solomon. *Ecosystem Service Values as Related to Land Use and Land Cover Changes in Ethiopia: A Review. In LAND, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 12, article number 2 212, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land11122212., Registrované v: WOS*
2. [1.1] GACUTAN, Jordan - GALPARSORO, Ibon - PINARBASI, Kemal - MURILLAS, Arantza - ADEWUMI, Ibukun J. - PRAPHOTJANAPORN, Teerapong - JOHNSTON, Emma L. - FINDLAY, Ken P. - MILLIGAN, Ben M. *Marine spatial planning and ocean accounting: Synergistic tools enhancing integration in ocean governance. In MARINE POLICY, 2022, vol. 136, article number 104 936, ISSN 0308-597X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marpol.2021.104936., Registrované v: WOS*
3. [1.1] HORCEA-MILCU, Andra-Ioana - ZAMAN, Sara - FILYUSHKINA, Anna - LOPEZ-RODRIGUEZ, Maria D. - CEBRIAN-PIQUERAS, Miguel A. - RAYMOND, Christopher M. *The relationship between values and knowledge in visioning for landscape management: relevance for a collaborative approach. In ECOSYSTEMS AND PEOPLE, eISSN 2639-5916, 2022, vol. 18, no. 1, p. 498-513. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/26395916.2022.2108498.,*



*Registrované v: WOS*

4. [1.1] MARINO, Davide - MAZZOCCHI, Giampiero - PELLEGRINO, Davide - BARUCCI, Veridiana. *Integrated Multi-Level Assessment of Ecosystem Services (ES): The Case of the Casal del Marmo Agricultural Park Area in Rome (Italy)*. In *LAND*, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 11, article number 2 055, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11112055>., Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, Bo - LIANG, Youjia - PENG, Shouzhang. *Harnessing the indirect effect of urban expansion for mitigating agriculture-environment trade-offs in the Loess Plateau*. In *LAND USE POLICY*, 2022, vol. 122, article number 106 395, ISSN 0264-8377. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lusepol.2022.106395>., Registrované v: WOS

6. [1.1] WU, Binglu - LIANG, Wenzhuo - WANG, Jiening - CUI, Dongxu. *Rural Residents' Perceptions of Ecosystem Services: A Study from Three Topographic Areas in Shandong Province, China*. In *LAND*, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 7, article number 1 034, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11071034>., Registrované v: WOS

7. [1.1] WU, Hui - SUN, Liying - LIU, Zhe. *Ecosystem Service Assessment of Soil and Water Conservation Based on Scenario Analysis in a Hilly Red-Soil Catchment of Southern China*. In *WATER*, eISSN : 2073-4441, 2022, vol. 14, no. 8, article number 1 284, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w14081284>., Registrované v: WOS

8. [1.2] EZENWA, Anthony - WHITEING, Anthony - JOHNSON, Daniel - OLEDINMA, Akunna - EJEM, Ejem A. *Development of strategies to improve information communication technology diffusion in Nigeria's logistics and transport industry: Adaptation of structure-process-outcome model*. In *International Journal of Integrated Supply Management*, 2021, vol. 14, no. 4, p. 363-391. ISSN 14775360. Dostupné na: <https://doi.org/10.1504/ijism.2021.118562>., Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] GACUTAN, Jordan - LAL, Kirti K. - HERATH, Shanaka - LANTZ, Coulson - TAYLOR, Matthew D. - MILLIGAN, Ben M. *Using Ocean Accounting towards an integrated assessment of ecosystem services and benefits within a coastal lake*. In *One Ecosystem*, ISSN 23678194, 2022, vol. 7, article number e81855, dostupné na: <https://doi.org/10.3897/oneeco.7.e81855>., Registrované v: SCOPUS

ADCA32 FISCHER, Anke - BEDNAR-FRIEDL, Birgit - LANGERS, Fransje - DOBROVODSKÁ, Marta - GEAMANA, Nicoleta - SKOGEN, Ketil - DUMORTIER, Myriam. *Universal criteria for species conservation priorities? Findings from a survey of public views across Europe*. In *Biological Conservation*, 2011, vol. 144, p. 998-1007. (2010: 3.498 - IF, Q1 - JCR, 2.213 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3207. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2010.12.004>

Citácie:

1. [1.1] BIRD, J.P. - WOODWORTH, B.K. - FULLER, R.A. - SHAW, J.D. *Uncertainty in population estimates: A meta-analysis for petrels*. In *ECOLOGICAL SOLUTIONS AND EVIDENCE*, 2021, vol. 2, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/2688-8319.12077>., Registrované v: WOS

2. [1.1] BLEWETT, A. - JACOBS, M. - KOK, K. - JONES, N. - OGLE, S. *Stakeholder mental model analysis supports focused conservation policy and actions for Eurasian beaver (*Castor fiber*) reintroduction*. In *JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION*. ISSN 1617-1381, 2021, vol. 64. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2021.126064>.,

Registrované v: WOS

3. [1.1] BOSONE, L. - BERTOLDO, R. *The Greater the Contact, the Closer the Threat: The Influence of Contact with Nature on the Social Perception of Biodiversity Loss and the Effectiveness of Conservation Behaviours*. In *SUSTAINABILITY*, 2022, vol. 14, no. 24. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/su142416490>., Registrované v: WOS

4. [1.1] BOSONE, L. - CHAURAND, N. - CHEVRIER, M. *To change or not to change? Perceived psychological barriers to individuals'; behavioural changes in favour of biodiversity conservation*. In *ECOSYSTEMS AND PEOPLE*, 2022, vol. 18, no. 1, p. 315-328. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1080/26395916.2022.2071343>., Registrované v: WOS

5. [1.1] CARMI, N. - BECKER, N. - COHEN, S. - ZEMAH-SHAMIR, Z. - ZEMAH-SHAMIR, S. *Shattering negative stigmas and creating empathy and willingness to advocate for unpopular endangered species: evidence from shark watching in Israel*. In *ANNALS OF LEISURE RESEARCH*. ISSN 1174-5398, 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11745398.2022.2145977>.,

Registrované v: WOS

6. [1.1] JOHANSSON, M. - FLYKT, A. - FRANK, J. - HARTIG, T. *Appraisals of Wildlife During Restorative Opportunities in Local Natural Settings*. In *FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE*, 2021, vol. 9. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3389/fenvs.2021.635757>., Registrované v: WOS

7. [1.1] PHILLIPS, T.B. - BAILEY, R.L. - MARTIN, V. - FAULKNER-GRANT, H. - BONTER, D.N. *The role of citizen science in management of invasive avian species: What people think, know, and do*. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, 2021, vol. 280. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.111709>., Registrované v: WOS

8. [1.1] RAJALA, K. - SORICE, M.G. - TOLEDO, D. *Gatekeepers of transformation: private landowners evaluate invasives based on impacts to ecosystem services*. In *ECOSPHERE*. ISSN 2150-8925, 2021, vol. 12, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecs2.3652>., Registrované v: WOS

9. [1.1] SAX, D.F. - SCHLAEPFER, M.A. - OLDEN, J.D. *Valuing the contributions of non-native species to people and nature*. In *TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION*. ISSN 0169-5347, 2022, vol. 37, no. 12, p. 1 058-1 066. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tree.2022.08.005>., Registrované v: WOS

10. [1.1] UEBEL, K. - MARSELLE, M. - DEAN, A.J. - RHODES, J.R. - BONN, A. *Urban green space soundscapes and their perceived restorativeness*. In *PEOPLE AND NATURE*, 2021, vol. 3, no. 3, p. 756-769. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1002/pan3.10215>., Registrované v: WOS

ADCA33

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. [1.1] BOCH, S. - KÜCHLER, H. - KÜCHLER, M. - BEDOLLA, A. - ECKER, K.T. - GRAF, U.H. - MOSER, T. - HOLDEREGGER, R. - BERGAMINI, A. *Observer-driven pseudoturnover in vegetation monitoring is context-dependent but does not affect ecological inference. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, 2022, vol. 25, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12669>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] MORRISON, L.W. *Nonsampling error in vegetation surveys: understanding error types and recommendations for reducing their occurrence. In PLANT ECOLOGY. ISSN 1385-0237, 2021, vol. 222, no. 5, p. 577-586. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11258-021-01125-5>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] VALLESE, C. - DI MUSCIANO, M. - MUGGIA, L. - GIORDANI, P. - FRANCESCONI, L. - BENESPERI, R. - CHIARUCCI, A. - DI CECCO, V. - DI MARTINO, L. - DI NUZZO, L. - GHEZA, G. - ZANNINI, P. - NASCIMBENE, J. *Water-energy relationships shape the phylogenetic diversity of terricolous lichen communities in Mediterranean mountains: Implications for conservation in a climate change scenario. In FUNGAL ECOLOGY. ISSN 1754-5048, 2022, vol. 60. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.funeco.2022.101189>, Registrované v: WOS*
4. [1.1] VERRALL, B. - GREEN, K. - PICKERING, C.M. *Dynamics in plant diversity and composition on Australian alpine summits over time. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2021, vol. 30, no. 6, p. 1 855-1 880. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-021-02171-1>, Registrované v: WOS*

ADCA34

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] BURGI, M. - CELIO, E. - DIOGO, V. - HERSPERGER, A.M. - KIZOS, T. - LIESKOVSKY, J. - PAZUR, R. - PLIENINGER, T. - PRISHCHEPOV, A.V. - VERBURG, P.H. *Advancing the study of driving forces of landscape change. In JOURNAL OF LAND USE SCIENCE. ISSN 1747-423X, 2022, vol. 17, no. 1, SI, p. 540-555. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/1747423X.2022.2029599>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] CHEN, Y.H. - WANG, J. - XIONG, N.N. - SUN, L. - XU, J.Q. *Impacts of Land Use Changes on Net Primary Productivity in Urban Agglomerations under Multi-Scenarios Simulation. In REMOTE SENSING, eISSN 2072-4292, 2022, vol. 14, no. 7, art. no. 1 755. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14071755>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] COUPLAND, K. - HAMILTON, D. - GRIESS, V.C. *Combining aerial photos and LiDAR data to detect canopy cover change in urban forests. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2022, vol. 17, no. 9, artic. no. e0273487. Dostupné na:*

- <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0273487>., Registrované v: WOS
4. [1.1] DIAZ, J.A.G. - DIAZ, B.G. - ROSA-GARCIA, R. Role of socioeconomy and land management in the evolution of agrosilvopastoral landscapes in Northern Spain: The case study of Redes Biosphere Reserve. In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2296-701X, 2022, vol. 10, artic. no. 949 093. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.949093>., Registrované v: WOS
5. [1.1] IZAKOVICOVA, Z. - SPULEROVA, J. - RANIAK, A. The Development of the Slovak Agricultural Landscape in a Changing World. In *FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS*, eISSN 2571-581X, 2022, vol. 6, art. no. 862 451. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fsufs.2022.862451>., Registrované v: WOS
6. [1.1] KABADAYI, M.E. - OSGOUEI, P.E. - SERTEL, E. Agricultural Land Abandonment in Bulgaria: A Long-Term Remote Sensing Perspective, 1950-1980. In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 10, artic. no. 1 855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11101855>., Registrované v: WOS
7. [1.1] MOR, J.R. - CIAMPITIELLO, M. - BRIGNONE, S. - JEPPESEN, E. - VOLTA, P. Fish communities in Italian sub-alpine lakes: Non-native species and anthropogenic pressures increase community dissimilarities. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 832, art. no. 154 959. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.154959>., Registrované v: WOS
8. [1.1] OPEDES, H. - MÜCHER, S. - BAARTMAN, J.E.M. - NEDALA, S. - MUGAGGA, F. Land Cover Change Detection and Subsistence Farming Dynamics in the Fringes of Mount Elgon National Park, Uganda from 1978-2020. In *REMOTE SENSING*, 2022, vol. 14, no. 10, art. no. 2423. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14102423>., Registrované v: WOS
9. [1.1] OSGOUEI, P.E. - SERTEL, E. - KABADAYI, M.E. Integrated usage of historical geospatial data and modern satellite images reveal long-term land use/cover changes in Bursa/Turkey, 1858-2020. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2022, vol. 12, no. 1, art. no. 9 077. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-11396-1>., Registrované v: WOS
10. [1.1] PERINKOVÁ, V. - VAVROUCHOVÁ, H. - KOVARÍK, D. - MASICEK, T. - VAISHAR, A. - STASTNÁ, M. Extinct Settlements and Their Reflection in the Land-Use Changes and Historical Landscape Elements. In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 12, artic. no. 2 313. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11122313>., Registrované v: WOS
11. [1.1] REVUELTA-ACOSTA, J.D. - GUERRERO-LUIS, E.S. - TERRAZAS-RODRIGUEZ, J.E. - GOMEZ-RODRIGUEZ, C. - PEREA, G.A. Application of Remote Sensing Tools to Assess the Land Use and Land Cover Change in Coatzacoalcas, Veracruz, Mexico. In *APPLIED SCIENCES-BASEL*, eISSN 2076-3417, 2022, vol. 12, no. 4, art. no. 1 882. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app12041882>., Registrované v: WOS
12. [1.2] COLE, Beth - SMITH, Geoff - DE LA BARREDA-BAUTISTA, Bestabé - HAMER, Alexandra - PAYNE, Matthew - CODD, Thomas - JOHNSON, Sarah C.M. - CHAN, Lok Yung - BALZTER, Heiko. Dynamic Landscapes in the UK Driven by Pressures from Energy Production and Forestry—Results of the CORINE Land Cover Map 2018. In *Land*, 2022, vol. 11, no. 2, art. no. 192. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11020192>., Registrované v: SCOPUS
13. [1.2] ETTEHADI OSGOUEI, Paria - SERTEL, Elif - KABADAYI, M. Erdem. Integrated usage of historical geospatial data and modern satellite images reveal



- long-term land use/cover changes in Bursa/Turkey, 1858–2020. In Scientific Reports, 2022, vol. 12, no. 1, art. no. 9077. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-11396-1>, Registrované v: SCOPUS*
14. [1.2] KPIENBAAREH, Daniel - BATUNG, Evans Sumabe - LUGINAAH, Isaac. *Spatial and Temporal Change of Land Cover in Protected Areas in Malawi: Implications for Conservation Management. In Geographies, 2022, vol. 2, no. 1, p. 68-86. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/geographies2010006>, Registrované v: SCOPUS*
15. [1.2] MENSAH, Jacob Kofi - OFOSU, Eric A. - YIDANA, Sandow Mark - AKPOTI, Komlavi - KABO-BAH, Amos T. *Integrated modeling of hydrological processes and groundwater recharge based on land use land cover, and climate changes: A systematic review. In Environmental Advances, 2022, vol. 8, art. no. 100224. ISSN 2666-7657. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envadv.2022.100224>, Registrované v: SCOPUS*
16. [1.2] PIETRO, Francesca Di - COLY, Roger - CHAUDRON, Clémence - LETURCQ, Samuel. *Gaps and cracks in land cover mapping for historical ecology. In Historical Ecology: Learning from the Past to Understand the Present and Forecast the Future of Ecosystems, 2022, p. 45-56, ISBN 978-139416976-4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781394169764.ch4>, Registrované v: SCOPUS*
17. [1.2] ZAMORA, Regino - PÉREZ-LUQUE, Antonio J. - GRANADOS, José Enrique - RAMOS, Blanca - NAVARRO, Javier - CANO-MANUEL, Javier - BAREA-AZCÓN, José Miguel - ASPÍZUA, Rut. *Managing the Uniqueness of Sierra Nevada Ecosystems Under Global Change: The Value of in situ Scientific Research. In The Landscape of the Sierra Nevada: A Unique Laboratory of Global Processes in Spain, 2022, p. 329-349. ISBN 978-303094219-9. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-94219-9\\_20](https://doi.org/10.1007/978-3-030-94219-9_20), Registrované v: SCOPUS*
- ADCA35 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, Q1 - 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] CHEN, X.D. - LIU, L.Y. - ZHANG, X. - LI, J.S. - WANG, S.L. - GAO, Y. - MI, J. *Long-term water clarity patterns of lakes across China using Landsat series imagery from 1985 to 2020. In HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1027-5606, 2022, vol. 26, no. 13, p. 3 517-3 536. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/hess-26-3517-2022>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] CHEN, Y.J. - HU, X.K. - ZHANG, Y.J. - FENG, J.M. *Characterizing the Long-Term Landscape Dynamics of a Typical Cloudy Mountainous Area in Northwest Yunnan, China. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 20, art. no. 13 488. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su142013488>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] CHORENO-PARRA, E.M. - ANGELES-PEREZ, G. - VILLEGAS-RIOS, M. - BELTRAN-PAZ, O. - PEREZ-PAZOS, E. - QUINTERO-GRADILLA, S. - CHAVEZ-VERGARA, B. *TREE STRATUM ALTERATION DECREASES C USE EFFICIENCY AND THE STABILITY OF LITTER DECOMPOSITION IN A SACRED FIR (*ABIES RELIGIOSA*) FOREST. In BOTANICAL*

- SCIENCES*. ISSN 2007-4298, 2022, vol. 100, no. 4, p. 857-876. Dostupné na: <https://doi.org/10.17129/botsci.3029>., Registrované v: WOS
4. [1.1] DA PONTE, E. - GARCIA-CALABRESE, M. - KRIESE, J. - CABRAL, N. - DE MOLAS, L.P. - ALVARENGA, M. - CACERES, A. - GALI, A. - GARCIA, V. - MORINIGO, L. - RIOS, M. - SALINAS, A. Understanding 34 Years of Forest Cover Dynamics across the Paraguayan Chaco: Characterizing Annual Changes and Forest Fragmentation Levels between 1987 and 2020. In *FORESTS*, eISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 1, art. no. 25. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13010025>., Registrované v: WOS
5. [1.1] DECUYPER, M. - CHAVEZ, R.O. - LOHBECK, M. - LASTRA, J.A. - TSENDBAZAR, N. - HACKLANDER, J. - HEROLD, M. - VÅGEN, T.G. Continuous monitoring of forest change dynamics with satellite time series. In *REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT*. ISSN 0034-4257, 2022, vol. 269, art. no. 112 829. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112829>., Registrované v: WOS
6. [1.1] FONTANA, N.M. - PASAILIUK, M.V. - POHRIBNYI, O. Traditional ecological knowledge to traditional foods: The path to maintaining food sovereignty in Hutsulshchyna. In *FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS*, eISSN 2571-581X, 2022, vol. 6, art. no. 720 757. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fsufs.2022.720757>., Registrované v: WOS
7. [1.1] HARTUP, J. - OCKENDON, N. - PETTORELLI, N. Active versus passive restoration: Forests in the southern Carpathian Mountains as a case study. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, 2022, vol. 322, art. no. 116 003. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.116003>., Registrované v: WOS
8. [1.1] LEGDOU, A. - AMINE, A. - LAHSSINI, S. - CHAFIK, H. - BERADA, M. Machine Learning Algorithms for Forest Stand Delineation Using Yearly Sentinel 2MSI Time Series. In *ADVANCED TECHNOLOGIES FOR HUMANITY*. ISSN 2367-4512, 2022, vol. 110, p. 149-158. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-94188-8\\_15](https://doi.org/10.1007/978-3-030-94188-8_15)., Registrované v: WOS
9. [1.1] LI, X. - CHEN, Y. - JIANG, S.X. - WANG, C.Q. - WENG, S.X. - RAO, D.Y. The Importance of Adding Short-Wave Infrared Bands for Forest Disturbance Monitoring in the Subtropical Region. In *SUSTAINABILITY*, eISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 16, art. no. 10 312. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su141610312>., Registrované v: WOS
10. [1.1] LI, Y. - LIU, Y.L. - BOHRER, G. - CAI, Y.Y. - WILSON, A. - HU, T.X. - WANG, Z.H. - ZHAO, K.G. Impacts of forest loss on local climate across the conterminous United States: Evidence from satellite time-series observations. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 802, art. no. 149 651. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.149651>., Registrované v: WOS
11. [1.1] LI, Y.T. - XU, X. - WU, Z.Z. - FAN, H. - TONG, X.J. - LIU, J. A forest type-specific threshold method for improving forest disturbance and agent attribution mapping. In *GISCIENCE & REMOTE SENSING*. ISSN 1548-1603, 2022, vol. 59, no. 1, p. 1 624-1 642. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15481603.2022.2127459>., Registrované v: WOS
12. [1.1] MATTALIA, G. - STRYAMETS, N. - BALAZSI, A. - MOLNAR, G. - GLIGA, A. - PIERONI, A. - SOUKAND, R. - REYES-GARCIA, V. Hutsuls'; perceptions of forests and uses of forest resource in Ukrainian and Romanian Bukovina. In *INTERNATIONAL FORESTRY REVIEW*. ISSN 1465-5489, 2022, vol. 24, no. 3, SI, p. 393-410., Registrované v: WOS

13. [1.1] MENG, Y.Y. - WEI, C.Y. - GUO, Y.P. - TANG, Z.Y. A Planted Forest Mapping Method Based on Long-Term Change Trend Features Derived from Dense Landsat Time Series in an Ecological Restoration Region. In REMOTE SENSING, eISSN 2072-4292, 2022, vol. 14, no. 4, art. no. 961. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14040961>., Registrované v: WOS
14. [1.1] MEZEI, P. - FLEISCHER, P. - ROZKOSNY, J. - KURJAK, D. - DZURENKO, M. - RELL, S. - LALIK, M. - GALKO, J. Weather conditions and host characteristics drive infestations of sessile oak (*Quercus petraea*) trap trees by oak bark beetles (*Scolytus intricatus*). In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2022, vol. 503, art. no. 119 775. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119775>., Registrované v: WOS
15. [1.1] MIRANDA-CASTRO, W. - ACEVEDO-BARRIOS, R. - GUERRERO, M. Monitoring Conservation of Forest in Protected Areas using Remote Sensing Change Detection Approach: a Review. In CONTEMPORARY PROBLEMS OF ECOLOGY. ISSN 1995-4255, 2022, vol. 15, no. 6, p. 717-729. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1995425522060154>., Registrované v: WOS
16. [1.1] MORRESI, D. - MARZANO, R. - LINGUA, E. - MOTTA, R. - GARBARINO, M. Mapping burn severity in the western Italian Alps through phenologically coherent reflectance composites derived from Sentinel-2 imagery. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, 2022, vol. 269, art. no. 112 800. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112800>., Registrované v: WOS
17. [1.1] MYRONIUK, V. - BELL, D.M. - GREGORY, M.J. - VASYLYSHYN, R. - BILOUS, A. Uncovering forest dynamics using historical forest inventory data and Landsat time series. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2022, vol. 513, art. no. 120 184. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120184>., Registrované v: WOS
18. [1.1] VASILE, M. The other frontier: forest rush and small-scale timbermen of postsocialist Transylvania. In JOURNAL OF PEASANT STUDIES. ISSN 0306-6150, 2022, vol. 49, no. 2, p. 429-454. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03066150.2020.1803286>., Registrované v: WOS
19. [1.1] WANG, J.B. - HE, Z.Y. - WANG, C.L. - FENG, M. - PANG, Y. - YU, T. - LI, X. Investigation of Long-Term Forest Dynamics in Protected Areas of Northeast China Using Landsat Data. In REMOTE SENSING, eISSN 2072-4292, 2022, vol. 14, no. 13, art. no. 2 988. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14132988>., Registrované v: WOS
20. [1.1] XIAO, H. - ZHANG, X.Q. - YAN, M. - ZHANG, L. - WANG, H. - MA, Y. - LIU, J.B. The Temporal-Based Forest Disturbance Monitoring Analysis: A Case Study of Nature Reserves of Hainan Island of China From 1987 to 2020. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, eISSN 2296-665X, 2022, vol. 10, art. no. 891 752. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.891752>., Registrované v: WOS
21. [1.1] XIE, B. - CAO, C.X. - XU, M. - YANG, X.W. - DUERLER, R.S. - BASHIR, B. - HUANG, Z.B. - WANG, K.M. - CHEN, Y.Y. - GUO, H.Y. Improved Forest Canopy Closure Estimation Using Multispectral Satellite Imagery within Google Earth Engine. In REMOTE SENSING, eISSN 2072-4292, 2022, vol. 14, no. 9, art. no. 2 051. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14092051>., Registrované v: WOS
22. [1.1] YAN, X.R. - WANG, J.L. The Forest Change Footprint of the Upper Indus Valley, from 1990 to 2020. In REMOTE SENSING, eISSN 2072-4292, 2022,



vol. 14, no. 3, art. no. 744. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14030744>.,

Registrované v: WOS

23. [1.1] ZHANG, Y.Z. - LIU, J.D. - LIANG, S.L. - LI, M.Y. A New Spatial-Temporal Depthwise Separable Convolutional Fusion Network for Generating Landsat 8-Day Surface Reflectance Time Series over Forest Regions. In REMOTE SENSING, eISSN 2072-4292, 2022, vol. 14, no. 9, art. no. 2 199. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14092199>., Registrované v: WOS

ADCA36

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] ALEXOPOULOS, A.A. - MARANDOS, E. - ASSIMAKOPOULOU, A. - VIDALIS, N. - PETROPOULOS, S.A. - KARAPANOS, I.C. Effect of Nutrient Solution pH on the Growth, Yield and Quality of *Taraxacum officinale* and *Reichardia picroides* in a Floating Hydroponic System. In AGRONOMY-BASEL, eISSN 2073-4395, 2021, vol. 11, no. 6, art. no. 1 118. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy11061118>., Registrované v: WOS

2. [1.1] ANDABAKA, M. - TESLAK, K. - FICKO, A. Private forest owners'; sense of landownership: Motives, influential factors and landscape context. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING. ISSN 0169-2046, 2021, vol. 215, art. no. 104 200. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2021.104200>., Registrované v: WOS

3. [1.1] ATKINSON, G. - OVANDO, P. Distributional Issues in Natural Capital Accounting: An Application to Land Ownership and Ecosystem Services in Scotland. In ENVIRONMENTAL & RESOURCE ECONOMICS. ISSN 0924-6460, 2022, vol. 81, no. 2, p. 215-241. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10640-021-00613-6>., Registrované v: WOS

4. [1.1] AUBERT, M. - ENJOLRAS, G. Intensive and extensive impacts of EU subsidies on pesticide expenditures at the farm level. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ECONOMICS AND POLICY. ISSN 2160-6544, 2022, vol. 11, no. 2, p. 218-234. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/21606544.2021.1955749>., Registrované v: WOS

5. [1.1] BENEDEK, Z. - FERTO, I. - MARREIROS, C.G. - DE AGUIAR, P.M. - POCOL, C.B. - CECHURA, L. - PODER, A. - PAASO, P. - BAKUCS, Z. Farm diversification as a potential success factor for small-scale farmers constrained by COVID-related lockdown. Contributions from a survey conducted in four European countries during the first wave of COVID-19. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2021, vol. 16, no. 5, art. no. e0251715. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0251715>., Registrované v: WOS

6. [1.1] BERTRAM, D. - CHILLA, T. - WILHELM, C. Short Value Chains in Food



- Production: The Role of Spatial Proximity for Economic and Land Use Dynamics. In LAND, eISSN 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 9, art. no. 979. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10090979>., Registrované v: WOS*
7. [1.1] CANOVAS-MOLINA, A. - SOLER, A.C. - GARCIA-FRAPOLLI, E. City-traditional agriculture dialogues: The 'Huerta de Murcia'; case study. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2021, vol. 111, art. no. 105 780. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2021.105780>., Registrované v: WOS
8. [1.1] CARDILLO, C. - CIMINO, O. Small Farms in Italy: What Is Their Impact on the Sustainability of Rural Areas? In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 12, art. no. 2 142. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11122142>., Registrované v: WOS
9. [1.1] CILLIS, G. - STATUTO, D. - PICUNO, P. INTEGRATING REMOTE-SENSED AND HISTORICAL GEODATA TO ASSESS INTERACTIONS BETWEEN RURAL BUILDINGS AND AGROFORESTRY LAND. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND LANDSCAPE MANAGEMENT*. ISSN 1648-6897, 2021, vol. 29, no. 3, p. 229-243. Dostupné na: <https://doi.org/10.3846/jeelm.2021.15080>., Registrované v: WOS
10. [1.1] DE OTALORA, X.D. - DRAGONI, F. - DEL PRADO, A. - ESTELLES, F. - WILFART, A. - KROL, D. - BALAINE, L. - ANESTIS, V. - AMON, B. Identification of representative dairy cattle and fodder crop production typologies at regional scale in Europe. In *AGRONOMY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT*. ISSN 1774-0746, 2022, vol. 42, no. 5, art. no. 94. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13593-022-00830-3>., Registrované v: WOS
11. [1.1] DOBROJEVIC, M. - BACANIN, N. IoT as a Backbone of Intelligent Homestead Automation. In *ELECTRONICS*, eISSN 2079-9292, 2022, vol. 11, no. 7, art. no. 1 004. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/electronics11071004>., Registrované v: WOS
12. [1.1] GOODWIN, C.E.D. - BUTIKOFER, L. - HATFIELD, J.H. - EVANS, P.M. - BULLOCK, J.M. - STORKEY, J. - MEAD, A. - RICHTER, G.M. - HENRYS, P.A. - PYWELL, R.F. - REDHEAD, J.W. Multi-tier archetypes to characterise British landscapes, farmland and farming practices. In *ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS*. ISSN 1748-9326, 2022, vol. 17, no. 9, art. no. 095002. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac810e>., Registrované v: WOS
13. [1.1] HADELAN, L. - ZRILIC, M. - ROGELJ, M.J. - SUSAC, M.Z. ENHANCING THE PRODUCTIVITY OF SMALL FARMERS IN CROATIA THROUGH THE AGRICULTURAL FUND FOR RURAL DEVELOPMENT. In *EKONOMIKA POLJOPRIVREDA-ECONOMICS OF AGRICULTURE*. ISSN 0352-3462, 2022, vol. 69, no. 4, p. 1 043-1 059. Dostupné na: <https://doi.org/10.5937/ekoPolj2204043H>., Registrované v: WOS
14. [1.1] HEROLD, J. - BRUEGEMANN, K. - KOENIG, S. Herd clustering strategies and corresponding genetic evaluations based on social-ecological characteristics for a local endangered cattle breed. In *ARCHIVES ANIMAL BREEDING*. ISSN 0003-9438, 2021, vol. 64, no. 1, p. 187-198. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/aab-64-187-2021>., Registrované v: WOS
15. [1.1] IZAKOVICOVA, Z. - SPULEROVA, J. - RANIAK, A. The Development of the Slovak Agricultural Landscape in a Changing World. In *FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS*, eISSN 2571-581X, 2022, vol. 6, art. no. 862 451. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fsufs.2022.862451>., Registrované v: WOS
16. [1.1] JURJEVIC, Z. - ZEKIC, S. - MATKOVSKI, B. - DOKIC, D. Sustainability of Small Farms in Serbia: A Comparative Analysis with the

- European Union. In AGRONOMY-BASEL, eISSN 2073-4395, 2022, vol. 12, no. 11, art. no. 2 726. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy12112726>., Registrované v: WOS*
17. [1.1] KARANIKOLAS, P. - MARTINEZ-GOMEZ, V. - GALLI, F. - PROSPERI, P. - HERNANDEZ, P.A. - ARNALTE-MUR, L. - RIVERA, M. - GOUSSIOS, G. - FASTELLI, L. - OIKONOMOPOULOU, E. - FONSECA, A. *Food system integration of olive-oil-producing small farms in Southern Europe. In GLOBAL FOOD SECURITY-AGRICULTURE POLICY ECONOMICS AND ENVIRONMENT. ISSN 2211-9124, 2021, vol. 28, art. no. 100 499. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gfs.2021.100499>., Registrované v: WOS*
18. [1.1] KARKANIS, A. - POLYZOS, N. - KOMPOCHOLI, M. - PETROPOULOS, S.A. *Rock Samphire, a Candidate Crop for Saline Agriculture: Cropping Practices, Chemical Composition and Health Effects. In APPLIED SCIENCES-BASEL, eISSN 2076-3417, 2022, vol. 12, no. 2, art. no. 737. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app12020737>., Registrované v: WOS*
19. [1.1] LIU, Y. - MA, X.Y. - SHU, L. - HANCKE, G.P. - ABU-MAHFOUZ, A.M. *From Industry 4.0 to Agriculture 4.0: Current Status, Enabling Technologies, and Research Challenges. In IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS. ISSN 1551-3203, 2021, vol. 17, no. 6, p. 4 322-4 334. Dostupné na: <https://doi.org/10.1109/TII.2020.3003910>., Registrované v: WOS*
20. [1.1] LOMBA, A. - DA COSTA, J.F. - RAMIL-REGO, P. - CORBELLE-RICO, E. *Assessing the link between farming systems and biodiversity in agricultural landscapes: Insights from Galicia (Spain). In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2022, vol. 317, art. no. 115 335. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.115335>., Registrované v: WOS*
21. [1.1] LUCA, L. *Some structural characteristics of Romanian farms at regional level. In HARNESSING TANGIBLE AND INTANGIBLE ASSETS IN THE CONTEXT OF EUROPEAN INTEGRATION AND GLOBALIZATION: CHALLENGES AHEAD, VOLS. I-II. 2021, p. 1 005-1 013, ISBN 978-3-653-06574-9, 978-3-631-67332-4., Registrované v: WOS*
22. [1.1] MAICAN, S.S. - MUNTEAN, A.C. - PASTIU, C.A. - STEPIEN, S. - POLCYN, J. - DOBRA, I.B. - DARJA, M. - MOISA, C.O. *Motivational Factors, Job Satisfaction, and Economic Performance in Romanian Small Farms. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 11, art. no. 5 832. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13115832>., Registrované v: WOS*
23. [1.1] MALOVRH, S.P. - KRAJNC, N. - TRIPLAT, M. *Private Forest Owner's Cooperation in Machinery Ring: Is it a Solution for Wood Mobilization from Small-Scale Private Forests? In CROATIAN JOURNAL OF FOREST ENGINEERING. ISSN 1845-5719, 2022, vol. 43, no. 2, p. 425-440. Dostupné na: <https://doi.org/10.5552/crojfe.2022.1984>., Registrované v: WOS*
24. [1.1] MYRGIOTIS, V. - HARRIS, P. - REVILL, A. - SINT, H. - WILLIAMS, M. *Inferring management and predicting sub-field scale C dynamics in UK grasslands using biogeochemical modelling and satellite-derived leaf area data. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, 2021, vol. 307, art. no. 108 466. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2021.108466>., Registrované v: WOS*
25. [1.1] NETSHIPALE, A.J. - RAIDIMI, E.N. - MASHILOANE, M.L. - DE BOER, I.J.M. - OOSTING, S.J. *Farming system diversity and its drivers in land reform farms of the Waterberg District, South Africa. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2022, vol. 117, art. no. 106 116. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106116>., Registrované v: WOS*

26. [1.1] OLEN, N.B. - ROGER, F. - BRADY, M.V. - LARSSON, C. - ANDERSSON, G.K.S. - EKROOS, J. - CAPLAT, P. - SMITH, H.G. - DANHARDT, J. - CLOUGH, Y. *Effects of farm type on food production, landscape openness, grassland biodiversity, and greenhouse gas emissions in mixed agricultural-forestry regions. In AGRICULTURAL SYSTEMS. ISSN 0308-521X, 2021, vol. 189, art. no. 103 071. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agsy.2021.103071>., Registrované v: WOS*
27. [1.1] PAVLIS, E. - TERKENLI, T.S. *PROSPECTS AND CONSTRAINTS OF LOW-INTENSITY FARMING IN MARGINAL PERI-URBAN AREAS: THE CASE OF LESVOS, GREECE. In EUROPEAN COUNTRYSIDE. ISSN 1803-8417, 2021, vol. 13, no. 3, p. 492-515. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/euco-2021-0029>., Registrované v: WOS*
28. [1.1] PETROPOULOS, S.A. - SAMI, R. - BENAJIBA, N. - ZEWAİL, R.M.Y. - MOHAMED, M.H.M. *The Response of Globe Artichoke Plants to Potassium Fertilization Combined with the Foliar Spraying of Seaweed Extract. In AGRONOMY-BASEL, eISSN 2073-4395, 2022, vol. 12, no. 2, art. no. 490. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy12020490>., Registrované v: WOS*
29. [1.1] POPESCU, A. - TINDECHE, C. - MARCUTA, A. - MARCUTA, L. - HONTUS, A. - ANGELESCU, C. *LABOR FORCE IN THE EUROPEAN UNION AGRICULTURE - TRAITS AND TENDENCIES. In SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT. ISSN 2284-7995, 2021, vol. 21, no. 2, p. 475-486., Registrované v: WOS*
30. [1.1] RIECHERS, M. - PATRU-DUSE, I.A. - BALAZSI, A. *Leverage points to foster human-nature connectedness in cultural landscapes. In AMBIO. ISSN 0044-7447, 2021, vol. 50, no. 9, SI, p. 1 670-1 680. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13280-021-01504-2>., Registrované v: WOS*
31. [1.1] SHARMA, V. - TRIPATHI, A.K. - MITTAL, H. *Technological revolutions in smart farming: Current trends, challenges & future directions. In COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE. ISSN 0168-1699, 2022, vol. 201, art. no. 107 217. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.compag.2022.107217>., Registrované v: WOS*
32. [1.1] SILVESTRI, C. - SILVESTRI, L. - PICCAROZZI, M. - RUGGIERI, A. *Toward a framework for selecting indicators of measuring sustainability and circular economy in the agri-food sector: a systematic literature review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT. ISSN 0948-3349, 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11367-022-02032-1>., Registrované v: WOS*
33. [1.1] SMEDZIK-AMBROZY, K. - GUTH, M. - MAJCHRZAK, A. - MUNTEAN, A.C. - MAICAN, S.S. *The Socio-Economics Factors in Family Farms with Different Economic Sustainability Levels from Central and Eastern Europe. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 15, art. no. 8 262. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13158262>., Registrované v: WOS*
34. [1.1] SMEDZIK-AMBROZY, K. - STEPIE, S. - MATUSZCZAK, A. - TOSOVIC-STEVANOVIC, A. *SMALL-SCALE FARMS IN THE ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY OF RURAL AREAS. OPINIONS OF FARMERS FROM POLAND, ROMANIA AND LITHUANIA. In EKONOMIA I SRODOWISKO-ECONOMICS AND ENVIRONMENT. ISSN 0867-8898, 2022, vol. 81, no. 2, p. 168-185. Dostupné na: <https://doi.org/10.34659/eis.2022.81.2.450>., Registrované v: WOS*
35. [1.1] SOLFANELLI, F. - OZTURK, E. - PUGLIESE, P. - ZANOLI, R.



- Potential outcomes and impacts of organic group certification in Italy: An evaluative case study. In ECOLOGICAL ECONOMICS. ISSN 0921-8009, 2021, vol. 187, art. no. 107 107. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2021.107107>., Registrované v: WOS*
36. [1.1] TOSOVIC-STEVANOVIC, A. - RISTANOVIC, V. - LALIC, G. - ZUZA, M. - STEPIEN, S. - BORYCHOWSKI, M. Determinants for the viability of small-scale family farms in Serbia: an example of the use of a multi-criteria assessment tool. In STUDIES IN AGRICULTURAL ECONOMICS. ISSN 1418-2106, 2021, vol. 123, no. 1, p. 23-32. Dostupné na: <https://doi.org/10.7896/j.2101>., Registrované v: WOS
37. [1.1] VECCHIO, Y. - DE CASTRO, P. - MASI, M. - ADINOLFI, F. Do Rural Development Policies Really Help Small Farms? In EUROCHOICES. ISSN 1478-0917, 2021, vol. 20, no. 3, p. 75-80. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1746-692X.12338>., Registrované v: WOS
38. [1.1] VILLARROEL-MOLINA, O. - DE-PABLOS-HEREDERO, C. - RANGEL, J. - VITALE, M.P. - GARCIA, A. Usefulness of Network Analysis to Characterize Technology Leaders in Small Dual-Purpose Cattle Farms in Mexico. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 4, art. no. 2 291. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13042291>., Registrované v: WOS
39. [1.1] ZHICHKIN, K.A. - NOSOV, V.V. - ZHICHKINA, L.N. - GUBADULLIN, A.A. The Theory of Agriculture Multifunctionality on the Example of Private Households. In AGRICULTURE-BASEL, eISSN 2077-0472, 2022, vol. 12, no. 11, art. no. 1 870. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture12111870>., Registrované v: WOS

ADCA37

HALABUK, Andrej\*\* - MOJSES, Matej - HALABUK, Marek - DAVID, Stanislav. Towards detection of cutting in hay meadows by using of NDVI and EVI time series. In Remote Sensing - Open Access Journal [elektronický zdroj], 2015, no. 7, p. 6 107 - 6 132. (2014: 3.180 - IF, Q1 - JCR, 1.275 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 2072-4292. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs70506107> (Vega 2/0117/13 : Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modeling and remote sensing)

Citácie:

1. [1.1] ANDREATTA, D. - GIANELLE, D. - SCOTTON, M. - VESCOVO, L. - DALPONTE, M. Detection of grassland mowing frequency using time series of vegetation indices from Sentinel-2 imagery. In GISCIENCE & REMOTE SENSING. ISSN 1548-1603, 2022, vol. 59, no. 1, p. 481-500. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15481603.2022.2036055>., Registrované v: WOS
2. [1.1] FILIPPO, S. - SAMUELE, D. - ENRICO, B.M. Detection and counting of meadow cuts by copernicus sentinel-2 imagery in the framework of the common agricultural policy (CAP). In EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING, 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/22797254.2022.2129094>., Registrované v: WOS
3. [1.1] LANGE, M. - FEILHAUER, H. - KUEHN, I. - DOKTOR, D. Mapping land-use intensity of grasslands in Germany with machine learning and Sentinel-2 time series. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, 2022, vol. 277. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2022.112888>., Registrované v: WOS
4. [1.1] LOBERT, F. - HOLTGRAVE, A.K. - SCHWIEDER, M. - PAUSE, M. - VOGT, J. - GOCHT, A. - ERASMI, S. Mowing event detection in permanent grasslands: Systematic evaluation of input features from Sentinel-1, Sentinel-2, and Landsat 8 time series. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN

0034-4257, 2021, vol. 267. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112751>., Registrované v: WOS

5. [1.1] OPRAVIL, S. - PAZUR, R. MAPPING OF MANAGEMENT PRACTICE ON PERMANENT GRASSLAND USING SENTINEL-2: A CASE STUDY OF NORTHERN SLOVAKIA. In GEOGRAFICKY CASOPIS-GEOGRAPHICAL JOURNAL. ISSN 0016-7193, 2022, vol. 74, no. 4, p. 299-315. Dostupné na:

<https://doi.org/10.31577/geogrcas.2022.74.4.15>., Registrované v: WOS

6. [1.1] SARVIA, F. - DE PETRIS, S. - BORGOGNO-MONDINO, E. CAN MEADOWS MOWING BE DETECTED BY REMOTE SENSING? A POSSIBLE ANSWER BASED ON SENTINEL-2 IMAGE TIME SERIES IN THE CAP FRAMEWORK. In PLANET CARE FROM SPACE. 2021, vol. 2, p. 121-124., Registrované v: WOS

7. [1.1] YONG, M. - SHINODA, M. - NANDINTSETSEG, B. - BI, L.G. - GAO, H.L. - WANG, Y.S. Impacts of Land Surface Conditions and Land Use on Dust Events in the Inner Mongolian Grasslands, China. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2021, vol. 9. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3389/fevo.2021.664900>., Registrované v: WOS

ADCA38

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] BUCHADAS, A. - MOREIRA, F. - MCCracken, D. - SANTOS, J.L. - LOMBA, A. Assessing the potential delivery of ecosystem services by farmlands under contrasting management intensities. In ECOLOGY AND SOCIETY. ISSN 1708-3087, 2022, vol. 27, no. 1, artic. no. 5. Dostupné na:

<https://doi.org/10.5751/ES-12947-270105>., Registrované v: WOS

2. [1.1] FARTMANN, T. - DRUNG, M. - FREIENSTEIN, M. Rejuvenation and restoration measures foster specialised and threatened carabid beetle species in montane heathland ecosystems. In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY. ISSN 1752-458X, 2022, vol. 15, no. 3, p. 348-358. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1111/icad.12560>., Registrované v: WOS

3. [1.1] GALÁN, E. - GARMENDIA, E. - GARCÍA, O. The contribution of the commons to the persistence of mountain grazing systems under the Common Agricultural Policy. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2022, vol. 117, artic. no. 106 089. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106089>., Registrované v: WOS

4. [1.1] GRAVERSEN, A.E.L. - BANTA, G.T. - MASQUE, P. - KRAUSE-JENSEN, D. Carbon sequestration is not inhibited by livestock grazing in Danish salt marshes. In LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY. ISSN 0024-3590, 2022, vol. 67, SI, p. S19-S35. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/lno.12011>., Registrované v: WOS

5. [1.1] GUERRERO-CASADO, J. - RIVAS, C.A. - TORTOSA, F.S. The expansion of olive groves is reducing habitat suitability for the Great Bustard *Otis tarda* and the Little Bustard *Tetrax tetrax* in Southern Spain: could Important Bird Areas (IBAs) reduce this expansion? In BIRD CONSERVATION INTERNATIONAL. ISSN 0959-2709, 2022, vol. 32, no. 4, p.

544-558. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0959270922000041>.,

Registrované v: WOS

6. [1.1] HERZON, I. - RAATIKAINEN, K.J. - HELM, A. - RUSINA, S. - WEHN, S. - ERIKSSON, O. *Semi-natural habitats in the European boreal region: Caught in the socio-ecological extinction vortex?* In *AMBIO*. ISSN 0044-7447, 2022, vol. 51, no. 8, p. 1 753-1 763. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13280-022-01705-3>., Registrované v: WOS
7. [1.1] HOFNER, J. - KLEIN-RAUFHAK, T. - LAMPEI, C. - MUDRAK, O. - BUCHAROVA, A. - DURKA, W. *Populations restored using regional seed are genetically diverse and similar to natural populations in the region.* In *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*. ISSN 0021-8901, 2022, vol. 59, no. 9, p. 2 234-2 244. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14067>., Registrované v: WOS
8. [1.1] IZAKOVICOVA, Z. - SPULEROVA, J. - RANIAK, A. *The Development of the Slovak Agricultural Landscape in a Changing World.* In *FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS*, eISSN 2571-581X, 2022, vol. 6, artic. no. 862 451. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fsufs.2022.862451>., Registrované v: WOS
9. [1.1] IZAKOVICOVÁ, Z. - SPULEROVÁ, J. - KOZELOVÁ, I. *The Approach to Typology of The Biocultural Landscape In Slovakia.* In *ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0364-152X, 2022, vol. 70, no. 5, p. 746-762. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00267-022-01695-8>., Registrované v: WOS
10. [1.1] Kämpfer, S. - Löffler, F. - BRÜGGESHEMKE, J. - FARTMANN, T. *Untangling the role of a novel agroecosystem as a habitat for declining farmland birds.* In *ANNALS OF APPLIED BIOLOGY*. ISSN 0003-4746, 2022, vol. 181, no. 3, p. 367-378. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/aab.12789>., Registrované v: WOS
11. [1.1] LOMBA, A. - DA COSTA, J.F. - RAMIL-REGO, P. - CORBELLE-RICO, E. *Assessing the link between farming systems and biodiversity in agricultural landscapes: Insights from Galicia (Spain).* In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, 2022, vol. 317, artic. no. 115 335. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.115335>., Registrované v: WOS
12. [1.1] PACHECO-ROMERO, M. - VALLEJOS, M. - PARUELO, J.M. - ALCARAZ-SEGURA, D. - TORRES-GARCÍA, M.T. - SALINAS-BONILLO, M.J. - CABELLO, J. *A data-driven methodological routine to identify key indicators for social-ecological system archetype mapping.* In *ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS*. ISSN 1748-9326, 2022, vol. 17, no. 4, artic. no. 045019. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac5ded>., Registrované v: WOS
13. [1.1] PAWLEWICZ, A. - GOTKIEWICZ, W. - BRODZINSKA, K. - PAWLEWICZ, K. - MICKIEWICZ, B. - KLUCZEK, P. *Organic Farming as an Alternative Maintenance Strategy in the Opinion of Farmers from Natura 2000 Areas.* In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*, eISSN 1660-4601, 2022, vol. 19, no. 7, artic. no. 3 793. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijerph19073793>., Registrované v: WOS
14. [1.1] POUX, X. - AUBERT, P.M. *Putting permanent grassland at the heart of a European agroecological transition: Findings and questions arising from the 'Ten Years for Agroecology' (TYFA) scenario.* In *GRASS AND FORAGE SCIENCE*. ISSN 0142-5242, 2022, vol. 77, no. 4, p. 257-269. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gfs.12597>., Registrované v: WOS
15. [1.1] RIESCH, F. - WICHELHAUS, A. - TONN, B. - MEISSNER, M. - ROSENTHAL, G. - ISSELSTEIN, J. *Grazing by wild red deer can mitigate nutrient enrichment in protected semi-natural open habitats.* In *OECOLOGIA*. ISSN 0029-8549, 2022, vol. 199, no. 2, p. 471-485. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00442-022-05182-z>., Registrované v: WOS



16. [1.1] ROSSETTI, I. - COGONI, D. - CALDERISI, G. - FENU, G. *Short-Term Effects and Vegetation Response after a Megafire in a Mediterranean Area*. In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 12, artic. no. 2 328. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11122328>., Registrované v: WOS
  17. [1.1] SPULEROVÁ, J. - IZAKOVICOVÁ, Z. - VLACHOVICOVÁ, M. - CERNECKY, J. *Natural or Semi-natural Landscape Features as Indicator of Biocultural Value: Observations from Slovakia*. In *HUMAN ECOLOGY*. ISSN 0300-7839, 2022, vol. 50, no. 3, p. 531-543. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10745-022-00316-6>., Registrované v: WOS
  18. [1.1] STREITBERGER, M. - BORGMANN, P. - DRUNG, M. - WREDE, B. - FARTMANN, T. *Disturbance and biomass removal enhance population reinforcement of a plant species of European conservation concern*. In *PLANT ECOLOGY & DIVERSITY*. ISSN 1755-0874, 2022, vol. 15, no. 3-4, p. 153-167. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/17550874.2022.2137381>., Registrované v: WOS
  19. [1.1] TORRES-MIRALLES, M. - SARKELA, K. - KOPPELMAKI, K. - LAMMINEN, M. - TUOMISTO, H.L. - HERZON, I. *Contribution of High Nature Value farming systems to sustainable livestock production: A case from Finland*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 839, artic. no. 156 267. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.156267>., Registrované v: WOS
  20. [2.1] OPRAVIL, S. - PAZÚR, R. *MAPPING OF MANAGEMENT PRACTICE ON PERMANENT GRASSLAND USING SENTINEL-2: A CASE STUDY OF NORTHERN SLOVAKIA*. In *GEOGRAFICKY CASOPIS-GEOGRAPHICAL JOURNAL*. ISSN 0016-7193, 2022, vol. 74, no. 4, p. 299-315. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/geogrcas.2022.74.4.15>., Registrované v: WOS
- ADCA39 HALADA, Ľuboš - DAVID, Stanislav - HREŠKO, Juraj - KLIMANTOVÁ, Alexandra - BAČA, Andrej - RUSŇÁK, Tomáš - BURAL, Miroslav - VADEL, Ľuboš. Changes in grassland management and plant diversity in a marginal region of the Carpathian Mts. in 1999-2015. In *Science of the Total Environment*, 2017, vol. 609, p. 896-905. (2016: 4.900 - IF, Q1 - JCR, 1.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.07.066> (Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politik Európskej Únie)
- Citácie:
1. [1.1] BEZAKOVA, M. - BEZAK, P. *Which sustainability objectives are difficult to achieve? The mid-term evaluation of predicted scenarios in remote mountain agricultural landscapes in Slovakia*. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2022, vol. 115, art. no. 106 020. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106020>., Registrované v: WOS
  2. [1.1] CORBELLE-RICO, E. - SANCHEZ-FERNANDEZ, P. - LOPEZ-IGLESIAS, E. - LAGO-PENAS, S. - DA-ROCHA, J.M. *Putting land to work: An evaluation of the economic effects of recultivating abandoned farmland*. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2022, vol. 112, art. no. 105 808. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2021.105808>., Registrované v: WOS
  3. [1.1] DIVIAKOVA, A. - STASIOV, S. - PONDELIK, R. - PATOPRSTY, V. - NOVIKMEC, M. *Environmental and Management Control over the Submontane Grassland Plant Communities in Central Slovakia*. In *DIVERSITY-BASEL*. eISSN 1424-2818, 2021, vol. 13, no. 1, art. no. 30. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d13010030>., Registrované v: WOS
  4. [1.1] IZAKOVICOVA, Z. - SPULEROVA, J. - KOZELOVA, I. *The Approach to*

- Typology of The Biocultural Landscape In Slovakia. In ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0364-152X, 2022, vol. 70, no. 5, p. 746-762. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00267-022-01695-8>, Registrované v: WOS*
5. [1.1] IZAKOVICOVA, Z. - SPULEROVA, J. - RANIAK, A. The Development of the Slovak Agricultural Landscape in a Changing World. In *FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS*, eISSN 2571-581X, 2022, vol. 6, art. no. 862 451. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fsufs.2022.862451>, Registrované v: WOS
6. [1.1] KAPFER, J. - POPOVA, K. Changes in subarctic vegetation after one century of land use and climate change. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, 2021, vol. 32, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.12854>, Registrované v: WOS
7. [1.1] LIESKOVSKY, J. - LIESKOVSKA, D. Cropland Abandonment in Slovakia: Analysis and Comparison of Different Data Sources. In *LAND*. eISSN 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 4, art. no. 334. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10040334>, Registrované v: WOS
8. [1.1] MONTEIRO, A.T. - CARVALHO-SANTOS, C. - LUCAS, R. - ROCHA, J. - COSTA, N. - GIAMBERINI, M. - DA COSTA, E.M. - FAVA, F. Progress in Grassland Cover Conservation in Southern European Mountains by 2020: A Transboundary Assessment in the Iberian Peninsula with Satellite Observations (2002-2019). In *REMOTE SENSING*. 2021, eISSN 2072-4292, vol. 13, no. 15, art. no. 3019. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs13153019>, Registrované v: WOS
9. [1.1] ORTYL, B. - KASPRZYK, I. Land abandonment and restoration in the Polish Carpathians after accession to the European Union. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY*. ISSN 1462-9011, 2022, vol. 132, p. 160-170. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.02.026>, Registrované v: WOS
10. [1.1] SCHWAIGER, H. - LENZER, B. - ESSL, F. No species loss, but pronounced species turnover in grasslands in the Northern Alps over 25 years. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, 2022, vol. 25, no. 4, art. no. e12700. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12700>, Registrované v: WOS
11. [1.1] SPULEROVA, J. - IZAKOVICOVA, Z. - VLACHOVICOVA, M. - CERNECKY, J. Natural or Semi-natural Landscape Features as Indicator of Biocultural Value: Observations from Slovakia. In *HUMAN ECOLOGY*. ISSN 0300-7839, 2022, vol. 50, no. 3, p. 531-543. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10745-022-00316-6>, Registrované v: WOS

ADCA40

HALADA, Ľuboš - RUŽIČKOVÁ, Helena - DAVID, Stanislav - HALABUK, Andrej. Semi-natural grasslands under impact of changing land use during last 30 years: Trollio-Cirsietum community in the Liptov region (in Slovakia). In *Community Ecology : an Interdisciplinary Journal Reporting Progress in Community and Population Studies*, 2008, vol. 9, iss.1 Suppl., p. 1-9. (2007: 0.604 - IF, Q4 - JCR, 0.430 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1585-8553. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/ComEc.9.2008.S.16>

Citácie:

1. [1.1] PECHANEC, V. - CUDLIN, O. - ZAPLETAL, M. - PURKYT, J. - STERBOVA, L. - CHOBOT, K. - TANGWA, E. - VCELAKOVA, R. - PROKOPOVA, M. - CUDLIN, P. Assessing Habitat Vulnerability and Loss of Naturalness: Applying the GLOBIO3 Model in the Czech Republic. In *SUSTAINABILITY*. eISSN 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 10, art. no. 5355.



- ADCA41 *Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13105355>, Registrované v: WOS*  
 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>  
*Citácie:*  
 1. [1.1] PYSEK, P. - KAPLAN, Z. - PIPEK, P. Editorial: from printed past to digital future. In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, 2022, vol. 94, no. 1, p. 1-11. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2022.001>, Registrované v: WOS  
 2. [1.1] SWIERKOSZ, K. - RECYNSKA, K. Differentiation of natural scrub communities of the Cotoneastro-Amelanchieretum group in Central Europe. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2022, vol. 17, no. 4, article no. e0266868. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0266868>, Registrované v: WOS
- ADCA42 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] MICHELUTTI, E. Democratising the interface research-policy making in landscape planning: experiences in Friuli Venezia Giulia (Italy). In *BOLETIN DE LA ASOCIACION DE GEOGRAFOS ESPANOLES*. ISSN 0212-9426, 2022, no. 94. Dostupné na: <https://doi.org/10.21138/bage.3275>, Registrované v: WOS  
 2. [1.1] PATRU-STUPARIU, I. - NITA, A. Impacts of the European Landscape Convention on interdisciplinary and transdisciplinary research. In *LANDSCAPE ECOLOGY*. ISSN 0921-2973, 2022, vol. 37, no. 5, SI, p. 1 211-1 225. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-021-01390-9>, Registrované v: WOS
- ADCA43 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)  
*Citácie:*  
 1. [1.1] GUO, C.L. - SHI, X.L. Development of Water Culture Tourism of Mountain Ethnic Culture Based on 3D Image Technology. In *COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE*. ISSN 1687-5265, 2022, vol. 2 022, article number 5465488. Dostupné na: <https://doi.org/10.1155/2022/5465488>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KHMELEVA, G.A. - KURNIKOVA, M.V. - NEDELKA, E. - TOTH, B.I. *Determinants of Sustainable Cross-Border Cooperation: A Structural Model for the Hungarian Context Using the PLS-SEM Methodology*. In *SUSTAINABILITY*, eISSN : 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 2, article number 893. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14020893>., Registrované v: WOS
3. [1.1] LIESKOVSKY, J. - LIESKOVSKY, T. - HLADIKOVA, K. - STEFUNKOVA, D. - HURAJTOVA, N. *Potential of airborne LiDAR data in detecting cultural landscape features in Slovakia*. In *LANDSCAPE RESEARCH*. ISSN 0142-6397, 2022, vol. 47, no. 5, p. 539-558. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01426397.2022.2045923>., Registrované v: WOS
4. [1.1] MATLOVICOVA, K. - KOLESAROVA, J. - DEMKOVA, M. - KOSTILNIKOVA, K. - MOCÁK, P. - PACHURA, P. - PAYNE, M. *Stimulating Poverty Alleviation by Developing Tourism in Marginalised Roma Communities: A Case Study of the Central Spis Region (Slovakia)*. In *LAND*, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 10, article number 1 689. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11101689>., Registrované v: WOS
5. [1.1] MEYER, C. - GERLITZ, L. - KLEIN, M. *Creativity as a Key Constituent for Smart Specialization Strategies (S3), What Is in It for Peripheral Regions? Co-creating Sustainable and Resilient Tourism with Cultural and Creative Industries*. In *SUSTAINABILITY*, eISSN : 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 6, article number 3 469. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14063469>., Registrované v: WOS
6. [1.1] TELBISZ, T. - MARI, L. - GESSERT, A. - NESTOROVA DICKA, J. - GRUBER, P. *ATTITUDES AND PERCEPTIONS OF LOCAL RESIDENTS AND TOURISTS - A COMPARATIVE STUDY OF THE TWIN NATIONAL PARKS OF AGGTELEK (HUNGARY) AND SLOVAK KARST (SLOVAKIA)*. In *ACTA CARSOLOGICA*. ISSN 0583-6050, 2022, vol. 51, no. 1, p. 93-109. Dostupné na: <https://doi.org/10.3986/ac.v51i1.10683>., Registrované v: WOS
7. [1.2] TUZOVÁ, Kristýna - URBANOVÁ, Martina - ŠTASTNÁ, Milada. *Analysis of tourism development in the south Moravian region*. In *Public Recreation and Landscape Protection With Sense Hand in Hand! Conference Proceedings, 2021*, p. 40-46., Registrované v: SCOPUS

ADCA44

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] CHEN, Yuhua - WANG, Jia - XIONG, Nina - SUN, Lu - XU, Jiangqi. *Impacts of Land Use Changes on Net Primary Productivity in Urban Agglomerations under Multi-Scenarios Simulation*. In *REMOTE SENSING*, ISSN 2072-4292, 2022, vol. 14, no. 7, article number 1 755, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14071755>., Registrované v: WOS
2. [1.1] DRBAL, Karel - DUMBROVSKÝ, Miroslav - MUCHOVA, Zlatica -

*SOBOTKOVA, Veronika - STEPANKOVA, Pavla - SARAPATKA, Borivoj. Mitigation of Flood Risks with the Aid of the Critical Points Method. In AGRONOMY-BASEL, ISSN 20734395, 2022, vol. 12, no. 6, article number 1 300, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy12061300>., Registrované v: WOS 3. [1.1] 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). In LAND, ISSN 2073445X, 2021, vol. 10, no. 12, article number 1 401, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10121401>., Registrované v: WOS 4. [1.1] VANO, Simeon - OLAFSSON, Anton Stahl - MEDERLY, Peter. Advancing urban green infrastructure through participatory integrated planning: A case from Slovakia. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING, 2021, vol. 58, article number 126 957, ISSN 1618-8667. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2020.126957>., Registrované v: WOS 5. [1.1] WANG, Shuhua - QIN, Anhua. Landscape Planning and Management Methods of Beautiful Rural Pastoral Complexes under the Background of Big Data. In MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2022, vol. 2 022, article number 5304873, ISSN 1024-123X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1155/2022/5304873>., Registrované v: WOS 6. [1.1] YU, Bao - WANG, Jianmei - LI, Ya. Environmental Aspects of the European Experience in Landscape Planning. In PROBLEMY EKOROZWOJU, 2022, vol. 17, no. 1, p. 301-309. ISSN 1895-6912. Dostupné na: <https://doi.org/10.35784/pe.2022.1.28>., Registrované v: WOS 7. [1.2] MIŠOVIČOVÁ, Regina - GREŽO, Henrich - PUCHEROVÁ, Zuzana - BUGÁR, Gabriel. Possibilities of individual recreation in the districts of Nitra during the covid-19 pandemic. In Public Recreation and Landscape Protection With Sense Hand in Hand! Conference Proceedings, Virtual, Online 10 May 2021 through 11 May 2021, p. 371-375, ISBN 978-807509779-8., Registrované v: SCOPUS*

ADCA45 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] PRAMONA, Retno W. D. - PALUPI, Lucky Dian - ADITYA, Rendy Bayu. Urban Development Project Evaluation Using Multi- Stakeholder Cost-Benefit Analysis. In INTERNATIONAL REVIEW FOR SPATIAL PLANNING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 2022, vol. 10, no. 4, p. 240-259. ISSN 2187-3666. Dostupné na: [https://doi.org/10.14246/irspsd.10.4\\_240](https://doi.org/10.14246/irspsd.10.4_240)., Registrované v: WOS 2. [1.1] ZUO, Qian - ZHOU, Yong - WANG, Li - LI, Qing - LIU, Jingyi. Impacts of future land use changes on land use conflicts based on multiple scenarios in the central mountain region, China. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2022, vol. 137, article number 108 743, ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.108743>., Registrované v: WOS

ADCA46 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] CUI, Xufeng - LIU, Cuicui - SHAN, Ling - LIN, Jiaqi - ZHANG, Jing - JIANG, Yuehua - ZHANG, Guanghong. *Spatial-Temporal Responses of Ecosystem Services to Land Use Transformation Driven by Rapid Urbanization: A Case Study of Hubei Province, China*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*, eISSN : 1660-4601, 2022, vol. 19, no. 1, article number 178, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijerph19010178>., Registrované v: WOS
2. [1.1] FIKRI, Arie - PRAVITASARI, Andrea - INDRAPRAHASTA, Galuh. *Gauging the possibility of using property tax to respond to the rapid expansion of built-up area in Depok Municipality*. In *BULLETIN OF GEOGRAPHY-SOCIO-ECONOMIC SERIES*, 2022, vol. 56, no. 57, p. 65-78. ISSN 1732-4254. Dostupné na: <https://doi.org/10.12775/bgss-2022-0023>., Registrované v: WOS
3. [1.1] HARDI, Tamas. *Differences and similarities in the expansion of suburban built-up areas around the different city regions of three Central European countries*. In *TER ES TARSADALOM*, 2022, vol. 36, no. 3, p. 165-193. ISSN 2062-9923. Dostupné na: <https://doi.org/10.17649/TET.36.3.3429>., Registrované v: WOS
4. [1.1] HUSSIEN, Kassaye - KEBEDE, Asfaw - MEKURIAW, Asnake - BEZA, Solomon Asfaw - ERENA, Sitotaw Haile. *Modelling spatiotemporal trends of land use land cover dynamics in the Abbay River Basin, Ethiopia*. In *MODELING EARTH SYSTEMS AND ENVIRONMENT*, 2022, ISSN 2363-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40808-022-01487-3>., Registrované v: WOS
5. [1.1] MURTIHOVA, Veronika - GALLAY, Igor - OLAH, Branislav. *Mitigating Effect of Urban Green Spaces on Surface Urban Heat Island during Summer Period on an Example of a Medium Size Town of Zvolen, Slovakia*. In *REMOTE SENSING*, eISSN : 2072-4292, 2022, vol. 14, no. 18, article number 4 492, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14184492>., Registrované v: WOS
6. [1.1] RASHID, Irfan - DAR, Shahid Ahmad - BHAT, Sami Ullah. *Modelling the Hydrological Response to Urban Land-Use Changes in Three Wetland Catchments of the Western Himalayan Region*. In *WETLANDS*, 2022, vol. 42, no. 7, article number 64, ISSN 0277-5212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13157-022-01593-z>., Registrované v: WOS
7. [1.1] SHIH, Naai-Jung - CHEN, Tzu-Yu. *Physical and Augmented Dynamics of a Cultural Event*. In *APPLIED SCIENCES-BASEL*, eISSN : 2076-3417, 2022, vol. 12, no. 14, article number 7 001, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app12147001>., Registrované v: WOS
8. [1.1] SOHAIL, Muhammad Tayyab - CHEN, Shaoming. *A PLS-SEM Analysis to Check Public Willingness to Use Water from Filtration Plants Installed by Public Own Organizations; a Study of Psychological Behavior Toward Sustainable Development*. In *PSYCHOLOGY RESEARCH AND BEHAVIOR MANAGEMENT*, 2022, vol. 15, p. 2 671-2 682. ISSN 1179-1578. Dostupné na: <https://doi.org/10.2147/PRBM.S386097>., Registrované v: WOS
9. [1.1] YOUSAFZAI, Saba - SAEED, Rashid - RAHMAN, Ghani - FARISH, Sidra. *Spatio-temporal assessment of land use dynamics and urbanization: linking*



*with environmental aspects and DPSIR framework approach. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2022, vol. 29, no. 54, p. 81 337-81 350. ISSN 0944-1344. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-022-21393-6>., Registrované v: WOS*

10. [1.2] AJTAI, Iulia - RADOVICI, Andrei - BOTEZAN, Camelia - OPREA, Marius - BACIU, Călin. *FLOOD RISK MANAGEMENT AND SPATIAL PLANNING. THE IMPACT OF LAND USE CHANGES ON FLOOD DAMAGES: CASE STUDY OF RESITA CITY. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2021, vol. 21, no. 3.1, p. 91-98. ISSN 13142704. Dostupné na: <https://doi.org/10.5593/sgem2021/3.1/s12.13>., Registrované v: SCOPUS*

11. [1.2] BANDARA, P. R. K. C. - WEERAKOON, K. G. P. K. *EXPLORING URBAN LAND USE CHANGE USING GIS INTEGRATED GEOSTATISTICAL ANALYSIS REFERENCE to COLOMBO URBAN FRINGE, SRI LANKA. In 42nd Asian Conference on Remote Sensing, ACRS 2021, 2021, ISBN 978-171384381-8., Registrované v: SCOPUS*

12. [1.2] DERO, Kambo - SHIFERAW, Wakshum - ZEWEDE, Biruk. *Urban induced land use land cover changes in upper Deme watershed, Southwest Ethiopia. In Journal of Degraded and Mining Lands Management, 2021, vol. 9, no. 1, p. 3 045-3 153. ISSN 2339076X. Dostupné na: <https://doi.org/10.15243/JDMLM.2021.091.3045>., Registrované v: SCOPUS*

ADCA47

IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŠPULEROVÁ, Jana\*\* - RANIAK, Andrej. The development of the Slovak agricultural landscape in a changing world [Vývoj slovenskej poľnohospodárskej krajiny v meniacom sa svete]. In *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 2022, vol. 6, art. no. 862451. (2021: 5.005 - IF, Q2 - JCR, 0.768 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2571-581X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fsufs.2022.862451> (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska / Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia. 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)

Citácie:

1. [1.1] LIU, Y.L. - REN, X.D. - LU, F.Q. *Research Status and Trends of Agrobiodiversity and Traditional Knowledge Based on Bibliometric Analysis (1992-Mid-2022). In DIVERSITY-BASEL, eISSN 1424-2818, 2022, vol. 14, no. 11, article number 950. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d14110950>., Registrované v: WOS*

ADCA48

IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŠPULEROVÁ, Jana\*\* - BARÁNKOVÁ, Zuzana - PALAJ, Andrej. Perception of the values of the biocultural landscape types of Slovakia by the population [Vnímanie hodnôt biokultúrnych typov krajiny obyvateľstvom Slovenska]. In *Land*, 2022, vol. 11, iss. 1, article no. 72. (2021: 3.905 - IF, Q2 - JCR, 0.685 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2073-445X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11010072> (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape / Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)

Citácie:

1. [1.1] BELCAKOVA, Ingrid - SLAMOVA, Martina - DEMOVICOVA, Zuzana. *Importance of Urban Green Areas in the Context of Current and Future Global Changes: Lessons Learned from a Case Study in Bratislava (Slovakia). In*

- ADCA49 *SUSTAINABILITY*, eISSN : 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 22, article number 14 740, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su142214740>., Registrované v: WOS  
IZAKOVIČOVÁ, Zita - PETROVIČ, František - PAUDITŠOVÁ, Eva\*\*. The impacts of urbanisation on landscape and environment: The case of Slovakia [Vplyv urbanizácie na krajinu a životné prostredie]. In *Sustainability*, 2022, vol. 14, iss. 1, article no. 60. (2021: 3.889 - IF, Q2 - JCR, 0.664 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14010060> (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] BRADECKI, T. - OPANIA, S. *Functional-Environmental Evaluation of Pocket Parks in Urbanized Areas-The Case Study of Gliwice*. In *CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING REPORTS*. ISSN 2080-5187, 2022, vol. 32, no. 4, p. 50-72. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/ceer-2022-0044>., Registrované v: WOS  
 2. [1.1] CSORBA, P. - BANOCZKI, K. - TURI, Z. *Land Use Changes in Peri-Urban Open Spaces of Small Towns in Eastern Hungary*. In *SUSTAINABILITY*, eISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 17, article number 10 680. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su141710680>., Registrované v: WOS  
 3. [1.1] HARDI, T. *Differences and similarities in the expansion of suburban built-up areas around the different city regions of three Central European countries*. In *TER ES TARSADALOM*. ISSN 2062-9923, 2022, vol. 36, no. 3, p. 165-193. Dostupné na: <https://doi.org/10.17649/TET.36.3.3429>., Registrované v: WOS  
 4. [1.1] LI, L. - ZHAO, K.X. - WANG, X.Y. - ZHAO, S.D. - LIU, X.G. - LI, W.W. *Spatio-Temporal Evolution and Driving Mechanism of Urbanization in Small Cities: Case Study from Guangxi*. In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 3, article number 415. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11030415>., Registrované v: WOS  
 ADCA50 IZAKOVIČOVÁ, Zita\*\* - ŠPULEROVÁ, Jana - KOZELOVÁ, Ivana. The approach to typology of the biocultural landscape in Slovakia [Prístup k typológii biokultúrnej krajiny na Slovensku]. In *Environmental Management*, 2022, vol. 70, iss. 5, p. 746-762. (2021: 3.644 - IF, Q3 - JCR, 0.844 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0364-152X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00267-022-01695-8> (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia)  
 Citácie:  
 1. [1.1] CIEPŁOK, A. - KRODKIEWSKA, M. - FRANIEL, I. - STARZAK, R. - SOWA, M. - SPYRA, A. *The Role of Habitat Protection in Maintaining the Diversity of Aquatic Fauna in Rural and Industrial Areas*. In *WATER*, 2022, eISSN : 2073-4441, vol. 14, no. 23, article number 3 983. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w14233983>., Registrované v: WOS  
 ADCA51 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, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1971-7458. Dostupné na: <https://doi.org/10.3832/ifer0978-007>  
 Citácie:

1. [1.1] WIERUSZEWSKI, M. - GÓRNA, A. - STANULA, Z. - ADAMOWICZ, K. *Energy Use of Woody Biomass in Poland: Its Resources and Harvesting Form. In ENERGIES. SEP 2022, vol. 15, no. 18. Dostupné na:*

*https://doi.org/10.3390/en15186812., Registrované v: WOS*

ADCA52 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] ALBULESCU, Andra-Cosmina - MANTON, Michael - LARION, Daniela - ANGELSTAM, Per. *The Winding Road towards Sustainable Forest Management in Romania, 1989-2022: A Case Study of Post-Communist Social-Ecological Transition. In LAND, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 8, article number 1198, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land11081198., Registrované v: WOS*

2. [1.1] BIRÓ, Marianna - MOLNÁR, Zsolt - ÖLLERER, Kinga - DEMETER, László - BÖLÖNI, János. *Behind the general pattern of forest loss and gain: A long-term assessment of semi-natural and secondary forest cover change at country level. In Landscape and Urban Planning, 2022, vol. 220, article number 104334, ISSN 01692046. Dostupné na:*

*https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2021.104334., Registrované v: WOS*

3. [1.1] CENTOBELLI, Piera - ABBATE, Stefano - NADEEM, Simon Peter - GARZA-REYES, Jose Arturo. *Slowing the fast fashion industry: An all-round perspective. In CURRENT OPINION IN GREEN AND SUSTAINABLE CHEMISTRY, 2022, vol. 38, article number 100684, ISSN 2452-2236. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cogsc.2022.100684., Registrované v: WOS*

4. [1.1] DENG, Xin - ZENG, Miao - XU, Dingde - QI, Yanbin. *Why do landslides impact farmland abandonment? Evidence from hilly and mountainous areas of rural China. In NATURAL HAZARDS, 2022, vol. 113, no. 1, p. 699-718. ISSN 0921-030X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11069-022-05320-z., Registrované v: WOS*

5. [1.1] HAVLICEK, Marek - DOSTAL, Ivo - PAVELKOVA, Renata. *Water Reservoirs as a Driver of Anthropogenic Changes in Landscape and Transport Networks: The Czech Republic Experience. In WATER, eISSN : 2073-4441, 2022, vol. 14, no. 12, article number 1870, dostupné na: https://doi.org/10.3390/w14121870., Registrované v: WOS*

6. [1.1] HORBIŃSKI, Tymoteusz - LOREK, Dariusz. *The use of Leaflet and*



7. *GeoJSON files for creating the interactive web map of the preindustrial state of the natural environment. In Journal of Spatial Science, 2022, vol. 67, no. 1, p. 61-77. ISSN 14498596. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/14498596.2020.1713237>., Registrované v: WOS*
8. [1.1] IVERSEN, Endre Kildal - LINDHJEM, Henrik - JACOBSEN, Jette Bredahl - GRIMSRUD, Kristine. *Moving (back) to greener pastures? Social benefits and costs of climate forest planting in Norway. In Land Use Policy, 2021, vol. 107, article number 104 390, ISSN 02648377. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.104390>., Registrované v: WOS*
9. [1.1] JACQUET, Florence - JEUFFROY, Marie-Helene - JOUAN, Julia - LE CADRE, Edith - LITRICO, Isabelle - MALAUSA, Thibaut - REBOUD, Xavier - HUYGHE, Christian. *Pesticide-free agriculture as a new paradigm for research. In AGRONOMY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 2022, vol. 42, no. 1, article number 8, ISSN 1774-0746. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13593-021-00742-8>., Registrované v: WOS*
10. [1.1] LAMCHIN, Munkhnasan - BILINTOH, Thomas Mumuni - LEE, Woo-Kyun - OCHIR, Altansukh - LIM, Chul-Hee. *Exploring spatio-temporal change in global land cover using categorical intensity analysis. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, eISSN : 2624-893X, 2022, vol. 5, article number 994 713, dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.994713>., Registrované v: WOS*
11. [1.1] NIU, Pu - ZHOU, Jiaxin - YANG, Yongfang - XIA, Yutian. *Evolution and Trade-Off in the Multifunctional Cultivated Land System in Henan Province, China: From the Perspective of the Social-Ecological System. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION, 2022, vol. 10, article number 822 807, ISSN 2296-701X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.822807>., Registrované v: WOS*
12. [1.1] PALANG, Hannes - ZARINA, Anita - PRINTSMANN, Anu. *Making sense of breaks in landscape change. In LANDSCAPE ECOLOGY, 2022, ISSN 0921-2973. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-022-01492-y>., Registrované v: WOS*
13. [1.1] PICHLER, Melanie - SCHMID, Martin - GINGRICH, Simone. *Mechanisms to exclude local people from forests: Shifting power relations in forest transitions. In AMBIO, 2022, vol. 51, no. 4, p. 849-862. ISSN 0044-7447. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13280-021-01613-y>., Registrované v: WOS*
14. [1.1] PLIENINGER, Tobias - ABUNNASR, Yaser - D'AMBROSIO, Ugo - GUO, Tianyu - KIZOS, Thanasis - KMOCH, Laura - TOPP, Emmeline - VARELA, Elsa. *Biocultural conservation systems in the Mediterranean region: the role of values, rules, and knowledge. In SUSTAINABILITY SCIENCE, 2022, ISSN 1862-4065. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11625-022-01155-6>., Registrované v: WOS*
15. [1.1] PUECH, T. - PY, V. - DURPOIX, A. *Raising pigs to valorize fodder and productions not marketable for human consumption in a diversified and autonomous agricultural system: zootechnical performances and critical points. In FOURRAGES, 2021, no. 248, p. 35-46. ISSN 0429-2766., Registrované v: WOS*
16. [1.1] RAO, Yongheng - ZHANG, Jianjun. *Revealing the Land Use Volatility Process in Northern Southeast Asia. In LAND, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 7, article number 1 092, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11071092>., Registrované v: WOS*
17. [1.1] SCHIRPKE, Uta - TASSER, Erich - LEITINGER, Georg - TAPPEINER,

- Ulrike. Using the Ecosystem Services Concept to Assess Transformation of Agricultural Landscapes in the European Alps. In LAND, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 1, article number 49, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11010049>., Registrované v: WOS*
17. [1.1] SOBALA, Michal. Determinants of marginal area reforestation in the Western Carpathians in the light of consecutive aerial photographs. In *APPLIED GEOMATICS*, 2022, vol. 14, no. 2, p. 135-145. ISSN 1866-9298. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12518-022-00418-2>., Registrované v: WOS
18. [1.1] STOCKER, Claudia - BENNETT, Rohan - KOEVA, Mila - NEX, Francesco - ZEVENBERGEN, Jaap. Scaling up UAVs for land administration: Towards the plateau of productivity. In *LAND USE POLICY*, 2022, vol. 114, article number 105 930, ISSN 0264-8377. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2021.105930>., Registrované v: WOS
19. [1.1] VADELL, Enric - PEMAN, Jesus - JOHANNES VERKERK, Pieter - ERDOZAIN, Maitane - DE-MIGUEL, Sergio. Forest management practices in Spain: Understanding past trends to better face future challenges. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2022, vol. 524, article number 120 526, ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120526>., Registrované v: WOS
20. [1.1] VANNUCCI, Antonio - ANDREOLI, Maria - ROVAI, Massimo. Land Use Change and Disappearance of Hedgerows in a Tuscan Rural Landscape: A Discussion on Policy Tools to Revert This Trend. In *SUSTAINABILITY*, eISSN : 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 20, article number 13 341, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su142013341>., Registrované v: WOS
21. [1.1] WANG, Yu - LI, Ganqiong - WANG, Shengwei - ZHANG, Yongen - LI, Denghua - ZHOU, Han - YU, Wen - XU, Shiwei. A Comprehensive Evaluation of Benefit of High-Standard Farmland Development in China. In *SUSTAINABILITY*, eISSN : 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 16, article number 10 361, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su141610361>., Registrované v: WOS
22. [1.1] ZANGUE, Yannick Dongmo - MELOT, Romain - MARTIN, Philippe. Diversity of farmland management practices (FMP) and their nexus to environment: A review. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, 2022, vol. 302, article number 114 059, ISSN 0301-4797. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.114059>., Registrované v: WOS
23. [1.1] ZHANG, Yongxun - LI, Xiande. Protecting Traditional Agricultural Landscapes by Promoting Industrial Integration Development: Practices from Important Agricultural Heritage Systems (IAHS) Sites in China. In *LAND*, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 8, article number 1 286, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11081286>., Registrované v: WOS
24. [1.1] ZHENG, Xue - FANG, Xiuqi - YE, Yu - PONGRATZ, Julia - ZHANG, Chengpeng - LI, Jun - YANG, Liang Emlyn - LI, Yikai - ECKMEIER, Eileen. Reconstruction of historical forest cover on a 1 degrees grid in central and southeast Europe from AD 1800 to 2000. In *HOLOCENE*, 2022, vol. 32, no. 10, p. 1 052-1 064. ISSN 0959-6836. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/09596836221106963>., Registrované v: WOS
25. [1.2] BANSKI, Jerzy - MAZUR, Marcin. Transformation of agricultural sector in the central and Eastern Europe after 1989. In *Transformation of Agricultural Sector in the Central and Eastern Europe after 1989*, 2021, p. 1-247, ISBN 978-303073766-5, 978-303073765-8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-73766-5>., Registrované v: SCOPUS

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] ANDERSON, K. *Agriculture's Globalization: Endowments, Technologies, Tastes and Policies*. In *JOURNAL OF ECONOMIC SURVEYS*. ISSN 0950-0804, 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/joes.12529>., Registrované v: WOS
2. [1.1] COLMAN, C.B. - GUERRA, A. - ROQUE, F.D. - ROSA, I.M.D. - DE OLIVEIRA, P.T.S. *Identifying priority regions and territorial planning strategies for conserving native vegetation in the Cerrado (Brazil) under different scenarios of land use changes*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 807, part 3, article no. 150 998. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.150998>., Registrované v: WOS
3. [1.1] DEYGERS, B. - VANBUEL, M. *Advocating an empirically-founded university admission policy*. In *LANGUAGE POLICY*. ISSN 1568-4555, 2022, vol. 21, no. 4, SI, p. 575-596. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10993-022-09615-6>., Registrované v: WOS
4. [1.1] GOLLNOW, F. - CAMMELLI, F. - CARLSON, K.M. - GARRETT, R.D. *Gaps in adoption and implementation limit the current and potential effectiveness of zero-deforestation supply chain policies for soy*. In *ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS*. ISSN 1748-9326, 2022, vol. 17, no. 11, article no. 114 003. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac97f6>., Registrované v: WOS
5. [1.1] MAMMADOVA, A. - BEHAGEL, J. - MASIERO, M. - PETTENELLA, D. *Deforestation as a Systemic Risk: The Case of Brazilian Bovine Leather*. In *FORESTS*, eISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 2, article no. 233. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13020233>., Registrované v: WOS
6. [1.1] PONZIO, M. - ALBERICI, V. - PASQUALOTTO, N. - PAOLINO, R. - RODRIGUES, T. - CHIARELLO, A. *Mammals of Cajuru State Forest and surroundings: a neglected but important Protected Area for the Cerrado conservation in the Sao Paulo state, Brazil*. In *BIOTA NEOTROPICA*. ISSN 1676-0603, 2022, vol. 22, no. 1, article no. e20211262. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1676-0611-BN-2021-1261>., Registrované v: WOS
7. [1.1] RAJAO, R. - NOBRE, A.D. - CUNHA, E.L.T.P. - DUARTE, T.R. - MARCOLINO, C. - SOARES, B. - SPAROVEK, G. - RODRIGUES, R.R. - VALERA, C. - BUSTAMANTE, M. - NOBRE, C. - DE LIMA, L.S. *The risk of fake controversies for Brazilian environmental policies*. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, 2022, vol. 266, article no. 109 447. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2021.109447>., Registrované v: WOS
8. [1.1] RAMALHO, T.S. - MARTINS, M.D. *Sustainable Human Resource Management in the Supply Chain: A new framework*. In *CLEANER LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN*. ISSN 2772-3909, DEC 2022, vol. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.clscn.2022.100075>., Registrované v: WOS
9. [1.1] RIBEIRO, R.D. - VICENTE, R.E. - ARROLHO, S. - FEARNSTIDE, P.M. *Amazon deforestation restrictions likely to be circumvented*. In *ERDE*. ISSN 0013-9998, 2022, vol. 153, no. 3, p. 216-217. Dostupné na: <https://doi.org/10.12854/erde-2022-621>., Registrované v: WOS



10. [1.1] VIEGAS, L.M.D. - SALES, L. - HIPOLITO, J. - AMORIM, C. - DE PEREIRA, E.J. - FERREIRA, P. - FOLTA, C. - FERRANTE, L. - FEARNside, P. - MALHADO, A.C.M. - ROCHA, C.F.D. - VALE, M.M. *We're building it up to burn it down: fire occurrence and fire-related climatic patterns in Brazilian biomes. In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2022, vol. 10, article no. e14276. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.14276>., Registrované v: WOS*

ADCA54

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] BERTIN, A. - LOZADA, A. - GOUIN, N. *Species-genetic diversity correlations through the lens of spatial autocorrelation: insights from high Andean wetlands. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2022, vol. 37, no. 9, p. 2 399-2 412. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-022-01480-2>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] LOZADA, A. - BERTIN, A. *Spatial autocorrelation signatures of ecological determinants on plant community characteristics in high Andean wetlands. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2022, vol. 12, no. 1, article no. 13 770. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-18132-9>., Registrované v: WOS*

3. [1.1] ZHANG, G.F. - ZHAO, W.Z. - WANG, X.F. *The importance of facilitation on community assembly disappears under severe drought stress. In FUNCTIONAL ECOLOGY. ISSN 0269-8463, 2022, vol. 36, no. 5, p. 1 216-1 229. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14043>., Registrované v: WOS*

4. [1.1] ZHANG, Y.Z. - QIAN, L.S. - CHEN, X.F. - SUN, L. - SUN, H. - CHEN, J.G. *Diversity patterns of cushion plants on the Qinghai-Tibet Plateau: A basic study for future conservation efforts on alpine ecosystems. In PLANT DIVERSITY. ISSN 2096-2703, 2022, vol. 44, no. 3, p. 231-242. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pld.2021.09.001>., Registrované v: WOS*

ADCA55

KOZELOVÁ, Ivana\*\* - ŠPULEROVÁ, Jana - MIKLÓSOVÁ, Viktória - GERHÁTOVÁ, Katarína - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KALIVODA, Henrik - KALIVODOVÁ, Michaela - KANKA, Róbert. The role of artificial ditches and their buffer zones in intensively utilized agricultural landscape [Rola umelých zavlažovacích kanálov a ich blízkeho okolia v intenzívne obhospodarovanej poľnohospodárskej krajine]. In *Environmental Monitoring and Assessment*, 2020, vol. 192, article no. 656. (2019: 1.903 - IF, Q3 - JCR, 0.571 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0167-6369. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-020-08610-w> (APVV-14-0735 : Nové možnosti využitia odvodňovacích kanálových sústav s ohľadom na ochranu a využívanie krajiny/New possibilities of use of drainage canal systems with taking into account the protection and use of a landscape)

Citácie:

1. [1.1] LIESKOVSKY, Juraj - LIESKOVSKY, T. - HLADIKOVA, K. - STEFUNKOVA, D. - HURAJTOVA, N. *Potential of airborne LiDAR data in detecting cultural landscape features in Slovakia. In LANDSCAPE RESEARCH*, 2022, vol. 47, no. 5, p. 539-558. ISSN 0142-6397. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01426397.2022.2045923>., Registrované v: WOS
  2. [1.1] ZAJICEK, Antonin - HEJDUK, Tomas - SYCHRA, Libor - VYBIRAL, Tomas - FUCIK, Petr. *How to Select a Location and a Design of Measures on Land Drainage A Case Study from the Czech Republic. In JOURNAL OF ECOLOGICAL ENGINEERING*, 2022, vol. 23, no. 4, p. 43-57. ISSN 2299-8993. Dostupné na: <https://doi.org/10.12911/22998993/146270>., Registrované v: WOS
- ADCA56      KRNÁČOVÁ, Zdena - KENDERESSY, Pavol - HREŠKO, Juraj\*\* - KUBINSKÝ, Daniel - DOBROVODSKÁ, Marta. Assessment of landscape retention water capacity and hydrological balance in traditional agricultural landscape (model area Liptovská Teplička settlements, Slovakia) [Hodnotenie kapacity zadržiavania vody a hydrologickej rovnováhy v tradičnej poľnohospodárskej krajine (modelová oblasť sídla Liptovská Teplička, Slovensko)]. In *Water*, 2020, vol. 12, iss. 12, article no. 3591. (2019: 2.544 - IF, Q2 - JCR, 0.657 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2073-4441. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w12123591> (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny. APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia)
- Citácie:
1. [1.1] PETROVIC, Frantisek. *Hydrological Impacts of Climate Change and Land Use. In WATER*, eISSN : 2073-4441, 2021, vol. 13, no. 6, article number 799, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w13060799>., Registrované v: WOS
- ADCA57      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] DANILA, G. - CATINOIU, S. - SIMIONIUC, V. - ROSCA, S. *The Reintroduction Analysis of European Bison (<em>Bison bonasus</em> L., 1758) in the North of Romania and the Identification of the Most Favourable Locations. In FORESTS*, eISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 6, art. no. 920. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13060920>., Registrované v: WOS
  2. [1.1] FARR, J.J. - WHITE, C.A. *Buffalo on the Edge: Factors Affecting Historical Distribution and Restoration of <em>Bison bison</em> in the Western Cordillera, North America. In DIVERSITY-BASEL*, eISSN 1424-2818, 2022, vol. 14, no. 11, art. no. 937. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d14110937>., Registrované v: WOS
  3. [1.1] FERENCIK, M. - SVITOK, M. - MIKOLAS, M. - HOFMEISTER, J. - MAJDANOVA, L. - VOSTAREK, O. - KOZAK, D. - BACE, R. - BEGOVIC, K. - BEFAK, J. - CADA, V. - DUSATKO, M. - DVORAK, D. - FRANKOVIC, M. - GLOOR, R. - JANDA, P. - KAMENIAR, O. - KRIZ, M. - KUNCA, V. - MARKULJAKOVA, K. - RALHAN, D. - RODRIGO, R. - RYDVAL, M. - PAVLIN, J. - POUSKA, V. - SYNEK, M. - ZEMLEROVA, V. - SVOBODA, M. *Spatial and*

*temporal extents of natural disturbances differentiate deadwood-inhabiting fungal communities in spruce primary forest ecosystems. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2022, vol. 517, art. no. 120 272. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120272>., Registrované v: WOS*

4. [1.1] JOHN, C. - POST, E. *Projected bioclimatic distributions in Nearctic Bovidae signal the potential for reduced overlap with protected areas. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2022, vol. 12, no. 8, art. no. e9189. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.9189>., Registrované v: WOS*

5. [1.1] MUSTATEA, M. - CLIUS, M. - TUDOSE, N.C. - CHEVAL, S. *An enhanced Machado Index of naturalness. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2022, vol. 212, art. no. 106 091. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106091>., Registrované v: WOS*

6. [1.1] TROUWBORST, A. - SVENNING, J.C. *Megafauna restoration as a legal obligation: International biodiversity law and the rehabilitation of large mammals in Europe. In REVIEW OF EUROPEAN COMPARATIVE & INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL LAW. ISSN 2050-0386, 2022, vol. 31, no. 2, p. 182-198. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/reel.12443>., Registrované v: WOS*

7. [1.1] TROUWBORST, A. *Megafauna Rewilding: Addressing Amnesia and Myopia in Biodiversity Law and Policy. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL LAW. ISSN 0952-8873, 2021, vol. 33, no. 3, p. 639-667. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jel/eqab016>., Registrované v: WOS*

ADCA58 LA ROSA, Daniele\*\* - IZAKOVIČOVÁ, Zita. *Visibility analysis to enhance landscape protection: A proposal of planning norms and regulations for Slovakia [Analýza viditeľnosti krajiny: Návrh plánovacích noriem a predpisov pre Slovensko]. In Land, 2022, vol. 11, iss. 7, art. no. 977. (2021: 3.905 - IF, Q2 - JCR, 0.685 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2073-445X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11070977> (313011X649 : Hodnotenie zmien krajiny a ich dopady na životné prostredie / Assessment of landscape change and its impact on the environment)*

Citácie:

1. [1.1] LI, X.Y. - WEI, S. - WANG, J. - DU, Y.L. - GE, M.Y. *Adaptive Multi-Proxy for Remote Sensing Image Retrieval. In REMOTE SENSING, eISSN : 2072-4292, 2022, vol. 14, no. 21, article number 5 615. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14215615>., Registrované v: WOS*

ADCA59 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 - HAESSEN, Stef - SOMERS, Ben - MEERBEEK, Koenraad van - BJORKMAN, Mats P. - HYLANDER, Kristoffer - MERINERO, Sonia - GHARUN, Mana - BUCHMANN, Nina - DOLEŽAL, Jiří - MATULA, Radim - THOMAS, Andrew D. - BAILEY, Joseph J. - GHOSN, Dany - KAZAKIS, George - DE PABLO, Miguel A. - KEMPPINEN, Julia - NIITYNEN, Pekka - REW, Lisa - SEIPEL, Tim - LARSON, Christian - SPEED, James D. M. - ARDO, Jonas - CANNONE, Nicoletta - GUGLIELMIN, Mauro - MALFASI, Francesco - BADER, Maaïke Y. - CANESSA, Rafaella - STANISCI, Angela - KREYLING, Juergen - SCHMEDDES, Jonas - TEUBER, Laurenz - ASCHERO, Valeria - 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 V. - 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] BUJAN, J. - OLLIER, S. - VILLALTA, I. - DEVERS, S. - CERDA, X. - AMOR, F. - DAHBI, A. - BERTELSMEIER, C. - BOULAY, R. *Can thermoregulatory traits and evolutionary history predict climatic niches of thermal specialists?. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, 2022, vol. 28, no. 5, p. 1 081-1 092. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.13511>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] FOURCADE, Y. - VERCAUTEREN, M. *Predicted changes in the functional structure of earthworm assemblages in France driven by climate change. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, 2022, vol. 28,*



no. 5, p. 1 050-1 066. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.13505>.,

Registrované v: WOS

3. [1.1] FRIEDMAN, S.T. - MUNOZ, M.M. *The Effect of Thermally Robust Ballistic Mechanisms on Climatic Niche in Salamanders*. In *INTEGRATIVE ORGANISMAL BIOLOGY*, eISSN 2517-4843, 2022, vol. 4, no. 1, article no. obac020. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/iob/obac020>., Registrované v: WOS

4. [1.1] LEE, B.R. - MILLER, T.K. - ROSCHE, C. - YANG, Y. - HEBERLING, J.M. - KUEBBING, S.E. - PRIMACK, R.B. *Wildflower phenological escape differs by continent and spring temperature*. In *NATURE COMMUNICATIONS*, eISSN 2041-1723, 2022, vol. 13, no. 1, article no. 7 157. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-022-34936-9>., Registrované v: WOS

5. [1.1] LI, Z.W. - QI, Z.M. - SMITH, W. - PATTEY, E. - QIAN, B.D. *Long-Term Simulation of Snow Cover and Its Potential Impacts on Seasonal Frost Dynamics in Croplands Across Southern Canada*. In *WATER RESOURCES RESEARCH*. ISSN 0043-1397, 2022, vol. 58, no. 8, article no. e2021WR031674. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2021WR031674>., Registrované v: WOS

6. [1.1] MA, G. - MA, C.S. *Potential distribution of invasive crop pests under climate change: incorporating mitigation responses of insects into models*. In *CURRENT OPINION IN INSECT SCIENCE*. ISSN 2214-5745, 2022, vol. 49, p. 15-21. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cois.2021.10.006>., Registrované v: WOS

7. [1.1] POWER, C.C. - ASSMANN, J.J. - PRENDIN, A.L. - TREIER, U.A. - KERBY, J.T. - NORMAND, S. *Improving ecological insights from dendroecological studies of Arctic shrub dynamics: Research gaps and potential solutions*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 851, part 2, article no. 158 008. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.158008>., Registrované v: WOS

8. [1.1] RATHER, Z.A. - AHMAD, R. - DAR, T.U.H. - KHUROO, A.A. *Ensemble modelling enables identification of suitable sites for habitat restoration of threatened biodiversity under climate change: A case study of Himalayan Trillium*. In *ECOLOGICAL ENGINEERING*. ISSN 0925-8574, 2022, vol. 176, article no. 106 534. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2021.106534>., Registrované v: WOS

9. [1.1] SMITH-TRIPP, S.M. - ESKELSON, B.N.I. - COOPS, N.C. - SCHWARTZ, N.B. *Canopy height impacts on the growing season and monthly microclimate in a burned forest of British Columbia, Canada*. In *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*. ISSN 0168-1923, 2022, vol. 323, article no. 109 067. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2022.109067>., Registrované v: WOS

10. [1.1] VON OPPEN, J. - ASSMANN, J.J. - BJORKMAN, A.D. - TREIER, U.A. - ELBERLING, B. - NABE-NIELSEN, J. - NORMAND, S. *Cross-scale regulation of seasonal microclimate by vegetation and snow in the Arctic tundra*. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, 2022, vol. 28, no. 24, p. 7 296-7 312. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16426>., Registrované v: WOS

ADCA60

LEMBRECHTS, Jonas J.\*\* - VAN DEN HOOGEN, Johan\* - AALTO, Juha - ASHCROFT, Michael B. - DE FRENNE, Pieter - KEMPPINEN, Julia - KOPECKÝ, Martin - LUOTO, Miska - MACLEAN, Ilya M. D. - CROWTHER, Thomas W. - BAILEY, Joseph J. - HAESEN, Stef - KLINGES, David - NIITTYNEN, Pekka - SCHEFFERS, Brett - MEERBEEK, Koenraad van - AARTSMA, Peter - ABDALADZE, Otari - ABEDI, Mehdi - AERTS, Rien - AHMADIAN, Negar - AHRENDTS, Antje - ALATALO, Juha - ALEXANDER, Jake M. - ALLONSIUS,

Camille Nina - ALTMAN, Jan - AMMANN, Christof - ANDRES, Christian - ANDREWS, Christopher - ARDO, Jonas - ARRIGA, Nicola - ARZAC, Alberto - ASCHERO, Valeria - ASSIS, Rafael L. - ASSMANN, Jakob Johann - BADER, Maaïke Y. - BAHALKEH, Khadijeh - BARANČOK, Peter - BARRIO, Isabel C. - BARROS, Agustina - BARTHEL, Matti - BASHAM, Edmund W. - BAUTERS, Marijn - BAZZICHETTO, Manuele - MARCHESINI, Luca Beelli - BELL, Michael C. - BENAVIDES, Juan C. - ALONSO, José Luis Benito - BERAUER, Bernd J. - BJERKE, Jarle W. - BJORK, Robert A. - BJORKMAN, Mats P. - BJORNSDÓTTIR, Katrin - BLONDER, Benjamin - BOECKX, Pascal - BOIKE, Julia - BOKHORST, Stef - BRUM, Bárbara N. S. - BRUNA, Josef - BUCHMANN, Nina - BUYSSE, Pauline - CAMARGO, José Luís - CAMPOE, Otávio C. - CANDAN, Onur - CANESSA, Rafaella - CANNONE, Nicoletta - CARBOGNANI, Michele - CARNICER, Jofre - CASANOVA-KATNY, Angélica - CESARZ, Simone - CHOJNICKI, Bogdan - CHOLER, Philippe - CHOWN, Steven L. - CIFUENTES, Edgar F. - ČILIAK, Marek - CONTADOR, Tamara - CONVEY, Peter - COOPER, Elisabeth J. - CREMONESE, Edoardo - CURASI, Salvatore R. - CURTIS, Robin - CUTINI, Maurizio - DAHLBERG, C. Johan - DASKALOVA, Gergana N. - DE PABLO, Miguel A. - CHIESA, Stefano Della - DENGLER, Jürgen - DERONDE, Bart - DESCOMBES, Patrice - DI CECCO, Valter - DI MUSCIANO, Michele - DICK, Jan - DIMARCO, Romina D. - DOLEZAL, Jiri - DORREPAAL, Ellen - DUŠEK, Jiří - EISENHAEUER, Nico - EKLUNDH, Lars - ERICKSON, Todd E. - ERSCHBAMER, Brigitta - EUGSTER, Werner - EWERS, Robert M. - EXTON, Dan A. - FANIN, Nicolas - FAZLIOGLU, Fatih - FEIGENWINTER, Iris - FENU, Giuseppe - FERLIAN, Olga - CALZADO, María Rosa Fernández - FERNÁNDEZ-PASCUAL, Eduardo - FINCKH, Manfred - HIGGENS, Rebecca Finger - FORTE, T'ai G. W. - FREEMAN, Erika C. - FREI, Esther R. - FUENTES-LILLO, Eduardo - GARCÍA, Rafael A. - DOLORES GARCÍA, María - GÉRON, Charly - GHARUN, Mana - GHOSN, Dany - GIGAURI, Khatuna - GOBIN, Anne - GODED, Ignacio - GOECKEDE, Mathias - GOTTSCHALL, Felix - GOULDING, Keith - GOVAERT, Sanne - GRAAE, Bente Jessen - GREENWOOD, Sarah - GREISER, Caroline - GRELLE, Achim - GUÉNARD, Benoit - GUGLIELMIN, Mauro - GUILLEMOT, Joannés - HAASE, Peter - HAIDER, Sylvia - HALBRITTER, Aud H. - HAMID, Maroof - HAMMERLE, Albin - HAMPE, Arndt - HAUGUM, Siri V. - HEDEROVÁ, Lucia - HEINESCH, Bernard - HELFTER, Carole - HEPENSTRICK, Daniel - HERBERICH, Maximiliane - HERBST, Mathias - HERMANUTZ, Luise - HIK, David S. - HOFFRÉN, Raúl - HOMEIER, Jürgen - HORTNAGL, Lukas - HOYE, Toke T. - HRBACEK, Filip - HYLANDER, Kristoffer - IWATA, Hiroki - JACKOWICZ-KORCZYNSKI, Marcin Antoni - JACTEL, Hervé - JÄRVEOJA, Järvi - JASTRZEBOWSKI, Szymon - JENTSCH, Anke - JIMÉNEZ, Juan J. - JÓNSDÓTTIR, Ingibjörg S. - JUCKER, Tommaso - JUMP, Alistair S. - JUSZCZAK, Radosław - KANKA, Róbert - KAŠPAR, Vít - KAZAKIS, George - KELLY, Julia - KHUROO, Anzar A. - KLEMEDTSSON, Leif - KLISZ, Marcin - KLJUN, Natascha - KNOHL, Alexander - KOBLER, Johannes - KOLLÁR, Jozef - KOTOWSKA, Martyna M. - KOVÁCS, Bence - KREYLING, Juergen - LAMPRECHT, Andrea - LANG, Simone I. - LARSON, Christian - LARSON, Keith - LASKA, Kamil - LE MAIRE, Gueric - LEIHY, Rachel I. - LENS, Luc - LILJEBLADH, Bengt - LOHILA, Annalea - LORITE, Juan - LOUBET, Benjamin - LYNN, Joshua - MACEK, Martin - MACKENZIE, Roy - MAGLIULO, Enzo - MAIER, Regine - MALFASI, Francesco - MÁLIŠ, František - MAN, Matěj - MANCA, Giovanni - MANCO, Antonio - MANISE, Tanguy - MANOLAKI, Paraskevi - MARCINIAK, Felipe - MATULA, Radim -

MAZZOLARI, Ana C. - MEDINETS, Sergiy - MEDINETS, Volodymyr - MEEUSSEN, Camille - MERINERO, Sonia - GUIMARAES MESQUITA, Rita de Cássia - MEUSBURGER, Katrin - MEYSMAN, Filip J. R. - MICHALETZ, Sean T. - MILBAU, Ann - MOISEEV, Dmitry - MOISEEV, Pavel - MONDONI, Andrea - MONFRIES, Ruth - MONTAGNANI, Leonardo - MORIANA-ARMENDARIZ, Mikel - MORRA DI CELLA, Umberto - MORSDORF, Martin - MOSEDALE, Jonathan R. - MUFFLER, Lena - MUNOZ-ROJAS, Miriam - MYERS, Jonathan A. - MYERS-SMITH, Isla H. - NAGY, Laszlo - NARDINO, Marianna - NAUJOKAITIS-LEWIS, Ilona - NEWLING, Emily - NICKLAS, Lena - NIEDRIST, Georg - NIESSNER, Armin - NILSSON, Mats B. - NORMAND, Signe - NOSETTO, Marcelo D. - NOUVELLON, Yann - NUNEZ, Martin A. - OGAYA, Roma - OGÉE, Jérôme - OKELLO, Joseph - OLEJNIK, Janusz - OLESEN, Jörgen Eivind - OPEDAL, Oystein H. - ORSENIGO, Simone - PALAJ, Andrej - PAMPUCH, Timo - PANOV, Alexey V. - PÄRTEL, Meelis - PASTOR, Ada - PAUCHARD, Anibal - PAULI, Harald - PAVELKA, Marian - PEARSE, William D. - PEICHL, Matthias - PELLISSIER, Loic - PENCZYKOWSKI, Rachel M. - PENUELAS, Josep - PETIT BON, Matteo - PETRAGLIA, Alessandro - PHARTYAL, Shyam S. - PHOENIX, Gareth K. - PIO, Casimiro - PITACCO, Andrea - PITTELOUD, Camille - PLICHTA, Roman - PORRO, Francesco - PORTILLO-ESTRADA, Miguel - POULENARD, Jerome - POYATOS, Rafael - PROKUSHKIN, Anatoly S. - PUSCAS, Mihai - RADUJKOVIC, Dajana - RANDALL, Krystal - RATIER BACKES, Amanda - REMMELE, Sabine - REMMERS, Wolfram - RENAULT, David - RISCH, Anita C. - RIXEN, Christian - ROBINSON, Sharon A. - ROBROEK, Bjorn - ROCHA, Adrian V. - ROSSI, Christian - ROSSI, Graziano - ROUPSARD, Olivier - RUBTSOV, Alexey V. - SACCONI, Patrick - SAGOT, Clotilde - BRAVO, Jhonatan Sallo - SANTOS, Cinthya C. - SARNEEL, Judith M. - SCHARNWEBER, Tobias - SCHMEDDES, Jonas - SCHMIDT, Marius - SCHOLTEN, Thomas - SCHUCHARDT, Max - SCHWARTZ, Naomi - SCOTT, Tony - SEEGER, Julia - SEGALIN DE ANDRADE, Ana Cristina - SEIPEL, Tim - SEMENCHUK, Philipp - SENIOR, Rebecca A. - SERRA-DIAZ, Josep M. - SEWERNIAK, Piotr - SHEKHAR, Ankit - SIDENKO, Nikita V. - SIEBICKE, Lukas - SIEGWART COLLIER, Laura - SIMPSON, Elizabeth - SIQUEIRA, David P. - SITKOVÁ, Zuzana - SIX, Johan - SMILJANIC, Marko - SMITH, Stuart Vincent - SMITH-TRIPP, Sarah - SOMERS, Ben - SORENSEN, Mia Vedel - SOUZA, José Joao L. L. - SOUZA, Bartolomeu Israel - SOUZA DIAS, Arildo - SPASOJEVIC, Marko J. - SPEED, James D. M. - SPICHER, Fabien - STANISCI, Angela - STEINBAUER, Klaus - STEINBRECHER, Rainer - STEINWANDTER, Michael - STEMKOVSKI, Michael - STEPHAN, Jorg G. - STIEGLER, Christian - STOLL, Stefan - SVÁTEK, Martin - SVOBODA, Miroslav - TAGESSON, Torbern - TANENTZAP, Andrew J. - TANNEBERGER, Franziska - THEURILLAT, Jean-Paul - THOMAS, Haydn J. D. - THOMAS, Andrew D. - TIELBÖRGER, Katja - TOMASELLI, Marcello - TREIER, Urs Albert - TROUILLIER, Mario - TURTUREANU, Pavel-Dan - TUTTON, Rosamond - TYYSTJÄRVI, Vilna A. - UEYAMA, Masahito - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - UOGINTAS, Domas - URBAN, Anastasiya V. - URBAN, Josef - URBANIAK, Marek - URSU, Tudor-Mihai - VACCARI, Francesco Primo - DE VONDEL, Stijn Van - VAN DEN BRINK, Liesbeth - VAN GEEL, Maarten - VANDVIK, Vigdis - VANGANSBEKE, Pieter - VARLAGIN, Andrej - VEEN, G. F. - VEENENDAAL, Elmar - VENN, Susanna E. - VERBEECK, Hans - VERBRUGGEN, Erik - VERHEIJEN, Frank G. A. - VILLAR, Luis - VITALE, Luca - VITTOZ, Pascal - VIVES-INGLA, Maria - VON OPPEN,

Jonathan - WALZ, Josefine - WANG, Runxi - WANG, Yifeng - WAY, Robert G. - WEDERGÄRTNER, Ronja E. M. - WEIGEL, Robert - WILD, Jan - WILKINSON, Matthew - WILMKING, Martin - WINGATE, Lisa - WINKLER, Manuela - WIPF, Sonja - WOHLFAHRT, Georg - XENAKIS, Georgios - YANG, Yan - YU, Zicheng - YU, Kailiang - ZELLWEGE, Florian - ZHANG, Jian - ZHANG, Zhaochen - ZHAO, Peng - ZIEMBLINSKA, Klaudia - ZIMMERMANN, Reiner - ZONG, Shengwei - ZYRYANOV, Viacheslav I. - NIJS, Ivan - LENOIR, Jonathan. Global maps of soil temperature [Globálne mapy teploty pôdy]. In *Global Change Biology*, 2022, vol. 28, iss. 9, p. 3110-3144. (2021: 13.212 - IF, Q1 - JCR, 3.685 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1354-1013. Dostupné na internete: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/gcb.16060> (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. Vega 2/0048/22 : Zmeny krajinej 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)

**Citácie:**

1. [1.1] ARNOLD, P.A. - WANG, S. - CATLING, A.A. - KRUUK, L.E.B. - NICOTRA, A.B. *Patterns of phenotypic plasticity along a thermal gradient differ by trait type in an alpine plant. In FUNCTIONAL ECOLOGY*. ISSN 0269-8463, SEP 2022, vol. 36, no. 9, p. 2412-2428. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14128>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CABRERIZO, M.J. - MARAÑÓN, E. *Net effect of environmental fluctuations in multiple global-change drivers across the tree of life. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. ISSN 0027-8424, AUG 9 2022, vol. 119, no. 32. Dostupné na: <https://doi.org/10.1073/pnas.2205495119>, Registrované v: WOS
3. [1.1] CHEDDADI, R. - KHATER, C. *Guiding Conservation for Mountain Tree Species in Lebanon. In FORESTS*. MAY 2022, vol. 13, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13050711>, Registrované v: WOS
4. [1.1] EVANS, S.G. - RABERG, J.H. - CRUMP, S.E. - RAYNOLDS, M.K. - SUGG, M.M. - BRODIE, A.R. - MILLER, G.H. *Control of Short-Stature Vegetation Type on Shallow Ground Temperatures in Permafrost Across the Eastern Canadian Arctic. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES*. ISSN 2169-8953, JUL 2022, vol. 127, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2022JG006941>, Registrované v: WOS
5. [1.1] FLEURIAL, K. - VAZIRIYEGANEH, M. - ZWIAZEK, J.J. *Getting cold feet: tree productivity at the mercy of soil temperature. In TREE PHYSIOLOGY*. ISSN 0829-318X, SEP 8 2022, vol. 42, no. 9, p. 1695-1699. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/treephys/tpac077>, Registrované v: WOS
6. [1.1] FLORENT, P. - CAUCHIE, H.M. - OGORZALY, L. *A Virological Perspective on the Use of Bacteriophages as Hydrological Tracers. In WATER*. DEC 2022, vol. 14, no. 24. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w14243991>, Registrované v: WOS
7. [1.1] GONZALEZ-OROZCO, C.E. - PESCA, A. *Regionalization of Cacao (*Theobroma cacao* L.) in Colombia. In FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS*. JUN 9 2022, vol. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fsufs.2022.925800>, Registrované v: WOS
8. [1.1] HOFFRÉN, R. - MIRANDA, H. - PIZARRO, M. - TEJERO, P. - GARCÍA, M.B. *Identifying the Factors behind Climate Diversification and Refugial*

- Capacity in Mountain Landscapes: The Key Role of Forests. In REMOTE SENSING. APR 2022, vol. 14, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14071708>., Registrované v: WOS*
9. [1.1] LAIGLE, I. - CARLSON, B.Z. - DELESTRADE, A. - BISON, M. - VAN REETH, C. - YOCCOZ, N.G. *<em>In-situ</em> Temperature Stations Elucidate Species'; Phenological Responses to Climate in the Alps, but Meteorological and Snow Reanalysis Facilitates Broad Scale and Long-Term Studies. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE. JUL 22 2022, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/feart.2022.912048>., Registrované v: WOS*
10. [1.1] LI, M.X. - MA, Z.G. - WU, P.L. - LIU, J.D. - LV, M.X. - YANG, Q. - HAN, Y.H. *Ecological Response to Climate Change Across China From Combined Soil Temperature and Moisture Changes. In EARTH AND SPACE SCIENCE. DEC 2022, vol. 9, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2022EA002640>., Registrované v: WOS*
11. [1.1] LINKEVICIUS, E. - KLIUCIUS, A. - SIDLAUSKAS, G. - AUGUSTAITIS, A. *Variability in Growth Patterns and Tree-Ring Formation of East European Scots Pine (<em>Pinus sylvestris</em> L.) Provenances to Changing Climatic Conditions in Lithuania. In FORESTS. MAY 2022, vol. 13, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13050743>., Registrované v: WOS*
12. [1.1] LYNN, J.S. - ABO-SIDO, N. - MCCOWEN, I.W. - VILLANUEVA, S.B. - HARTE, J. - RUDGERS, J.A. *Herbivory damage but not plant disease under experimental warming is dependent on weather for three subalpine grass species. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2022 DEC 4 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14050>., Registrované v: WOS*
13. [1.1] MALANSON, G.P. - TESTOLIN, R. - PANSING, E.R. - JIMÉNEZ-ALFARO, B. *Mesoscale refugia for European alpine grasslands based on climatic envelopes. In ALPINE BOTANY. ISSN 1664-2201, OCT 2022, vol. 132, no. 2, p. 169-180. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00035-022-00283-0>., Registrované v: WOS*
14. [1.1] POPPELIERS, S.W.M. - HEFTING, M. - DORREPAAL, E. - WEEDON, J.T. *Functional microbial ecology in arctic soils: the need for a year-round perspective. In FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY. ISSN 0168-6496, NOV 26 2022, vol. 98, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/femsec/fiac134>., Registrované v: WOS*
15. [1.1] RENZI, J.P. - COYNE, C.J. - BERGER, J. - VON WETTBERG, E. - NELSON, M. - URETA, S. - HERNÁNDEZ, F. - SMYKAL, P. - BRUS, J. *How Could the Use of Crop Wild Relatives in Breeding Increase the Adaptation of Crops to Marginal Environments?. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JUN 16 2022, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.886162>., Registrované v: WOS*
16. [1.1] RISCH, A.C.C. - PAGE-DUMROESE, D.S.S. - SCHWEIGER, A.K. - BEATTIE, J.R.R. - CURRAN, M.P.P. - FINER, L. - HYSLOP, M.D.D. - LIU, Y. - SCHUETZ, M. - TERRY, T.A.A. - WANG, W.W. - JURGENSEN, M.F.F. *Controls of Initial Wood Decomposition on and in Forest Soils Using Standard Material. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE. MAR 31 2022, vol. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.829810>., Registrované v: WOS*
17. [1.1] WANI, I.A. - KHAN, S. - VERMA, S. - AL-MISNED, F.A. - SHAFIK, H.M. - EL-SEREHY, H.A. *Predicting habitat suitability and niche dynamics of <em>Dactylorhiza hatagirea</em> and <em>Rheum webbianum</em> in the Himalaya under projected climate change. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, AUG 1 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na:*



<https://doi.org/10.1038/s41598-022-16837-5>, Registrované v: WOS  
18. [1.1] WILLOT, Q. - ORSTED, M. - DAMSGAARD, C. - OVERGAARD, J.  
*Thermal-death-time model as a tool to analyze heat tolerance, acclimation, and biogeography in ants. In MYRMECOLOGICAL NEWS. ISSN 1994-4136, 2022, vol. 32, p. 127-138. Dostupné na:*

[https://doi.org/10.25849/myrmecol.news\\_032:127](https://doi.org/10.25849/myrmecol.news_032:127), Registrované v: WOS

ADCA61

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, Q1 - 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] FANTA, Vaclav - BENES, Jaromir - ZOUHAR, Jan - RAKAVA, Volha - SITNEROVA, Ivana - MOLNAROVA, Kristina Janeckova - SMEJDA, Ladislav - SKLENICKA, Petr. Ecological and historical factors behind the spatial structure of the historical field patterns in the Czech Republic. In SCIENTIFIC REPORTS, 2022, vol. 12, no. 1, article number 8 645, ISSN 2045-2322. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1038/s41598-022-12612-8>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KAIM, Dominik - ZIOLKOWSKA, Elibieta - GRADINARU, Simona R. - PAZUR, Robert. Assessing the suitability of urban-oriented land cover products for mapping rural settlements. In INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE, 2022, vol. 36, no. 12, p. 2 412-2 426. ISSN 1365-8816. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1080/13658816.2022.2075877>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, Maolin - ZHANG, Yongxun - MIAO, Changhong - HE, Lulu - CHEN, Jiatao. Centennial Change and Source-Sink Interaction Process of Traditional Agricultural Landscape: Case from Xin'an Traditional Cherry Cultivation System (1920-2020). In LAND, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 10, article number 1 863, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11101863>, Registrované v: WOS

4. [1.1] PADIAL-IGLESIAS, Mario - NINYEROLA, Miquel - SERRA, Pere - GONZALEZ-GUERRERO, Oscar - ESPELTA, Josep Maria - PINO, Joan - PONS, Xavier. Driving Forces of Forest Expansion Dynamics across the Iberian Peninsula (1987-2017): A Spatio-Temporal Transect. In FORESTS, eISSN : 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 3, article number 475, dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/f13030475>, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZACHAROVA, Johana - RIEZNER, Jiri - ELZNICOVA, Jitka - MACHOVA, Iva - KUBAT, Karel - HOLCOVA, Diana - HOLEC, Michal - PACINA, Jan - STOJDL, Jiri - GRYGAR, Tomas Matys. Historical Agricultural Landforms-Central European Bio-Cultural Heritage Worthy of Attention. In LAND, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 7, article number 963, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11070963>, Registrované v: WOS

6. [1.2] DOBROVODSKÁ, Marta - MOYZEOVÁ, Milena - BEZÁK, Peter - MOJSES, Matej. Assessment of Local Knowledge about Land Use Relevant to Landscape Planning in a Case Study Area in Lowland Slovakia. In Journal of Landscape Ecology (Czech Republic), 2022, vol. 15, no. 1, p. 61-77. ISSN 18032427. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/jlecol-2022-0004>, Registrované v: SCOPUS

- ADCA62 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] IZAKOVICOVA, Zita - SPULEROVA, Jana - RANIAK, Andrej. *The Development of the Slovak Agricultural Landscape in a Changing World.* In *FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS*, eISSN : 2571-581X, 2022, vol. 6, article number 862 451, dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fsufs.2022.862451>., Registrované v: WOS
2. [1.1] JANUS, Jaroslaw - BOZEK, Piotr - TASZAKOWSKI, Jaroslaw - DOROZ, Arkadiusz. *Decaying villages in the centre of Europe with no population decline: Long-term analysis using historical aerial images and remote sensing data.* In *HABITAT INTERNATIONAL*, 2022, vol. 121, article number 102 520, ISSN 0197-3975. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.habitatint.2022.102520>., Registrované v: WOS
3. [1.1] TESCHNER, Naama - ORENSTEIN, Daniel E. *A transdisciplinary study of agroecological niches: understanding sustainability transitions in vineyards.* In *AGRICULTURE AND HUMAN VALUES*, 2022, vol. 39, no. 1, p. 33-45. ISSN 0889-048X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10460-021-10220-2>., Registrované v: WOS
4. [1.1] VLACHOVICOVA, Miriam - SPULEROVA, Jana. *Responses of birds to vineyard abandonment in Slovakia.* In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*, 2022, vol. 37, article number e02178, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2022.e02178>., Registrované v: WOS
5. [1.2] NEUMANN, Martin. *Landscape relics of viticultural activities in the north part of the Pezinok Carpathians.* In *Archaeologia Historica*, 2022, vol. 47, no. 1, p. 263-288. ISSN 02315823. Dostupné na: <https://doi.org/10.5817/AH2022-1-12>., Registrované v: SCOPUS
6. [2.2] BELČÁKOVÁ, Lucia - BENOVA, Alexandra - MORAVČÍK, Filip. *Land cover changes of selected part of city district Bratislava-Nové Mesto with focus on vineyards areas.* In *Acta Geographica Universitatis Comenianae*, 2022, vol. 66, no. 2, p. 233-257. ISSN 13386034., Registrované v: SCOPUS

- ADCA63 LIESKOVSKÝ, Juraj - BÜRGEL, Matthias. Persistence in cultural landscapes: a pan-European analysis. In *Regional Environmental Change*, 2018, vol. 18, no. 1, p. 175-187. (2017: 2.872 - IF, Q2 - JCR, 1.218 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1436-3798. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10113-017-1192-7> (APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny)

Citácie:

1. [1.1] KORTMANN, M. - ANGELSTAM, P. - MAYER, M. - LEIBL, F. - REICHERT, J. - THORN, C. - THORN, S. *Disturbance Severity and Human-Nature Relationships: A New Approach to Analyze People's Well-Being along a Bark Beetle Infestation Gradient.* In *FORESTS*, eISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 11, art. no. 1 954. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13111954>., Registrované v: WOS
2. [1.1] ZACHAROVA, J. - RIEZNER, J. - ELZNICOVA, J. - MACHOVA, I. -



*KUBAT, K. - HOLCOVA, D. - HOLEC, M. - PACINA, J. - STOJDL, J. - GRYGAR, T.M. Historical Agricultural Landforms-Central European Bio-Cultural Heritage Worthy of Attention. In LAND, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 7, art. no. 963. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11070963>., Registrované v: WOS*

ADCA64 LIESKOVSKÝ, Juraj - LIESKOVSKÝ, Tibor - PISCOVÁ, Veronika. Physical accessibility and its role in landscape development - three historical analyses from South Slovakia. In Landscape research, 2017, vol. 42, no. 5, p. 498-507. (2016: 0.812 - IF, Q3 - JCR, 0.523 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0142-6397. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01426397.2016.1267336> (Vega 2/0117/13 : Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modeling and remote sensing)

Citácie:

1. [1.1] *IZAKOVICOVA, Z. - SPULEROVA, J. - KOZELOVA, I. The Approach to Typology of The Biocultural Landscape In Slovakia. In ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0364-152X, 2022, vol. 70, no. 5, p. 746-762. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00267-022-01695-8>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *RUSINKO, A. - DRUGA, M. Barrier and corridor effects in cost distance accessibility approximation: LUCC modelling in Slovakia. In LANDSCAPE RESEARCH. ISSN 0142-6397, 2022, vol. 47, no. 3, p. 316-332. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01426397.2021.2009785>., Registrované v: WOS*

3. [1.1] *WANG, Z.H. - XING, T. - WANG, D.K. - FAN, H.K. - WANG, D.C. - WU, Y.W. - GUO, Q.Z. - XIU, L.N. Two for the Road: Measuring Regional Disparity and Agglomeration in Human Development Level and Transportation Infrastructure. In JOURNAL OF ADVANCED TRANSPORTATION. ISSN 0197-6729, 2022, vol. 2022, art. no. 9975318. Dostupné na: <https://doi.org/10.1155/2022/9975318>., Registrované v: WOS*

ADCA65 LIESKOVSKÝ, Juraj - RUSŇÁK, Tomáš - KLIMANTOVÁ, Alexandra - IZSÓFF, Martin - GAŠPAROVIČOVÁ, Petra. Appreciation of landscape aesthetic values in Slovakia assessed by social media photographs. In Open Geosciences, 2017, vol. 9, p. 593-599. (2016: 0.475 - IF, Q4 - JCR, 0.348 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2391-5447. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/geo-2017-0044> (Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politik Európskej Únie)

Citácie:

1. [1.1] *IZAKOVICOVA, Z. - SPULEROVA, J. - BARANKOVA, Z. - PALAJ, A. Perception of the Values of the Biocultural Landscape Types of Slovakia by the Population. In LAND, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 1, art. no. 72. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11010072>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *MARINE, N. - ARNAIZ-SCHMITZ, C. - SANTOS-CID, L. - SCHMITZ, M.F. Can We Foresee Landscape Interest? Maximum Entropy Applied to Social Media Photographs: A Case Study in Madrid. In LAND, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 5, art. no. 715. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11050715>., Registrované v: WOS*

3. [1.1] *SCHIRPKE, U. - TASSER, E. - LAVDAS, A.A. Potential of eye-tracking simulation software for analyzing landscape preferences. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2022, vol. 17, no. 10, art. no. e0273519. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0273519>., Registrované v: WOS*

ADCA66 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)

**Citácie:**

1. [1.1] NAJDENY, R. - GURNAK, D. *The transformation of historic landscape in Bosacka dolina valley from pre-industrial to post-industrial period. In GEOGRAFICKY CASOPIS-GEOGRAPHICAL JOURNAL. ISSN 0016-7193, 2022, vol. 74, no. 3, p. 257-276. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.31577/geogrcas.2022.74.3.13.>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] SHAHBANDEH, M. - KAIM, D. - KOZAK, J. *The Substantial Increase of Forest Cover in Central Poland Following Extensive Land Abandonment: Szydlowiec County Case Study. In REMOTE SENSING, eISSN 2072-4292, 2022, vol. 14, no. 16, art. no. 3 852. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14163852.>, Registrované v: WOS*

ADCA67

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, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1085-3278. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.2162>

**Citácie:**

1. [1.1] CERDA, Artemi - FRANCH-PARDO, Ivan - NOVARA, Agata - SANNIGRAHI, Srikanta - RODRIGO-COMINO, Jesus. *Examining the Effectiveness of Catch Crops as a Nature-Based Solution to Mitigate Surface Soil and Water Losses as an Environmental Regional Concern. In EARTH SYSTEMS AND ENVIRONMENT, 2022, vol. 6, no. 1, p. 29-44. ISSN 2509-9426. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s41748-021-00284-9.>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] GOLOSOV, V. N. - ZHIDKIN, A. P. - PETEL', KO, A. - OSIPOVA, M. S. - IVANOVA, N. N. - IVANOV, M. M. *Field Verification of Erosion Models Based on the Studies of a Small Catchment in the Vorobzha River Basin (Kursk oblast, Russia). In EURASIAN SOIL SCIENCE, 2022, vol. 55, no. 10, p. 1 508-1 523. ISSN 1064-2293. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1064229322100040.>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] MARGIOROU, Stella - KASTRIDIS, Aristeidis - SAPOUNTZIS, Marios. *Pre/Post-Fire Soil Erosion and Evaluation of Check-Dams Effectiveness in Mediterranean Suburban Catchments Based on Field Measurements and Modeling. In LAND, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 10, article number 1 705, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11101705.>, Registrované v: WOS*

4. [1.1] NEUMANN, Martin - KAVKA, Petr - DEVATY, Jan - STASEK, Jakub - STROUHAL, Ludek - TEJKL, Adam - KUBINOVA, Romana - RODRIGO-COMINO, Jesus. *Effect of plot size and precipitation magnitudes on the activation of soil erosion processes using simulated rainfall experiments in vineyards. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, 2022, vol. 10, article number 949 774, dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.949774.>, Registrované v:*

## WOS

ADCA68

5. [1.1] ZOUMIDES, Christos - BRUGGEMAN, Adrianna - GIANNAKIS, Elias - KYRIAKOU, Nikolina. *A Future for Mountain Terraces: Experiences from Mediterranean Wineries*. In *MOUNTAIN RESEARCH AND DEVELOPMENT*, 2022, vol. 42, no. 3, p. R35-R49. ISSN 0276-4741. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1659/MRD-JOURNAL-D-21-00031.1>, Registrované v: WOS

LIESKOVSKÝ, Juraj\*\* - BEZÁK, Peter - ŠPULEROVÁ, Jana - LIESKOVSKÝ, Tibor - KOLEDA, Peter - DOBROVODSKÁ, Marta - BÜRGI, Matthias - GIMMI, Urs. *The abandonment of traditional agricultural landscape in Slovakia - analysis of extent and driving forces*. In *Journal of Rural Studies*, 2015, vol. 37, p. 75-84. (2014: 2.444 - IF, Q1 - JCR, 1.390 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0743-0167. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2014.12.007> (Vega 2/0158/14 : Diverzita

poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby)

## Citácie:

1. [1.1] BEZAKOVA, M. - BEZAK, P. *Which sustainability objectives are difficult to achieve? The mid-term evaluation of predicted scenarios in remote mountain agricultural landscapes in Slovakia*. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2022, vol. 115, article number 106 020. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106020>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CONTRERAS-CISNEROS, A.J. - MATA-GONZALEZ, R. - TREJO-CALZADA, R. - PEDROZA-SANDOVAL, A. - PRADO-TARANGO, D. -

ABDALLAH, M.A.B. *Carbon and nitrogen stocks through time in abandoned croplands of the Comarca Lagunera, Mexico*. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, 2022, vol. 327, article number 107 828.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2021.107828>, Registrované v: WOS

3. [1.1] DING, G.H. - DING, M.J. - XIE, K. - LI, J.R. *Driving Mechanisms of Cropland Abandonment from the Perspectives of Household and Topography in the Poyang Lake Region, China*. In *LAND*, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 6, article number 939. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11060939>,

Registrované v: WOS

4. [1.1] FANTA, V. - BENES, J. - ZOUHAR, J. - RAKAVA, V. - SITNEROVA, I. - MOLNAROVA, K.J. - SMEJDA, L. - SKLENICKA, P. *Ecological and historical factors behind the spatial structure of the historical field patterns in the Czech Republic*. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2022, vol. 12, no. 1, article number 8 645. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-12612-8>, Registrované v: WOS

5. [1.1] JIANG, C. - SONG, W. *Degree of Abandoned Cropland and Socioeconomic Impact Factors in China: Multi-Level Analysis Model Based on the Farmer and District/County Levels*. In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 1, article number 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11010008>, Registrované v: WOS

6. [1.1] KRAJEWSKI, P. - LEBIEDZINSKA, M. - KOLODYNSKA, I. *Identification and Assessment of the Driving Forces behind Changes in the Foothill Landscape: Case Studies of the Mysłakowice and Jelenia Góra Communities in Poland*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*, eISSN : 1660-4601, 2022, vol. 19, no. 16, article number 10 462. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijerph191610462>, Registrované v: WOS

7. [1.1] LI, L. - PAN, Y.Z. - ZHENG, R.B. - LIU, X.P. *Understanding the spatiotemporal patterns of seasonal, annual, and consecutive farmland*

- abandonment in China with time-series MODIS images during the period 2005-2019. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, 2022, vol. 33, no. 10, p. 1 608-1 625. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.4233>., Registrované v: WOS*
8. [1.1] LI, M.L. - ZHANG, Y.X. - MIAO, C.H. - HE, L.L. - CHEN, J.T. Centennial Change and Source-Sink Interaction Process of Traditional Agricultural Landscape: Case from Xin'an Traditional Cherry Cultivation System (1920-2020). In LAND, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 10, article number 1 286. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11101863>., Registrované v: WOS
9. [1.1] MAMENO, K. - KUBO, T. Socio-economic drivers of irrigated paddy land abandonment and agro-ecosystem degradation: Evidence from Japanese agricultural census data. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2022, vol. 17, no. 4, article number e0266997. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0266997>., Registrované v: WOS
10. [1.1] ORTYL, B. - KASPRZYK, I. Land abandonment and restoration in the Polish Carpathians after accession to the European Union. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY. ISSN 1462-9011, 2022, vol. 132, p. 160-170. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.02.026>., Registrované v: WOS
11. [1.1] PADIAL-IGLESIAS, M. - NINYEROLA, M. - SERRA, P. - GONZALEZ-GUERRERO, O. - ESPELTA, J.M. - PINO, J. - PONS, X. Driving Forces of Forest Expansion Dynamics across the Iberian Peninsula (1987-2017): A Spatio-Temporal Transect. In FORESTS, eISSN : 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 3, article number 475. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13030475>., Registrované v: WOS
12. [1.1] PRATICO, S. - SOLANO, F. - DI FAZIO, S. - MODICA, G. A Multitemporal Fragmentation-Based Approach for a Dynamics Analysis of Agricultural Terraced Systems: The Case Study of Costa Viola Landscape (Southern Italy). In LAND, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 4, article number 482. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11040482>., Registrované v: WOS
13. [1.1] RUSINKO, A. - DRUGA, M. Barrier and corridor effects in cost distance accessibility approximation: LUCC modelling in Slovakia. In LANDSCAPE RESEARCH. ISSN 0142-6397, 2022, vol. 47, no. 3, p. 316-332. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01426397.2021.2009785>., Registrované v: WOS
14. [1.1] SHI, J.H. - WANG, F. The Effect of High-Speed Rail on Cropland Abandonment in China. In LAND, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 7, article number 1 002. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11071002>., Registrované v: WOS
15. [1.1] SOBALA, M. Determinants of marginal area reforestation in the Western Carpathians in the light of consecutive aerial photographs. In APPLIED GEOMATICS. ISSN 1866-9298, 2022, vol. 14, no. 2, p. 135-145. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12518-022-00418-2>., Registrované v: WOS
16. [1.1] SUBEDI, Y.R. - KRISTIANSEN, P. - CACHO, O. Drivers and consequences of agricultural land abandonment and its reutilisation pathways: A systematic review. In ENVIRONMENTAL DEVELOPMENT. ISSN 2211-4645, 2022, vol. 42, article number 100 681. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envdev.2021.100681>., Registrované v: WOS
17. [1.1] THEISSEN, T. - OTTE, A. - WALDHARDT, R. High-Mountain Landscape Classification to Analyze Patterns of Land Use and Potential Natural



- Vegetation. In LAND, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 7, article number 1 085. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11071085>., Registrované v: WOS 18. [1.1] WANG, Y.M. - LI, J.X. - KONG, X.Z. What Drives Land Abandonment in Core Grain-Producing Areas? Evidence from China. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, eISSN : 1660-4601, 2022, vol. 19, no. 9, article number 5 090. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijerph19095090>., Registrované v: WOS 19. [1.1] XIE, H.L. - ZHU, Z.H. - HE, Y.F. - ZENG, X.J. - WEN, Y.Y. Integrated framework of rural landscape research: based on the global perspective. In LANDSCAPE ECOLOGY, ISSN 0921-2973, 2022, vol. 37, no. 4, p. 1 161-1 184. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-022-01401-3>., Registrované v: WOS 20. [1.1] XUE, P. - HAN, X.R. - WANG, Y.C. - WANG, X.D. Can Agricultural Machinery Harvesting Services Reduce Cropland Abandonment? Evidence from Rural China. In AGRICULTURE-BASEL, eISSN : 2077-0472, 2022, vol. 12, no. 7, article number 901. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture12070901>., Registrované v: WOS 21. [1.1] YU, M. - LI, Y.B. - LUO, G.J. - YU, L.M. - CHEN, M. Agroecosystem composition and landscape ecological risk evolution of rice terraces in the southern mountains, China. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2022, vol. 145, article number 109 625. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109625>., Registrované v: WOS 22. [1.1] ZHANG, Q. - TAO, S.Q. - WALSH, S.J. - CHEN, X.D. - BILSBORROW, R.E. - AN, L. - SONG, C.H. Agent-based modeling of the effects of conservation policies on social-ecological feedbacks between cropland abandonment and labor migration. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-022-01575-w>., Registrované v: WOS 23. [1.1] ZHANG, Y.X. - LI, X.D. Protecting Traditional Agricultural Landscapes by Promoting Industrial Integration Development: Practices from Important Agricultural Heritage Systems (IAHS) Sites in China. In LAND, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 8, article number 1 286. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11081286>., Registrované v: WOS 24. [1.1] ZHENG, L.Y. - QIAN, W.R. The impact of land certification on cropland abandonment: evidence from rural China. In CHINA AGRICULTURAL ECONOMIC REVIEW. ISSN 1756-137X, 2022, vol. 14, no. 3, p. 509-526. Dostupné na: <https://doi.org/10.1108/CAER-12-2020-0292>., Registrované v: WOS 25. [1.1] ZOUMIDES, C. - BRUGGEMAN, A. - GIANNAKIS, E. - KYRIAKOU, N. A Future for Mountain Terraces: Experiences from Mediterranean Wineries. In MOUNTAIN RESEARCH AND DEVELOPMENT. ISSN 0276-4741, 2022, vol. 42, no. 3, p. R35-R49. Dostupné na: <https://doi.org/10.1659/MRD-JOURNAL-D-21-00031.1>., Registrované v: WOS 26. [2.1] NAJDENY, R. - GURNAK, D. The transformation of historic landscape in Bosacka dolina valley from pre-industrial to post-industrial period. In GEOGRAFICKY CASOPIS-GEOGRAPHICAL JOURNAL. ISSN 0016-7193, 2022, vol. 74, no. 3, p. 257-276. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/geogrcas.2022.74.3.13>., Registrované v: WOS*

ADCA69

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 politík Európskej Únie)

Citácie:

1. [1.1] BIRO, M. - MOLNAR, Z. - OLLERER, K. - DEMETER, L. - BOLONI, J. *Behind the general pattern of forest loss and gain: A long-term assessment of semi-natural and secondary forest cover change at country level. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING. ISSN 0169-2046, 2022, vol. 220, art. no. 104 334. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2021.104334>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] BRANDOLINI, F. - TURNER, S. *Revealing patterns and connections in the historic landscape of the northern Apennines (Vetto, Italy). In JOURNAL OF MAPS. ISSN 1744-5647, 2022, vol. 18, no. 4, SI, p. 663-673. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/17445647.2022.2088305>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] CHEN, F. - BAI, X.Y. - LIU, F. - LUO, G.J. - TIAN, Y.C. - QIN, L.Y. - LI, Y. - XU, Y. - WANG, J.F. - WU, L.H. - LI, C.J. - ZHANG, S.R. - RAN, C. *Analysis Long-Term and Spatial Changes of Forest Cover in Typical Karst Areas of China. In LAND, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 8, art. no. 1 349. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11081349>., Registrované v: WOS*
4. [1.1] LUKASZEWICZ, J. - KRAJEWSKI, S. *Reconstruction of forest areas on post-agricultural land in selected forest districts of State Forests in Poland based on archival maps. In SYLWAN. ISSN 0039-7660, 2022, vol. 166, no. 12, p. 777-795. Dostupné na: <https://doi.org/10.26202/sylwan.2023001>., Registrované v: WOS*
5. [1.1] MANNIELLO, C. - CILLIS, G. - STATUTO, D. - DI PASQUALE, A. - PICUNO, P. *GIScience and Historical Cartography for Evaluating Land Use Changes and Resulting Effects on Carbon Balance. In ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, eISSN 2220-9964, 2022, vol. 11, no. 3, art. no. 179. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijgi11030179>., Registrované v: WOS*
6. [1.1] MC SHANE, C. - UHL, J.H. - LEYK, S. *Gridded land use data for the conterminous United States 1940-2015. In SCIENTIFIC DATA, eISSN 2052-4463, 2022, vol. 9, no. 1, art. no. 493. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41597-022-01591-0>., Registrované v: WOS*
7. [1.1] OSGOUEI, P.E. - SERTEL, E. - KABADAYI, M.E. *Integrated usage of historical geospatial data and modern satellite images reveal long-term land use/cover changes in Bursa/Turkey, 1858-2020. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2022, vol. 12, no. 1, art. no. 9 077. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-11396-1>., Registrované v: WOS*
8. [1.1] YANG, X.H. - JIN, X.B. - XUE, Q.F. - ZHOU, Y.K. *Reconstruction of the spatial distribution of historical farmland in the Taiwan Province of China for 1659-1945. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2022, vol. 114, art. no. 105 951. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2021.105951>., Registrované v: WOS*
9. [1.1] ZHENG, X. - FANG, X.Q. - YE, Y. - PONGRATZ, J. - ZHANG, C.P. - LI, J. - YANG, L.E. - LI, Y.K. - ECKMEIER, E. *Reconstruction of historical forest cover on a 1° grid in central and southeast Europe from AD 1800 to 2000. In HOLOCENE. ISSN 0959-6836, 2022, vol. 32, no. 10, p. 1 052-1 064. Dostupné*

na: <https://doi.org/10.1177/09596836221106963>., Registrované v: WOS  
10. [3.1] ŁAWNICZAK, R. – KUBIAK, J. *Cartographic sources as a base of knowledge about land use in selected areas in the north-western Poland. In Polish Cartographical Review, 2022, vol.54, no.1, p. 143-157, DOI: 10.2478/pcr-2022-0010*

ADCA70 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] PEREIRA, Luara Castilho - BALBINOT, Leonardo - NNADI, Ernest O. - MOSLEH, Mojan Hadi - TONELLO, Kelly Cristina. *Effects of Cerrado restoration on seasonal soil hydrological properties and insights on impacts of deforestation and climate change scenarios. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2022. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.882551>., Registrované v: WOS

ADCA71 LINDTNER, Peter\*\* - GAJDOŠ, Peter - STAŠIOV, Slavomír - ČILIAK, Marek - PECH, Pavel - KUBOVČÍK, Vladimír. Spider (Araneae) and harvestman (Opiliones) communities are structured by the ecosystem engineering of burrowing mammals [Spoločenské pavúkov (Araneae) a koscov (Opiliones) sú štruktúrované 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] BECA, G. - VALENTINE, L.E. - GALETTI, M. - HOBBS, R.J. *Ecosystem roles and conservation status of bioturbator mammals. In MAMMAL REVIEW. ISSN 0305-1838, 2022, vol. 52, no. 2, p. 192-207. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1111/mam.12269>., Registrované v: WOS

2. [1.1] NOVAIS, S. - AYALA-SANCHEZ, D. - FIGUEROA-ALVAREZ, J.A. - AGUIRRE-JAIMES, A. - GARCIA-FRANCO, J.G. - QUESADA, M. - HERNANDEZ-ORTIZ, V. *Burrow builders as ecosystem engineers for pit-building antlions (Neuroptera: Myrmeleontidae). In SCIENCE OF NATURE. ISSN 0028-1042, 2022, vol. 109, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00114-022-01825-6., Registrované v: WOS*

ADCA72 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] AHO, K. - PARSONS, S. - CASTRO, A.J. - LOHSE, K.A. Mapping socio-ecological systems in Idaho: Spatial patterns and analytical considerations. In *ECOSPHERE*. ISSN 2150-8925, 2022, vol. 13, no. 10, art. no. e4242. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecs2.4242>., Registrované v: WOS
2. [1.1] BENNETT, E.M. - MORRISON, P. - HOLZER, J.M. - WINKLER, K.J. - FRASER, E.D.G. - GREEN, S.J. - ROBINSON, B.E. - SHERREN, K. - BOTZAS-COLUNI, J. - PALEN, W. Facing the challenges of using place-based social-ecological research to support ecosystem service governance at multiple scales. In *ECOSYSTEMS AND PEOPLE*. 2021, eISSN 2639-5916, vol. 17, no. 1, p. 574-589. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/26395916.2021.1995046>., Registrované v: WOS
3. [1.1] DE MARCO, A. - SICARD, P. - FENG, Z. - AGATHOKLEOUS, E. - ALONSO, R. - ARAMINIENE, V. - AUGUSTATIS, A. - BADEA, O. - BEASLEY, J.C. - BRANQUINHO, C. - BRUCKMAN, V.J. - COLLALTI, A. - DAVID-SCHWARTZ, R. - DOMINGOS, M. - DU, E. - GOMEZ, H.G. - HASHIMOTO, S. - HOSHIKA, Y. - JAKOVLJEVIC, T. - MCNULTY, S. - OKSANEN, E. - KHANIABADI, Y.O. - PRESCHER, A.K. - SAITANIS, C.J. - SASE, H. - SCHMITZ, A. - VOIGT, G. - WATANABE, M. - WOOD, M.D. - KOZLOV, M. - PAOLETTI, E. Strategic roadmap to assess forest vulnerability under air pollution and climate change. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, 2022, vol. 28, no. 17, p. 5 062-5 085. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16278>., Registrované v: WOS
4. [1.1] GONZALEZ-ROMERO, N.I. - ARTEAGA-REYES, T.T. - HERITIER, S. - THOME-ORTIZ, H. - GALICIA, L. Relational dynamics of recreational activities in the Nevado de Toluca Flora and Fauna Protection Area, Mexico: A Social Network Analysis approach. In *PASOS-REVISTA DE TURISMO Y PATRIMONIO CULTURAL*. ISSN 1695-7121, 2021, vol. 19, no. 3, p. 477-494. Dostupné na: <https://doi.org/10.25145/j.pasos.2021.19.031>., Registrované v: WOS
5. [1.1] LICEAGA-CORREA, M.D. - URIBE-MARTINEZ, A. - CUEVAS, E. Ecological Vulnerability of Adult Female Marine Turtles as Indicators of Opportunities for Regional Socioecosystem Management in the Southern Gulf of Mexico. In *SUSTAINABILITY*, eISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 1, art. no. 184. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14010184>., Registrované v: WOS
6. [1.1] VAN LEEUWEN, S.M. - SALGADO, H. - BAILEY, J.L. - BEECHAM, J. - IRIARTE, J.L. - GARCIA-GARCIA, L. - THORPE, R. Climate change, marine resources and a small Chilean community: making the connections. In *MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES*. ISSN 0171-8630, 2021, vol. 680, p. 223-246. Dostupné na: <https://doi.org/10.3354/meps13934>., Registrované v: WOS
7. [1.1] YU, D.L. - PROCOPIO, N.A. - FANG, C.L. Simulating the Changes of Invasive *Phragmites australis* in a Pristine Wetland Complex with a Grey System Coupled System Dynamic Model: A Remote Sensing Practice. In *REMOTE SENSING*, eISSN 2072-4292, 2022, vol. 14, no. 16, art. no. 3 886. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14163886>., Registrované v: WOS
8. [1.1] ZHAO, W. - YU, X.B. - XU, C. Social-ecological system management in drylands: experiences from Chinese Ecosystem Research Network. In *CURRENT OPINION IN ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY*. ISSN 1877-3435, 2021, vol. 48, p. 93-102. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cosust.2020.11.006>., Registrované v: WOS

ADCA73

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 - MIHOCI, 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 - REYSERHOVE, 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] *BARAHONA-SEGOVIA, Rodrigo M. - ZUNIGA-REINOSO, Alvaro. An overview of Neotropical arthropod conservation efforts using risk assessment lists. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION*, 2021, vol. 25, no. 2, p. 361-376. ISSN 1366-638X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10841-021-00306-x>, Registrované v: WOS
2. [1.1] *FOX, Richard - DENNIS, Emily B. - BROWN, Andrew F. - CURSON, Jon. A revised Red List of British butterflies. In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY*, 2022, vol. 15, no. 5, p. 485-495. ISSN 1752-458X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12582>, Registrované v: WOS
3. [1.1] *FRANKE, Sophia - PINKERT, Stefan - BRANDL, Roland - THORN, Simon. Modeling the extinction risk of European butterflies and odonates. In ECOLOGY AND EVOLUTION*, 2022, vol. 12, no. 11, article number e9465, ISSN 2045-7758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.9465>, Registrované v: WOS
4. [1.1] *LOOS, Jacqueline - SCHROEER, Cindy - BECKER, Thomas - KASTAL, Agnes - KORTMANN, Elena - DOLEK, Matthias. Mosaic landscapes provide conservation pockets for an endangered species: *Colias myrmidone* in Romania. In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY*, 2022, vol. 15, no. 3, p. 359-369. ISSN 1752-458X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12561>, Registrované v: WOS
5. [1.1] *MILANO, Filippo - BLICK, Theo - CARDOSO, Pedro - CHATZAKI, Maria - FUKUSHIMA, Caroline Sayuri - GAJDOS, Peter - GIBBONS, Alastair T. - HENRIQUES, Sergio - MACIAS-HERNANDEZ, Nuria - MAMMOLA, Stefano - NENTWIG, Wolfgang - NOLAN, Myles - PETILLON, Julien - POLCHANINOVA, Nina - REZAC, Milan - SANDSTROM, Jonas - SMITH, Helen - WISNIEWSKI, Konrad - ISAIA, Marco. Spider conservation in Europe: a review. In BIOLOGICAL CONSERVATION*, 2021, vol. 256, article number 109 020, ISSN 0006-3207. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2021.109020>, Registrované v: WOS

6. [1.1] SCHATZ, Bertrand - DROSSART, Maxime - HENRY, Mickael - GESLIN, Benoit - ALLIER, Fabrice - SAVAJOL, Colette - GERARD, Maxence - MICHEZ, Denis. Pollinator conservation in the context of global changes with a focus on France and Belgium. In ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY, 2021, vol. 112, article number 103 765, ISSN 1146-609X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.actao.2021.103765>., Registrované v: WOS

7. [1.1] SCHERER, Gwydion - LOEFFLER, Franz - FARTMANN, Thomas. Abandonment of traditional land use and climate change threaten the survival of an endangered relict butterfly species. In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY, 2021, vol. 14, no. 5, p. 556-567. ISSN 1752-458X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12485>., Registrované v: WOS

8. [1.2] PARMENTIER, Laurian - VILA, Roger - LUKHTANOV, Vladimir. Integrative analysis reveals cryptic speciation linked to habitat differentiation within Albanian populations of the anomalous blues (Lepidoptera, Lycaenidae, *Polyommatus* Latreille, 1804). In Comparative Cytogenetics, 2022, vol. 16, no. 4, p. 211-242. ISSN 19930771. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/CompCytogen.v16.i4.90558>., Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] SHIBANOVA, Alena A. - ZHOLNEROVA, Elizaveta A. - ZAIKOV, Vladimir F. - SINITSYNA, Tatiana A. - SHMAKOV, Alexander I. - VAGANOV, Aleksey V. Principles of the online Red Data Book development using biodiversity datasets: the Altai Mountain Country case. In Acta Biologica Sibirica, ISSN 24121908, 2022, vol. 8, p. 583-594. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/abs.v8.e36>., Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] STĂNESCU, Mihai - PRUNAR, Florin - ARDELEAN, Adorian - VIZAUER, Tibor Csaba - IFTIME, Alexandru. New data on the distribution of the threatened Marsh Fritillary – *Euphydryas aurinia* (Lepidoptera: Nymphalidae) – in Romania. In Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa, 2022, vol. 65, iss. 2, p. 87-105. ISSN 12232254. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/travaux.65.e95146>., Registrované v: SCOPUS

ADCA74

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] CHANG, P. - OLAFSSON, A.S. The scale effects of landscape variables on landscape experiences: a multi-scale spatial analysis of social media data in an urban nature park context. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2022, vol. 37, no. 5, SI, p. 1 271-1 291. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s10980-022-01402-2>., Registrované v: WOS

2. [1.1] DASGUPTA, R. - HASHIMOTO, S. - BASU, M. - OKURO, T. - JOHNSON, B.A. - KUMAR, P. - DHYANI, S. Spatial characterization of non-material values across multiple coastal production landscapes in the Indian Sundarban delta. In SUSTAINABILITY SCIENCE. ISSN 1862-4065, 2022, vol. 17, no. 3, SI, p. 725-738. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11625-020-00899-3>., Registrované v: WOS

3. [1.1] HILBERS, A.M. - SIJTSMA, F.J. - BUSSCHER, T. - ARTS, J. Identifying Citizens'; Place Values for Integrated Planning of Road Infrastructure Projects. In TIJDSCHRIFT VOOR ECONOMISCHE EN SOCIALE GEOGRAFIE. ISSN



- 0040-747X, 2022, vol. 113, no. 1, p. 35-56. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tesg.12487>, Registrované v: WOS
4. [1.1] IMMERZEEL, B. - VERMAAT, J.E. - JUUTINEN, A. - POUTA, E. - ARTELL, J. *Appreciation of Nordic landscapes and how the bioeconomy might change that: Results from a discrete choice experiment. In LAND USE POLICY.* ISSN 0264-8377, 2022, vol. 113, art. no. 105 909. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2021.105909>, Registrované v: WOS
5. [1.1] INGLIS, N.C. - VUKOMANOVIC, J. - COSTANZA, J. - SINGH, K.K. *From viewsheds to viewsapes: Trends in landscape visibility and visual quality research. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING.* ISSN 0169-2046, 2022, vol. 224, art. no. 104 424. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2022.104424>, Registrované v: WOS
6. [1.1] JEAN, R. - NAKA, K. - CHRISTIAN, C.S. - GYAWALI, B.R. - BOWMAN, T. - HOPKINSON, S. *Identifying Primary Drivers of Participants from Various Socioeconomic Backgrounds to Choose National Forest Lands in the Southeastern Region of the US as a Travel Destination for Recreation. In LAND,* eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 8, art. no. 1 301. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11081301>, Registrované v: WOS
7. [1.1] LO, V.B.P.G. - LOPEZ-RODRIGUEZ, M.D. - METZGER, M.J. - OTEROS-ROZAS, E. - CEBRIAN-PIQUERAS, M.A. - RUIZ-MALLEN, I. - MARCH, H. - RAYMOND, C.M. *How stable are visions for protected area management? Stakeholder perspectives before and during a pandemic. In PEOPLE AND NATURE,* eISSN 2575-8314, 2022, vol. 4, no. 2, p. 445-461. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/pan3.10292>, Registrované v: WOS
8. [1.1] PETER, S. *What Determines Individual Demand for Ecosystem Services? Insights from a Social Science Study of Three German Regions. In NATURE + CULTURE.* ISSN 1558-6073, 2022, vol. 17, no. 1, p. 26-57. Dostupné na: <https://doi.org/10.3167/nc.2022.170102>, Registrované v: WOS
9. [1.1] SALDIAS, D.S. - AGUAYO, L.G. - WALLACE, L. - REINKE, K. - MCLENNAN, B. *Perceptions of land use and land cover analysed using geospatial data. In APPLIED GEOGRAPHY.* ISSN 0143-6228, 2022, vol. 146, art. no. 102 757. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2022.102757>, Registrované v: WOS
10. [1.1] VALANSZKI, I. - KRISTENSEN, L.S. - JOMBACH, S. - LADANYI, M. - KOVACS, K.F. - FEKETE, A. *Assessing Relations between Cultural Ecosystem Services, Physical Landscape Features and Accessibility in Central-Eastern Europe: A PPGIS Empirical Study from Hungary. In SUSTAINABILITY,* eISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 2, art. no. 754. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14020754>, Registrované v: WOS

ADCA75

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] BADALAMENTI, E. - BUENO, R.S. - SALA, G. - CUSIMANO, D. - LA MANTIA, T. - ILARDI, V. *The naturalization of the almond Prunus dulcis in different ecological contexts in the Mediterranean: An underestimated process?. In FLORA.* ISSN 0367-2530, SEP 2022, vol. 294. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2022.152117>, Registrované v: WOS

2. [1.1] DUDAS, M. Naturalisation of Strict blue-eyed grass *Sisyrinchium montanum* Greene (Iridaceae) in Slovakia. In *BIOINVASIONS RECORDS*. ISSN 2242-1300, JUN 2022, vol. 11, no. 2, p. 312-319. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2022.11.2.02>., Registrované v: WOS
3. [1.1] ESSL, F. Introduction, spread and distribution of *Abies cephalonica* in Austria. In *BIOINVASIONS RECORDS*. ISSN 2242-1300, SEP 2022, vol. 11, no. 3, p. 593-599. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2022.11.3.01>., Registrované v: WOS
4. [1.1] GLASER, M. - BERG, C. - BULDRINI, F. - BUHOLZER, S. - BURGER, J. - CHIARUCCI, A. - CHYTRY, M. - DREVOJAN, P. - FOLLAK, S. - KUZMIC, F. - LOSOSOVA, Z. - MEYER, S. - MOSER, D. - PYSEK, P. - RICHNER, N. - SILC, U. - WIETZKE, A. - DULLINGER, S. - ESSL, F. AgriWeedClim database: A repository of vegetation plot data from Central European arable habitats over 100 years. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, JUL 2022, vol. 25, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12675>., Registrované v: WOS
5. [1.1] IAMONICO, D. Biodiversity in Urban Areas: The Extraordinary Case of Appia Antica Regional Park (Rome, Italy). In *PLANTS-BASEL*. AUG 2022, vol. 11, no. 16. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11162122>., Registrované v: WOS
6. [1.1] PLISZKO, A. - JERMAKOWICZ, E. A new record of *Prunus virginiana* L. (Rosaceae) in Poland. In *BIOINVASIONS RECORDS*. ISSN 2242-1300, SEP 2022, vol. 11, no. 3, p. 609-619. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2022.11.3.03>., Registrované v: WOS
7. [1.1] PYSEK, P. - SADLO, J. - CHRTEK, J. - CHYTRY, M. - KAPLAN, Z. - PERGL, J. - POKORNA, A. - AXMANOVA, I. - CUDA, J. - DOLEZAL, J. - DEEVOJAN, P. - HEJDA, M. - KOCAR, P. - KORTZ, A. - LOSOSOVA, Z. - LUSTYK, P. - SKALOVA, H. - STAJEROVA, K. - VECERA, M. - VITKOVA, M. - WILD, J. - DANIHELKA, J. Catalogue of alien plants of the Czech Republic (3rd edition): species richness, status, distributions, habitats, regional invasion levels, introduction pathways and impacts. In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, 2022, vol. 94, no. 4, p. 447-577. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2022.447>., Registrované v: WOS
8. [1.1] RENDEKOVA, A. - MICIETA, K. - HRABOVSKY, M. - ZAHRADNIKOVA, E. - MICHALOVA, M. - MISKOVIC, J. - ELIASOVA, M. - BALLOVA, D. Comparison of the differences in the composition of ruderal flora between conventional tram tracks and managed green tram tracks in the urban ecosystem of the city of Bratislava. In *HACQUETIA*. ISSN 1581-4661, JUN 1 2022, vol. 21, no. 1, p. 73-88. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2021-0020>., Registrované v: WOS
9. [1.1] VASEKOVA, B. - MAJOROSOVA, M. - BELCAKOVA, I. - SLOBODNIK, B. Distribution and management of *Fallopia japonica* in riparian biotopes in Slovakia and Austria. In *BIOSYSTEMS DIVERSITY*. ISSN 2519-8513, 2022, vol. 30, no. 4, p. 442-452. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/012244>., Registrované v: WOS
10. [1.1] WANI, S.A. - AHMAD, R. - GULZAR, R. - RASHID, I. - MALIK, A.H. - KHUROO, A.A. Diversity, distribution and drivers of alien flora in the Indian Himalayan region. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. OCT 2022, vol. 38. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2022.e02246>., Registrované v: WOS
11. [1.2] BAGRIKOVA, Nataliya A. - PERMINOVA, Yana A. characteristics and

- distribution of the Opuntia (cactaceae) representatives naturalized in crimea. In Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding, 2022-01-01, 183, 3, pp. 149-160. ISSN 22278834. Dostupné na: <https://doi.org/10.30901/2227-8834-2022-3-149-160>., Registrované v: SCOPUS*
12. [1.2] DUDÁŠ, Matej - KIRÁLY, Gergely - KOBIV, Yuriy - PLISZKO, Artur. *New floristic records from Central Europe 9 (reports 122-133). In Thaiszia Journal of Botany, 2022-01-01, 32, 1, pp. 81-90. ISSN 12100420. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/TJB2022-1-06>., Registrované v: SCOPUS*
13. [1.2] KHUROO, Anzar A. - AHMAD, Rameez - HAMID, Maroof - RATHER, Zubair A. - MALIK, Akhtar H. - RASHID, Irfan. *An Annotated Inventory of Invasive Alien Flora of India. In Invasive Alien Species: Observations and Issues from Around the World, 2021-01-01, pp. 16-37. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781119607045.ch14>., Registrované v: SCOPUS*
14. [1.2] OLEJKOVÁ, Dagmar - KOŠTÁL, Jaroslav - ĎURIŠOVÁ, Ľuba - ELIÁŠ, Pavol. *Yellow vetchling (Lathyrus aphaca L.) and round-seeded vetchling (Lathyrus sphaericus Retz.) – two species rediscovered for the flora of Slovakia. In Thaiszia Journal of Botany, 2022-01-01, 32, 1, pp. 55-65. ISSN 12100420. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/TJB2022-1-04>., Registrované v: SCOPUS*
15. [1.2] SHCHERBAKOV, A. V. - ERSHKOVA, E. V. - KHAPUGIN, A. A. - LYUBEZNOVA, N. V. *Alien aquatic plant species in european russia. In Botanicheskii Zhurnal, 2022-01-01, 107, 1, pp. 70-80. ISSN 00068136. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0006813622010082>., Registrované v: SCOPUS*
16. [2.2] DUDÁŠ, Matej - ĎURIŠOVÁ, Ľuba - ELIÁŠ, Pavol - ELIÁŠOVÁ, Mariana - KOBIV, Yuriy - KŠIŇAN, Samuel - MALOVCOVÁ-STANÍKOVÁ, Miroslava - PLISZKO, Artur - TARAŠKA, Vojtěch. *New floristic records from Central Europe 10 (reports 134-148). In Thaiszia Journal of Botany, 2022-01-01, 32, 2, pp. 179-192. ISSN 12100420. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/TJB2022-2-05>., Registrované v: SCOPUS*
17. [4.1] DUDÁŠ, M. - ŠIRKA, P. - MARCINČINOVÁ, M. *Diverzita cievnatých rastlín Zoologickej záhrady v Košiciach (východné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 2, s. 199-207. ISSN 1337-7043.*
18. [4.1] DUDÁŠ, M. *Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska III. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 1, s. 31-44. ISSN 1337-7043.*
19. [4.1] LABOVSKÁ, T. - DUDÁŠ, M. *Rozšírenie kosatca bezlistého uhorského (Iris aphylla subsp. hungarica, Iridaceae) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 1, s. 51-59. ISSN 1337-7043.*

ADCA76

MICHAELI, Eva\*\* - MAXIN, Matúš - SOLÁR, Vladimír - VILČEK, Jozef - BOLTÍŽIAR, 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>*

Citácie:

1. [1.1] MOJSES, M. - PETROVIC, F. - BUGAR, G. *Evaluation of Land-Use Changes as a Result of Underground Coal Mining-A Case Study on the Upper Nitra Basin, West Slovakia. In WATER, eISSN 2073-4441, 2022, vol. 14, no. 6, art. no. 989. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w14060989>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] NEMETHOVA, J. - VILINOVA, K. *Changes in the Structure of Crop*



- Production in Slovakia after 2004 Using an Example of Selected Crops. In LAND, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 2, art. no. 249. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11020249>., Registrované v: WOS*
- ADCA77 MICHAELI, Eva\*\* - SOLÁR, Vladimír - MAXIN, Matúš - VILČEK, Jozef - BOLTÍŽIAR, 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>
- Citácie:
1. [1.1] MOJSES, M. - PETROVIC, F. - BUGAR, G. Evaluation of Land-Use Changes as a Result of Underground Coal Mining-A Case Study on the Upper Nitra Basin, West Slovakia. In WATER, eISSN 2073-4441, 2022, vol. 14, no. 6, art. no. 989. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w14060989>., Registrované v: WOS
  2. [1.1] NEMETHOVA, J. - VILINOVA, K. Changes in the Structure of Crop Production in Slovakia after 2004 Using an Example of Selected Crops. In LAND, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 2, art. no. 249. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11020249>., Registrované v: WOS
- ADCA78 MIKLÓS, László - ŠPINEROVÁ, Anna - BELČÁKOVÁ, Ingrid - OFFERTÁLEROVÁ, Monika - MIKLÓSOVÁ, Viktória\*\*. Ecosystem services: The landscape - ecological base and examples [Ekosystémové služby: Krajinnno-ekologický základ a príklady]. In Sustainability, 2020, vol. 12, article no. 10167. (2019: 2.576 - IF, Q2 - JCR, 0.581 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su122310167> (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)
- Citácie:
1. [1.1] MOJSES, Matej - PETROVIC, Frantisek - BUGAR, Gabriel. Evaluation of Land-Use Changes as a Result of Underground Coal Mining-A Case Study on the Upper Nitra Basin, West Slovakia. In WATER, ISSN 20734441, 2022, vol. 14, no. 6, article number 989, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w14060989>., Registrované v: WOS
  2. [1.1] PETROVIC, Frantisek - PETRIKOVICOVA, Lucia. LANDSCAPE TRANSFORMATION OF SMALL RURAL SETTLEMENTS WITH DISPERSED TYPE OF SETTLEMENT IN SLOVAKIA. In EUROPEAN COUNTRYSIDE, 2021, vol. 13, no. 2, p. 455-478. ISSN 1803-8417. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/euco-2021-0027>., Registrované v: WOS
  3. [1.1] SLAMOVA, Martina - HRESKO, Juraj - PETROVIC, Frantisek - GREZO, Henrich. Catchworks: A Historical Water-Distribution System on Mountain Meadows in Central Slovakia. In SUSTAINABILITY, ISSN 20711050, 2021, vol. 13, no. 3, article number 1 107, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13031107>., Registrované v: WOS
  4. [1.2] DENG, O. - LI, Y. Q. Changes and Sensitivity Analysis of Ecosystem Services of New Urban Areas in Guanshanhu District, Guiyang, Guizhou Province, China. In 2022 3rd International Conference on Geology, Mapping and Remote Sensing, ICGMRS 2022, p. 62-68, ISBN 978-166548595-1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1109/ICGMRS55602.2022.9849332>., Registrované v: SCOPUS
- ADCA79 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>

Citácie:

1. [1.1] BOYD, K.M. - HESSELBERG, T. - ALEXANDER, M.E. *Determination of the functional response in the orb-weaving spider <em>Araneus diadematus</em> (Araneae: Araneidae) according to insecticide type*. In *ECOLOGICAL ENTOMOLOGY*. ISSN 0307-6946, 2022, vol. 47, no. 5, p. 791-800. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/een.13169>., Registrované v: WOS
2. [1.1] DE SANTIAGO, M.F. - BARRIOS, M. - D'ANATRO, A. - GARCIA, L.F. - MAILHOS, A. - POMPOZZI, G. - REHERMANN, S. - SIMO, M. - TESITORE, G. - DE MELLO, F.T. - VALTIERRA, V. - BLUMETTO, O. *From Theory to Practice: Can LEAP/FAO Biodiversity Assessment Guidelines Be a Useful Tool for Knowing the Environmental Status of Livestock Systems?* In *SUSTAINABILITY*, EISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 23, art. no. 16 259. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su142316259>., Registrované v: WOS
3. [1.1] LIN, Y.J. - LI, S.Q. - ZHAO, X. - CHEN, Z.Q. - CHEN, H.F. *Two new<em> Eresus</em> species (Araneae, Eresidae) from Xinjiang, China*. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*. ISSN 1314-2836, 2022, vol. 10, art. no. e94853. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.10.e94853>., Registrované v: WOS
4. [1.1] MONSIMET, J. - PETILLON, J. - DEVINEAU, O. - GARDONI, N. - BATAILLARD, L. - LAFAGE, D. *Contrasted propensity for waterborne and airborne dispersal between two closely related semi-aquatic spider species*. In *INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY*. ISSN 1752-458X, 2022, vol. 15, no. 6, p. 704-713. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12596>., Registrované v: WOS
5. [1.1] PASCOE, P. - HOUGHTON, M. - JONES, H.P. - WELDRICK, C. - TREBILCO, R. - SHAW, J. *The effect of seabird presence and seasonality on ground-active spider communities across temperate islands*. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2022, vol. 12, no. 12, art. no. e9570. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.9570>., Registrované v: WOS
6. [1.1] POMPOZZI, G. - DE SANTIAGO, F. - BLUMETTO, O. - SIMO, M. *Livestock systems preserving natural grasslands are biodiversity reservoirs that promote spiders'; conservation*. In *JOURNAL OF INSECT CONSERVATION*. ISSN 1366-638X, 2022, vol. 26, no. 3, SI, p. 453-462. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10841-022-00399-y>., Registrované v: WOS
7. [1.2] BALKENHOL, Birgit - LÜBCKE, Thomas - REISE, Benjamin M. *The Great Raft Spider Dolomedes plantarius rediscovered in Saxony (Araneae: Pisauridae)*. In *Arachnologische Mitteilungen*, 2022, vol. 63, no. 1, p. 24-29. ISSN 10184171. Dostupné na: <https://doi.org/10.30963/aramit6307>., Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] LIA, Mayanda - RAUF, Aunu - HINDAYANA, Dadan. *Comparisons of the composition of spider assemblages in three vegetation habitats in Bogor, West Java, Indonesia*. In *Biodiversitas*, 2022, vol. 23, no. 1, p. 244-255. ISSN 1412033X. Dostupné na: <https://doi.org/10.13057/biodiv/d230130>., Registrované v: SCOPUS

- ADCA80 MOJSES, Matej - PETROVIČ, František\*\* - BUGÁR, Gabriel. Evaluation of land-use changes as a result of underground coal mining - a case study on the upper Nitra basin, West Slovakia [Hodnotenie zmien využitia krajiny ako dôsledok podzemnej ťažby uhlia - prípadová štúdia povodia hornej Nitry, Západné Slovensko]. In *Water*, 2022, vol. 14, iss. 6, article no. 989. (2021: 3.530 - IF, Q2 - JCR, 0.716 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2073-4441. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w14060989> (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)
- Citácie:
- [1.1] *BUDSKA, D. - CHAJMA, P. - HARABIS, F. - SOLSKY, M. - DOLEZALOVA, J. - VOJAR, J. Exceptional Quantity of Water Habitats on Unreclaimed Spoil Banks. In WATER, eISSN 2073-4441, 2022, vol. 14, no. 13, art. no. 2 085. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w14132085., Registrované v: WOS*
  - [3.1] *COSTEA, A. – GLIGOR, V. - IRIMUŞ, I. Landscape dynamics in the Somes corridor. Case study: Guruslău depression (Romania). In Territorial Identity and Development, 2022, vol. 7, no. 1, p. 55-70*
- ADCA81 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] *ALBULESCU, A.C. - MANTON, M. - LARION, D. - ANGELSTAM, P. The Winding Road towards Sustainable Forest Management in Romania, 1989-2022: A Case Study of Post-Communist Social-Ecological Transition. In LAND, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 8, art. no. 1 198. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land11081198., Registrované v: WOS*
  - [1.1] *BIRO, M. - MOLNAR, Z. - OLLERER, K. - DEMETER, L. - BOLONI, J. Behind the general pattern of forest loss and gain: A long-term assessment of semi-natural and secondary forest cover change at country level. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING. ISSN 0169-2046, 2022, vol. 220, art. no. 104 334. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2021.104334., Registrované v: WOS*
  - [1.1] *CHYTRY, K. - WILLNER, W. - CHYTRY, M. - DIVISEK, J. - DULLINGER, S. Central European forest-steppe: An ecosystem shaped by climate, topography and disturbances. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, 2022, vol. 49, no. 6, p. 1 006-1 020. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jbi.14364., Registrované v: WOS*
  - [1.1] *RUSINKO, A. - DRUGA, M. Barrier and corridor effects in cost distance accessibility approximation: LUCC modelling in Slovakia. In LANDSCAPE RESEARCH. ISSN 0142-6397, 2022, vol. 47, no. 3, p. 316-332. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01426397.2021.2009785., Registrované v: WOS*
  - [1.1] *ZHENG, X. - FANG, X.Q. - YE, Y. - PONGRATZ, J. - ZHANG, C.P. - LI, J. - YANG, L.E. - LI, Y.K. - ECKMEIER, E. Reconstruction of historical forest cover on a 1° grid in central and southeast Europe from AD 1800 to 2000. In*

- ADCA82 *HOLOCENE. ISSN 0959-6836, 2022, vol. 32, no. 10, p. 1 052-1 064. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/09596836221106963>, Registrované v: WOS*
- 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] CAO, C.J. - SONG, W. *Discerning Spatiotemporal Patterns and Policy Drivers of Rural Settlement Changes from 1962 to 2020*. In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 8, art. no. 1 317. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11081317>, Registrované v: WOS
  2. [1.1] EFFOSSOU, K.A. - CHO, M.A. *Land tenure conflict and agribusiness development in sub-Saharan Africa*. In *SOUTH AFRICAN GEOGRAPHICAL JOURNAL*. ISSN 0373-6245, 2022, vol. 104, no. 2, p. 155-176. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03736245.2021.1941218>, Registrované v: WOS
  3. [1.1] ORTYL, B. - KASPRZYK, I. *Land abandonment and restoration in the Polish Carpathians after accession to the European Union*. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY*. ISSN 1462-9011, 2022, vol. 132, p. 160-170. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.02.026>, Registrované v: WOS
  4. [1.1] PAPP, C.R. - DOSTAL, I. - HLAVA, V. - BERCHI, G.M. - ROMPORTL, D. *Rapid linear transport infrastructure development in the Carpathians: A major threat to the integrity of ecological connectivity for large carnivores*. In *NATURE CONSERVATION-BULGARIA*. ISSN 1314-6947, 2022, no. 47, p. 35-63. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/natureconservation.47.71807>, Registrované v: WOS
  5. [3.1] EFFOSSOU, K.A. - CHO, M.A. - RAMOELO, A. *Impacts of conflicting land tenure systems on land acquisition by agribusiness developers in Côte d'Ivoire*. In *Journal of Agribusiness and Rural Development*, 2022, vol.63, no.1, p. 25-39. DOI: 10.17306/J.JARD.2022.01489
- ADCA83 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 - OSTAPOWICZ, Katarzyna - SHANDRA, Oleksandra - STYCH, Premysl - WALKER, Sarah - 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, Q1 - 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] AHAMER, G. *Scenarios of Systemic Transitions*. In *FORESIGHT AND STI GOVERNANCE*. ISSN 1995-459X, 2022, vol. 16, no. 3, p. 17-34. Dostupné

- na: <https://doi.org/10.17323/2500-2597.2022.3.17.34.>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CENDRERO, A. - REMONDO, J. - BEYLICH, A.A. - CIENCIALA, P. - FORTE, L.M. - GOLOSOV, V.N. - GUSAROV, A.V. - KIJOWSKA-STRUGA, M. - LAUTE, K. - LI, D.F. - NAVAS, A. - SOLDATI, M. - VERGARI, F. - ZWOLI, Z. - DIXON, J.C. - KNIGHT, J. - NADAL-ROMERO, E. - PLACZKOWSKA, E. *Denudation and geomorphic change in the Anthropocene; a global overview.. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, 2022, vol. 233, article no. 104 186. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2022.104186.>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] HAJDUKIEWICZ, H. - WYZGA, B. *Twentieth-century development of floodplain forests in Polish Carpathian valleys: The by-product of transformation of river channels? In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 802, article no. 149 853. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.149853.>, Registrované v: WOS*
4. [1.1] HARTUP, J. - OCKENDON, N. - PETTORELLI, N. *Active versus passive restoration: Forests in the southern Carpathian Mountains as a case study. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2022, vol. 322, article no. 116 003. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.116003.>, Registrované v: WOS*
5. [1.1] IZAKOVICOVA, Z. - SPULEROVA, J. - RANIAK, A. *The Development of the Slovak Agricultural Landscape in a Changing World. In FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS, eISSN 2571-581X, 2022, vol. 6, article no. 862 451. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fsufs.2022.862451.>, Registrované v: WOS*
6. [1.1] JANUS, J. - BOZEK, P. - TASZAKOWSKI, J. - DOROZ, A. *Decaying villages in the centre of Europe with no population decline: Long-term analysis using historical aerial images and remote sensing data. In HABITAT INTERNATIONAL. ISSN 0197-3975, 2022, vol. 121, article no. 102 520. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.habitatint.2022.102520.>, Registrované v: WOS*
7. [1.1] LIANG, G.F. - LIU, J.Z. *Integrated geographical environment factors explaining forest landscape changes in Luoning County in the middle reaches of the Yiluo River watershed, China. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2022, vol. 139, article no. 108 928. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.108928.>, Registrované v: WOS*
8. [1.1] MAHATO, S. - GHOSH, T. - SINHA, S.K. - YARDI, K. - BHARUCHA, E. *Jungle cat (Felis chaus) in farmlands: potential benefits of coexistence and human-wildlife conflicts in West Bengal, India. In ETHOLOGY ECOLOGY & EVOLUTION. ISSN 0394-9370, 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03949370.2022.2152102.>, Registrované v: WOS*
9. [1.1] MULYANI, A. - MULYANTO, B. - BARUS, B. - PANUJU, D.R. - HUSNAIN. *Geospatial Analysis of Abandoned Lands Based on Agroecosystems: The Distribution and Land Suitability for Agricultural Land Development in Indonesia. In LAND, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 11, article no. 2 071. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11112071.>, Registrované v: WOS*
10. [1.1] ORTYL, B. - KASPRZYK, I. *Land abandonment and restoration in the Polish Carpathians after accession to the European Union. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY. ISSN 1462-9011, 2022, vol. 132, p. 160-170. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.02.026.>, Registrované v: WOS*
11. [1.1] SALLUSTIO, L. - SGRIGNA, G. - MARCHETTI, M. - LASSERRE, B. -



- DI PIRRO, E. Strengthening the implementation of national policy agenda in urban areas to face multiple environmental stressors: Italy as a case study. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY. ISSN 1462-9011, 2022, vol. 129, p. 1-11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2021.12.010>., Registrované v: WOS*
- 12. [1.1] SCHIRPKE, U. - TASSER, E. - LEITINGER, G. - TAPPEINER, U. Using the Ecosystem Services Concept to Assess Transformation of Agricultural Landscapes in the European Alps. In LAND, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 1, article no. 49. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11010049>., Registrované v: WOS*
- 13. [1.1] SOBALA, M. Determinants of marginal area reforestation in the Western Carpathians in the light of consecutive aerial photographs. In APPLIED GEOMATICS. ISSN 1866-9298, 2022, vol. 14, no. 2, p. 135-145. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12518-022-00418-2>., Registrované v: WOS*
- 14. [1.1] VASILE, M. The other frontier: forest rush and small-scale timbermen of postsocialist Transylvania. In JOURNAL OF PEASANT STUDIES. ISSN 0306-6150, 2022, vol. 49, no. 2, p. 429-454. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03066150.2020.1803286>., Registrované v: WOS*
- 15. [1.1] VOICU, S. - VASILE, M. Grabbing the commons: Forest rights, capital and legal struggle in the Carpathian Mountains. In POLITICAL GEOGRAPHY. ISSN 0962-6298, 2022, vol. 98, article no. 102 718. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.polgeo.2022.102718>., Registrované v: WOS*
- 16. [1.1] WOJCIK-LEN, J. An Algorithm for Delimiting Rural Areas According to Soil Classes. In LAND, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 2, article no. 158. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11020158>., Registrované v: WOS*
- 17. [1.1] YAN, Z.C. - WEI, F. - DENG, X. - LI, C. - HE, Q. - QI, Y.B. Will the Experience of Human-Wildlife Conflict Affect Farmers'; Cultivated Land Use Behaviour? Evidence from China. In LAND, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 9, article no. 1 530. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11091530>., Registrované v: WOS*
- 18. [1.1] YOGI, A.P. - SAMUDRO, B.R. - SOESILO, A.M. - PRATAMA, Y.P. Land use and cover change (LUCC) and migration in Sukoharjo, Indonesia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ETHICS AND SYSTEMS. ISSN 2514-9369, 2022, vol. 38, no. 3, p. 465-483. Dostupné na: <https://doi.org/10.1108/IJOES-01-2021-0005>., Registrované v: WOS*
- 19. [1.1] ZHU, Z.Y. - MEI, Z.K. - XU, X.Y. - FENG, Y.Z. - REN, G.X. Landscape Ecological Risk Assessment Based on Land Use Change in the Yellow River Basin of Shaanxi, China. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, eISSN 1660-4601, 2022, vol. 19, no. 15, article no. 9 547. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijerph19159547>., Registrované v: WOS*
- 20. [1.2] YOGI, Anang Pra - SAMUDRO, Bhimo Rizky - SOESILO, Albertus Maqnu - PRATAMA, Yogi Pasca. Land use and cover change (LUCC) and migration in Sukoharjo, Indonesia. In International Journal of Ethics and Systems, 2022, vol. 38, no. 3, p. 465-483. ISSN 25149369. Dostupné na: <https://doi.org/10.1108/IJOES-01-2021-0005>., Registrované v: SCOPUS*
- 21. [3.1] MULYANI, A. – MULYANTO, B. – BARUS, B. – PANUJU, D.R. - HUSNAIN, D. Analysis of Rice Field Production Capacity for National Food Security By 2045 (Analisis Kapasitas Produksi Lahan Sawah untuk Ketahanan Pangan Nasional Menjelang Tahun 2045). In Jurnal Sumberdaya Lahan, 2022, vol. 16, no. 1, 33-50 DOI: 10.21082/jsdl.v16n1.2022.33-50*

ADCA84 MUSCHE, Martin\*\* - ADAMESCU, Mihai Cristian - ANGELSTAM, Per - BACHER, Sven - BÄCK, Jaana - BUSS, Heather L. - DUFFY, Christopher - FLAIM, Giovanna - GAILLARDET, Jerome - GIANNAKIS, Georgios V. - HAASEN, Peter - HALADA, Ľuboš - KISSLING, Daniel W. - LUNDIN, Lars - MATTEUCCI, Giorgio - MEESENBURG, Henning - MONTEITH, Don T. - NIKOLAIDIS, Nikolaos P. - PIPAN, Tanja - PYŠEK, Petr - ROWE, Ed C. - ROY, David B. - SIER, Andrew - TAPPEINER, Ulrike - VILA, Montserrat - WHITE, Tim - ZOBEL, M. - KLOTZ, Stefan. Research questions to facilitate the future development of European longterm ecosystem research infrastructures: A horizon scanning exercise. In *Journal of Environmental Management*, 2019, vol. 250, article no. 109479. (2018: 4.865 - IF, Q1 - JCR, 1.206 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0301-4797. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.109479>

Citácie:

1. [1.1] BERGUA, S.B. - PIEDRABUENA, M.A.P. - ALFONSO, J.L.M. *Present plant formations of the Sierra del Aramo (Asturian Central Massif, Cantabrian Mountains, NW Spain). In JOURNAL OF MAPS. ISSN 1744-5647, 2021, vol. 17, no. 2, p. 173-183. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/17445647.2021.1891471>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] EFTHIMIOU, N. - PSOMIADIS, E. - PAPANIKOLAOU, I. - SOULIS, K.X. - BORRELLI, P. - PANAGOS, P. *Developing a high-resolution land use/land cover map by upgrading CORINE's agricultural components using detailed national and pan-European datasets. In GEOCATO INTERNATIONAL. ISSN 1010-6049, 2022, vol. 37, no. 25, p. 10 871-10 906. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/10106049.2022.2041107>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] IZAKOVICOVA, Z. - PETROVIC, F. - PAUDITSOVA, E. *The Impacts of Urbanisation on Landscape and Environment: The Case of Slovakia. In SUSTAINABILITY. E ISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 1, art. no. 60. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14010060>., Registrované v: WOS*
4. [1.1] IZAKOVICOVA, Z. - SPULEROVA, J. - KOZELOVA, I. *The Approach to Typology of The Biocultural Landscape In Slovakia. In ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0364-152X, 2022, vol. 70, no. 5, p. 746-762. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00267-022-01695-8>., Registrované v: WOS*
5. [1.1] KERN, A. - BARCZA, Z. - HOLLOS, R. - BIRINYI, E. - MARJANOVIC, H. *Critical Climate Periods Explain a Large Fraction of the Observed Variability in Vegetation State. In REMOTE SENSING. 2022, eISSN 2072-4292, vol. 14, no. 21, art. no. 5 621. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14215621>., Registrované v: WOS*
6. [1.1] 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). In LAND. E ISSN 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 12, art. no. 1 401. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10121401>., Registrované v: WOS*
7. [1.1] SPULEROVA, J. - IZAKOVICOVA, Z. - VLACHOVICOVA, M. - CERNECKY, J. *Natural or Semi-natural Landscape Features as Indicator of Biocultural Value: Observations from Slovakia. In HUMAN ECOLOGY. ISSN 0300-7839, 2022, vol. 50, no. 3, p. 531-543. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10745-022-00316-6>., Registrované v: WOS*
8. [1.1] TANACS, E. - BELENYESI, M. - LEHOCZKI, R. - PATAKI, R. - PETRIK, O. - STANDOVAR, T. - PASZTOR, L. - LABORCZI, A. - SZATMARI, G. - MOLNAR, Z. - BEDE-FAZEKAS, A. - SOMODI, I. - KRISTOF, D. - KOVACS-



*HOSTYANSZKI, A. - TOROK, K. - FODOR, L.K. - ZSEMBERY, Z. - FRIEDL, Z. - MAUCHA, G. Compiling a high-resolution country-level ecosystem map to support environmental policy: methodological challenges and solutions from Hungary. In GEOCATO INTERNATIONAL. ISSN 1010-6049, 2022, vol. 37, no. 25, p. 8 746-8 769. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1080/10106049.2021.2005158>, Registrované v: WOS*

*9. [1.1] VARI, A. - TANACS, E. - KOVACS, E.T. - KALOCZKAI, A. - ARANY, I. - CZUCZ, B. - BERECHZI, K. - BELENYESI, M. - CSAKVARI, E. - KISS, M. - FABOK, V. - FODOR, L.K. - KONCZ, P. - LEHOCZKI, R. - PASZTOR, L. - PATAKI, R. - REZNEKI, R. - SZERENYI, Z. - TOROK, K. - ZOLEI, A. - ZSEMBERY, Z. - KOVACS-HOSTYANSZKI, A. National Ecosystem Services Assessment in Hungary: Framework, Process and Conceptual Questions. In SUSTAINABILITY. 2022, eISSN 2071-1050, vol. 14, no. 19, art. no. 12 847. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su141912847>, Registrované v: WOS*

*10. [1.1] VLACHOVICOVA, M. - SPULEROVA, J. Responses of birds to vineyard abandonment in Slovakia. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. 2022, eISSN 2351-9894, vol. 37, art. no. e02178. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2022.e02178>, Registrované v: WOS*

ADCA85

PAILLET, Yoan - BERGÉS, Laurent - HJÄLTÉN, Joakim - ÓDOR, Péter - AVON, Catherine - BERNHARDT-RÖMERMAN, Markus - BIJLSMA, Rienk-Jan - DE BRUYN, Luc - FUHR, Marc - GRANDIN, Ulf - KANKA, Róbert - LUNDIN, Lars - LUQUE, Sandra - MAGURA, Tibor - MATESANZ, Silvia - MÉSZÁROS, Ilona - SEBASTIA, M. Teresa - SCHMIDT, Wolfgang - STANDOVÁR, Tibor - TÓTHMÉRÉSZ, Béla - UOTILA, Anneli - VALLADARES, Fernando - VELLAK, Kai - VIRTANEN, Risto. Compromises in data selection in a meta-analysis of biodiversity in managed and unmanaged forests: response to Halme et al. In Conservation Biology, 2010, vol. 24, iss. 4, p. 1157-1160. (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.1523-1739.2010.01543.x>

*Citácie:*

*1. [1.1] YANG, Y.P. - CHEN, J.J. - HUANG, R.J. - FENG, Z.H. - ZHOU, G.Q. - YOU, H.T. - HAN, X.W. Construction of Ecological Security Pattern Based on the Importance of Ecological Protection-A Case Study of Guangxi, a Karst Region in China. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, eISSN 1660-4601, 2022, vol. 19, no. 9, article no. 5 699. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijerph19095699>, Registrované v: WOS*

ADCA86

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] BASILE, M. Rare species disproportionately contribute to functional diversity in managed forests. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2022, vol. 12, no. 1, article no. 5 897. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598->*

022-09624-9., Registrované v: WOS

2. [1.1] BAUMANN, M. *Systematic investigation of the bryophyte flora as a basis for monitoring in the strict nature reserve Naturwaldzelle Zweibach and in managed reference sites in the Ore Mountains (Saxony)*. In *HERZOGIA*. ISSN 0018-0971, 2022, vol. 35, no. 2, p. 395-419. Dostupné na:

<https://doi.org/10.13158/heia.35.2.2022.395>., Registrované v: WOS

3. [1.1] BELLAMY, P.E. - CHARMAN, E.C. - RIDDLE, N. - KIRBY, W.B. - BROOME, A.C. - SIRIWARDENA, G.M. - GRICE, P.V. - PEACH, W.J. - GREGORY, R.D. *Impact of woodland agri-environment management on woodland structure and target bird species*. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, 2022, vol. 316, article no. 115 221. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.115221>., Registrované v: WOS

4. [1.1] ECKERTER, T. - BRAUNISCH, V. - PUFAL, G. - KLEIN, A.M. *Small clear-cuts in managed forests support trap-nesting bees, wasps and their parasitoids*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2022, vol. 509, article no. 120 076. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120076>., Registrované v: WOS

5. [1.1] EDELMANN, P. - AMBARLI, D. - GOSSNER, M.M. - SCHALL, P. - AMMER, C. - WENDE, B. - SCHULZE, E.D. - WEISSER, W.W. - SEIBOLD, S. *Forest management affects saproxylic beetles through tree species composition and canopy cover*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2022, vol. 524, article no. 120 532. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120532>., Registrované v: WOS

6. [1.1] FAZAN, L. - GWIAZDOWICZ, D.J. - FRAGNIERE, Y. - FALTYNOWICZ, W. - GHOSN, D. - REMOUNDOU, I. - RUSINSKA, A. - URBANSKI, P. - PASTA, S. - GARFI, G. - KOZLOWSKI, G. *Factors influencing the diversity and distribution of epiphytic lichens and bryophytes on the relict tree *Zelkova abelicea* (Lam.) Boiss. (Ulmaceae)*. In *LICHENOLOGIST*. ISSN 0024-2829, 2022, vol. 54, no. 3-4, p. 195-212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0024282922000159>., Registrované v: WOS

7. [1.1] GARBARINO, M. - MORRESI, D. - MELONI, F. - ANSELMETTO, N. - RUFFINATTO, F. - BOCCA, M. *Legacy of wood charcoal production on subalpine forest structure and species composition*. In *AMBIO*. ISSN 0044-7447, 2022, vol. 51, no. 12, SI, p. 2 496-2 507. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s13280-022-01750-y>., Registrované v: WOS

8. [1.1] GREGOR, K. - KNOKE, T. - KRAUSE, A. - REYER, C.P.O. - LINDESKOG, M. - PAPASTEFANOU, P. - SMITH, B. - LANSO, A.S. - RAMMIG, A. *Trade-Offs for Climate-Smart Forestry in Europe Under Uncertain Future Climate*. In *EARTHS FUTURE*, eISSN 2328-4277, 2022, vol. 10, no. 9, article no. e2022EF002796. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2022EF002796>., Registrované v: WOS

9. [1.1] JAEGER, R. - DELAGRANGE, S. - AUBIN, I. - JOANISSE, G. - RAYMOND, P. - RIVEST, D. *Increasing the intensity of regeneration treatments decreased beta diversity of temperate hardwood forest understory 20 years after disturbance*. In *ANNALS OF FOREST SCIENCE*. ISSN 1286-4560, 2022, vol. 79, no. 1, article no. 39. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13595-022-01152-w>., Registrované v: WOS

10. [1.1] JONSSON, M. - PERHANS, K. - APPELGREN, L. - GUSTAFSSON, L. *Bryophytes of conservation concern decline and traits change in retention patches during two decades following forest harvest*. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, 2022, vol. 273, article no. 109 647. Dostupné na:

- <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2022.109647>., Registrované v: WOS
11. [1.1] KAMOSKE, A.G. - DAHLIN, K.M. - READ, Q.D. - RECORD, S. - STARK, S.C. - SERBIN, S.P. - ZARNETSKE, P.L. *Towards mapping biodiversity from above: Can fusing lidar and hyperspectral remote sensing predict taxonomic, functional, and phylogenetic tree diversity in temperate forests?* In *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1466-822X, 2022, vol. 31, no. 7, p. 1 440-1 460. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13516>., Registrované v: WOS
12. [1.1] KANTELINEN, A. - PURHONEN, J. - HALME, P. - MYLLYS, L. *Growth form matters-Crustose lichens on dead wood are sensitive to forest management.* In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2022, vol. 524, article no. 120 529. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120529>., Registrované v: WOS
13. [1.1] KJUCUKOV, P. - HOFMEISTER, J. - BACE, R. - VITKOVA, L. - SVOBODA, M. *The effects of forest management on biodiversity in the Czech Republic: an overview of biologists'; opinions.* In *IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY*. ISSN 1971-7458, 2022, vol. 15, p. 187-196. Dostupné na: <https://doi.org/10.3832/ifor3953-015>., Registrované v: WOS
14. [1.1] LEPINAY, C. - TLASKAL, V. - VRSKA, T. - BRABCOVA, V. - BALDRIAN, P. *Successional development of wood-inhabiting fungi associated with dominant tree species in a natural temperate floodplain forest.* In *FUNGAL ECOLOGY*. ISSN 1754-5048, 2022, vol. 59, SI, article no. 101 116. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.funeco.2021.101116>., Registrované v: WOS
15. [1.1] Liu, B. - Qu, Z. L. - Ma, Y. - Xu, J. - Chen, P. - Sun, H. *Eucalyptus Plantation Age and Species Govern Soil Fungal Community Structure and Function Under a Tropical Monsoon Climate in China.* In *FRONTIERS IN FUNGAL BIOLOGY*, eISSN 2673-6128, 2021, vol. 2, article no. 703 467., Registrované v: WOS
16. [1.1] MITCHELL, R.J. - BELLAMY, P.E. - BROOME, A. - ELLIS, C.J. - HEWISON, R.L. - IASON, G.R. - LITTLEWOOD, N.A. - NEWHEY, S. - POZSGAI, G. - RAY, D. - STOCKAN, J.A. - STOKES, V. - TAYLOR, A.F.S. *Cumulative impact assessments of multiple host species loss from plant diseases show disproportionate reductions in associated biodiversity.* In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, 2022, vol. 110, no. 1, p. 221-231. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.13798>., Registrované v: WOS
17. [1.1] MORTENSEN, R.M. - FULLER, M.F. - DALBY, L. - BERG, T.B. - SUNDE, P. *Hazel dormouse in managed woodland select for young, dense, and species-rich tree stands.* In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2022, vol. 519, article no. 120 348. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120348>., Registrované v: WOS
18. [1.1] MUISE, E.R. - COOPS, N.C. - HERMOSILLA, T. - BAN, S.S. *Assessing representation of remote sensing derived forest structure and land cover across a network of protected areas.* In *ECOLOGICAL APPLICATIONS*. ISSN 1051-0761, 2022, vol. 32, no. 5, article no. e2603. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eap.2603>., Registrované v: WOS
19. [1.1] NORDKVIST, M. - JONSSON, S. - JONSELL, M. - KLAPWIJK, M.J. *Effects of retained dead wood on predation pressure on herbivores in young pine forests.* In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2022, vol. 17, no. 9, article no. e0273741. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0273741>., Registrované v: WOS
20. [1.1] PARISI, F. - VANGI, E. - FRANCINI, S. - CHIRICI, G. - TRAVAGLINI,



- D. - MARCHETTI, M. - TOGNETTI, R. Monitoring the abundance of saproxylic red-listed species in a managed beech forest by landsat temporal metrics. In *FOREST ECOSYSTEMS*. ISSN 2095-6355, 2022, vol. 9, article no. 100 050. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fecs.2022.100050>., Registrované v: WOS
21. [1.1] POVILAITIENE, A. - GEDMINAS, A. - VARNAGIRYTE-KABASINSKIENE, I. - MARCIULYNIENE, D. - MARCIULYNAS, A. - LYNIKIENE, J. - MISHCHERIKOVA, V. - MENKIS, A. Changes in Chemical Properties and Fungal Communities of Mineral Soil after Clear-Cutting and Reforestation of Scots Pine (*Pinus sylvestris* L.) Sites. In *FORESTS*, eISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 11, article no. 1 780. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13111780>., Registrované v: WOS
22. [1.1] RANARILALATIANA, T. - RAZAFINDRALEVA, H.A. - GRANATH, G. - MALM, R.B. - RAKOTONIRINA, J.C. - RAZAFINDRANAIVO, V. - RAVAOMANARIVO, L.H.R. - JOHANSSON, F. - BERGSTEN, J. Remaining forests on the Central Highlands of Madagascar-Endemic and endangered aquatic beetle fauna uncovered. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2022, vol. 12, no. 12, article no. e9580. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.9580>., Registrované v: WOS
23. [1.1] RIEKER, D. - KRAH, F.S. - GOSSNER, M.M. - UHL, B. - AMBARLI, D. - BABER, K. - BUSCOT, F. - HOFRICHTER, M. - HOPPE, B. - KAHL, T. - KELLNER, H. - MOLL, J. - PURAHONG, W. - SEIBOLD, S. - WEISSER, W.W. - BASSLER, C. Disentangling the importance of space and host tree for the beta-diversity of beetles, fungi, and bacteria: Lessons from a large dead-wood experiment. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, 2022, vol. 268, article no. 109 521. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2022.109521>., Registrované v: WOS
24. [1.1] ROGERS, B.M. - MACKEY, B. - SHESTAKOVA, T.A. - KEITH, H. - YOUNG, V. - KORMOS, C.F. - DELLASALA, D.A. - DEAN, J. - BIRDSEY, R. - BUSH, G. - HOUGHTON, R.A. - MOOMAW, W.R. Using ecosystem integrity to maximize climate mitigation and minimize risk in international forest policy. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, 2022, vol. 5, article no. 929 281, eISSN 2624-893X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.929281>., Registrované v: WOS
25. [1.1] RUDAWSKA, M. - LESKI, T. - STASINSKA, M. - KARLINSKI, L. - WILGAN, R. - KUJAWSKA, M. The contribution of forest reserves and managed forests to the diversity of macrofungi of different trophic groups in European mixed coniferous forest ecosystem. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2022, vol. 518, article no. 120 274. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120274>., Registrované v: WOS
26. [1.1] Rincon, A.M. - Perez-Izquierdo, L. - de Miguel, S. - Parlade, J. Mycorrhizae in Mediterranean Pine and Mixed Forests. In *PINES AND THEIR MIXED FOREST ECOSYSTEMS IN THE MEDITERRANEAN BASIN*, 2021, ISSN 1568-1319, Book series Managing Forest Ecosystems, vol. 38, p. 395-418., Registrované v: WOS
27. [1.1] SIKORA, D.J. The frequency method in studying habitat preferences of common forest birds in south-east Poland. In *BALTIC FORESTRY*. ISSN 1392-1355, 2022, vol. 27, no. 2, p. 180-188. Dostupné na: <https://doi.org/10.46490/BF540>., Registrované v: WOS
28. [1.1] TESHIMA, N. - KAWAMURA, K. - AKASAKA, T. - YAMANAKA, S. - NAKAMURA, F. The response of bats to dispersed retention of broad-leaved trees in harvested conifer plantations in Hokkaido, northern Japan. In *FOREST*

- ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2022, vol. 519, article no. 120 300. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120300.>, Registrované v: WOS
29. [1.1] TEW, E.R. - CONWAY, G.J. - HENDERSON, I.G. - MILODOWSKI, D.T. - SWINFELD, T. - SUTHERLAND, W.J. Recommendations to enhance breeding bird diversity in managed plantation forests determined using LiDAR. In *ECOLOGICAL APPLICATIONS*. ISSN 1051-0761, 2022, vol. 32, no. 7, article no. e2678. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eap.2678.>, Registrované v: WOS
30. [1.1] TRAYLOR, C.R. - CATERINO, M.S. - ULYSHEN, M.D. - FERRO, M.L. - MCHUGH, J.V. Assessing the Old-Growth Dependency of Two Saproxyllic Beetle Species in the Southern Appalachian Mountains. In *INSECT SYSTEMATICS AND DIVERSITY*, 2022, vol. 6, no. 3, article no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/isd/ixac012.>, Registrované v: WOS
31. [1.1] URBANAVICHUS, G.P. - URBANAVICHENE, I.N. THE CORE OF THE KOLOGRIV FOREST STATE NATURE RESERVE (RUSSIA) IS A HOTSPOT OF LICHEN BIODIVERSITY IN THE SOUTHERN TAIGA OF EASTERN EUROPE. In *NATURE CONSERVATION RESEARCH*. ISSN 2500-008X, 2022, vol. 7, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.24189/ncr.2022.029.>, Registrované v: WOS
32. [1.1] VANCURA, K. - SIMKOVA, M. - VACEK, Z. - VACEK, S. - GALLO, J. - SIMUNEK, V. - PODRAZSKY, V. - STEFANCIK, I. - HAJEK, V. - PROKUPKOVA, A. - KRALICEK, I. Effects of environmental factors and management on dynamics of mixed calcareous forests under climate change in Central European lowlands. In *DENDROBIOLOGY*. ISSN 1641-1307, 2022, vol. 87, p. 79-100. Dostupné na: <https://doi.org/10.12657/denbio.087.006.>, Registrované v: WOS
33. [1.1] VIDAL-CORDERO, J.M. - ARNAN, X. - RODRIGO, A. - CERDA, X. - BOULAY, R. Four-year study of arthropod taxonomic and functional responses to a forest wildfire: Epigeic ants and spiders are affected differently. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2022, vol. 520, article no. 120 379. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120379.>, Registrované v: WOS
34. [1.1] VLASCHENKO, A. - KRAVCHENKO, K. - YATSIUK, Y. - HUKOV, V. - KRAMER-SCHADT, S. - RADCHUK, V. Bat Assemblages Are Shaped by Land Cover Types and Forest Age: A Case Study from Eastern Ukraine. In *FORESTS*, eISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 10, article no. 1 732. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13101732.>, Registrované v: WOS
35. [1.1] WIERUSZEWSKI, M. - MYDLARZ, K. The Potential of the Bioenergy Market in the European Union-An Overview of Energy Biomass Resources. In *ENERGIES*, eISSN 1996-1073, 2022, vol. 15, no. 24, article no. 9 601. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/en15249601.>, Registrované v: WOS
36. [1.1] ZELLER, L. - BAUMANN, C. - GONIN, P. - HEIDRICH, L. - KEYE, C. - KONRAD, F. - LARRIEU, L. - MEYER, P. - SENNHENN-REULEN, H. - MULLER, J. - SCHALL, P. - AMMER, C. Index of biodiversity potential (IBP) versus direct species monitoring in temperate forests. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2022, vol. 136, article no. 108 692. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.108692.>, Registrované v: WOS
37. [1.1] ZUMR, V. - REMES, J. - NAKLADAL, O. Small-scale spontaneous dynamics in temperate beech stands as an importance driver for beetle species richness. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2022, vol. 12, no. 1, article no. 11 974. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-16352-7.>,

*Registrované v: WOS*

ADCA87 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] AKOBIA, I. - JANIASHVILI, Z. - METREVELI, V. - ZAZANASHVILI, N. - BATSATSASHVILI, K. - UGREKHELIDZE, K. *Modelling the potential distribution of subalpine birches (Betula spp.) in the Caucasus. In COMMUNITY ECOLOGY. ISSN 1585-8553, 2022, vol. 23, no. 2, p. 209-218. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42974-022-00097-4., Registrované v: WOS*
2. [1.1] AMAGAI, Y. - OGUMA, H. - ISHIHAMA, F. *Predicted scarcity of suitable habitat for alpine plant communities in northern Japan under climate change. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, 2022, vol. 25, no. 4, article no. e12694. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12694., Registrované v: WOS*
3. [1.1] ANSELMO, L. - RIZZIOLI, B. *SIDE THREATS: FURTHER POSSIBLE EFFECTS OF WARMING ON THE HIGH ALPINE NARROW ENDEMIC CARABUS CYCHROIDES (COLEOPTERA: CARABIDAE). In NATURE CONSERVATION RESEARCH. ISSN 2500-008X, 2022, vol. 7, no. 3, p. 1-7. Dostupné na: https://doi.org/10.24189/ncr.2022.025., Registrované v: WOS*
4. [1.1] BAI, L. - WANG, Z.H. - LU, Y.T. - TIAN, J.L. - PENG, Y. *Monthly rather than annual climate variation determines plant diversity change in four temperate grassland nature reserves. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2022, vol. 29, no. 7, p. 10 357-10 365. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-021-16473-y., Registrované v: WOS*
5. [1.1] BAR-ON, P. - YAAKOBI, A. - MORAN, U. - ROZENSTEIN, O. - KOPLER, I. - KLEIN, T. - TOGNETTI, R. *A montane species treeline is defined by both temperature and drought effects on growth season length. In TREE PHYSIOLOGY. ISSN 0829-318X, 2022, vol. 42, no. 9, p. 1 700-1 719. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/treephys/tpac070., Registrované v: WOS*
6. [1.1] BECKER-SCARPITTA, A. - AUBERSON-LAVOIE, D. - AUSSÉNAC, R. - VELLEND, M. *Different temporal trends in vascular plant and bryophyte communities along elevational gradients over four decades. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2022, vol. 12, no. 8, article no. e9102. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.9102., Registrované v: WOS*
7. [1.1] CANNONE, N. - GUGLIELMIN, M. - CASIRAGHI, C. - MALFASI, F. *Salix shrub encroachment along a 1000 m elevation gradient triggers a major ecosystem change in the European Alps. In ECOGRAPHY. ISSN 0906-7590, 2022, vol. 2022, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ecog.06007., Registrované v: WOS*
8. [1.1] DONG, P.B. - WANG, L.Y. - WANG, L.J. - JIA, Y. - LI, Z.H. - BAI, G. -



- ZHAO, R.M. - LIANG, W. - WANG, H.Y. - GUO, F.X. - CHEN, Y. *Distributional Response of the Rare and Endangered Tree Species Abies chensiensis to Climate Change in East Asia*. In *BIOLOGY-BASEL*, eISSN 2079-7737, 2022, vol. 11, no. 11, article no 1 659. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology11111659>., Registrované v: WOS
9. [1.1] DOXA, A. - KAMARIANAKIS, Y. - MAZARIS, A.D. *Spatial heterogeneity and temporal stability characterize future climatic refugia in Mediterranean Europe*. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, 2022, vol. 28, no. 7, p. 2 413-2 424. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16072>., Registrované v: WOS
10. [1.1] FICKERT, T. - FRIEND, D. - MOLNIA, B. - GRUENINGER, F. - RICHTER, M. *Vegetation Ecology of Debris-Covered Glaciers (DCGs)-Site Conditions, Vegetation Patterns and Implications for DCGs Serving as Quaternary Cold- and Warm-Stage Plant Refugia*. In *DIVERSITY-BASEL*, eISSN 1424-2818, 2022, vol. 14, no. 2, article no. 114. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d14020114>., Registrované v: WOS
11. [1.1] FINOCCHIARO, M. - MEDAIL, F. - SAATKAMP, A. - DIADEMA, K. - PAVON, D. - MEINER, E. *Bridging the gap between microclimate and microrefugia: A bottom-up approach reveals strong climatic and biological offsets*. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16526>., Registrované v: WOS
12. [1.1] FRACASSO, I. - DINELLA, A. - FRANCESCO, G. - MARINCHEL, N. - KOLACZEK, P. - KOLACZEK, P. - LAMENTOWICZ, M. - MARCISZ, K. - LOKAS, E. - MIECZNIK, M. - BRAGAZZA, L. - GIRARDI, M. - VENTURA, M. - BORRUSO, L. - TONON, G. - VERNESI, C. *Climate and human impacts inferred from a 1500-year multi-proxy record of an alpine peatland in the South-Eastern Alps*. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2022, vol. 145, article no. 109 737. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109737>., Registrované v: WOS
13. [1.1] GARGANO, D. - FENU, G. - PASSALACQUA, N.G. - SCHETTINO, A. - BERNARDO, L. *Relating Trait Variation to Species and Community Productivity in Contrasting Oro-Mediterranean Pastures: A 7-Years Study in the Pollino National Park (S-Italy)*. In *PLANTS-BASEL*, eISSN 2223-7747, 2022, vol. 11, no. 19, article no. 2 471. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11192471>., Registrované v: WOS
14. [1.1] HAIDER, S. - LEMBRECHTS, J.J. - MCDOUGALL, K. - PAUCHARD, A. - ALEXANDER, J.M. - BARROS, A. - CAVIERES, L.A. - RASHID, I. - REW, L.J. - ALEKSANYAN, A. - AREVALO, J.R. - ASCHERO, V. - CHISHOLM, C. - CLARK, V.R. - CLAVEL, J. - DAEHLER, C. - DAR, P.A. - DIETZ, H. - DIMARCO, R.D. - EDWARDS, P. - ESSL, F. - FUENTES-LILLO, E. - GUISAN, A. - GWATE, O. - HARGREAVES, A.L. - JAKOBS, G. - JIMENEZ, A. - KARDOL, P. - KUEFFER, C. - LARSON, C. - LENOIR, J. - LENZNER, B. - MEDEROS, M.A.P. - MIHOC, M. - MILBAU, A. - MORGAN, J.W. - MULLEROVA, J. - NAYLOR, B.J. - NIJS, I. - NUNEZ, M.A. - OTTO, R. - PREUK, N. - BACKES, A.R. - RESHI, Z.A. - RUMPF, S.B. - SANDOYA, V. - SCHRODER, M. - SPEZIALE, K.L. - URBACH, D. - VALENCIA, G. - VANDVIK, V. - VITKOVA, M. - VORSTENBOSCH, T. - WALKER, T.W.N. - WALSH, N. - WRIGHT, G. - ZONG, S.W. - SEIPEL, T. *Think globally, measure locally: The MIREN standardized protocol for monitoring plant species distributions along elevation gradients*. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2022, vol. 12, no. 2, article no. e8590. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.8590>., Registrované v: WOS

15. [1.1] HAN, F.S. - YU, C.Q. - FU, G. Warming alters elevation distributions of soil bacterial and fungal communities in alpine grasslands. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*, eISSN 2351-9894, 2022, vol. 39, article no. e02306. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2022.e02306>., Registrované v: WOS
16. [1.1] HESPANHOL, H. - CEZON, K. - MUNOZ, J. - MATEO, R.G. - GONCALVES, J. How vulnerable are bryophytes to climate change? Developing new species and community vulnerability indices. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2022, vol. 136, article no. 108 643. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.108643>., Registrované v: WOS
17. [1.1] ILLA, E. - PEREZ-HAASE, A. - BRUFAU, R. - FONT, X. Living on the edge: Plant diversity in the Iberian chionophilous vegetation. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, 2022, vol. 25, no. 4, article no. e12701. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12701>., Registrované v: WOS
18. [1.1] JIANG, J.M. - JIN, L. - HUANG, L. - WANG, W.T. The Future Climate under Different CO2 Emission Scenarios Significantly Influences the Potential Distribution of *Achnatherum inebrians* in China. In *SUSTAINABILITY*, eISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 8, article no. 4 806. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14084806>., Registrované v: WOS
19. [1.1] KOO, K.A. - PARK, S.U. The effect of interplays among climate change, land-use change, and dispersal capacity on plant redistribution. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2022, vol. 142, article no. 109 192. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109192>., Registrované v: WOS
20. [1.1] KRUSE, S. - HERZSCHUH, U. Regional opportunities for tundra conservation in the next 1000 years. In *ELIFE*. ISSN 2050-084X, 2022, vol. 11, article no. e75163. Dostupné na: <https://doi.org/10.7554/eLife.75163>., Registrované v: WOS
21. [1.1] LI, Q. - QI, Y. - WANG, Q. - WANG, D.L. Prediction of the Potential Distribution of *Vaccinium uliginosum* in China Based on the Maxent Niche Model. In *HORTICULTURAE*, eISSN 2311-7524, 2022, vol. 8, no. 12, article no. 1 202. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae8121202>., Registrované v: WOS
22. [1.1] LIAN, X.D. - WANG, Q.P. - LI, T.H. - GAO, H.Z. - LI, H.N. - ZHENG, X.B. - WANG, X.B. - ZHANG, H.P. - CHENG, J. - WANG, W. - YE, X. - LI, J.D. - TAN, B. - FENG, J.C. Phylogenetic and Transcriptional Analyses of the HSP20 Gene Family in Peach Revealed That PpHSP20-32 Is Involved in Plant Height and Heat Tolerance. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, eISSN 1422-0067, 2022, vol. 23, no. 18, article no. 10 849. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms231810849>., Registrované v: WOS
23. [1.1] LIANG, M.C. - GONG, F.J. - JIN, T. - SUN, B. - YANG, Y.J. - HU, D. - FEI, Y.J. Characteristics of *Picea neoveitchii* tree growth in mountain areas of central China: insights from isotopic compositions and satellite-derived indices. In *ISOTOPES IN ENVIRONMENTAL AND HEALTH STUDIES*. ISSN 1025-6016, 2022, vol. 58, no. 2, p. 121-140. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/10256016.2022.2047961>., Registrované v: WOS
24. [1.1] MARTINEZ-SAGARRA, G. - CASIMIRO-SORIGUER, F. - CASTRO, S. - LOUREIRO, J. - DEVESA, J.A. Cytogenetic, Morphometric, and Ecological Characterization of *Festuca indigesta* Boiss. in the Southeast of Spain. In *PLANTS-BASEL*, eISSN 2223-7747, 2022, vol. 11, no. 5, article no. 693. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11050693>., Registrované v: WOS

25. [1.1] MASCLAUX, T. - LARGIER, G. - CAMBECEDES, J. - FALLOUR-RUBIO, D. - HAMDI, E. - KOMAC, B. - MENAND, M. - OLCARD, L. - RUDIDENCAUSSE, A.S. - SIRVENT, L. - ILLA, E. - ARGAGNON, O. - PAPUGA, G. *Large-scale diachronic surveys of the composition and dynamics of plant communities in Pyrenean snowbeds. In PLANT ECOLOGY. ISSN 1385-0237, 2022, vol. 223, no. 9, p. 1 103-1 119. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11258-022-01261-6>, Registrované v: WOS*
26. [1.1] MENDOZA-FERNANDEZ, A.J. - FERNANDEZ-CEULAR, A. - ALCARAZ-SEGURA, D. - BALLESTEROS, M. - PENAS, J. *The Fate of Endemic Species Specialized in Island Habitat under Climate Change in a Mediterranean High Mountain. In PLANTS-BASEL, eISSN 2223-7747, 2022, vol. 11, no. 23, article no. 3 193. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11233193>, Registrované v: WOS*
27. [1.1] NSOR, C.A. - ACOLATSE, R. - MENSAH, J.N. - OPPONG, S.K. - DOMPREH, D. - ADDAI-WIREKO, L. *Structural assemblages of plant species in the Owabi Ramsar Wetland in the Ashanti Region of Ghana. In AFRICAN JOURNAL OF AQUATIC SCIENCE. ISSN 1608-5914, 2022, vol. 47, no. 1, p. 100-114. Dostupné na: <https://doi.org/10.2989/16085914.2021.1982671>, Registrované v: WOS*
28. [1.1] OLSEN, S.L. - EVJU, M. - ASTROM, J. - LOKKEN, J.O. - DAHLE, S. - ANDRESEN, J.L. - EIDE, N.E. *Climate influence on plant-pollinator interactions in the keystone species Vaccinium myrtillus. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2022, vol. 12, no. 5, article no. e8910. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.8910>, Registrované v: WOS*
29. [1.1] PADULLES CUBINO, J. - CHYTRY, M. - DIVISEK, J. - JIMENEZ-ALFARO, B. *Climatic filtering and temporal instability shape the phylogenetic diversity of European alpine floras. In ECOGRAPHY. ISSN 0906-7590, 2022, vol. 2022, no. 11, article no. e06316. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ecog.06316>, Registrované v: WOS*
30. [1.1] PAN, S.A. - HAO, G.Y. - LI, X.H. - FENG, Q.H. - LIU, X.L. - SUN, O.J. *Altitudinal variations of hydraulic traits in Faxon fir (Abies fargesii var. faxoniana): Mechanistic controls and environmental adaptability. In FOREST ECOSYSTEMS. ISSN 2095-6355, 2022, vol. 9., article no. 100 040. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fecs.2022.100040>, Registrované v: WOS*
31. [1.1] PENG, Y. - FENG, J.C. - SANG, W.G. - AXMACHER, J.C. *Geographical divergence of species richness and local homogenization of plant assemblages due to climate change in grasslands. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2022, vol. 31, no. 3, p. 797-810. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-022-02364-2>, Registrované v: WOS*
32. [1.1] PETERSEN, T.K. - VUORINEN, K.E.M. - BENDIKSBY, M. - SPEED, J.D.M. *Climate and land-use drive the functional composition of vascular plant assemblages across Norway. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, 2022, vol. 2022, no. 7, article no. e03470. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.03470>, Registrované v: WOS*
33. [1.1] PINTALDI, E. - PITTARELLO, M. - VIGLIETTI, D. - QUAGLIA, E. - D'AMICO, M.E. - LOMBARDI, G. - COLOMBO, N. - LONATI, M. - FREPPAZ, M. *Snowbed communities and soil C and N dynamics during a four-year investigation in the NW-Italian Alps. In ARCTIC ANTARCTIC AND ALPINE RESEARCH. ISSN 1523-0430, 2022, vol. 54, no. 1, p. 368-385. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15230430.2022.2104001>, Registrované v: WOS*
34. [1.1] PIRONON, S. - GOMEZ, D. - FONT, X. - GARCIA, M.B. *Living at the*



- limit in the Pyrenees: Peripheral and endemic plants are rare but underrepresented in protection lists. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, 2022, vol. 28, no. 5, p. 930-942. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.13487>., Registrované v: WOS*
35. [1.1] QUERNER, P. - STERFLINGER, K. - DERKSEN, K. - LEISSNER, J. - LANDSBERGER, B. - HAMMER, A. - BRIMBLECOMBE, P. *Climate Change and Its Effects on Indoor Pests (Insect and Fungi) in Museums. In CLIMATE, eISSN 2225-1154, 2022, vol. 10, no. 7, article no. 103. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/cli10070103>., Registrované v: WOS*
36. [1.1] RAHMAN, I.U. - AFZAL, A. - IQBAL, Z. - ALZAIN, M.N. - AL-ARJANI, A.F. - ALQARAWI, A.A. - ABD ALLAH, E.F. - ALI, N. - SAKHI, S. - KHAN, M.A. - KHAN, U. - IJAZ, F. - MUMTAZ, S. - CALIXTO, E.S. *Classification and Characterization of the Manoor Valley's (Lesser Himalaya) Vegetation from the Subtropical-Temperate Ecotonal Forests to the Alpine Pastures along Ecological Variables. In PLANTS-BASEL, eISSN 2223-7747, 2022, vol. 11, no. 1, article no. 87. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11010087>., Registrované v: WOS*
37. [1.1] RAHMAN, I.U. - AFZAL, A. - IQBAL, Z. - CALIXTO, E.S. - ALKAHTANI, J. - ALWAHIBI, M.S. - ALI, N. - KAUSAR, R. - KHAN, U. - BUSSMANN, R.W. *Typology of Pure Deodar Forests Driven by Vegetation-Environment Relations in Manoor Valley, Northwestern Himalaya. In APPLIED SCIENCES-BASEL, eISSN 2076-3417, 2022, vol. 12, no. 5, article no. 2753. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app12052753>., Registrované v: WOS*
38. [1.1] RAHMAN, I.U. - HART, R.E. - IJAZ, F. - AFZAL, A. - IQBAL, Z. - CALIXTO, E.S. - ABD-ALLAH, E.F. - ALQARAWI, A.A. - HASHEM, A. - AL-ARJANI, A.B.F. - KAUSAR, R. - HAQ, S.M. *Environmental variables drive plant species composition and distribution in the moist temperate forests of Northwestern Himalaya, Pakistan. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2022, vol. 17, no. 2, article no. e0260687. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0260687>., Registrované v: WOS*
39. [1.1] RIXEN, C. - WIPF, S. - RUMPF, S.B. - GIEJSZTOWT, J. - MILLEN, J. - MORGAN, J.W. - NICOTRA, A.B. - VENN, S. - ZONG, S.W. - DICKINSON, K.J.M. - FRESCHET, G.T. - KURZBOCK, C. - LI, J. - PAN, H.L. - PFUND, B. - QUAGLIA, E. - SU, X. - WANG, W. - WANG, X.T. - YIN, H. - DESLIPPE, J.R. *Intraspecific trait variation in alpine plants relates to their elevational distribution. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2022, vol. 110, no. 4, p. 860-875. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.13848>., Registrované v: WOS*
40. [1.1] ROOS, R.E. - ASPLUND, J. - BIRKEMOE, T. - HALBRITTER, A.H. - OLSEN, S.L. - VASSVIK, L. - VAN ZUIJLEN, K. - KLANDERUD, K. *Three decades of environmental change studies at alpine Finse, Norway: climate trends and responses across ecological scales. In ARCTIC SCIENCE, 2022, eISSN 2368-7460. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/as-2020-0051>., Registrované v: WOS*
41. [1.1] SANNINO, C. - CANNONE, N. - D'ALO, F. - FRANZETTI, A. - GANDOLFI, I. - PITTINO, F. - TURCHETTI, B. - MEZZASOMA, A. - ZUCCONI, L. - BUZZINI, P. - GUGLIELMIN, M. - ONOFRI, S. *Fungal communities in European alpine soils are not affected by short-term in situ simulated warming than bacterial communities. In ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 1462-2912, 2022, vol. 24, no. 9, p. 4178-4192. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1462-2920.16090>., Registrované v: WOS*
42. [1.1] SAULINO, L. - RITA, A. - ALLEGREZZA, M. - ZOTTI, M. - MOGAVERO, V. - TESEI, G. - MONTECCHIARI, S. - ALLEVATO, E. -

- BORGHETTI, M. - BONANOMI, G. - SARACINO, A. Clonality drives structural patterns and shapes the community assemblage of the Mediterranean Fagus sylvatica subalpine belt. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2022, vol. 13, article no. 947 166. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.947166>., Registrované v: WOS*
43. [1.1] *SCHERRER, D. - BURGI, M. - GESSLER, A. - KESSLER, M. - NOBIS, M.P. - WOHLGEMUTH, T. Abundance changes of neophytes and native species indicate a thermophilisation and eutrophisation of the Swiss flora during the 20th century. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2022, vol. 135, article no. 108 558. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.108558>., Registrované v: WOS*
44. [1.1] *SCHWABE, A. - KRATOCHWIL, A. Hochmontane Borstgrasrasen (Leontodonto-Nardetum) im Schwarzwald: Entstehung, Bewirtschaftung und Veränderungen der floristischen Struktur in den letzten 40 Jahren. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2022, vol. 42, p. 201-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2022.42.003>., Registrované v: WOS*
45. [1.1] *SNYDER, K.A. - ROBINSON, S.A. - SCHMIDT, S. - HULTINE, K.R. Stable isotope approaches and opportunities for improving plant conservation. In CONSERVATION PHYSIOLOGY. ISSN 2051-1434, 2022, vol. 10, no. 1, article no. coac056. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/conphys/coac056>., Registrované v: WOS*
46. [1.1] *STEVENS, N. - BOND, W. - FEURDEAN, A. - LEHMANN, C.E.R. Grassy Ecosystems in the Anthropocene. In ANNUAL REVIEW OF ENVIRONMENT AND RESOURCES. ISSN 1543-5938, 2022, vol. 47, p. 261-289. Dostupné na: <https://doi.org/10.1146/annurev-environ-112420-015211>., Registrované v: WOS*
47. [1.1] *SUMNER, E.E. - WILLIAMSON, V.G. - GLEADOW, R.M. - WEVILL, T. - VENN, S.E. Acclimation to water stress improves tolerance to heat and freezing in a common alpine grass. In OECOLOGIA. ISSN 0029-8549, 2022, vol. 199, no. 4, p. 831-843. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00442-022-05245-1>., Registrované v: WOS*
48. [1.1] *TAKII, A. - OZEKI, M. - TAKAHATA, C. - IZUMIYAMA, S. Habitat selection of large herbivores evidenced as threats to alpine ecosystem. In ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1146-609X, 2022, vol. 114, article no. 103 812. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.actao.2022.103812>., Registrované v: WOS*
49. [1.1] *WANG, Y.B. - XIE, Y. - LIU, X.Q. - SHEN, J. - WANG, Y. - LI, Z. Climate and human induced 2000-year vegetation diversity change in Yunnan, southwestern China. In HOLOCENE. ISSN 0959-6836, 2022, vol. 32, no. 11, p. 1 327-1 339. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/09596836211041730>., Registrované v: WOS*
50. [1.1] *WATTS, S.H. - MARDON, D.K. - MERCER, C. - WATSON, D. - COLE, H. - SHAW, R.F. - JUMP, A.S. Riding the elevator to extinction: Disjunct arctic-alpine plants of open habitats decline as their more competitive neighbours expand. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2022, vol. 272, article no. 109 620. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2022.109620>., Registrované v: WOS*
51. [1.1] *WU, A.C. - TANG, X.L. - LI, A.D. - XIONG, X. - LIU, J.X. - HE, X.H. - ZHANG, Q.M. - DONG, A.Q. - CHEN, H.F. Tree Diversity, Structure and Functional Trait Identity Promote Stand Biomass Along Elevational Gradients in Subtropical Forests of Southern China. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL*

*RESEARCH-BIOGEOSCIENCES. ISSN 2169-8953, 2022, vol. 127, no. 10, article no. e2022JG006950. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2022JG006950>., Registrované v: WOS*

52. [1.1] XIE, Z.J. - SUN, X. - LUX, J. - CHEN, T.W. - POTAPOV, M. - WU, D.H. - SCHEU, S. Drivers of Collembola assemblages along an altitudinal gradient in northeast China. In *ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2022, vol. 12, no. 2, article no. e8559. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.8559>., Registrované v: WOS*

53. [1.1] YANG, Y. - KLANDERUD, K. - YANG, Y.H. - JIN, H.A. - LU, Y.Q. - ZHANG, T.Z. - WANG, G.X. Homogenization in Species Composition and No Change in Aboveground Biomass Across Tibetan Permafrost Regions Over Ten Years. In *FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE 2022, eISSN 2296-665X, vol. 10, article no. 932 993. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.932993>., Registrované v: WOS*

54. [1.1] ZHANG, N.M. - CAO, X.Y. - XU, Q.H. - HUANG, X.Z. - HERZSCHUH, U. - SHEN, Z.W. - PENG, W. - LIU, S.S. - WU, D. - WANG, J. - XIA, H. - ZHANG, D.J. - CHEN, F.H. Vegetation change and human-environment interactions in the Qinghai Lake Basin, northeastern Tibetan Plateau, since the last deglaciation. In *CATENA. ISSN 0341-8162, 2022, vol. 210, article no. 105 892. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105892>., Registrované v: WOS*

55. [1.1] ZONG, H. - SUN, J.R. - ZHOU, L. - BAO, F. - ZHENG, X.Z. Effect of altitude and climatic parameters on shrub-meadow community composition and diversity in the dry valley region of the eastern Hengduan Mountains, China. In *JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE. ISSN 1672-6316, 2022, vol. 19, no. 4, p. 1 139-1 155. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11629-021-6990-1>., Registrované v: WOS*

56. [1.1] ZU, K.L. - WANG, Z.H. - LENOIR, J. - SHEN, Z.H. - CHEN, F.S. - SHRESTHA, N. Different range shifts and determinations of elevational redistributions of native and non-native plant species in Jinpo Mountain of subtropical China. In *ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2022, vol. 145, article no. 109 678. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109678>., Registrované v: WOS*

ADCA88

PAZÚR, Róbert\*\* - LIESKOVSKÝ, Juraj - BÜRG, 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 krajinnej 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] BEZÁKOVÁ, M. - BEZÁK, P. Which sustainability objectives are difficult to achieve? The mid-term evaluation of predicted scenarios in remote mountain agricultural landscapes in Slovakia. In *LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2022, vol. 115, art. no. 106020. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106020>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] BRYŚIEWICZ, A. - CZERNIEJEWSKI, P. - DĄBROWSKI, J. -



- FORMICKI, K. Characterisation of Benthic Macroinvertebrate Communities in Small Watercourses of the European Central Plains Ecoregion and the Effect of Different Environmental Factors. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, 2022, vol. 12, no. 5, art. no. 606 Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ani12050606>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] *ESTACIO, I. - BASU, M. - SIANIPAR, C.P.M. - ONITSUKA, K. - HOSHINO, S. Dynamics of land cover transitions and agricultural abandonment in a mountainous agricultural landscape: Case of Ifugao rice terraces, Philippines. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING. ISSN 0169-2046, 2022, vol. 222, art. no. 222. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2022.104394>., Registrované v: WOS*
4. [1.1] *JIANG, C. - SONG, W. Degree of Abandoned Cropland and Socioeconomic Impact Factors in China: Multi-Level Analysis Model Based on the Farmer and District/County Levels. In LAND, 2022, vol. 11, no. 1, art. no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11010008>., Registrované v: WOS*
5. [1.1] *MEIJNINGER, W. - ELBERSEN, B. - VAN EUPEN, M. - MANTEL, S. - CIRIA, P. - PARENTI, A. - GALLEG0, M.S. - ORTIZ, P.P. - ACCIAI, M. - MONTI, A. Identification of early abandonment in cropland through radar-based coherence data and application of a Random-Forest model. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY BIOENERGY. ISSN 1757-1693, 2022, vol. 14, no. 7, p. 735-755. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcbb.12939>., Registrované v: WOS*
6. [1.1] *MELICHER, J. - SPULEROVA, J. Application of Landscape-Ecological Approach for Greenways Planning in Rural Agricultural Landscape. In ENVIRONMENTS, 2022, vol. 9, no. 2, art. no. 30. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/environments9020030>., Registrované v: WOS*
7. [1.1] *ORTYL, B. - KASPRZYK, I. Land abandonment and restoration in the Polish Carpathians after accession to the European Union. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY. ISSN 1462-9011, 2022, vol. 132, p. 160-170. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.02.026>., Registrované v: WOS*
8. [1.1] *PADIAL-IGLESIAS, M. - NINYEROLA, M. - SERRA, P. - GONZÁLEZ-GUERRERO, O. - ESPELTA, J.M. - PINO, J. - PONS, X. Driving Forces of Forest Expansion Dynamics across the Iberian Peninsula (1987-2017): A Spatio-Temporal Transect. In FORESTS, 2022, vol. 13, no. 3, art. no. 475. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13030475>., Registrované v: WOS*
9. [1.1] *SANZ-HERNÁNDEZ, A. - JIMÉNEZ-CABALLERO, P. - BACALLAO-PINO, L.M. - ESTEBAN, R.S. - MARTÍN-SANTAFÉ, M. Discourses on social innovation and abandoned land reutilization pathways. A case study on riverside landscapes in a mountain area of Spain. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2022, vol. 5, art. no. 921649. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.921649>., Registrované v: WOS*
10. [1.1] *SUBEDI, Y.R. - KRISTIANSEN, P. - CACHO, O. Drivers and consequences of agricultural land abandonment and its reutilisation pathways: A systematic review. In ENVIRONMENTAL DEVELOPMENT. ISSN 2211-4645, 2022, vol. 42, art. no. 100681. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envdev.2021.100681>., Registrované v: WOS*
11. [1.1] *SUBEDI, Y.R. - KRISTIANSEN, P. - CACHO, O. Reutilising abandoned cropland in the Hill agroecological region of Nepal: Options and farmers' preferences. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, JUN 2022, vol. 117, art. no. 106082. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106082>., Registrované v: WOS*

12. [1.1] WOZNIAK, M. - GALAZKA, A. - SIEBIELEC, G. - FRAC, M. *Can the Biological Activity of Abandoned Soils Be Changed by the Growth of *Paulownia elongata* x *Paulownia fortunei*? - Preliminary Study on a Young Tree Plantation.* In AGRICULTURE-BASEL, 2022, vol. 12, no. 2128. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture12020128>., Registrované v: WOS
13. [1.1] WU, T.X. - ZHAO, X. - WANG, S.D. - ZHANG, X.X. - LIU, K. - YANG, J.Y. *Phenology-based cropland retirement remote sensing model: a case study in Yan'an, Loess Plateau, China.* In GISCIENCE & REMOTE SENSING. ISSN 1548-1603, 2022, vol. 59, no. 1, p. 1103-1120. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15481603.2022.2100043>., Registrované v: WOS
14. [1.2] RUSINKO, Adam - DRUGA, Michal. *Barrier and corridor effects in cost-distance-based accessibility approximation for LUCC modelling: a case study of Slovakia from 2000 to 2018.* In Landscape Research, 2022, vol. 47, no. 3, p. 316-332. ISSN 0142-6397. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01426397.2021.2009785>., Registrované v: SCOPUS
15. [1.2] STUPARIU, Mihai Sorin - CUSHMAN, Samuel A. - PLEȘOIANU, Alin Ionuț - PĂTRU-STUPARIU, Ileana - FÜRST, Christine. *Machine learning in landscape ecological analysis: a review of recent approaches.* In Landscape Ecology, 2022, vol. 37, no. 5, p. 1227-1250. ISSN 0921-2973. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-021-01366-9>., Registrované v: SCOPUS
16. [1.2] WAYAN GEDE KRISNA ARIMJAYA, I. - DIMYATI, Muhammad. *Remote sensing and geographic information systems technics for spatial-based development planning and policy.* In International Journal of Electrical and Computer Engineering, 2022, vol. 12, no. 5, p. 5073-5083. ISSN 2088-8708. Dostupné na: <https://doi.org/10.11591/ijece.v12i5.pp5073-5083>., Registrované v: SCOPUS

ADCA89 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, Q1 - 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 krajinskej pokrývke)

Citácie:

1. [1.1] DE CASTRO, P.I.B. - YIN, H. - JUNIOR, P.D.T. - LACERDA, E. - PEDROSO, R. - LAUTENBACH, S. - VICENS, R.S. *Sugarcane abandonment mapping in Rio de Janeiro state Brazil.* In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, 2022, vol. 280, art. no. 113194. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2022.113194>., Registrované v: WOS
2. [1.1] JANUS, J. - BOZEK, P. - TASZAKOWSKI, J. - DOROZ, A. *Decaying villages in the centre of Europe with no population decline: Long-term analysis using historical aerial images and remote sensing data.* In HABITAT INTERNATIONAL. ISSN 0197-3975, 2022, vol. 121, art. no. 102520. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.habitatint.2022.102520>., Registrované v: WOS
3. [1.1] LIU, B. - SONG, W. - SUN, Q. *Status, Trend, and Prospect of Global Farmland Abandonment Research: A Bibliometric Analysis.* In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 2022, vol. 19, no. 23, art. no. 16007. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijerph192316007>., Registrované v: WOS

4. [1.1] MANOJLOVIC, S. - SIBINOVIC, M. - SREJIC, T. - NOVKOVIC, I. - MILOSEVIC, M.V. - GATARIC, D. - CAREVIC, I. - BATOCANIN, N. *Factors Controlling the Change of Soil Erosion Intensity in Mountain Watersheds in Serbia. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE*, 2022, vol. 10, art. no. 888901. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.888901>., Registrované v: WOS
5. [1.1] ORTYL, B. - KASPRZYK, I. *Land abandonment and restoration in the Polish Carpathians after accession to the European Union. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY*. ISSN 1462-9011, 2022, vol. 132, p. 160-170. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.02.026>., Registrované v: WOS
6. [1.1] PADIAL-IGLESIAS, M. - NINYEROLA, M. - SERRA, P. - GONZÁLEZ-GUERRERO, O. - ESPELTA, J.M. - PINO, J. - PONS, X. *Driving Forces of Forest Expansion Dynamics across the Iberian Peninsula (1987-2017): A Spatio-Temporal Transect. In FORESTS*, 2022, vol. 13, no. 3, art. no. 475. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13030475>., Registrované v: WOS
7. [1.1] SUBEDI, Y.R. - KRISTIANSEN, P. - CACHO, O. *Drivers and consequences of agricultural land abandonment and its reutilisation pathways: A systematic review. In ENVIRONMENTAL DEVELOPMENT*. ISSN 2211-4645, 2022, vol. 42. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envdev.2021.100681>., Registrované v: WOS
8. [1.1] TANG, Y.F. - LU, X.H. - WANG, M.C. - JIANG, B. - CHEN, D.L. - GE, K. *Assessing the threshold effects of road infrastructure construction on farmland use transition: an empirical study in China. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, 2022, vol. 29, no. 31, p. 47323-47336. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-022-19276-x>., Registrované v: WOS
9. [1.1] WANG, Y.M. - LI, J.X. - KONG, X.Z. *What Drives Land Abandonment in Core Grain-Producing Areas? Evidence from China. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*, 2022, vol. 19, no. 9, art. no. 5090. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijerph19095090>., Registrované v: WOS
10. [1.1] ZARZYCKI, J. - KORZENIAK, J. - PERZANOWSKA, J. *Impact of Land Use Changes on the Diversity and Conservation Status of the Vegetation of Mountain Grasslands (Polish Carpathians). In LAND*, 2022, vol. 11, no. 2, art. no. 252. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11020252>., Registrované v: WOS
11. [1.2] RUSINKO, Adam - DRUGA, Michal. *Barrier and corridor effects in cost-distance-based accessibility approximation for LUCC modelling: a case study of Slovakia from 2000 to 2018. In LANDSCAPE RESEARCH*, 2022, vol. 47, no. 3, p. 316-332. ISSN 0142-6397. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01426397.2021.2009785>., Registrované v: SCOPUS
12. [2.1] NAJDENY, R. - GURNÁK, D. *The transformation of historic landscape in Bosacka dolina valley from pre-industrial to post-industrial period. In GEOGRAFICKY CASOPIS-GEOGRAPHICAL JOURNAL*. ISSN 0016-7193, 2022, vol. 74, no. 3, p. 257-276. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/geogrcas.2022.74.3.13>., Registrované v: WOS

ADCA90

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 [Zelenšia cesta pre spoločnú poľnohospodársku politiku EÚ. Je čas na udržateľnú, environmentálnu výkonnosť.]. 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] BAAKEN, M.C. Sustainability of agricultural practices in Germany: a literature review along multiple environmental domains. In *REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE*. ISSN 1436-3798, 2022, vol. 22, no. 2, art. no. 39. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10113-022-01892-5>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BADEN-BOHM, F. - THIELE, J. - DAUBER, J. Response of honeybee colony size to flower strips in agricultural landscapes depends on areal proportion, spatial distribution and plant composition. In *BASIC AND APPLIED ECOLOGY*. ISSN 1439-1791, 2022, vol. 60, p. 123-138. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.baae.2022.02.005>, Registrované v: WOS
3. [1.1] BERNUES, A. - TENZA-PERAL, A. - GOMEZ-BAGGETHUN, E. - CLEMETSEN, M. - EIK, L.O. - MARTIN-COLLADO, D. Targeting best agricultural practices to enhance ecosystem services in mountains. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, 2022, vol. 316, art. no. 115 255. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.115255>, Registrované v: WOS
4. [1.1] BRETTIN, S. - NOWACK, W. Mit Corporate Social Responsibility die Transformation der Landwirtschaft vorantreiben? In *GAIA-ECOLOGICAL PERSPECTIVES FOR SCIENCE AND SOCIETY*. ISSN 0940-5550, 2022, vol. 31, no. 4, p. 202-206. Dostupné na: <https://doi.org/10.14512/gaia.31.4.3>, Registrované v: WOS
5. [1.1] CARROLL, C. - ROHLF, D.J. - EPSTEIN, Y. Mainstreaming the Ambition, Coherence, and Comprehensiveness of the Post-2020 Global Biodiversity Framework Into Conservation Policy. In *FRONTIERS IN CONSERVATION SCIENCE*, eISSN 2673-611X, 2022, vol. 3, art. no. 906 699. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fcosc.2022.906699>, Registrované v: WOS
6. [1.1] CATTIVELLI, V. Delimiting Rural Areas: Evidence from the Application of Different Methods Elaborated by Italian Scholars. In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 10, art. no. 1 674. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11101674>, Registrované v: WOS
7. [1.1] CHAPRON, G. A conservation policy as a conservation threat. In *ANIMAL CONSERVATION*. ISSN 1367-9430, 2022, vol. 25, no. 5, p. 608-609. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/acv.12819>, Registrované v: WOS
8. [1.1] DAZZI, C. - LO PAPA, G. A new definition of soil to promote soil awareness, sustainability, security and governance. In *INTERNATIONAL SOIL AND WATER CONSERVATION RESEARCH*. ISSN 2095-6339, 2022, vol. 10, no. 1, p. 99-108. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.iswcr.2021.07.001>, Registrované v: WOS
9. [1.1] DEVARAJU, N. - PRUDHOMME, R. - LUNGARSKA, A. - WANG, X.H. - YIN, Z. - DE NOBLET-DUCOUDRE, N. - CHAKIR, R. - JAYET, P.A. - BRUNELLE, T. - VIOVY, N. - DE PALMA, A. - GONZALEZ, R. - CIAIS, P. Quantifying the benefits of reducing synthetic nitrogen application policy on ecosystem carbon sequestration and biodiversity. In *SCIENTIFIC REPORTS*.

- ISSN 2045-2322, 2022, vol. 12, no. 1, art. no. 20 715. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-24794-2>, Registrované v: WOS
10. [1.1] DIOGO, V. - HELFENSTEIN, J. - MOHR, F. - VARGHESE, V. - DEBONNE, N. - LEVERS, C. - SWART, R. - SONDEREGGER, G. - NEMECEK, T. - SCHADER, C. - WALTER, A. - ZIV, G. - HERZOG, F. - VERBURG, P.H. - BURGI, M. *Developing context-specific frameworks for integrated sustainability assessment of agricultural intensity change: An application for Europe*. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY. ISSN 1462-9011, 2022, vol. 137, p. 128-142. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.08.014>, Registrované v: WOS
11. [1.1] FELIPE-LUCIA, M.R. - DE FRUTOS, A. - COMIN, F.A. *Modelling landscape management scenarios for equitable and sustainable futures in rural areas based on ecosystem services*. In ECOSYSTEMS AND PEOPLE, eISSN 2639-5916, 2022, vol. 18, no. 1, p. 76-94. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/26395916.2021.2021288>, Registrované v: WOS
12. [1.1] FINGER, R. - EL BENNI, N. *Income in Agriculture: New Perspectives and Implications for Policy Assessment*. In AGRARFORSCHUNG SCHWEIZ. ISSN 1663-7852, 2022, vol. 13, no. 2, p. 17-25. Dostupné na: <https://doi.org/10.34776/afs13-17>, Registrované v: WOS
13. [1.1] FRANK, L. - SCHANZ, H. *Three perspectives on regime destabilisation governance: A metatheoretical analysis of German pesticide policy*. In ENVIRONMENTAL INNOVATION AND SOCIETAL TRANSITIONS. ISSN 2210-4224, 2022, vol. 44, p. 245-264. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.eist.2022.07.002>, Registrované v: WOS
14. [1.1] GLASER, M. - BERG, C. - BULDRINI, F. - BUHOLZER, S. - BURGER, J. - CHIARUCCI, A. - CHYTRY, M. - DREVOJAN, P. - FOLLAK, S. - KUZMIC, F. - LOSOSOVA, Z. - MEYER, S. - MOSER, D. - PYSEK, P. - RICHNER, N. - SILC, U. - WIETZKE, A. - DULLINGER, S. - ESSL, F. *AgriWeedClim database: A repository of vegetation plot data from Central European arable habitats over 100 years*. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, 2022, vol. 25, no. 3, art. no. e12675. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12675>, Registrované v: WOS
15. [1.1] GUERRERO-CASADO, J. - CARPIO, A.J. - CANOS-BURGUETE, M. - TORRIJO-SALESA, M. - TORTOSA, F.S. *The modernization of traditional vineyards into intensive trellis systems reduces the species richness and abundance of reptiles*. In SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. ISSN 1695-971X, 2022, vol. 20, no. 2, art. no. e0302. Dostupné na: <https://doi.org/10.5424/sjar/2022202-18224>, Registrované v: WOS
16. [1.1] GUILLET, T. - MOUYSET, L. *Productive versus environmental objectives of agricultural policies dealing with climate change: a French case study*. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, eISSN 2296-665X, 2022, vol. 10, art. no. 889 506. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.889506>, Registrované v: WOS
17. [1.1] HELLWIG, N. - SCHUBERT, L.F. - KIRMER, A. - TISCHEW, S. - DIEKER, P. *Effects of wildflower strips, landscape structure and agricultural practices on wild bee assemblages-A matter of data resolution and spatial scale?* In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2022, vol. 326, art. no. 107 764. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2021.107764>, Registrované v: WOS
18. [1.1] HEYL, K. - EKARDT, F. - SUND, L. - ROOS, P. *Potentials and Limitations of Subsidies in Sustainability Governance: The Example of*

- Agriculture. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 23, art. no. 15 859. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su142315859>., Registrované v: WOS*
19. [1.1] HORN, J. - ISSELSTEIN, J. How do we feed grazing livestock in the future? A case for knowledge-driven grazing systems. In GRASS AND FORAGE SCIENCE. ISSN 0142-5242, 2022, vol. 77, no. 3, p. 153-166. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gfs.12577>., Registrované v: WOS
20. [1.1] HUBER, R. - XIONG, H. - KELLER, K. - FINGER, R. Bridging behavioural factors and standard bio-economic modelling in an agent-based modelling framework. In JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMICS. ISSN 0021-857X, 2022, vol. 73, no. 1, p. 35-63. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1477-9552.12447>., Registrované v: WOS
21. [1.1] HUESKER, F. - LEPENIES, R. Why does pesticide pollution in water persist? In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY. ISSN 1462-9011, 2022, vol. 128, p. 185-193. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2021.11.016>., Registrované v: WOS
22. [1.1] JEANNERET, P. - POZZI, S. - NUNEZ, C.M. Spiders indicate delivery of an agri-environment scheme at multiple diversity levels. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2022, vol. 10, art. no. 866 947. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.866947>., Registrované v: WOS
23. [1.1] KEDZIOR, R. - KOSEWSKA, A. Landscape Heterogeneity Determines the Diversity and Life History Traits of Ground Beetles (Coleoptera: Carabidae). In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 21, art. no. 13 980. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su142113980>., Registrované v: WOS
24. [1.1] KONINGER, J. - PANAGOS, P. - JONES, A. - BRIONES, M.J.I. - ORGIAZZI, A. In defence of soil biodiversity: Towards an inclusive protection in the European Union. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2022, vol. 268, art. no. 109 475. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2022.109475>., Registrované v: WOS
25. [1.1] KOWALSKA, A. - BIENIEK, M. Meeting the European green deal objective of expanding organic farming. In EQUILIBRIUM-QUARTERLY JOURNAL OF ECONOMICS AND ECONOMIC POLICY. ISSN 1689-765X, 2022, vol. 17, no. 3, p. 607-633. Dostupné na: <https://doi.org/10.24136/eq.2022.021>., Registrované v: WOS
26. [1.1] KRAUSE, S.M.B. - BERTILSSON, S. - GROSSART, H.P. - BODELIER, P.L.E. - VAN BODEGOM, P.M. - LENNON, J.T. - PHILIPPOT, L. - LE ROUX, X. Microbial trait-based approaches for agroecosystems. In ADVANCES IN AGRONOMY, VOL. 175. ISSN 0065-2113, 2022, vol. 175, p. 259-299. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/bs.agron.2022.04.002>., Registrované v: WOS
27. [1.1] MARTI, A.M. Towards a framework and multilevel governance of the post 2023 Common Agricultural Policy: An institutionalist analysis. In ECONOMIA AGRARIA Y RECURSOS NATURALES. ISSN 1578-0732, 2022, vol. 22, no. 2, p. 5-29. Dostupné na: <https://doi.org/10.7201/earn.2022.02.01>., Registrované v: WOS
28. [1.1] MARTINEZ-DALMAU, J. - CUADRADO-ALARCON, B. - EXPOSITO, A. - BERBEL, J. Exploring the economic impact of carbonic fertilisation in greenhouses in western Almeria (Spain). In SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. ISSN 1695-971X, 2022, vol. 20, no. 2, art. no. e0102. Dostupné na: <https://doi.org/10.5424/sjar/2022202-18398>., Registrované v: WOS
29. [1.1] METSON, G.S. - SUNDBLAD, A. - FEIZ, R. - QUTTINEH, N.H. -



- MOHR, S. *Swedish food system transformations: Rethinking biogas transport logistics to adapt to localized agriculture*. In *SUSTAINABLE PRODUCTION AND CONSUMPTION*. ISSN 2352-5509, 2022, vol. 29, p. 370-386. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.spc.2021.10.019>, Registrované v: WOS
30. [1.1] MOREAU, J. - RABDEAU, J. - BADENHAUSSER, I. - GIRAUDEAU, M. - SEPP, T. - CREPIN, M. - GAFFARD, A. - BRETAGNOLLE, V. - MONCEAU, K. *Pesticide impacts on avian species with special reference to farmland birds: a review*. In *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*. ISSN 0167-6369, 2022, vol. 194, no. 10, art. no. 790. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-022-10394-0>, Registrované v: WOS
31. [1.1] MORENO, G. - ACOSTA-NARANJO, R. - GUIMARAES, M.H. - PINTO-CORREIA, T. *Lessons learnt and ways forward*. In *GOVERNANCE FOR MEDITERRANEAN SILVOPASTORAL SYSTEMS: Lessons from the Iberian Dehesas and Montados*. 2022, p. 296-314, ISBN 978-1-032-07335-4., Registrované v: WOS
32. [1.1] MORODER, A.M. - KERNECKER, M.L. *Grassland farmers' relationship with biodiversity: a case study from the northern Italian Alps*. In *ECOSYSTEMS AND PEOPLE*, eISSN 2639-5916, 2022, vol. 18, no. 1, p. 484-497. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/26395916.2022.2107080>, Registrované v: WOS
33. [1.1] MULLER, A. - PFEIFER, C. - STOLZE, M. - SCHADER, C. - OEHEN, B. - SANDERS, J. *For crisis-proof Food Systems: less animal Products, less Waste*. In *AGRARFORSCHUNG SCHWEIZ*. ISSN 1663-7852, 2022, vol. 13, p. 177-183. Dostupné na: <https://doi.org/10.34776/afs13-177>, Registrované v: WOS
34. [1.1] MURPHY, S.P. - CANNON, S. - WALSH, L. *Just transition frames: Recognition, representation, and distribution in Irish beef farming*. In *JOURNAL OF RURAL STUDIES*. ISSN 0743-0167, 2022, vol. 94, p. 150-160. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2022.06.009>, Registrované v: WOS
35. [1.1] NAPOLEONE, F. - PROBO, M. - MARIOTTE, P. - ENRI, S.R. - LONATI, M. - ARGENTI, G. - BURRASCANO, S. *Agri-environmental payments drive the conservation and forage value of semi-natural grasslands by modifying fine-scale grazing intensity*. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, 2022, vol. 269, art. no. 109 531. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2022.109531>, Registrované v: WOS
36. [1.1] NOWACK, W. - SCHMID, J.C. - GRETHE, H. *Social dimensions of multifunctional agriculture in Europe-towards an interdisciplinary framework*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL SUSTAINABILITY*. ISSN 1473-5903, 2022, vol. 20, no. 5, p. 758-773. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/14735903.2021.1977520>, Registrované v: WOS
37. [1.1] PARIS, B. - VANDOROU, F. - TYRIS, D. - BALAFOUTIS, A.T. - VAIPOULOS, K. - KYRIAKARAKOS, G. - MANOLAKOS, D. - PAPADAKIS, G. *Energy Use in the EU Livestock Sector: A Review Recommending Energy Efficiency Measures and Renewable Energy Sources Adoption*. In *APPLIED SCIENCES-BASEL*, eISSN 2076-3417, 2022, vol. 12, no. 4, art. no. 2 142. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app12042142>, Registrované v: WOS
38. [1.1] PTAK, E.N. - REFSGAARD, J.C. - GRAVERSGAARD, M. - DALGAARD, T. *Social factors influencing actor agency of nitrate management in local agricultural landscapes of Poland*. In *LANDSCAPE ECOLOGY*. ISSN 0921-2973, 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-022-01405-z>, Registrované v: WOS
39. [1.1] QUEMADA, H. *Lessons learned from the introduction of genetically*

- engineered crops: relevance to gene drive deployment in Africa. In TRANSGENIC RESEARCH. ISSN 0962-8819, 2022, vol. 31, no. 3, p. 285-311. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11248-022-00300-2>, Registrované v: WOS*
40. [1.1] QUERO, A.L. - YOLDI, U.I. - GAVA, O. - SCHWARZ, G. - POVELLATO, A. - ASTRAIN, C. *Assessment of the Common Agricultural Policy 2014-2020 in Supporting Agroecological Transitions: A Comparative Study of 15 Cases across Europe. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 15, art. no. 9 261. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14159261>, Registrované v: WOS*
41. [1.1] ROESSIGER, J. - KULLA, L. - MURGAS, V. - SEDLIAK, M. - KOVALCIK, M. - CIENCIALA, E. - SEBEN, V. *Funding for planting missing species financially supports the conversion from pure even-aged to uneven-aged mixed forests and climate change mitigation. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2022, vol. 141, no. 3, p. 517-534. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-022-01456-6>, Registrované v: WOS*
42. [1.1] SALVAN, M.G. - BERTONI, D. - CAVICCHIOLI, D. - BOCCHI, S. *Agri-Environmental Indicators: A Selected Review to Support Impact Assessment of New EU Green Deal Policies. In AGRONOMY-BASEL, eISSN 2073-4395, 2022, vol. 12, no. 4, art. no. 798. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy12040798>, Registrované v: WOS*
43. [1.1] SEPPELT, R. - KLOTZ, S. - PEITER, E. - VOLK, M. *Agriculture and food security under a changing climate: An underestimated challenge. In ISCIENCE, 2022, eISSN 2589-0042, vol. 25, no. 12, art. no. 105 551. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.isci.2022.105551>, Registrované v: WOS*
44. [1.1] SILES, J.A. - DIAZ-LOPEZ, M. - VERA, A. - EISENHAUER, N. - GUERRA, C.A. - SMITH, L.C. - BUSCOT, F. - REITZ, T. - BREITKREUZ, C. - VAN DEN HOOGEN, J. - CROWTHER, T.W. - ORGIAZZI, A. - KUZYAKOV, Y. - DELGADO-BAQUERIZO, M. - BASTIDA, F. *Priming effects in soils across Europe. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2022, vol. 28, no. 6, p. 2 146-2 157. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16062>, Registrované v: WOS*
45. [1.1] SPANU, I.A. - OZUNU, A. - PETRESCU, D.C. - PETRESCU-MAG, R.M. *A Comparative View of Agri-Environmental Indicators and Stakeholders'; Assessment of Their Quality. In AGRICULTURE-BASEL, eISSN 2077-0472, 2022, vol. 12, no. 4, art. no. 490. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture12040490>, Registrované v: WOS*
46. [1.1] SPARKS, A.M. - BOUHAMED, I. - BOSCHETTI, L. - GITAS, I.Z. - KALAITZIDIS, C. *Mapping Arable Land and Permanent Agriculture Extent and Change in Southern Greece Using the European Union LUCAS Survey and a 35-Year Landsat Time Series Analysis. In REMOTE SENSING, eISSN 2072-4292, 2022, vol. 14, no. 14, art. no. 3 369. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14143369>, Registrované v: WOS*
47. [1.1] SPONAGEL, C. - BENDEL, D. - ANGENENDT, E. - WEBER, T.K.D. - GAYLER, S. - STRECK, T. - BAHRS, E. *Integrated assessment of regional approaches for biodiversity offsetting in urban-rural areas - A future based case study from Germany using arable land as an example. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2022, vol. 117, art. no. 106 085. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106085>, Registrované v: WOS*
48. [1.1] SPRINGMANN, M. - FREUND, F. *Options for reforming agricultural subsidies from health, climate, and economic perspectives. In NATURE COMMUNICATIONS, eISSN 2041-1723, 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1038/s41467-021-27645-2>, Registrované v: WOS

49. [1.1] STORONYANSKA, I. - PATYTSKA, K. - ZALUTSKYY, I. - TYMECHKO, I. *FINANCIAL FRAMEWORK FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE EU RURAL AREAS: TOWARDS THE NEW PRIORITIES. In MANAGEMENT THEORY AND STUDIES FOR RURAL BUSINESS AND INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT. ISSN 1822-6760, 2022, vol. 44, no. 2, p. 134-145. Dostupné na: <https://doi.org/10.15544/mts.2022.14>, Registrované v: WOS*

50. [1.1] WUEPPER, D. - HUBER, R. *Comparing effectiveness and return on investment of action- and results-based agri-environmental payments in Switzerland. In AMERICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMICS. ISSN 0002-9092, 2022, vol. 104, no. 5, p. 1 585-1 604. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ajae.12284>, Registrované v: WOS*

51. [1.1] ZWAAN, P. - ALONS, G. - VAN VOORST, S. *Monitoring and evaluating the CAP: a (post-) exceptionalist policy arrangement? In JOURNAL OF EUROPEAN PUBLIC POLICY. ISSN 1350-1763, 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/13501763.2022.2120529>, Registrované v: WOS*

ADCA91

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] GUO, Qingran - SHAH, Muhammad Ibrahim - KUMAR, Siddharth - ABDULKAREEM, Hauwah K. K. - INUWA, Nasiru. *The roles of organic farming, renewable energy, and corruption on biodiversity crisis: a European perspective. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2022, ISSN 0944-1344. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-022-24344-3>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] WIERUSZEWSKI, Marek - GORNA, Aleksandra - STANULA, Zygmunt - ADAMOWICZ, Krzysztof. *Energy Use of Woody Biomass in Poland: Its Resources and Harvesting Form. In ENERGIES, eISSN : 1996-1073, 2022, vol. 15, no. 18, article number 6 812, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/en15186812>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] ZITZMANN, Felix - REICH, Michael. *Which Large- and Medium-Sized Mammals Use Commercial Short-Rotation Coppice as Habitat? In BIOENERGY RESEARCH, 2022, vol. 15, no. 3, p. 1 415-1 426. ISSN 1939-1234. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12155-021-10345-6>, Registrované v: WOS*

4. [1.2] PULIGHE, Giuseppe - ALTOBELLI, Filiberto - BONATI, Guido - LUPIA, Flavio. *5.02 Challenges and Opportunities for Growing Bioenergy Crops in the EU: Linking Support Schemes With Sustainability Issues Towards Carbon Neutrality. In Comprehensive Renewable Energy, Second Edition: Volume 1-9, 2022, vol. 1-9, p. 22-33, 978-012819734-9, 978-012819727-1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819727-1.00038-8>, Registrované v: SCOPUS*

5. [1.2] SINGH, Asha - CHRISTENSEN, Thomas - PANOUTSOU, Calliope. *Policy review for biomass value chains in the European bioeconomy. In Global Transitions, ISBN 978-012819734-9, 978-012819727-1, 2021, vol. 3, p. 13-42. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.glt.2020.11.003>, Registrované v: SCOPUS*



- ADCA92 PETRÁŠ, Rudolf - MECKO, Julian - OSZLÁNYI, Július - PETRÁŠOVÁ, Viera - JAMNICKÁ, Gabriela. Landscape of Danube inland-delta and its potential of poplar bioenergy production. In Biomass and Bioenergy, 2013, vol. 55, p. 68-72. (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.2012.05.022> (APVV-0131-07 : Výskum, modelovanie a realizácia energetického využitia trvale obnoviteľných lignocelulózových zdrojov)
- Citácie:
- [1.1] DILL, H.G. - BALABAN, S.I. - FÜSSL, M. - PÖLLMANN, H. - BUZATU, A. Morphostratigraphy of landform series from the Late Cretaceous to the Quaternary: The 3+1 model of the quadripartite watershed system at the NW edge of the Bohemian Massif br. In GEOMORPHOLOGY. ISSN 0169-555X, DEC 15 2022, vol. 419. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2022.108489>, Registrované v: WOS
  - [1.1] WIERUSZEWSKI, M. - GÓRNA, A. - STANULA, Z. - ADAMOWICZ, K. Energy Use of Woody Biomass in Poland: Its Resources and Harvesting Form. In ENERGIES. SEP 2022, vol. 15, no. 18. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/en15186812>, Registrované v: WOS
- ADCA93 PETROVIČ, František\*\* - BOLTIŽIAR, Martin - RAKYTOVÁ, Iveta - TOMČÍKOVÁ, Ivana - PAUDITŠOVÁ, Eva. Long-term development trend of the historical cultural landscape of the UNESCO monument: Vlkolíne (Slovakia) [Dlhodobý trend vývoja historickej kultúrnej krajiny UNESCO lokality: Vlkolíne (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)
- Citácie:
- [1.1] ALMASIFAR, N. - CANBOLAT, T.Ö. - AKHAVAN, M. - GONZALEZ-LEZCANO, R.A. Proposing a New Methodology for Monument Conservation "SCOPE MANAGEMENT" by the Use of an Analytic Hierarchy Process Project Management Institute System and the ICOMOS Burra Charter. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 23, art. no. 13 174. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su132313174>, Registrované v: WOS
- ADCA94 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. [1.1] AMAO, Abduljamiu O. - KAMINSKI, Michael A. - BUCCI, Carla - HALLOCK, Pamela - AL-ENEZI, Eqbal - ZAKY, Amr S. - FRONTALINI, Fabrizio. Benthic foraminifera in the Arabian Gulf: Biodiversity and geographical trends. In *MARINE MICROPALAEONTOLOGY*, 2022, vol. 176, ISSN 0377-8398. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marmicro.2022.102167>., Registrované v: WOS
2. [1.1] BARBOSA, Fabiana G. - LANARI, Marianna. Bibliometric analysis of peer-reviewed literature on the Patos Lagoon, southern Brazil. In *ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS*, 2022, vol. 94, no. 3, ISSN 0001-3765. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/0001-376520220210861>., Registrované v: WOS
3. [1.1] BARBRAUD, Christophe - BAVOUX, Christian - BURNELEAU, Guy. The demography of an increasing insular Eurasian Scops Owl (*Otus scops*) population in western France. In *IBIS*, 2022, vol. 164, no. 1, p. 202-216. ISSN 0019-1019. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ibi.12995>., Registrované v: WOS
4. [1.1] BOYES, Douglas H. - EVANS, Darren M. - FOX, Richard - PARSONS, Mark S. - POCOCK, Michael J. O. Street lighting has detrimental impacts on local insect populations. In *SCIENCE ADVANCES*, 2021, vol. 7, no. 35, article number eabi8322, ISSN 2375-2548. Dostupné na: <https://doi.org/10.1126/sciadv.abi8322>., Registrované v: WOS
5. [1.1] BUSSE, Annika - BAESSLER, Claus - BRANDL, Roland - FRIESS, Nicolas - HACKER, Hermann - HEIDRICH, Lea - HILMERS, Torben - MERKEL-WALLNER, Gisela - SCHMID-EGGER, Christian - SEIFERT, Linda - MUELLER, Joerg. Light and Malaise traps tell different stories about the spatial variations in arthropod biomass and method-specific insect abundance. In *INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY*, 2022, vol. 15, no. 6, p. 655-665. ISSN 1752-458X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12592>., Registrované v: WOS
6. [1.1] COGLIATI, Massimo. Global warming impact on the expansion of fundamental niche of *Cryptococcus gattii* VGI in Europe. In *ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY REPORTS*, 2021, vol. 13, no. 3, p. 375-383. ISSN 1758-2229. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1758-2229.12945>., Registrované v: WOS
7. [1.1] CROCKETT, Erin T. H. - VELLEND, Mark - BENNETT, Elena M. Tree biodiversity in northern forests shows temporal stability over 35 years at different scales, levels and dimensions. In *JOURNAL OF ECOLOGY*, 2022, vol. 110, no. 10, p. 2 388-2 403. ISSN 0022-0477. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.13956>., Registrované v: WOS
8. [1.1] FAGHIHINIA, Maede - XU, Yaoyang - LIU, Dong - WU, Naicheng. Freshwater biodiversity at different habitats: Research hotspots with persistent

- and emerging themes. In *ECOLOGICAL INDICATORS*, 2021, vol. 129, article number 107 926, ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107926>., Registrované v: WOS
9. [1.1] FOX, Richard - DENNIS, Emily B. - BROWN, Andrew F. - CURSON, Jon. A revised Red List of British butterflies. In *INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY*, 2022, vol. 15, no. 5, p. 485-495. ISSN 1752-458X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12582>., Registrované v: WOS
10. [1.1] HAUBROCK, Phillip J. - CUTHBERT, Ross N. - HUDGINS, Emma J. - CRYSTAL-ORNELAS, Robert - KOURANTIDOU, Melina - MOODLEY, Desika - LIU, Chunlong - TURBELIN, Anna J. - LEROY, Boris - COURCHAMP, Franck. Geographic and taxonomic trends of rising biological invasion costs. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2022, vol. 817, article number 152 948, ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.152948>., Registrované v: WOS
11. [1.1] ILARI, Alessio - FABRIZI, Sara - FOPPA PEDRETTI, Ester. European Hophornbeam Biomass for Energy Application: Influence of Different Production Processes and Heating Devices on Environmental Sustainability. In *RESOURCES-BASEL*, eISSN : 2079-9276, 2022, vol. 11, no. 2, article number 11, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/resources11020011>., Registrované v: WOS
12. [1.1] KINDEBERG, Theodor - SEVERINSON, Johan - CARLSSON, Per. Eelgrass meadows harbor more macrofaunal species but bare sediments can be as functionally diverse. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY*, 2022, vol. 554, ISSN 0022-0981. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jembe.2022.151777>., Registrované v: WOS
13. [1.1] KORDAS, Rebecca L. - PAWAR, Samraat - KONTOPOULOS, Dimitrios-Georgios - WOODWARD, Guy - O'GORMAN, Eoin J. Metabolic plasticity can amplify ecosystem responses to global warming. In *NATURE COMMUNICATIONS*, 2022, vol. 13, no. 1, article number 2 161, dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-022-29808-1>., Registrované v: WOS
14. [1.1] KORTMANN, Mareike - ROTH, Nicolas - BUSE, Joern - HILSZCZANSKI, Jacek - JAWORSKI, Tomasz - MORINIERE, Jerome - SEIDL, Rupert - THORN, Simon - MUELLER, Joerg C. Arthropod dark taxa provide new insights into diversity responses to bark beetle infestations. In *ECOLOGICAL APPLICATIONS*, 2022, vol. 32, no. 2, article number e2516, ISSN 1051-0761. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eap.2516>., Registrované v: WOS
15. [1.1] KUCHEROV, Nicole B. - MINOR, Emily S. - JOHNSON, Philip P. - TARON, Doug - MATTESON, Kevin C. Butterfly declines in protected areas of Illinois: Assessing the influence of two decades of climate and landscape change. In *PLOS ONE*, 2021, vol. 16, no. 10, article number e0257889, ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0257889>., Registrované v: WOS
16. [1.1] LEMOS, Valeria M. - LANARI, Marianna - COPERTINO, Margareth - SECCHI, Eduardo R. - DE ABREU, Paulo Cesar O. - MUELBERT, Jose H. - GARCIA, Alexandre M. - DUMONT, Felipe C. - MUXAGATA, Erik - VIEIRA, Joao P. - COLLING, Andre - ODEBRECHT, Clarisse. Patos Lagoon estuary and adjacent marine coastal biodiversity long-term data. In *EARTH SYSTEM SCIENCE DATA*, 2022, vol. 14, no. 3, p. 1 015-1 041. ISSN 1866-3508. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/essd-14-1015-2022>., Registrované v: WOS
17. [1.1] MELO, Adriano S. - FROEHLICH, Claudio G. An attractor domain model of seasonal and inter-annual beta diversity of stream macroinvertebrate communities. In *FRESHWATER BIOLOGY*, 2022, vol. 67, no. 8, p. 1 370-1 379.



ISSN 0046-5070. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/fwb.13923>., Registrované v: WOS

18. [1.1] MORRISON, C. A. - AUNINS, A. - BENKO, Z. - BROTONS, L. - CHODKIEWICZ, T. - CHYLARECKI, P. - ESCANDELL, V. - ESKILDSSEN, D. P. - GAMERO, A. - HERRANDO, S. - JIGUET, F. - KALAS, J. A. - KAMP, J. - KLVANOVA, A. - KMECL, P. - LEHIKONIN, A. - LINDSTROEM, A. - MOSHOJ, C. - NOBLE, D. G. - OIEN, I. J. - PAQUET, J.-Y. - REIF, J. - SATTLER, T. - SEAMAN, B. S. - TEUFELBAUER, N. - TRAUTMANN, S. - VAN TURNHOUT, C. A. M. - VORISEK, P. - BUTLER, S. J. *Bird population declines and species turnover are changing the acoustic properties of spring soundscapes. In NATURE COMMUNICATIONS, eISSN : 2041-1723, 2021, vol. 12, no. 1, article number 6 217, dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-021-26488-1>., Registrované v: WOS*

19. [1.1] MUSILOVA, Zuzana - MUSIL, Petr - ZOUHAR, Jan - SENKYROVA, Adela - PAVON-JORDAN, Diego - NUMMI, Petri. *Changes in wetland habitat use by waterbirds wintering in Czechia are related to diet and distribution changes. In FRESHWATER BIOLOGY, 2022, vol. 67, no. 2, p. 309-324. ISSN 0046-5070. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/fwb.13842>., Registrované v: WOS*

20. [1.1] O';GORMAN, Eoin J. - CHEMSHIROVA, Irina - MCLAUGHLIN, Orla B. - STEWART, Rebecca I. A. *Impacts of Warming on Reciprocal Subsidies Between Aquatic and Terrestrial Ecosystems. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION, 2021, vol. 9, article number 795 603, ISSN 2296-701X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2021.795603>., Registrované v: WOS*

21. [1.1] O';SULLIVAN, Jacob D. - TERRY, J. Christopher D. - ROSSBERG, Axel G. *Intrinsic ecological dynamics drive biodiversity turnover in model metacommunities. In NATURE COMMUNICATIONS, eISSN : 2041-1723, 2021, vol. 12, no. 1, article number 3 627, dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-021-23769-7>., Registrované v: WOS*

22. [1.1] OLLI, Kalle - NYMAN, Emil - TAMMINEN, Timo. *Half-century trends in alpha and beta diversity of phytoplankton summer communities in the Helsinki Archipelago, the Baltic Sea. In JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH, 2022, vol. 45, issue 1, p. 146-162, ISSN 0142-7873. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plankt/fbac029>., Registrované v: WOS*

23. [1.1] PINIEWSKI, Mikolaj - EINI, Mohammad Reza - CHATTOPADHYAY, Somsubhra - OKRUSZKO, Tomasz - KUNDZEWICZ, Zbigniew W. *Is there a coherence in observed and projected changes in riverine low flow indices across Central Europe? In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2022, vol. 233, ISSN 0012-8252. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2022.104187>., Registrované v: WOS*

24. [1.1] REN, Jinze - LI, Shuying - HE, Mengdi - ZHANG, Yalin. *Butterfly Community Diversity in the Qinling Mountains. In DIVERSITY-BASEL, eISSN : 1424-2818, 2022, vol. 14, no. 1, article number 27, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d14010027>., Registrované v: WOS*

25. [1.1] RIJAL, Dilli P. - HEINTZMAN, Peter D. - LAMMERS, Youri - YOCCOZ, Nigel G. - LORBERAU, Kelsey E. - PITELKOVA, Iva - GOSLAR, Tomasz - MURGUZUR, Francisco J. A. - SALONEN, J. Sakari - HELMENS, Karin F. - BAKKE, Jostein - EDWARDS, Mary E. - ALM, Torbjorn - BRATHEN, Kari Anne - BROWN, Antony G. - ALSOS, Inger G. *Sedimentary ancient DNA shows terrestrial plant richness continuously increased over the Holocene in northern Fennoscandia. In SCIENCE ADVANCES, 2021, vol. 7, no. 31, article*

- number eabf9557, ISSN 2375-2548. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1126/sciadv.abf9557>., Registrované v: WOS
26. [1.1] SARREMEJANE, Romain - STUBBINGTON, Rachel - ENGLAND, Judy - SEFTON, Catherine E. M. - EASTMAN, Michael - PARRY, Simon - RUHI, Albert. Drought effects on invertebrate metapopulation dynamics and quasi-extinction risk in an intermittent river network. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*, 2021, vol. 27, no. 17, p. 4 024-4 039. ISSN 1354-1013. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1111/gcb.15720>., Registrované v: WOS
27. [1.1] TISON-ROSEBERY, J. - LEBOUCHER, T. - ARCHAIMBAULT, V. - BELLIARD, J. - CARAYON, D. - FERREOL, M. - FLOURY, M. - JELIAZKOV, A. - TALES, E. - VILLENEUVE, B. - PASSY, S. Decadal biodiversity trends in rivers reveal recent community rearrangements. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2022, vol. 823, article number 153 431, ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.153431>., Registrované v: WOS
28. [1.1] TORDOFF, George M. - DENNIS, Emily B. - FOX, Richard - COOK, Patrick M. - DAVIS, Tony M. - BLUMGART, Dan - BOURN, Nigel A. D. Inconsistent results from trait-based analyses of moth trends point to complex drivers of change. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*, 2022, vol. 31, no. 12, p. 2 999-3 018. ISSN 0960-3115. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1007/s10531-022-02469-8>., Registrované v: WOS
29. [1.1] UHLER, Johannes - REDLICH, Sarah - ZHANG, Jie - HOTHORN, Torsten - TOBISCH, Cynthia - EWALD, Joerg - THORN, Simon - SEIBOLD, Sebastian - MITESSER, Oliver - MORINIERE, Jerome - BOZICEVIC, Vedran - BENJAMIN, Caryl S. - ENGLMEIER, Jana - FRICKE, Ute - GANUZA, Cristina - HAENSEL, Maria - RIEBL, Rebekka - ROJAS-BOTERO, Sandra - RUMMLER, Thomas - UPHUS, Lars - SCHMIDT, Stefan - STEFFAN-DEWENTER, Ingolf - MUELLER, Joerg. Relationship of insect biomass and richness with land use along a climate gradient. In *NATURE COMMUNICATIONS*, eISSN : 2041-1723, 2021, vol. 12, no. 1, article number 5 946, dostupné na:  
<https://doi.org/10.1038/s41467-021-26181-3>., Registrované v: WOS
30. [1.1] WAGNER, David L. - GRAMES, Eliza M. - FORISTER, Matthew L. - BERENBAUM, May R. - STOPAK, David. Insect decline in the Anthropocene: Death by a thousand cuts. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*, 2021, vol. 118, no. 2, article number e2023989118, ISSN 0027-8424. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1073/pnas.2023989118>., Registrované v: WOS
31. [1.1] WAYMAN, Joseph P. - SADLER, Jonathan P. - PUGH, Thomas A. M. - MARTIN, Thomas E. - TOBIAS, Joseph A. - MATTHEWS, Thomas J. Assessing taxonomic and functional change in British breeding bird assemblages over time. In *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*, 2022, vol. 31, no. 5, p. 925-939. ISSN 1466-822X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13468>., Registrované v: WOS
32. [1.1] WELTI, Ellen A. R. - JOERN, Anthony - ELLISON, Aaron M. - LIGHTFOOT, David C. - RECORD, Sydne - RODENHOUSE, Nicholas - STANLEY, Emily H. - KASPARI, Michael. Studies of insect temporal trends must account for the complex sampling histories inherent to many long-term monitoring efforts. In *NATURE ECOLOGY & EVOLUTION*, 2021, vol. 5, no. 5, p. 589-591. ISSN 2397-334X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41559-021-01424-0>., Registrované v: WOS
33. [1.1] WILSON, Robert J. - FOX, Richard. Insect responses to global change

- offer signposts for biodiversity and conservation. In ECOLOGICAL ENTOMOLOGY, 2021, vol. 46, no. 4, p. 699-717. ISSN 0307-6946. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/een.12970>., Registrované v: WOS*
34. [1.1] WILSON, Robert J. Northern wildlife feels the heat. In NATURE CLIMATE CHANGE, 2022, vol. 12, no. 6, p. 506-507. ISSN 1758-678X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41558-022-01378-6>., Registrované v: WOS
35. [1.2] COSTACHE, Cristina - CRIȘAN, Andrei - RÁKOSY, László. The decline of butterfly populations due to climate and land use change in Romania. In Climate and Land Use Impacts on Natural and Artificial Systems: Mitigation and Adaptation, ISBN 978-012822184-6, 2021, p. 271-285. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822184-6.00002-8>., Registrované v: SCOPUS
36. [1.2] HAAS, Julian - HAYWARD, Angela - BUER, Benjamin - MAIWALD, Frank - NEBELSIEK, Birgit - GLAUBITZ, Johannes - BASS, Chris - NAUEN, Ralf. Phylogenomic and functional characterization of an evolutionary conserved cytochrome P450-based insecticide detoxification mechanism in bees. In Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 2022, vol. 119, issue 26, article number e2205850119, ISSN 00278424. Dostupné na: <https://doi.org/10.1073/pnas.2205850119>., Registrované v: SCOPUS
37. [1.2] MAGAGNA, Barbara - ROSATI, Ilaria - STOICA, Maria - SCHINDLER, Sirko - MONCOIFFE, Gwenaëlle - DEVARAJU, Anusuriya - PETERSEIL, Johannes - HUBER, Robert. The i-adopt interoperability framework for fairer data descriptions of biodiversity. In CEUR Workshop Proceedings, 2021, vol. 2969, Joint Ontology Workshops 2021 Episode VII: The Bolzano Summer of Knowledge, JOWO 2021, ISSN 16130073., Registrované v: SCOPUS
38. [1.2] ROGER, Fabian - GHANAVI, Hamid R. - DANIELSSON, Natalie - WAHLBERG, Niklas - LÖNDAHL, Jakob - PETTERSSON, Lars B. - ANDERSSON, Georg K.S. - BOKE OLÉN, Niklas - CLOUGH, Yann. Airborne environmental DNA metabarcoding for the monitoring of terrestrial insects—A proof of concept from the field. In Environmental DNA, ISSN 26374943, 2022, vol. 4, no. 4, p. 790-807. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.290>., Registrované v: SCOPUS
39. [1.2] TOCKNER, Klement - TONOLLA, Diego - BREMERICH, Vanessa - JÄHNIG, Sonja C. - ROBINSON, Christopher T. - ZARFL, Christiane. Introduction to European rivers. In Rivers of Europe, ISBN 978-008102612-0, 978-008102613-7, 2021, p. 1-26. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-102612-0.00001-8>., Registrované v: SCOPUS
40. [1.2] WAIDE, Robert B. - VANDERBILT, Kristin. Understanding the Fundamental Principles of Ecosystems through a Global Network of Long-Term Ecological Research Sites. In Archimedes, 2021, vol. 59, p. 445-470. ISSN 13850180. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-66933-1\\_16](https://doi.org/10.1007/978-3-030-66933-1_16)., Registrované v: SCOPUS

ADCA95

RUŽIČKOVÁ, Helena - BANÁSOVÁ, Viera - KALIVODA, Henrik. Morava River alluvial meadows on the Slovak-Austrian border (Slovak part): plant community dynamics, floristic and butterfly diversity - threats and management. In Journal for Nature Conservation, 2004, vol. 12, no. 3, p. 157-169. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2003.07.003>

Citácie:

1. [1.1] PISEDDU, Francesca - MARTIN, Raphaël - MOVEDI, Ermes - LOUAULT, Frédérique - CONFALONIERI, Roberto - BELLOCCHI, Gianni. Simulation of Multi-Species Plant Communities in Perturbed and Nutrient-Limited Grasslands: Development of the Growth Model ModVege. In Agronomy,



ISSN 20734395, 2022, vol. 12, no. 10, article number 2 468, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy12102468>., Registrované v: WOS  
 2. [1.2] SOMMERWERK, Nike - BLOESCH, Jürg - BAUMGARTNER, Christian - BITTL, Thomas - ČERBA, Dubravka - CSÁNYI, Béla - DAVIDEANU, Grigore - DOKULIL, Martin - FRANK, Georg - GRECU, Iulia - HEIN, Thomas - KOVÁČ, Vladimír - NICHESU, Iulian - MIKUSKA, Tibor - PALL, Karin - PAUNOVIĆ, Momir - POSTOLACHE, Carmen - RAKOVIĆ, Maja - SANDU, Cristina - SCHNEIDER-JACOBY, Martin - STEFKE, Katharina - TOCKNER, Klement - TODERAŞ, Ion - UNGUREANU, Laurenţia. *The Danube River Basin. In Rivers of Europe*, ISBN 978-008102612-0, 978-008102613-7, 2021, p. 81-180. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-102612-0.00003-1>., Registrované v: SCOPUS

ADCA96

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] ABDURRAHIM, Ali Yansyah - ADHURI, Dedi Supriadi - ROSS, Helen - PHELAN, Anna. *Community champions of ecosystem services: The role of local agency in protecting Indonesian coral reefs. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*, 2022, vol. 10, article number 868 218, ISSN 2296-701X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.868218>., Registrované v: WOS
2. [1.1] ALLAN, Jen Iris - AULD, Graeme - CADMAN, Timothy - STEVENSON, Hayley. *Comparative Fortunes of Ecosystem Services as an International Governance Concept. In GLOBAL POLICY*, 2022, vol. 13, no. 1, article number e13036, p. 62-75. ISSN 1758-5880. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1758-5899.13036>., Registrované v: WOS
3. [1.1] BITOUN, Rachel E. - DAVID, Gilbert - DEVILLERS, Rodolphe. *Strategic use of ecosystem services and co-benefits for Sustainable Development Goals. In SUSTAINABLE DEVELOPMENT*, 2022, ISSN 0968-0802. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/sd.2448>., Registrované v: WOS
4. [1.1] BOBYLEV, Nikolai - SYRBE, Ralf-Uwe - WENDE, Wolfgang. *Geosystem services in urban planning. In SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY*, 2022, vol. 85, article number 104 041, ISSN 2210-6707. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scs.2022.104041>., Registrované v: WOS
5. [1.1] ELIASSON, Ingegard - FREDHOLM, Susanne - KNEZ, Igor - GUSTAVSSON, Eva. *The Need to Articulate Historic and Cultural Dimensions of Landscapes in Sustainable Environmental Planning-A Swedish Case Study. In LAND*, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 11, article number 1 915, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11111915>., Registrované v: WOS
6. [1.1] GAPINSKI, Cedric M. - VOLLHEYDE, Anna-Lena - HAAREN, Christina.

- Application of the ecosystem services concept in stakeholder communication- Results of a workshop including a planning game at the Lower Mulde River (Dessau-Rosslau, Germany). In INTERNATIONAL REVIEW OF HYDROBIOLOGY, 2022, vol. 107, no. 1-2, p. 128-139. ISSN 1434-2944. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/iroh.202002080>., Registrované v: WOS*
7. [1.1] GONG, Heyang - ZHAO, Zhibo - CHANG, Lei - LI, Guanghui - LI, Ying - LI, Yuefen. Spatiotemporal Patterns in and Key Influences on Cultivated-Land Multi-Functionality in Northeast China's Black-Soil Region. In LAND, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 7, article number 1101, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11071101>., Registrované v: WOS
8. [1.1] HEINZE, Alan - BONGERS, Frans - RAMIREZ MARCIAL, Neptali - GARCIA BARRIOS, Luis E. - KUYPER, Thomas W. Farm diversity and fine scales matter in the assessment of ecosystem services and land use scenarios. In AGRICULTURAL SYSTEMS, 2022, vol. 196, article number 103329, ISSN 0308-521X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agsy.2021.103329>., Registrované v: WOS
9. [1.1] INACIO, Miguel - GOMES, Eduardo - BOGDZEVIC, Katarzyna - KALINAUSKAS, Marius - ZHAO, Wenwu - PEREIRA, Paulo. Mapping and assessing coastal recreation cultural ecosystem services supply, flow, and demand in Lithuania. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2022, vol. 323, article number 116175, ISSN 0301-4797. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.116175>., Registrované v: WOS
10. [1.1] JOHNSON, Christopher D. D. - MATTHEWS, Tony - BURKE, Matthew - JONES, Darryl. Planning for fauna-sensitive road design: A review. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, eISSN : 2296-665X, 2022, vol. 10, article number 95918, dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.95918>., Registrované v: WOS
11. [1.1] LE, Tuyet-Anh T. Transdisciplinary Research in Valuing Forest Ecosystem Services for Sustainability: The Importance and Challenges. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION, 2022, vol. 10, article number 859748, ISSN 2296-701X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.859748>., Registrované v: WOS
12. [1.1] MULATU, Dawit W. Stakeholders, Institutional Challenges and the Valuation of Wetland Ecosystem Services in South Sudan: The Case of Machar Marshes and Sudd Wetlands. In ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2022, vol. 69, no. 4, p. 666-683. ISSN 0364-152X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00267-022-01609-8>., Registrované v: WOS
13. [1.1] NAVARA, A. - VEDAMUTHU, Ranee. Ecosystem services-based approach to sustainable development in a peri-urban area of Chennai, India. In ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY, 2022, vol. 24, no. 2, p. 2887-2913. ISSN 1387-585X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10668-021-01558-y>., Registrované v: WOS
14. [1.1] NEILL, Andrew M. - O'DONOGHUE, Cathal - STOUT, Jane C. Conceptual integration of ecosystem services and natural capital within Irish national policy: An analysis over time and between policy sectors. In ECOSYSTEM SERVICES, 2022, vol. 57, article number 101468, ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2022.101468>., Registrované v: WOS
15. [1.1] NIE, Wenbin - YANG, Fan - XU, Bin - BAO, Zhiyi - SHI, Yan - LIU, Binta - WU, Renwu - LIN, Wei. Spatiotemporal Evolution of Landscape Patterns and Their Driving Forces Under Optimal Granularity and the Extent at the

*County and the Environmental Functional Regional Scales. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION, 2022, vol. 10, article number 954 232, ISSN 2296-701X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.954232>.,*

*Registrované v: WOS*

16. [1.1] SAGIE, Hila - ORENSTEIN, Daniel E. *Benefits of Stakeholder integration in an ecosystem services assessment of Mount Carmel Biosphere Reserve, Israel. In ECOSYSTEM SERVICES, 2022, vol. 53, article number 101 404, ISSN 2212-0416. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101404>., Registrované v: WOS*

17. [1.1] STEVENSON, Hayley - PEIXOTO BATISTA, Juliana - GODFRID, Julieta. *Valuing nature in Argentina: Transforming or accommodating the status quo? In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY, 2022, vol. 131, p. 84-92. ISSN 1462-9011. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.01.002>.,*

*Registrované v: WOS*

18. [1.1] XU, Zihan - PENG, Jian - DONG, Jianquan - LIU, Yanxu - LIU, Qianyan - LYU, Danna - QIAO, Ruilin - ZHANG, Zimo. *Spatial correlation between the changes of ecosystem service supply and demand: An ecological zoning approach. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING, 2022, vol. 217, article number 104 258, ISSN 0169-2046. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2021.104258>., Registrované v: WOS*

19. [1.2] SIEBER, Ina M. - MONTERO-HIDALGO, Miriam - KATO-HUERTA, Jarumi - RENDON, Paula - SANTOS-MARTÍN, Fernando - GENELETTI, Davide - GIL, Artur - TRÉGAROT, Ewan - LAGABRIELLE, Erwann - PARELHO, Carolina - ARBELO, Manuel - VAN BEUKERING, Pieter - BAYLEY, Dan - CASAS, Enrique - DUIJNDAM, Sem - CILLAURREN, Esperance - DAVID, Gilbert - DOURDAIN, Aurelie - HAROUN, Ricardo - MARÉCHAL, Jean Philippe - GARCÍA, Laura Martín - OTERO-FERRER, Francisco - NIETO, Elena Palacios - PELEMBE, Tara - VERGÍLIO, Marta - BURKHARD, Benjamin. *Mapping and assessing ecosystem services in Europe's Overseas: A comparative analysis of MOVE case studies. In One Ecosystem, 2022, vol. 7, dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3897/oneeco.7.e87179>., Registrované v: SCOPUS*

ADCA97

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 č. 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)*

*Citácie:*

1. [1.1] HEWELKE, Edyta - GOZDOWSKI, Dariusz - KORC, Marian - MALUSZYNSKA, Ilona - GORSKA, Ewa Beata - SAS, Wojciech - MIELNIK, Lilla. *Influence of soil moisture on hydrophobicity and water sorptivity of sandy soil no longer under agricultural use. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2022, vol. 208, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105780>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] HUANG, Yanan - JI, Wangjia - ZHANG, Xuanhua - LI, Jiaqi - LI, Zhi.



- Uncertainties in chloride-based tracing methods for deep drainage estimation under shallow- and deep-rooted plants. In JOURNAL OF HYDROLOGY, 2022, vol. 612. ISSN 0022-1694. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2022.128226>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] HUANG, Yanan - LI, Bingbing - BISWAS, Asim - LI, Zhi. Factors dominating the horizontal and vertical variability of soil water vary with climate and plant type in loess deposits. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 811, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152172>., Registrované v: WOS
4. [1.1] KOZUN, Yuliya Sergeevna - KAZEED, Kamil Shagidulloevich - KOLESNIKOV, Sergey Ilich. Climatic gradients of biological properties of zonal soils of natural lands. In GEODERMA, 2022, vol. 425,. ISSN 0016-7061. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2022.116031>., Registrované v: WOS
5. [1.1] MAO, Jiefei - LI, Yaoming - ZHANG, Junfeng - ZHANG, Kun - MA, Xuexi - WANG, Guangyu - FAN, Lianlian. Organic carbon and silt determining subcritical water repellency and field capacity of soils in arid and semi-arid region. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, 2022, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.1031237>., Registrované v: WOS
6. [1.1] NG, C.W.W. - ZHENG, M. - LIU, H.M. - POUDYAL, S. Effects of Bed Hydrophobicity on Post-Fire Debris Flow Entrainment and Momentum Growth. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-EARTH SURFACE. ISSN 2169-9003, NOV 2022, vol. 127, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2022JF006783>., Registrované v: WOS
7. [1.1] TAN HUIZHI - LU XIAONING - YANG SHIQI - WANG YONGQIAN - LI FENG - LIU JINBAO - CHEN JUN - HUANG YUE. Drought risk assessment in the coupled spatial-temporal dimension of the Sichuan Basin, China. In NATURAL HAZARDS, 2022. ISSN 0921-030X. Available on: <https://doi.org/10.1007/s11069-022-05512-7>., Registrované v: WOS
8. [1.1] TURSKI, M. - LIPIEC, J. - CHODOROWSKI, J. - SOKOLOWSKA, Z. - SKIC, K. Vertical distribution of soil water repellency in ortsteinic soils in relation to land use. In SOIL & TILLAGE RESEARCH, 2022, vol. 215, no., pp. ISSN 0167-1987. Available on: <https://doi.org/10.1016/j.still.2021.105220>., Registrované v: WOS
9. [1.1] WANG, Zhongfu - WALLACH, Rony. The resemblance between flow patterns in submerged or open-to-air outlet hydrophobic capillary tubes and water infiltration in hydrophobic porous media. In JOURNAL OF HYDROLOGY, 2022, vol. 611. ISSN 0022-1694. Available on: <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2022.128008>., Registrované v: WOS
10. [2.1] FER, Miroslav - NIKODEM, Antonin - TREJBALOVA, Sara - KLEMENT, Ales - PAVLU, Lenka - KODESOVA, Radka. How various mulch materials can affect the soil hydro-physical properties. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS, 2022, vol. 70, no. 3, pp. 269-275. ISSN 0042-790X. Available on: <https://doi.org/10.2478/johh-2022-0016>., Registrované v: WOS

ADCA98

SARKKI, Simo - JOKINEN, Mikko - NIJNIK, Maria - ZAHVOYSKA, Lyudmyla - ABRAHAM, Eleni M. - ALADOS, Concepción L. - BELLAMY, Chloe - BRATANOVA-DONTCHEVA, Svetla - GRUNEWALD, Karsten - KOLLÁR, Jozef - KRAJČÍ, Ján - KYRIAZOPOULOS, Apostolos P. - LA PORTA, Nicola - MONTEIRO, Antonio T. - MUNOZ-ROJAS, Jose - PARPAN, Taras - SING, Louise - SMITH, Mike - SUTINEN, Marja-Liisa - TOLVANEN, Anne - ZHYLA,

Tetiana. Social equity in governance of ecosystem services: synthesis from European treeline areas. In *Climate Research*, 2017, vol. 73, no. 1-2, p. 31-44. (2016: 1.578 - IF, Q3 - JCR, 0.881 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0936-577X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3354/cr01441>

Citácie:

1. [1.1] SANZ-HERNANDEZ, A. *Privately owned forests and woodlands in Spain: Changing resilience strategies towards a forest-based bioeconomy*. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2021, vol. 100. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104922>., Registrované v: WOS

2. [1.1] WINKLER, K.J. - RODRIGUES, J.G. - ALBRECHT, E. - CROCKETT, E.T.H. *Governance of ecosystem services: a review of empirical literature*. In *ECOSYSTEMS AND PEOPLE*, 2021, vol. 17, no. 1, p. 306-319. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1080/26395916.2021.1938235>., Registrované v: WOS

ADCA99

SEKUCIA, Frederik - DLAPA, Pavel\*\* - KOLLÁR, Jozef - CERDÁ, Artemi - HRABOVSKÝ, Andrej - SVOBODOVÁ, Lenka. Land-use impact on porosity and water retention of soils rich in rock fragments [Vplyv využívania pôdy na pórovitosť a retenciu vody v skeletných pôdach]. In *Catena*, 2020, vol. 195, article no. 104807. (2019: 4.333 - IF, Q1 - JCR, 1.389 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0341-8162. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.catena.2020.104807> (Vega 2/0118/18 : Zmeny pôdných vlastností a sekundárna sukcesia po zalesnení bývalých poľnohospodárskych pôd/Changes in soil properties and secondary succession following afforestation of former agricultural land)

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Y.M. - ZHANG, Z.B. - GUO, Z.C. - GAO, L. - PENG, X.H. *Impact of calcareous concretions on soil shrinkage of a Vertisol and their relation model development*. In *GEODERMA*. ISSN 0016-7061, 2022, vol. 420. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2022.115892>., Registrované v: WOS

2. [1.1] DING, X.T. - WEI, Y.Z. - YAN, Z.Y. - ZHU, Y.T. - CAO, D.D. - LI, K. - HE, Z. - CUI, Y.J. *Simulation and Experiment of the Spiral Digging End-Effector for Hole Digging in Plug Tray Seedling Substrate*. In *AGRONOMY-BASEL*, 2022, vol. 12, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy12040779>.,

Registrované v: WOS

3. [1.1] DONG, H. - ZHU, X.M. - JIANG, X.Z. - CHEN, L. - GAO, Q.F. *Structural characteristics of soil-rock mixtures based on electrochemical impedance spectroscopy*. In *CATENA*. ISSN 0341-8162, 2021, vol. 207. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105579>., Registrované v: WOS

4. [1.1] KLOFFEL, T. - JARVIS, N. - YOON, S.W. - BARRON, J. - GIMENEZ, D. *Relative entropy as an index of soil structure*. In *EUROPEAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE*. ISSN 1351-0754, 2022, vol. 73, no. 3. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1111/ejss.13254>., Registrované v: WOS

5. [1.1] LOPES, T.C.D. - PORTELA, J.C. - BATISTA, R.O. - BANDEIRA, D.J.D. - LEITE, I.D. - RAMALHO, L.B. - GONDIM, J.E.F. - DA COSTA, J.D. - GURGEL, M.T. - SOUZA, C.M.M. - DA SILVA, E.F. - DE SOUZA, E.R. - DE OLIVEIRA, F.H.T. - MIRANDA, N.D. - Sá, F.V.D. *Clay Fraction Mineralogy and Structural Soil Attributes of Two Soil Classes under the Semi-Arid Climate of Brazil*. In *LAND*, 2022, vol. 11, no. 12. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/land11122192>., Registrované v: WOS

6. [1.1] NASERI, M. - IDEN, S.C. - DURNER, W. *Effective hydraulic properties of 3D virtual stony soils identified by inverse modeling*. In *SOIL*. ISSN 2199-3971, 2022, vol. 8, no. 1, p. 99-112. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/soil-8-99>

2022., Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHANG, J. - CHEN, H.S. - FU, Z.Y. - WANG, K.L. *Effects of vegetation restoration on soil properties along an elevation gradient in the karst region of southwest China. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2021, vol. 320. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.agee.2021.107572>*., Registrované v: WOS

8. [1.1] ZHOU, Z.W. - LIAO, K.H. - ZHU, Q. - LAI, X.M. - YANG, J. - HUANG, J.C. *Determining the hot spots and hot moments of soil N<sub>2</sub>O emissions and mineral N leaching in a mixed landscape under subtropical monsoon climatic conditions. In GEODERMA. ISSN 0016-7061, 2022, vol. 420. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2022.115896>*., Registrované v: WOS

ADCA100 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] ARYAL, B. - GURUNG, R. - CAMARGO, A.F. - FONGARO, G. - TREICHEL, H. - MAINALI, B. - ANGOVE, M.J. - NGO, H.H. - GUO, W.S. - PUADEL, S.R. *Nitrous oxide emission in altered nitrogen cycle and implications for climate change. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, 2022, vol. 314, art. no. 120 272. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.120272>*., Registrované v: WOS

2. [1.1] ATKINS, F. - ANDERSON, P.M.L. - BOULAND, C. *The nitrogen budget of an urban watershed: Zeekoevlei, Cape Town. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING. ISSN 0169-2046, 2022, vol. 227, art. no. 104 540. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2022.104540>*., Registrované v: WOS

3. [1.1] CABRERA, J.J. - JIMENEZ-LEIVA, A. - TOMAS-GALLARDO, L. - PAREJO, S. - CASADO, S. - TORRES, M.J. - BEDMAR, E.J. - DELGADO, M.J. - MESA, S. *Dissection of FixK2 protein-DNA interaction unveils new insights into *Bradyrhizobium diazoefficiens* lifestyles control. In ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 1462-2912, 2021, vol. 23, no. 10, SI, p. 6 194-6 209. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1462-2920.15661>.,*

*Registrované v: WOS*

4. [1.1] CAO, J. - LIU, B.Y. - XU, X.N. - ZHANG, X.Y. - ZHU, C.X. - LI, Y. - DING, X.H. *Plant Endophytic Fungus Extract ZNC Improved Potato Immunity, Yield, and Quality. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2021, vol. 12, art. no. 707 256. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.707256>.,*

*Registrované v: WOS*

5. [1.1] LOVRESKOV, L. - LIMIC, I. - BUTORAC, L. - JAKOVLJEVIC, T. *Nitrogen Deposition in Different Mediterranean Forest Types along the Eastern Adriatic Coast. In SEEFOR-SOUTH-EAST EUROPEAN FORESTRY. ISSN 1847-6481, 2021, vol. 12, no. 2, p. 115-122. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.15177/see-for.21-15>*., Registrované v: WOS

6. [1.1] MINAMISAWA, K. *Mitigation of greenhouse gas emission by nitrogen-fixing bacteria. In BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY.*

*ISSN 1345-9700, 2022, vol. 126, no. 1, p. 1-10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10291-021-01111-1>.,*

*Registrované v: WOS*

- ISSN 0916-8451, 2022, vol. 87, no. 1, p. 7-12. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/bbb/zbac177>., Registrované v: WOS
7. [1.1] SENANAYAKE, I.C. - PEM, D. - RATHNAYAKA, A.R. - WIJESINGHE, S.N. - TIBPROMMA, S. - WANASINGHE, D.N. - PHOOKAMSAK, R. - KULARATHNAGE, N.D. - GOMDOLA, D. - HARISHCHANDRA, D. - DISSANAYAKE, L.S. - XIANG, M.M. - EKANAYAKA, A.H. - MCKENZIE, E.H.C. - HYDE, K.D. - ZHANG, H.X. - XIE, N. Predicting global numbers of teleomorphic ascomycetes. In *FUNGAL DIVERSITY*. ISSN 1560-2745, 2022, vol. 114, no. 1, SI, p. 237-278. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-022-00498-w>., Registrované v: WOS
8. [1.1] SHA, S.Y. - ZHAO, X.H. - LI, Y.X. - LI, C.L. - ZHU, L. - WANG, Y. - GAO, Q. Nutrient expert system optimizes fertilizer management to improve potato productivity and tuber quality. In *JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE*. ISSN 0022-5142, 2022, vol. 102, no. 3, p. 1 233-1 244. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/jsfa.11461>., Registrované v: WOS
9. [1.1] SHAH, K.L.U. Preparing public health at the front lines: effectiveness of training received by environmental health inspectors in the Caribbean. In *INTERNATIONAL REVIEW OF ADMINISTRATIVE SCIENCES*. ISSN 0020-8523, 2022, vol. 88, no. 3, p. 826-842. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/0020852321994914>., Registrované v: WOS
10. [1.1] TONG, S.L. - BAMBRICK, H. - BEGGS, P.J. - CHEN, L.M. - HU, Y.B. - MA, W.J. - STEFFEN, W. - TAN, J.G. Current and future threats to human health in the Anthropocene. In *ENVIRONMENT INTERNATIONAL*. ISSN 0160-4120, 2022, vol. 158, art. no. 106 892. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envint.2021.106892>., Registrované v: WOS
11. [1.1] YANG, H.B. - HU, Y.H. - ZHENG, Z.Z. - QIAO, Y.C. - HOU, B.R. - CHEN, J. A New Approach for Nitrogen Status Monitoring in Potato Plants by Combining RGB Images and SPAD Measurements. In *REMOTE SENSING*, eISSN 2072-4292, 2022, vol. 14, no. 19, art. no. 4 814. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14194814>., Registrované v: WOS
12. [1.1] YU, Y. - IBARRA, J.E. - KUMAR, K. - CHERGAROVA, V. Coevolution of cyberinfrastructure development and scientific progress. In *TECHNOVATION*. ISSN 0166-4972, 2021, vol. 100, art. no. 102 180. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.technovation.2020.102180>., Registrované v: WOS

ADCA101 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, Q1 - 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] ASCHENBRAND, E. How Can We Promote Sustainable Regional Development and Biodiversity Conservation in Regions with Demographic Decline? The Case of UNESCO Biosphere Reserve Elbe River Landscape Brandenburg, Germany. In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 10, article no. 1 623. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11101623>.,



*Registrované v: WOS*

2. [1.1] BAPTISTA, M.N. - VALCARCEL, R. - MARTELOTTE, M.C. *Floodplains and Connectivity Zones: Enhancing the Provision of Ecosystem Services*. In *WATER RESOURCES MANAGEMENT*. ISSN 0920-4741, 2022, vol. 36, no. 1, p. 341-352. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11269-021-03030-y>,

*Registrované v: WOS*

3. [1.1] CAMACHO-VALDEZ, V. - RODILES-HERNANDEZ, R. - NAVARRETE-GUTIERREZ, D.A. - VALENCIA-BARRERA, E. *Tropical wetlands and land use changes: The case of oil palm in neotropical riverine floodplains*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2022, vol. 17, no. 5, article no. e0266677. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0266677>., *Registrované v: WOS*

4. [1.1] EDER, M. - LOSCHNER, L. - HERRNEGGER, M. - HOGL, K. - NORDBECK, R. - SCHERHAUFER, P. - SCHOBER, B. - SEHER, W. - WESEMANN, J. - ZAHNT, N. - HABERSACK, H. *Regional floodplain evaluation matrix - Applying a floodplain evaluation method to support a future-oriented flood risk management (part II)*. In *JOURNAL OF FLOOD RISK MANAGEMENT*. ISSN 1753-318X, 2022, vol. 15, no. 1, article no. e12758.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jfr3.12758>., *Registrované v: WOS*

5. [1.1] EDER, M. - PEROSA, F. - HOHENSINNER, S. - TRITTHART, M. - SCHEUER, S. - GELHAUS, M. - CYFFKA, B. - KISS, T. - VAN LEEUWEN, B. - TOBAK, Z. - SIPOS, G. - CSIKOS, N. - SMETANOVA, A. - BOKAL, S. - SAMU, A. - GRUBER, T. - GALIE, A.C. - MOLDOVEANU, M. - MAZILU, P. - HABERSACK, H. *How Can We Identify Active, Former, and Potential Floodplains? Methods and Lessons Learned from the Danube River*. In *WATER*, eISSN 2073-4441, 2022, vol. 14, no. 15, article no. 2 295. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w14152295>., *Registrované v: WOS*

6. [1.1] LAZURKO, A. - PINTER, L. *Infrastructure investments for resilience: Opportunities, barriers, and a future research agenda from the Orange-Senqu River Basin*. In *CLIMATE RISK MANAGEMENT*. ISSN 2212-0963, 2022, vol. 35, article no. 100 393. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.crm.2021.100393>., *Registrované v: WOS*

7. [1.1] LEITAO, P.J. - CAICOYA, A.T. - DAHLKAMP, A. - GUDERJAN, L. - GRIESSER, M. - HAVERKAMP, P.J. - NORDEN, J. - SNALL, T. - SCHRODER, B. *Impacts of Forest Management on Forest Bird Occurrence Patterns-A Case Study in Central Europe*. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, eISSN 2624-893X, 2022, vol. 05, article no. 786 556. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.786556>., *Registrované v: WOS*

8. [1.1] LOPES, T.M. - MUNIZ, C.M. - SCHMITZ, M.H. - DIAS, R.M. - RODRIGUES, A.C. - BUZO, M.G. - DO COUTO, E.V. - AGOSTINHO, A.A. *Drivers of fish trophic guild composition in lakes of the Upper Parana River floodplain*. In *AQUATIC SCIENCES*. ISSN 1015-1621, 2022, vol. 84, no. 2, article no. 27. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00027-022-00860-9>., *Registrované v: WOS*

9. [1.1] MAZUR, M.L.C. - SMITH, B. - BIRD, B. - MCMILLAN, S. - PYRON, M. - HAUSWALD, C. *Hydrologic connectivity and land cover affect floodplain lake water quality, fish abundance, and fish diversity in floodplain lakes of the Wabash-White River basin*. In *RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS*. ISSN 1535-1459, 2022, vol. 38, no. 1, p. 160-172. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/rra.3888>., *Registrované v: WOS*

10. [1.1] ORTMANN-AJKAI, A. - MORVA, T. - PIRKHOFFER, E. - LOCZY, D. - HALMAI, A. - NEMETH, G. - GYENIZSE, P. *A GIS-based framework to*

*determine spatially explicit priority categories for flood risk management intervention schemes. In MORAVIAN GEOGRAPHICAL REPORTS. ISSN 1210-8812, 2022, vol. 30, no. 3, p. 211-226. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/mgr-2022-0014>., Registrované v: WOS*

11. [1.1] REMOR, M.B. - BOAS, M.A.V. - SAMPAIO, S.C. - DAMATTO, S.R. - STEVAUX, J.C. - DOS REIS, R.R. *Sedimentation rate and accumulation of nutrients in the Upper Parana river floodplain. In JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY. ISSN 0236-5731, 2022, vol. 331, no. 2, p. 1 019-1 027. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10967-021-08153-5>., Registrované v: WOS*

12. [1.1] TAFEL, L. - OTT, E. - BRILLINGER, M. - SCHULZE, C. - SCHROTER, B. *Attitudes of administrative decision-makers towards nature-based solutions for flood risk management in Germany. In SUSTAINABILITY SCIENCE. ISSN 1862-4065, 2022, vol. 17, no. 1, p. 135-149. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11625-021-01072-0>., Registrované v: WOS*

13. [1.1] TALUKDAR, G. - SARMA, A.K. - BHATTACHARJYA, R.K. *Assessment of land use change in riverine ecosystem and utilizing it for socioeconomic benefit. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, 2022, vol. 194, no. 11, article no. 841. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-022-10495-w>., Registrované v: WOS*

14. [1.1] VARI, A. - PODSCHUN, S.A. - EROS, T. - HEIN, T. - PATAKI, B. - IOJA, I.C. - ADAMESCU, C.M. - GERHARDT, A. - GRUBER, T. - DEDIC, A. - CIRIC, M. - GAVRILOVIC, B. - BALDI, A. *Freshwater systems and ecosystem services: Challenges and chances for cross-fertilization of disciplines. In AMBIO. ISSN 0044-7447, 2022, vol. 51, no. 1, SI, p. 135-151. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13280-021-01556-4>., Registrované v: WOS*

15. [1.1] WANG, J.X. - RIENOW, A. - DAVID, M. - ALBERT, C. *Green infrastructure connectivity analysis across spatiotemporal scales: A transferable approach in the Ruhr Metropolitan Area, Germany. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 813, article no. 152 463. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152463>., Registrované v: WOS*

16. [1.1] WANG, R.L. - HAN, Y. - FAN, F. - MOLINOS, J.G. - XU, J. - WANG, K.X. - WANG, D. - MEI, Z.G. *Need to shift in river-lake connection scheme under the "ten-year fishing ban" in the Yangtze River, China. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2022, vol. 143, article no. 109 434. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109434>., Registrované v: WOS*

ADCA102 SCHINDLER, Stefan\*\* - O'NEILL, Fionnuala H. - BIRO, 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] AL-SHAAR, W. - BONIN, O. - DE GOUVELLO, B. - CHATELLIER, P. - HENDEL, M. *Geographically Weighted Regression-Based Predictions of Water-Soil-Energy Nexus Solutions in ile-de-France. In URBAN SCIENCE, eISSN 2413-8851, 2022, vol. 6, no. 4, article no. 81. Dostupné na:*



- <https://doi.org/10.3390/urbansci6040081>., Registrované v: WOS
2. [1.1] BALKIC, A.G. - PFEIFFER, T.Z. - CMELAR, K. - MARONIC, D.S. - STEVIC, F. - BEK, N. - MARTINOVIC, A. - NIKOLASEVIC, R. Footprint of the plastisphere on freshwater zooplankton. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, 2022, vol. 212, part D, article no. 113 563. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.113563>., Registrované v: WOS
  3. [1.1] CEJKA, T. Diversity and classification of the terrestrial Molluscan fauna in the Danube Plain, Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2022, vol. 77, no. 3, p. 739-748. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-022-01013-x>., Registrované v: WOS
  4. [1.1] EVERARD, M. - BRADLEY, P. - OGDEN, W. - PISCOPIELLO, E. - SALTER, L. - HERBERT, S. - MCINNES, R. Reassessing the multiple values of lowland British floodplains. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 823, article no. 153 637. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.153637>., Registrované v: WOS
  5. [1.1] GUERRERO, P. - HAASE, D. - ALBERT, C. Identifying Spatial Patterns and Ecosystem Service Delivery of Nature-Based Solutions. In ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0364-152X, 2022, vol. 69, no. 4, SI, p. 735-751. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00267-022-01613-y>., Registrované v: WOS
  6. [1.1] HEINO, J. - KOLJONEN, S. A roadmap for sustaining biodiversity and ecosystem services through joint conservation and restoration of northern drainage basins. In ECOLOGICAL SOLUTIONS AND EVIDENCE, eISSN 2688-8319, 2022, vol. 3, no. 2, article e12142. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/2688-8319.12142>., Registrované v: WOS
  7. [1.1] HEYDEN, J. - NATHO, S. Assessing Floodplain Management in Germany-A Case Study on Nationwide Research and Actions. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 17, article no. 10 610. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su141710610>., Registrované v: WOS
  8. [1.1] LEONOVA, A. - HEGER, A. - NAVAS, L.K.V. - JENSEN, K. - REISDORFF, C. Fine root mortality under severe drought reflects different root distribution of Quercus robur and Ulmus laevis trees in hardwood floodplain forests. In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION. ISSN 0931-1890, 2022, vol. 36, no. 3, p. 1 105-1 115. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-022-02275-3>., Registrované v: WOS
  9. [1.1] LUDWICZAK, E. - NIETUPSKI, M. - KOSEWSKA, A. Impact of Water Retention Practices in Forests on the Biodiversity of Ground Beetles (Coleoptera: Carabidae). In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 22, article no. 15 068. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su142215068>., Registrované v: WOS
  10. [1.1] MARTINEZ-ARIAS, C. - WITZELL, J. - SOLLA, A. - MARTIN, J.A. - RODRIGUEZ-CALCERRADA, J. Beneficial and pathogenic plant-microbe interactions during flooding stress. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT. ISSN 0140-7791, 2022, vol. 45, no. 10, p. 2 875-2 897. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pce.14403>., Registrované v: WOS
  11. [1.1] ORTMANN-AJKAI, A. - MORVA, T. - PIRKHOFFER, E. - LOCZY, D. - HALMAI, A. - NEMETH, G. - GYENIZSE, P. A GIS-based framework to determine spatially explicit priority categories for flood risk management intervention schemes. In MORAVIAN GEOGRAPHICAL REPORTS. ISSN 1210-8812, 2022, vol. 30, no. 3, p. 211-226. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/mgr-2022-0014>., Registrované v: WOS

12. [1.1] SCHMIDT, S. - GUERRERO, P. - ALBERT, C. *Advancing Sustainable Development Goals with localised nature-based solutions: Opportunity spaces in the Lahn river landscape, Germany. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2022, vol. 309, article no. 114 696. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.114696>., Registrované v: WOS*
13. [1.1] SCHULZ-ZUNKEL, C. - SEELE-DILBAT, C. - ANLANGER, C. - BABOROWSKI, M. - BONDAR-KUNZE, E. - BRAUNS, M. - GAPINSKI, C.M. - GRUNDLING, R. - VON HAAREN, C. - HEIN, T. - HENLE, K. - JUNGE, F.W. - KASPERIDUS, H.D. - KOLL, K. - KRETZ, L. - RAST, G. - SCHNAUDER, I. - SCHOLZ, M. - SCHRENNER, H. - SENDEK, A. - SPROSSIG, C. - TAVARES, C.N. - VIEWEG, M. - VON TUMPLING, W. - WEITERE, M. - WIRTH, C. - WUNSCH, T. - DZIOCK, F. *Effective restoration measures in river-floodplain ecosystems: Lessons learned from the 'Wilde Mulde' project. In INTERNATIONAL REVIEW OF HYDROBIOLOGY. ISSN 1434-2944, 2022, vol. 107, no. 1-2, SI, p. 9-21. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/iroh.202102086>., Registrované v: WOS*
14. [1.1] SPROSSIG, C. - DZIOCK, F. - BUCHHOLZ, S. *Changes in carabid diversity indicate successful restoration of Riparian habitats. In INTERNATIONAL REVIEW OF HYDROBIOLOGY. ISSN 1434-2944, 2022, vol. 107, no. 1-2, SI, p. 68-75. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/iroh.202102098>., Registrované v: WOS*
15. [1.1] TSCHIKOF, M. - GERICKE, A. - VENOHR, M. - WEIGELHOFER, G. - BONDAR-KUNZE, E. - KADEN, U.S. - HEIN, T. *The potential of large floodplains to remove nitrate in river basins - The Danube case. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 843, article no. 156 879. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.156879>., Registrované v: WOS*
16. [1.1] WANG, J.X. - RIENOW, A. - DAVID, M. - ALBERT, C. *Green infrastructure connectivity analysis across spatiotemporal scales: A transferable approach in the Ruhr Metropolitan Area, Germany. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 813, article no. 152 463. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152463>., Registrované v: WOS*
17. [1.1] WANTZEN, K.M. *River culture: How socio-ecological linkages to the rhythm of the waters develop, how they are lost, and how they can be regained. In GEOGRAPHICAL JOURNAL. ISSN 0016-7398, 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geoj.12476>., Registrované v: WOS*
18. [1.1] WEBB, J.R. - GETHING, K.J. - KRATZ, C.C. - ENGLAND, J. - DREWITT, A.L. - STUBBINGTON, R. *A standardized multi-method survey to enhance characterization of Riparian invertebrate communities. In WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL. ISSN 1747-6585, 2022, vol. 36, no. 3, p. 425-432. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/wej.12775>., Registrované v: WOS*
19. [1.1] WOELLNER, R. - WAGNER, T.C. - CRABOT, J. - KOLLMANN, J. *Spatio-temporal patterns in degradation and restoration of gravel bars along Alpine rivers. In RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS. ISSN 1535-1459, 2022, vol. 38, no. 4, p. 738-756. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/rra.3933>., Registrované v: WOS*
20. [1.1] XOTTA, R. - ZOCCARATO, C. - MINDERHOUD, P.S.J. - TEATINI, P. *Modeling the Role of Compaction in the Three-Dimensional Evolution of Depositional Environments. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-EARTH SURFACE. ISSN 2169-9003, 2022, vol. 127, no. 9, article no.*

- e2022JF006590. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2022JF006590>., Registrované v: WOS
21. [1.1] YOUSRY, L. - CAO, Y.X. - MARMIROLI, B. - GUERRI, O. - DELAUNAY, G. - RIQUET, O. - WANTZEN, K.M. A Socio-Ecological Approach to Conserve and Manage Riverscapes in Designated Areas: Cases of the Loire River Valley and Dordogne Basin, France. In *SUSTAINABILITY*, eISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 24, article no. 16 677. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su142416677>., Registrované v: WOS
- ADCA103 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] ALBA, R. - KASOAR, T. - CHAMBERLAIN, D. - BUCHANAN, G. - THOMPSON, D. - PEARCE-HIGGINS, J.W. Drivers of change in mountain and upland bird populations in Europe. In *IBIS*. ISSN 0019-1019, 2022, vol. 164, no. 3, p. 635-648. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ibi.13043>., Registrované v: WOS
2. [1.1] ALI, A. - ALI, G. - SHAH, G.M. - SHAH, A. - KARIM, R. - JOSHI, S. - ALL, K. - KHAN, B. Factors shaping economics of land use change in Gilgit Baltistan, Pakistan. In *GEOJOURNAL*. ISSN 0343-2521, 2022, vol. 87, no. 5, p. 3 951-3 966. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10708-021-10478-3>., Registrované v: WOS
3. [1.1] BARNAUD, C. - FISCHER, A. - STADDON, S. - BLACKSTOCK, K. - MOREAU, C. - CORBERA, E. - HESTER, A. - MATHEVET, R. - MCKEE, A. - REYES, J. - SIRAMI, C. - EASTWOOD, A. Is forest regeneration good for biodiversity? Exploring the social dimensions of an apparently ecological debate. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY*. ISSN 1462-9011, 2021, vol. 120, p. 63-72. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2021.02.012>., Registrované v: WOS
4. [1.1] COUSSE, J. Still in love with solar energy? Installation size, affect, and the social acceptance of renewable energy technologies. In *RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS*. ISSN 1364-0321, 2021, vol. 145, art. no. 111 107. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rser.2021.111107>., Registrované v: WOS
5. [1.1] DUGLIO, S. - BONADONNA, A. - LETEY, M. The Contribution of Local Food Products in Fostering Tourism for Marginal Mountain Areas: An Exploratory Study on Northwestern Italian Alps. In *MOUNTAIN RESEARCH AND DEVELOPMENT*. ISSN 0276-4741, 2022, vol. 42, no. 1, p. R1-R10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1659/MRD-JOURNAL-D-20-00075.1>., Registrované v: WOS
6. [1.1] FREI, T. - EDOU, K. - FERNANDEZ-BLANCO, C.R. - WINKEL, G. Governing abandoned land: Storylines on natural forest regrowth in France and Spain. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY*. ISSN 1462-9011, 2022, vol. 135, p. 58-66. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.04.022>., Registrované v: WOS
7. [1.1] IZAKOVICOVA, Z. - SPULEROVA, J. - RANIAK, A. The Development of the Slovak Agricultural Landscape in a Changing World. In *FRONTIERS IN*

*SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS*, eISSN 2571-581X, 2022, vol. 6, art. no. 862 451. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fsufs.2022.862451>., Registrované v: WOS

8. [1.1] LUKIC, A. - KAUFMANN, P.R. - VALOZIC, L. - ZUPANC, I. - CVITANOVIC, M. - PEJNOVIC, D. - ZILIC, I. CROATIAN RURAL FUTURES IN 2030: FOUR ALTERNATIVE SCENARIOS FOR POSTSOCIALIST COUNTRYSIDE IN THE NEWEST EU MEMBER STATE. In *GEOGRAPHICAL REVIEW*. ISSN 0016-7428, 2022, vol. 112, no. 3, SI, p. 332-352. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00167428.2020.1871298>., Registrované v: WOS

9. [1.1] POPONI, S. - PIOVESAN, G. - FULCO, I. - VESSELLA, F. Geolocation of mountain businesses: Identifying and characterizing clusters by altitude in the Central Apennines. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2022, vol. 120, art. no. 106 247. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106247>., Registrované v: WOS

10. [1.1] SANZ-HERNANDEZ, A. SOCIAL REPRESENTATIONS OF FOREST LANDSCAPES: A CASE STUDY ON THE RELATIONSHIP BETWEEN THE DYNAMICS OF FOREST CHANGE, THE SENSE OF OWNERSHIP AND SUSTAINABLE MANAGEMENT IN SPAIN. In *REVISTA INTERNACIONAL DE SOCIOLOGIA*. ISSN 0034-9712, 2021, vol. 79, no. 3, art. no. e191. Dostupné na: <https://doi.org/10.3989/ris.2021.79.3.20.71>., Registrované v: WOS

11. [1.1] SHULER, C. - BREWINGTON, L. - EL-KADI, A.I. A participatory approach to assessing groundwater recharge under future climate and land-cover scenarios, Tutuila, American Samoa. In *JOURNAL OF HYDROLOGY-REGIONAL STUDIES*, eISSN 2214-5818, 2021, vol. 34, art. no. 100 785. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2021.100785>., Registrované v: WOS

12. [1.1] THORN, J.P.R. - KLEIN, J.A. - STEGER, C. - HOPPING, K.A. - CAPITANI, C. - TUCKER, C.M. - REID, R.S. - MARCHANT, R.A. Scenario archetypes reveal risks and opportunities for global mountain futures. In *GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE-HUMAN AND POLICY DIMENSIONS*. ISSN 0959-3780, 2021, vol. 69, art. no. 102 291. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2021.102291>., Registrované v: WOS

ADCA104 STAUDE, Ingmar R.\*\* - PEREIRA, Henrique M. - DASKALOVA, Gergana N. - BERNHARDT-ROMERMANN, Markus - DIEKMANN, Martin - PAULI, Harald - VAN CALSTER, Hans - VELLEND, Mark - BJORKMAN, Anne D. - BRUNET, Jörg - DE FRENNE, Pieter - HÉDL, Radim - JANDT, Ute - LENOIR, Jonathan - MYERS-SMITH, Isla H. - VERHEYEN, Kris - WIPF, Sonja - WULF, Monika - ANDREWS, Christopher - BARANČOK, Peter - BARNI, Elena - ALONSO, José Luis Benito - BENNIE, Jonathan - BERKI, Imre - BLUML, Volker - CHUDOMELOVÁ, Markéta - DECOCQ, Guillaume - DICK, Jan - DIRNBOCK, Thomas - DURAK, Tomasz - ERIKSSON, Ove E. - ERSCHBAMER, Brigitta - GRAAE, Bente Jessen - HEINKEN, Thilo - SCHEI, Fride Hoistad - JAROSZEWICZ, Bogdan - KOPECKÝ, Martin - KUDERNATSCH, Thomas - MACEK, Martin - MALICKI, Marek - MÁLIŠ, František - MICHELSEN, Ottar - NAAF, Tobias - NAGEL, Thomas A. - NEWTON, Adrian - NICKLAS, Lena - ODDI, Ludovica - ORTMANN-AJKAI, Adrienne - PALAJ, Andrej - PETRAGLIA, Alessandro - PETŘÍK, Petr - PIELECH, Remigiusz - PORRO, Francesco - PUSCAS, Mihai - RECZYNSKA, Kamila - RIXEN, Christian - SCHMIDT, Wolfgang - STANDOVÁR, Tibor - STEINBAUER, Klaus - ŚWIERKOSZ, Krzysztof - TELEKI, Balazs - THEURILLAT, Jean-Paul - TURTUREANU, Pavel - Dan - URSU, Tudor-Mihai - VANNESTE, Thomas - VILD, Ondřej - VILLAR, Luis - VITTOZ, Pascal - WINKLER, Manuela - BAETEN, Lander. Directional turnover



towards larger-ranged plants over time and across habitats [Migrácia druhov rastlín so širokou výškovou amplitúdou rozšírenia v priebehu času a naprieč biotopmi]. In *Ecology Letters*, 2022, vol. 25, iss. 2, p. 466-482. (2021: 11.274 - IF, Q1 - JCR, 5.673 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1461-023X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ele.13937> (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] AUFFRET, A.G. - SVENNING, J.C. *Climate warming has compounded plant responses to habitat conversion in northern Europe*. In *NATURE COMMUNICATIONS*. 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-022-35516-7>., Registrované v: WOS
2. [1.1] FILIPIAK, M. - FILIPIAK, Z.M. *Application of ionomics and ecological stoichiometry in conservation biology: Nutrient demand and supply in a changing environment*. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, 2022, vol. 272. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2022.109622>., Registrované v: WOS
3. [1.1] HATFIELD, J.H. - DAVIS, K.E. - THOMAS, C.D. *Lost, gained, and regained functional and phylogenetic diversity of European mammals since 8000 years ago*. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, 2022, vol. 28, no. 17, p. 5 283-5 293. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16316>., Registrované v: WOS
4. [1.1] LI, Y.J. - GAO, Y.Z. - VAN KLEUNEN, M. - LIU, Y.J. *Herbivory may mediate the effects of nutrients on the dominance of alien plants*. In *FUNCTIONAL ECOLOGY*. ISSN 0269-8463, 2022, vol. 36, no. 5, p. 1 292-1 302. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14019>., Registrované v: WOS
5. [1.1] SARAN, S. - CHAUDHARY, S.K. - SINGH, P. - TIWARI, A. - KUMAR, V. *A comprehensive review on biodiversity information portals*. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, 2022, vol. 31, no. 5-6, p. 1 445-1 468. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-022-02420-x>., Registrované v: WOS
6. [1.1] SCHWAIGER, H. - LENZER, B. - ESSL, F. *No species loss, but pronounced species turnover in grasslands in the Northern Alps over 25 years*. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, 2022, vol. 25, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12700>., Registrované v: WOS

ADCA105

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] ABRAHAMCZYK, S. - KESSLER, M. - ROTH, T. - HEER, N. *Temporal changes in the Swiss flora: implications for flower-visiting insects*. In *BMC ECOLOGY AND EVOLUTION*, eISSN 2730-7182, 2022, vol. 22, no. 1, article no. 109. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12862-022-02061-2>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ADOMAKO, M.O. - ROILOA, S. - YU, F.H. *The COVID-19 Restrictions and Biological Invasion: A Global Terrestrial Ecosystem Perspective on Propagule Pressure and Invasion Trajectory*. In *SUSTAINABILITY*, eISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 22, article no. 14 783. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su142214783>, Registrované v: WOS
3. [1.1] ALATALO, J.M. - DAI, J.H. - PANDEY, R. - ERFANIAN, M.B. - AHMED, T. - BAI, Y. - MOLAU, U. - JAGERBRAND, A.K. *Impact of ambient temperature, precipitation and seven years of experimental warming and nutrient addition on fruit production in an alpine heath and meadow community*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 836, article no. 155 450. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155450>, Registrované v: WOS
4. [1.1] AMAGAI, Y. - OGUMA, H. - ISHIHAMA, F. *Predicted scarcity of suitable habitat for alpine plant communities in northern Japan under climate change*. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, 2022, vol. 25, no. 4, article no. e12694. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12694>, Registrované v: WOS
5. [1.1] ANSELMO, L. - RIZZIOLI, B. *SIDE THREATS: FURTHER POSSIBLE EFFECTS OF WARMING ON THE HIGH ALPINE NARROW ENDEMIC CARABUS CYCHROIDES (COLEOPTERA: CARABIDAE)*. In *NATURE CONSERVATION RESEARCH*. ISSN 2500-008X, 2022, vol. 7, no. 3, p. 1-7. Dostupné na: <https://doi.org/10.24189/ncr.2022.025>, Registrované v: WOS
6. [1.1] ANTHELME, F. - CARRASQUER, I. - CEBALLOS, J.L. - PEYRE, G. *Novel plant communities after glacial retreat in Colombia: (many) losses and (few) gains*. In *ALPINE BOTANY*. ISSN 1664-2201, 2022, vol. 132, no. 2, p. 211-222. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00035-022-00282-1>, Registrované v: WOS
7. [1.1] ARIZA, M. - FOUKS, B. - MAUVISSEAU, Q. - HALVORSEN, R. - ALSOS, I.G. - DE BOER, H.J. *Plant biodiversity assessment through soil eDNA reflects temporal and local diversity*. In *METHODS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2041-210X, 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/2041-210X.13865>, Registrované v: WOS
8. [1.1] BAEZ, S. - FADRIQUE, B. - FEELEY, K. - HOMEIER, J. *Changes in tree functional composition across topographic gradients and through time in a tropical montane forest*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2022, vol. 17, no. 4, article no. e0263508. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0263508>, Registrované v: WOS
9. [1.1] BECKER-SCARPITTA, A. - AUBERSON-LAVOIE, D. - AUSSÉNAC, R. - VELLEND, M. *Different temporal trends in vascular plant and bryophyte communities along elevational gradients over four decades*. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2022, vol. 12, no. 8, article no. e9102. Dostupné



na: <https://doi.org/10.1002/ece3.9102>., Registrované v: WOS

10. [1.1] CANNONE, N. - GUGLIELMIN, M. - CASIRAGHI, C. - MALFASI, F. *Salix shrub encroachment along a 1000 m elevation gradient triggers a major ecosystem change in the European Alps. In ECOGRAPHY. ISSN 0906-7590, 2022, vol. 2 022, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ecog.06007., Registrované v: WOS*

11. [1.1] CANNONE, N. - MALFASI, F. - FAVERO-LONGO, S.E. - CONVEY, P. - GUGLIELMIN, M. *Acceleration of climate warming and plant dynamics in Antarctica. In CURRENT BIOLOGY. ISSN 0960-9822, 2022, vol. 32, no. 7, p. 1 599-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cub.2022.01.074., Registrované v: WOS*

12. [1.1] CAO, J.H. - LI, B. - QI, R. - LIU, T. - CHEN, X.L. - GAO, B.Q. - LIU, K. - BASKIN, C.C. - ZHAO, Z.G. *Negative impacts of human disturbances on the seed bank of subalpine forests are offset by climatic factors. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 851, part 2, article no. 158 249. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.158249., Registrované v: WOS*

13. [1.1] CHAMBERS, J.C. - SMITH, B. - BAGGETT, L.S. *Five-Year Effects of Introduced Mountain Goats and Recreation on Plant Communities and Species of Conservation Concern in an Alpine Sky Island. In AMERICAN MIDLAND NATURALIST. ISSN 0003-0031, 2022, vol. 188, no. 2, p. 177-198., Registrované v: WOS*

14. [1.1] CHEDDADI, R. - TABERLET, P. - BOYER, F. - COISSAC, E. - RHOJJATI, A. - URBACH, D. - REMY, C. - KHATER, C. - EL ANTRY, S. - AOJJAD, J. - CARRE, M. - FICETOLA, G.F. *Priority conservation areas for Cedrus atlantica in the Atlas Mountains, Morocco. In CONSERVATION SCIENCE AND PRACTICE, 2022, vol. 4, no. 6, article no. e12680. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/csp2.12680., Registrované v: WOS*

15. [1.1] CRAUSBAY, S.D. - SOFAER, H.R. - CRAVENS, A.E. - CHAFFIN, B.C. - CLIFFORD, K.R. - GROSS, J.E. - KNAPP, C.N. - LAWRENCE, D.J. - MAGNESS, D.R. - MILLER-RUSHING, A.J. - SCHUURMAN, G.W. - STEVENS-RUMANN, C.S. *A Science Agenda to Inform Natural Resource Management Decisions in an Era of Ecological Transformation. In BIOSCIENCE. ISSN 0006-3568, 2022, vol. 72, no. 1, p. 71-90. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/biosci/biab102., Registrované v: WOS*

16. [1.1] DING, J.Y. - TRAVERS, S.K. - ELDRIDGE, D.J. *Microbial communities are associated with indicators of soil surface condition across a continental gradient. In GEODERMA. ISSN 0016-7061, 2022, vol. 405, article no. 115 439. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2021.115439., Registrované v: WOS*

17. [1.1] DUDENHOFFER, J.H. - LUECKE, N.C. - CRAWFORD, K.M. *Changes in precipitation patterns can destabilize plant species coexistence via changes in plant-soil feedback. In NATURE ECOLOGY & EVOLUTION. ISSN 2397-334X, 2022, vol. 6, no. 5, p. 546-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41559-022-01700-7>., Registrované v: WOS*

18. [1.1] ENCINAS-VISO, F. - BOVILL, J. - ALBRECHT, D.E. - FLOREZ-FERNANDEZ, J. - LESSARD, B. - LUMBERS, J. - RODRIGUEZ, J. - SCHMIDT-LEBUHN, A. - ZWICK, A. - MILLA, L. *Pollen DNA metabarcoding reveals cryptic diversity and high spatial turnover in alpine plant-pollinator networks. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mec.16682., Registrované v: WOS*

19. [1.1] ENDERLIN, E.M. - ELKIN, C.M. - GENDREAU, M. - MARSHALL, H.P. - O';NEEL, S. - MCNEIL, C. - FLORENTINE, C. - SASS, L. *Uncertainty of ICESat-2 ATL06-and ATL08-derived snow depths for glacierized and vegetated mountain regions. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, 2022, vol. 283, article no. 113 307. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2022.113307>., Registrované v: WOS*
20. [1.1] FICKERT, T. - FRIEND, D. - MOLNIA, B. - GRUENINGER, F. - RICHTER, M. *Vegetation Ecology of Debris-Covered Glaciers (DCGs)-Site Conditions, Vegetation Patterns and Implications for DCGs Serving as Quaternary Cold- and Warm-Stage Plant Refugia. In DIVERSITY-BASEL, eISSN 1424-2818, 2022, vol. 14, no. 2, article no. 114. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d14020114>., Registrované v: WOS*
21. [1.1] FIGUEROA, H.F. - MARX, H.E. - CORTEZ, M.B.D. - GRADY, C.J. - ENGLE-WRYE, N.J. - BEACH, J. - STEWART, A. - FOLK, R.A. - SOLTIS, D.E. - SOLTIS, P.S. - SMITH, S.A. *Contrasting patterns of phylogenetic diversity and alpine specialization across the alpine flora of the American mountain range system. In ALPINE BOTANY. ISSN 1664-2201, 2022, vol. 132, no. 1, SI, p. 107-122. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00035-021-00261-y>., Registrované v: WOS*
22. [1.1] FORGIONE, L. - BACHER, S. - VIMERCATI, G. *Are species more harmful in their native, neonative or alien range? Insights from a global analysis of bark beetles. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, 2022, vol. 28, no. 9, p. 1 832-1 849. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.13585>., Registrované v: WOS*
23. [1.1] GAVRILITCHENKO, N. - GAZAGNE, E. - VANDEWALLE, N. - DELCOURT, J. - HAMBUCKERS, A. *CoFee-L: A Model of Animal Displacement in Large Groups Combining Cohesion Maintenance, Feeding Area Search and Transient Leadership. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, 2022, vol. 12, no. 18, article no. 2 412. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ani12182412>., Registrované v: WOS*
24. [1.1] GEBERT, F. - OBRIST, M.K. - SIBER, R. - ALTERMATT, F. - BOLLMANN, K. - SCHUWIRTH, N. *Recent trends in stream macroinvertebrates: warm-adapted and pesticide-tolerant taxa increase in richness. In BIOLOGY LETTERS. ISSN 1744-9561, 2022, vol. 18, no. 3, article no. 20210513. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rsbl.2021.0513>., Registrované v: WOS*
25. [1.1] GOTELLI, N.J. - MOYES, F. - ANTAO, L.H. - BLOWES, S.A. - DORNELAS, M. - MCGILL, B.J. - PENNY, A. - SCHIPPER, A.M. - SHIMADZU, H. - SUPP, S.R. - WALDOCK, C.A. - MAGURRAN, A.E. *Long-term changes in temperate marine fish assemblages are driven by a small subset of species. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2022, vol. 28, no. 1, p. 46-53. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.15947>., Registrované v: WOS*
26. [1.1] GU, H.N. - LUO, J. - LI, G.F. - YAO, Y.L. - HUANG, Y. - HUANG, D.J. *Spatial-Temporal Variations of Active Accumulated Temperature and Its Impact on Vegetation NDVI in the Source Region of China's Yellow River. In WATER, eISSN 2073-4441, 2022, vol. 14, no. 21, article no. 3 458. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w14213458>., Registrované v: WOS*
27. [1.1] GUEVARA, L. - CERVANTES, F.A. *Taxonomy and conservation of the critically endangered shrew *Cryptotis nelsoni* (Eulipotyphla: Soricidae), endemic to Los Tuxtlas, Veracruz, Mexico. In JOURNAL OF MAMMALOGY. ISSN 0022-2372, 2022, vol. 103, no. 5, p. 1 237-1 251. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jmammal/gyac045>., Registrované v: WOS*

28. [1.1] HAGENBERG, L.W.C. - VANNESTE, T. - OPEDAL, O.H. - PETLUND, H.T. - BJORKMAN, M.P. - BJORK, R.G. - HOLIEN, H. - LIMPENS, J. - MOLAU, U. - GRAAE, B.J. - DE FRENNE, P. *Vegetation change on mountaintops in northern Sweden: Stable vascular-plant but reordering of lichen and bryophyte communities.* In *ECOLOGICAL RESEARCH*. ISSN 0912-3814, 2022, vol. 37, no. 6, p. 722-737. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1440-1703.12359>, Registrované v: WOS
29. [1.1] HAMBUCKERS, A. - TROLLIET, F. - DURY, M. - HENROT, A.J. - PORTEMAN, K. - EL HASNAOUI, Y. - VAN DEN BULCKE, J. - MIL, T.D. - REMY, C.C. - CHEDDADI, R. - FRANCOIS, L. *Towards a More Realistic Simulation of Plant Species with a Dynamic Vegetation Model Using Field-Measured Traits: The Atlas Cedar, a Case Study.* In *FORESTS*, eISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 3, article no. 446. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13030446>, Registrované v: WOS
30. [1.1] HAN, F.S. - YU, C.Q. - FU, G. *Warming alters elevation distributions of soil bacterial and fungal communities in alpine grasslands.* In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*, eISSN 2351-9894, 2022, vol. 39, article no. e02306. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2022.e02306>, Registrované v: WOS
31. [1.1] HAN, W.Y. - CHEN, L. - SU, X.K. - LIU, D. - JIN, T.T. - SHI, S.L. - LI, T. - LIU, G.H. *Effects of Soil Physico-Chemical Properties on Plant Species Diversity Along an Elevation Gradient Over Alpine Grassland on the Qinghai-Tibetan Plateau, China.* In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, 2022, vol. 13, article no. 822 268. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.822268>, Registrované v: WOS
32. [1.1] HAPPONEN, K. - VIRKKALA, A.M. - KEMPPINEN, J. - NIITYNEN, P. - LUOTO, M. *Relationships between above-ground plant traits and carbon cycling in tundra plant communities.* In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, 2022, vol. 110, no. 3, p. 700-716. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.13832>, Registrované v: WOS
33. [1.1] HOHN, L. - LEUNDA, M. - GOBET, E. - TINNER, W. - SCHWORER, C. *Vegetation response to rapid climate change during the Lateglacial-Early Holocene transition at Gola di Lago, southern Switzerland.* In *BOREAS*. ISSN 0300-9483, 2022, vol. 51, no. 3, p. 606-620. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/bor.12578>, Registrované v: WOS
34. [1.1] HOLDEREGGER, R. - SPILLMANN, J. *Do revisitation studies overestimate local extinction?* In *CONSERVATION SCIENCE AND PRACTICE*, eISSN 2578-4854, 2022, vol. 4, no. 10, article no. e12797. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/csp2.12797>, Registrované v: WOS
35. [1.1] HONIAT, C. - FESTI, D. - WILCOX, P.S. - EDWARDS, R.L. - CHENG, H. - SPOTL, C. *Early Last Interglacial environmental changes recorded by speleothems from Katerloch (south-east Austria).* In *JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE*. ISSN 0267-8179, 2022, vol. 37, no. 4, p. 664-676. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/jqs.3398>, Registrované v: WOS
36. [1.1] HUANG, X.M. - MIAO, X.D. - CHANG, Q.F. - ZHONG, J.M. - MASON, J.A. - HANSON, P.R. - OU, X.J. - XU, L.B. - LAI, Z.P. *Tibetan Dust Accumulation Linked to Ecological and Landscape Response to Global Climate Change.* In *GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS*. ISSN 0094-8276, 2022, vol. 49, no. 1, article no. e2021GL096615. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2021GL096615>, Registrované v: WOS
37. [1.1] KESSLER, M. - KLUGE, J. *Mountain Ferns: What Determines Their*



- Elevational Ranges and How Will They Respond to Climate Change? In AMERICAN FERN JOURNAL. ISSN 0002-8444, 2022, vol. 112, no. 4, SI, p. 285-302. Dostupné na: <https://doi.org/10.1640/0002-8444-112.4.285>., Registrované v: WOS*
38. [1.1] KIDANE, Y.O. - HOFFMANN, S. - JAESCHKE, A. - BELOIU, M. - BEIERKUHNLEIN, C. *Ericaceous vegetation of the Bale Mountains of Ethiopia will prevail in the face of climate change. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2022, vol. 12, no. 1, article no. 822 268. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-05846-z>., Registrované v: WOS*
39. [1.1] KOGIOUMOUTZIS, K. - TRIGAS, P. - TSAKIRI, M. - KOKKORIS, I.P. - KOUMOUTSOU, E. - DIMOPOULOS, P. - TZANOUDAKIS, D. - IATROU, G. - PANITSA, M. *Climate and Land-Cover Change Impacts and Extinction Risk Assessment of Rare and Threatened Endemic Taxa of Chelmos-Vouraikos National Park (Peloponnese, Greece). In PLANTS-BASEL, eISSN 2223-7747, 2022, vol. 11, no. 24, article no. 3 548. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11243548>., Registrované v: WOS*
40. [1.1] KULAK, V. - LONGBOAT, S. - BRUNET, N.D. - SHUKLA, M. - SAXENA, P. *In Vitro Technology in Plant Conservation: Relevance to Biocultural Diversity. In PLANTS-BASEL, eISSN 2223-7747, 2022, vol. 11, no. 4, article no. 503. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11040503>., Registrované v: WOS*
41. [1.1] LIANG, M.C. - GONG, F.J. - JIN, T. - SUN, B. - YANG, Y.J. - HU, D. - FEI, Y.J. *Characteristics of Picea neoveitchii tree growth in mountain areas of central China: insights from isotopic compositions and satellite-derived indices. In ISOTOPES IN ENVIRONMENTAL AND HEALTH STUDIES. ISSN 1025-6016, 2022, vol. 58, no. 2, p. 121-140. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/10256016.2022.2047961>., Registrované v: WOS*
42. [1.1] LIU, M.X. - ZHANG, G.J. - YIN, F.L. - WANG, S.Y. - LI, L. *Relationship between biodiversity and ecosystem multifunctionality along the elevation gradient in alpine meadows on the eastern Qinghai-Tibetan plateau. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2022, vol. 141, article no. 109 097. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109097>., Registrované v: WOS*
43. [1.1] LIU, W. - YU, D.D. - YUAN, S.J. - YI, J.F. - CAO, Y. - LI, X.F. - XU, H.G. *Effects of spatial fragmentation on the elevational distribution of bird diversity in a mountain adjacent to urban areas. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2022, vol. 12, no. 7, article no. e9051. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.9051>., Registrované v: WOS*
44. [1.1] LUPTON, D.A. - PATZELT, A. - ANDERSON, A. - HARDER, H. - ZACHARIAS, D. *Distribution, reproductive potential and conservation assessment of the rare and endemic Dionysia mira in the Hajar Mountains, Sultanate of Oman. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, 2022, vol. 2 022, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.03192>., Registrované v: WOS*
45. [1.1] MAGRY, M.A. - CAHILL, D. - ROOKES, J. - NARULA, S.A. *Climate change impacts on non-timber forest products: NTFP-dependent community responses from India. In CLIMATE AND DEVELOPMENT. ISSN 1756-5529, 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/17565529.2022.2152639>., Registrované v: WOS*
46. [1.1] MENDOZA-FERNANDEZ, A.J. - FERNANDEZ-CEULAR, A. - ALCARAZ-SEGURA, D. - BALLESTEROS, M. - PENAS, J. *The Fate of Endemic Species Specialized in Island Habitat under Climate Change in a Mediterranean*

- High Mountain. In PLANTS-BASEL, eISSN 2223-7747, 2022, vol. 11, no. 23, article no. 3 193. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11233193>., Registrované v: WOS*
47. [1.1] MORALES-MOLINO, C. - LEUNDA, M. - MORELLON, M. - GARDOKI, J. - EZQUERRA, F.J. - SOBRINO, C.M. - RUBIALES, J.M. - TINNER, W. Millennial land use explains modern high-elevation vegetation in the submediterranean mountains of Southern Europe. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, 2022, vol. 49, no. 10, p. 1 779-1 792. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14472>., Registrované v: WOS
48. [1.1] MURILLO-PEREZ, G. - RODRIGUEZ, A. - SANCHEZ-CARBAJAL, D. - RUIZ-SANCHEZ, E. - CARRILLO-REYES, P. - MUNGUÍA-LINO, G. Spatial distribution of species richness and endemism of Solanum (Solanaceae) in Mexico. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, 2022, vol. 558, no. 2, p. 147-177. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.558.2.1>., Registrované v: WOS
49. [1.1] NOWAK, A. - NOWAK, S. Geobotany Revisited - A Glimpse at the Blooming and Influential Discipline With Its Strong Roots in the Beauty of Nature and the Pragmatic Need of Its Protection. In ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE. ISSN 0001-6977, 2022, vol. 91, article no. 912. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/asbp.912>., Registrované v: WOS
50. [1.1] PAN, J. - HE, N.P. - LIU, Y. - XU, L. - LI, M.X. - LI, C. Growing season average temperature range is the optimal choice for Q10 incubation experiments of SOM decomposition. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2022, vol. 145, article no. 109 749. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109749>., Registrované v: WOS
51. [1.1] PENG, Y. - FENG, J.C. - SANG, W.G. - AXMACHER, J.C. Geographical divergence of species richness and local homogenization of plant assemblages due to climate change in grasslands. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2022, vol. 31, no. 3, p. 797-810. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-022-02364-2>., Registrované v: WOS
52. [1.1] PEREZ-MON, C. - STIERLI, B. - PLOTZE, M. - FREY, B. Fast and persistent responses of alpine permafrost microbial communities to in situ warming. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 807, part 1, article no. 150 720. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.150720>., Registrované v: WOS
53. [1.1] PERUZZI, L. - DOLCI, D. - CHIARUCCI, A. Potential climatic and elevational range shifts in the Italian narrow endemic Bellevalia webbiana (Asparagaceae) under climate change scenarios. In NATURE CONSERVATION-BULGARIA. ISSN 1314-6947, 2022, no. 50, p. 145-157. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/natureconservation.50.91265>., Registrované v: WOS
54. [1.1] PETERSEN, T.K. - VUORINEN, K.E.M. - BENDIKSBY, M. - SPEED, J.D.M. Climate and land-use drive the functional composition of vascular plant assemblages across Norway. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, 2022, vol. 2022, no. 7, article no. e03470. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.03470>., Registrované v: WOS
55. [1.1] PEYRE, G. What Does the Future Hold for Paramo Plants? A Modelling Approach. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2022, vol. 10, article no. 896 387. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.896387>., Registrované v: WOS
56. [1.1] PRICE, M.F. - GURGISER, W. - JUEN, I. - ADLER, C. - VON DACH, S.W. - KASER, G. - MAYR, S. The International Mountain Conference, Innsbruck, Austria, September 2019 (IMC2019): A Synthesis with Recommendations for



- Research. In MOUNTAIN RESEARCH AND DEVELOPMENT. ISSN 0276-4741, 2022, vol. 42, no. 1, p. A1-A16. Dostupné na: <https://doi.org/10.1659/MRD-JOURNAL-D-21-00027.1>, Registrované v: WOS*
57. [1.1] RAHMAN, I.U. - AFZAL, A. - IQBAL, Z. - ALZAIN, M.N. - AL-ARJANI, A.F. - ALQARAWI, A.A. - ABD ALLAH, E.F. - ALI, N. - SAKHI, S. - KHAN, M.A. - KHAN, U. - IJAZ, F. - MUMTAZ, S. - CALIXTO, E.S. *Classification and Characterization of the Manoor Valley's (Lesser Himalaya) Vegetation from the Subtropical-Temperate Ecotonal Forests to the Alpine Pastures along Ecological Variables. In PLANTS-BASEL, eISSN 2223-7747, 2022, vol. 11, no. 1, article no. 87. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11010087>, Registrované v: WOS*
58. [1.1] RENAULT, D. - LECLERC, C. - COLLEU, M.A. - BOUTET, A. - HOTTE, H. - COLINET, H. - CHOWN, S.L. - CONVEY, P. *The rising threat of climate change for arthropods from Earth's cold regions: Taxonomic rather than native status drives species sensitivity. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2022, vol. 28, no. 20, p. 5 914-5 927. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16338>, Registrované v: WOS*
59. [1.1] ROQUET, C. - SMYCKA, J. - ALBERTI, A. - BOLEDA, M. - COISSAC, E. - DENOEUD, F. - KOMAC, B. - LAVERGNE, S. - PLADEVALL, C. - SAEZ, L. *Evolutionary origins and species delineation of the two Pyrenean endemics Campanula jaubertiana and C. andorrana (Campanulaceae): evidence for transverse alpine speciation. In ALPINE BOTANY. ISSN 1664-2201, 2022, vol. 132, no. 1, SI, p. 51-64. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00035-021-00257-8>, Registrované v: WOS*
60. [1.1] SALARIATO, D.L. - ZANOTTI, C. - ZULOAGA, F.O. *Assessing the impact of climate change on threatened endemic vascular plants of Argentina. In FOLIA GEOBOTANICA. ISSN 1211-9520, 2022, vol. 57, no. 1, p. 49-69. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12224-022-09411-4>, Registrované v: WOS*
61. [1.1] SANNINO, C. - CANNONE, N. - D'ALO, F. - FRANZETTI, A. - GANDOLFI, I. - PITTINO, F. - TURCHETTI, B. - MEZZASOMA, A. - ZUCCONI, L. - BUZZINI, P. - GUGLIELMIN, M. - ONOFRI, S. *Fungal communities in European alpine soils are not affected by short-term in situ simulated warming than bacterial communities. In ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 1462-2912, 2022, vol. 24, no. 9, p. 4 178-4 192. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1462-2920.16090>, Registrované v: WOS*
62. [1.1] SCHERRER, D. - BURGI, M. - GESSLER, A. - KESSLER, M. - NOBIS, M.P. - WOHLGEMUTH, T. *Abundance changes of neophytes and native species indicate a thermophilisation and eutrophisation of the Swiss flora during the 20th century. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2022, vol. 135, article no. 108 558. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.108558>, Registrované v: WOS*
63. [1.1] SCHMELLER, D.S. - URBACH, D. - BATES, K. - CATALAN, J. - COGALNICEANU, D. - FISHER, M.C. - FRIESEN, J. - FUREDER, L. - GAUBE, V. - HAVER, M. - JACOBSEN, D. - LE ROUX, G. - LIN, Y.P. - LOYAU, A. - MACHATE, O. - MAYER, A. - PALOMO, I. - PLUTZAR, C. - SENTENAC, H. - SOMMARUGA, R. - TIBERTI, R. - RIPPLE, W.J. *Scientists'; warning of threats to mountains. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 853, article no. 158 611. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.158611>, Registrované v: WOS*
64. [1.1] SCHWORER, C. - LEUNDA, M. - ALVAREZ, N. - GUGERLI, F. - SPERISEN, C. *The untapped potential of macrofossils in ancient plant DNA research. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, 2022, vol. 235, no. 2, p.*

- 391-401. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.18108>., Registrované v: WOS
65. [1.1] SMALLWOOD, P.A. - TRAPNELL, D.W. *Species Distribution Modeling Reveals Recent Shifts in Suitable Habitat for Six North American Cypripedium spp. (Orchidaceae)*. In DIVERSITY-BASEL, eISSN 1424-2818, 2022, vol. 14, no. 9, article no. 694. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d14090694>., Registrované v: WOS
66. [1.1] SOFI, I.I. - ZARGAR, S.A. - GANIE, A.H. - SHAH, M.Z.A. *Distribution dynamics of Arnebia euchroma (Royle) I.M. Johnst. and associated plant communities in Trans-Himalayan Ladakh region in relation to local livelihoods under climate change*. In TREES FORESTS AND PEOPLE, eISSN 2666-7193, 2022, vol. 7, article no. 100 213. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tfp.2022.100213>., Registrované v: WOS
67. [1.1] SPERLEA, T. - SCHENK, J.P. - DRESSLER, H. - BEISSER, D. - HATTAB, G. - BOENIGK, J. - HEIDER, D. *The relationship between land cover and microbial community composition in European lakes*. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 825, article no. 153 732. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.153732>., Registrované v: WOS
68. [1.1] SREEKUMAR, E.R. - NAMEER, P.O. *A MaxEnt modelling approach to understand the climate change effects on the distributional range of White-bellied Sholakili Sholicola albiventris (Blanford, 1868) in the Western Ghats, India*. In ECOLOGICAL INFORMATICS. ISSN 1574-9541, 2022, vol. 70, article no. 101 702. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2022.101702>., Registrované v: WOS
69. [1.1] STEIDINGER, B.S. - BUNTGEN, U. - STOBBE, U. - TEGEL, W. - SPROLL, L. - HAENI, M. - MOSER, B. - BAGI, I. - BONET, J.A. - BUEE, M. - DAUPHIN, B. - MARTINEZ-PENA, F. - MOLINIER, V. - ZWEIFEL, R. - EGLI, S. - PETER, M. *The fall of the summer truffle: Recurring hot, dry summers result in declining fruitbody production of Tuber aestivum in Central Europe*. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2022, vol. 28, no. 24, p. 7 376-7 390. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16424>., Registrované v: WOS
70. [1.1] STOFFEL, M. *Blowing Hot and Cold: Glacier Microclimate can Help Understand Impacts of Climate Change on Forests Communities*. In GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS. ISSN 0094-8276, 2022, vol. 49, no. 19, article no. e2022GL100883. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2022GL100883>., Registrované v: WOS
71. [1.1] THORNE, J.H. - CHOE, H. - DORJI, L. - YANGDEN, K. - WANGDI, D. - PHUNTSO, Y. - BEARDSLEY, K. *Species richness and turnover patterns for tropical and temperate plants on the elevation gradient of the eastern Himalayan Mountains*. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2022, vol. 10, article no. 942 759. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.942759>., Registrované v: WOS
72. [1.1] TIAN, Z.J. - JIA, X.Y. - LIU, T.T. - MA, E. - XUE, L.M. - HU, Y.Q. - ZHENG, Q.R. *Seasonal Changes in Soil Respiration with An Elevation Gradient in Abies nephrolepis (Trautv.) Maxim. Forests in North China*. In PHYTON-INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0031-9457, 2022, vol. 91, no. 7, p. 1 543-1 556. Dostupné na: <https://doi.org/10.32604/phyton.2022.020329>., Registrované v: WOS
73. [1.1] UNTERHOLZNER, L. - PRENDIN, A.L. - DIBONA, R. - MENARDI, R. - CASOLO, V. - GARGIULO, S. - BOSCUCCI, F. - CARRER, M. *Transient Effects of Snow Cover Duration on Primary Growth and Leaf Traits in a Tundra Shrub*.

- In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, 2022, vol. 13, article no. 822 901. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.822901>., Registrované v: WOS
74. [1.1] VAN VUGT, L. - GARCES-PASTOR, S. - GOBET, E. - BRECHBUHL, S. - KNETGE, A. - LAMMERS, Y. - STENGELE, K. - ALSOS, I.G. - TINNER, W. - SCHWORER, C. Pollen, macrofossils and sedaDNA reveal climate and land use impacts on Holocene mountain vegetation of the Lepontine Alps, Italy. In *QUATERNARY SCIENCE REVIEWS*. ISSN 0277-3791, 2022, vol. 296, article no. 107 749. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2022.107749>., Registrované v: WOS
75. [1.1] VARRICCHIONE, M. - CARRANZA, M.L. - DI CECCO, V. - DI MARTINO, L. - STANISCI, A. Warmer and Poorer: The Fate of Alpine Calcareous Grasslands in Central Apennines (Italy). In *DIVERSITY-BASEL*, eISSN 1424-2818, 2022, vol. 14, no. 9, article no. 695. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d14090695>., Registrované v: WOS
76. [1.1] VIKRANT, A. - PETTERSSON, S. - JACOBI, M.N. Spatial coherence and the persistence of high diversity in spatially heterogeneous landscapes. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2022, vol. 12, no. 6. article no. e9004. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.9004>., Registrované v: WOS
77. [1.1] VON BUREN, R.S. - HILTBRUNNER, E. Low winter temperatures and divergent freezing resistance set the cold range limit of widespread alpine graminoids. In *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 0305-0270, 2022, vol. 49, no. 8, p. 1 562-1 575. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14455>., Registrované v: WOS
78. [1.1] WALKER, T.W.N. - GAVAZOV, K. - GUILLAUME, T. - LAMBERT, T. - MARIOTTE, P. - ROUTH, D. - SIGNARBIEUX, C. - BLOCK, S. - MUNKEMULLER, T. - NOMOTO, H. - CROWTHER, T.W. - RICHTER, A. - BUTTLER, A. - ALEXANDER, J.M. Lowland plant arrival in alpine ecosystems facilitates a decrease in soil carbon content under experimental climate warming. In *ELIFE*. ISSN 2050-084X, 2022, vol. 11, article no. e78555. Dostupné na: <https://doi.org/10.7554/eLife.78555>., Registrované v: WOS
79. [1.1] WANG, W. - HE, Z.B. - DU, J. - MA, D.K. - ZHAO, P. Altitudinal patterns of species richness and flowering phenology in herbaceous community in Qilian Mountains of China. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY*. ISSN 0020-7128, 2022, vol. 66, no. 4, p. 741-751. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00484-021-02233-7>., Registrované v: WOS
80. [1.1] WANG, Z.H. - ZHENG, R. - YANG, L.L. - TAN, T.H. - LI, H.B. - LIU, M. Elevation gradient distribution of indices of tree population in a montane forest: The role of leaf traits and the environment. In *FOREST ECOSYSTEMS*. ISSN 2095-6355, 2022, vol. 9, article no. 100 012. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fecs.2022.100012>., Registrované v: WOS
81. [1.1] WATTS, S.H. - MARDON, D.K. - MERCER, C. - WATSON, D. - COLE, H. - SHAW, R.F. - JUMP, A.S. Riding the elevator to extinction: Disjunct arctic-alpine plants of open habitats decline as their more competitive neighbours expand. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, 2022, vol. 272, article no. 109 620. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2022.109620>., Registrované v: WOS
82. [1.1] WILLIAMS, J.W. - HUNTLEY, B. - SEDDON, A.W.R. Climate Sensitivity and Ecoclimate Sensitivity: Theory, Usage, and Past Implications for the Future Biospheric Responses. In *CURRENT CLIMATE CHANGE REPORTS*. ISSN 2198-6061, 2022, vol. 8, no. 1, p. 1-16. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40641>



022-00179-5., Registrované v: WOS

83. [1.1] WITKOWSKI, R. - DYDESKI, M.K. - BELKA, M. - MAZUR, A. *Potential European Geographical Distribution of Gnathotrichus materiarius (Fitch, 1858) (Coleoptera: Scolytinae) under Current and Future Climate Conditions.* In *FORESTS*, eISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 7, article no. 1097. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13071097>., Registrované v: WOS

84. [1.1] WYCKHUYS, K.A.G. - GARCIA, F.S.J. - SANTOS, A.M.C. - CANAL, N.A. - FURLONG, M.J. - MELO, M.C. - DHOJ, G.C.Y. - POZSGAI, G. *Island and Mountain Ecosystems as Testbeds for Biological Control in the Anthropocene.* In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2296-701X, 2022, vol. 10, article no. 912 628. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.912628>., Registrované v: WOS

85. [1.1] XIE, X.Y. - TIAN, J. - WU, C.L. - LI, A.N. - JIN, H.A. - BIAN, J.H. - ZHANG, Z.J. - NAN, X. - JIN, Y. *Long-term topographic effect on remotely sensed vegetation index-based gross primary productivity (GPP) estimation at the watershed scale.* In *INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION*. ISSN 1569-8432, 2022, vol. 108, article no. 102 755. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jag.2022.102755>., Registrované v: WOS

86. [1.1] YANG, Y. - BERHE, A.A. - BARNES, M.E. - MORELAND, K.C. - TIAN, Z.Y. - KELLY, A.E. - BALES, R.C. - O'GEEN, A.T. - GOULDEN, M.L. - HARTSOUGH, P. - HART, S.C. *Climate Warming Alters Nutrient Storage in Seasonally Dry Forests: Insights From a 2,300 m Elevation Gradient.* In *GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES*. ISSN 0886-6236, 2022, vol. 36, no. 11, article no. e2022GB007429. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1029/2022GB007429>., Registrované v: WOS

87. [1.1] YESHI, K. - CRAYN, D. - RITMEJERYTE, E. - WANGCHUK, P. *Plant Secondary Metabolites Produced in Response to Abiotic Stresses Has Potential Application in Pharmaceutical Product Development.* In *MOLECULES*, eISSN 1420-3049, 2022, vol. 27, no. 1, article no. 313. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules27010313>., Registrované v: WOS

88. [1.1] ZHANG, C. - QI, W. - DONG, J.W. - DENG, Y. *How the CMIP6 climate models project the historical terrestrial GPP in China.* In *INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY*. ISSN 0899-8418, 2022, vol. 42, no. 16, p. 9 449-9 461. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/joc.7834>., Registrované v: WOS

89. [1.1] ZHANG, Y.J. - JIN, Y.H. - XU, J.W. - HE, H.S. - TAO, Y. - YANG, Z.P. - ZHAO, J. - DIAO, Y.X. - SUN, C.H. - LI, M.H. *Responses and feedback of litter properties and soil mesofauna to herbaceous plants expansion into the alpine tundra on Changbai Mountain, China.* In *JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE*. ISSN 1672-6316, 2022, vol. 19, no. 2, p. 403-417. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s11629-021-6751-1>., Registrované v: WOS

ADCA106

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. - KALIGARIĆ, 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] BABAI, D. - JANO, B. - MOLNAR, Z. *In the trap of interacting indirect and direct drivers: the disintegration of extensive, traditional grassland management in Central and Eastern Europe. In ECOLOGY AND SOCIETY. ISSN 1708-3087, 2021, vol. 26, no. 4, art. no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.5751/ES-12679-260406>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] BALTAG, E.S. - POCORA, V. - BOLBOACA, L.E. - ION, C. *The Importance of Low-Intensive Agricultural Landscape for Birds of Prey. In LAND, eISSN 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 3, art. no. 252. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10030252>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] BURGER, J. - KUZMIC, F. - SILC, U. - JANSEN, F. - BERGMEIER, E. - CHYTRY, M. - CIRUJEDA, A. - FOGLIATTO, S. - FRIED, G. - DOSTATNY, D.F. - GEROWITT, B. - GLEMNITZ, M. - GONZALEZ-ANDUJAR, J.L. - PLAZA, E.H. - IZQUIERDO, J. - KOLAROVA, M. - LOSOSOVA, Z. - METCALFE, H. - NECAJEVA, J. - PETIT, S. - PINKE, G. - RASOMAVICIUS, V. - REDWITZ, C. - SCHUMACHER, M. - ULBER, L. - VIDOTTO, F. *Two sides of one medal: Arable weed vegetation of Europe in phytosociological data compared to agronomical weed surveys. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, 2022, vol. 25, no. 1, art. no. e12460. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12460>., Registrované v: WOS*
4. [1.1] CULMSEE, H. - EVERS, B. - LEIKAUF, T. - WESCHE, K. *Semi-open landscapes of former military training areas are key habitats for threatened birds. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2021, no. 41, p. 273-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2021.41.006>., Registrované v: WOS*
5. [1.1] DASTIDAR, D.G. - BASU, S. - VENKATRAMAN, C. - CHAUDHURI, P. - RAJ, P.N. *Remnant vegetation in farmland-its significance in ethnobotany and local ecosystem. In PLANT SCIENCE TODAY. ISSN 2348-1900, 2022, vol. 9, no. 4, p. 900-908. Dostupné na: <https://doi.org/10.14719/pst.1761>., Registrované v: WOS*
6. [1.1] DIVIAKOVA, A. - STASIOV, S. - PONDELIK, R. - PATOPRSTY, V. - NOVIKMEC, M. *Environmental and Management Control over the Submontane Grassland Plant Communities in Central Slovakia. In DIVERSITY-BASEL, eISSN 1424-2818, 2021, vol. 13, no. 1, art. no. 30. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d13010030>., Registrované v: WOS*
7. [1.1] FANFARILLO, E. - CALABRESE, D. - ANGIOLINI, C. - BACARO, G. - BIAGIOTTI, S. - CASTAGNINI, P. - LOPPI, S. - MARTELLINI, T. - MACCHERINI, S. *Effects of conventional and organic management on plant and insect communities in a traditional elephant garlic crop. In COMMUNITY ECOLOGY. ISSN 1585-8553, 2022, vol. 23, no. 3, SI, p. 417-427. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42974-022-00091-w>., Registrované v: WOS*
8. [1.1] FRANK, T. - AESCHBACHER, S. - ZURBRUGG, C. - BRUCKNER, A. *Partitioning of arthropod species diversity in temperate meadows, wildflower areas and pastures. In BASIC AND APPLIED ECOLOGY. ISSN 1439-1791, 2022, vol. 60, p. 103-113. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.baae.2022.02.003>., Registrované v: WOS*



9. [1.1] FUSCO, G. *Twenty Years of Common Agricultural Policy in Europe: A Bibliometric Analysis*. In *SUSTAINABILITY*, eISSN 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 19, art. no. 10 650. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su131910650>., Registrované v: WOS
10. [1.1] GRZEDZICKA, E. - HANZELKA, J. - REIF, J. *The impact of invasive Caucasian hogweeds on birds depends on areas of invaded and uninvaded habitats at various scales in Central European uplands*. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2022, vol. 141, artic. no. 109 082. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109082>., Registrované v: WOS
11. [1.1] KAMPFER, S. - FARTMANN, T. *Natural coastal dunes on Wadden Sea islands as a refuge for an endangered wader species*. In *JOURNAL OF COASTAL CONSERVATION*. ISSN 1400-0350, 2022, vol. 26, no. 6, art. no. 53. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11852-022-00897-w>., Registrované v: WOS
12. [1.1] KOVACS, E.K. - KALOCZKAI, A. - CZUCZ, B. *The role of politics in the life of a conservation incentive: An analysis of agri-environment schemes in Hungary*. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, 2021, vol. 259, art. no. 109 172. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2021.109172>., Registrované v: WOS
13. [1.1] KRUPINSKI, D. - KOTOWSKA, D. - RECIO, M.R. - ZMIHORSKI, M. - OBLOZA, P. - MIRSKI, P. *Ranging behaviour and habitat use in Montagu's Harrier <em>Circus pygargus</em> in extensive farmland of Eastern Poland*. In *JOURNAL OF ORNITHOLOGY*. ISSN 2193-7192, 2021, vol. 162, no. 2, p. 325-337. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10336-020-01837-x>., Registrované v: WOS
14. [1.1] KUHN, T. - DOMOKOS, P. - KISS, R. - RUPRECHT, E. *Grassland management and land use history shape species composition and diversity in Transylvanian semi-natural grasslands*. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, 2021, vol. 24, no. 2, art. no. e12585. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12585>., Registrované v: WOS
15. [1.1] LOJKA, B. - TEUTSCHEROVA, N. - CHLADOVA, A. - KALA, L. - SZABO, P. - MARTINIK, A. - WEGER, J. - HOUSKA, J. - CERVENKA, J. - KOTRBA, R. - JOBBIKOVA, J. - DOLEZALOVA, H. - SNASELOVA, M. - KRCMAROVA, J. - VAVROVA, K. - KRALIK, T. - ZAVADIL, T. - LAWSON, G. *Agroforestry in the Czech Republic: What Hampers the Comeback of a Once Traditional Land Use System?* In *AGRONOMY-BASEL*, eISSN 2073-4395, 2022, vol. 12, no. 1, art. no. 69. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy12010069>., Registrované v: WOS
16. [1.1] MIKUS, O. - VRTAR, D. - HADELAN, L. - SUSAC, M.Z. - ROGELJ, M.J. *POLICY IMPACT AND FACTORS OF FARMERS'; PARTICIPATION IN AGRI-ENVIRONMENTAL MEASURES*. In *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT*. ISSN 2284-7995, 2021, vol. 21, no. 1, p. 517-524., Registrované v: WOS
17. [1.1] MORGADO, R. - RIBEIRO, P.F. - SANTOS, J.L. - REGO, F. - BEJA, P. - MOREIRA, F. *Drivers of irrigated olive grove expansion in Mediterranean landscapes and associated biodiversity impacts*. In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*. ISSN 0169-2046, 2022, vol. 225, art. no. 104 429. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2022.104429>., Registrované v: WOS
18. [1.1] NG, K. - NOWROUZI, S. - STAUNTON, K.M. - BARTON, P. - DRISCOLL, D.A. *Ant community responses to farmland use and revegetation in a fragmented agricultural landscape*. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS &*

- ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, 2021, vol. 311, art. no. 107 316. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2021.107316>., Registrované v: WOS
19. [1.1] POLTIMAE, H. - PETERSON, K. Role of environmental awareness in implementing farmland conservation measures. In *JOURNAL OF RURAL STUDIES*. ISSN 0743-0167, 2021, vol. 87, p. 58-66. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2021.08.021>., Registrované v: WOS
20. [1.1] PURGER, J.J. - SZÉP, D. - PURGER, T.J. - PURGER, D. - LANSZKI, Z. - KURUCZ, K. Effects of Small Mammals on Broods of Ground Nesting Passerines in Alfalfa Fields. In *CONTEMPORARY PROBLEMS OF ECOLOGY*. ISSN 1995-4255, 2022, vol. 15, no. 4, p. 409-417. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1995425522040084>., Registrované v: WOS
21. [1.1] RAMANAUSKAITE, J. The Role of Incumbent Actors in Sustainability Transitions: A Case of LITHUANIA. In *SUSTAINABILITY*, eISSN 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 22, art. no. 12 877. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su132212877>., Registrované v: WOS
22. [1.1] REIF, J. - SZARVAS, F. - STASTNY, K. 'Tell me where the birds have gone';-Reconstructing historical influence of major environmental drivers on bird populations from memories of ornithologists of an older generation. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 129, art. no. 107 909. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107909>., Registrované v: WOS
23. [1.1] REIF, J. - VERMOUZEK, Z. - VORISEK, P. - ROMPORTL, D. - RIVAS-SALVADOR, J. - MORELLI, F. Habitat-specific diversity in Central European birds. In *BIRD STUDY*. ISSN 0006-3657, 2022, vol. 69, no. 3-4, p. 72-82. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00063657.2022.2156979>., Registrované v: WOS
24. [1.1] ROSENBLATT, C.J. - MATTHEWS, S.N. - GATES, R.J. - PETERMAN, W.E. - SHUMAR, M.B. Are northern bobwhites an umbrella species for open-land birds in Ohio? In *JOURNAL OF WILDLIFE MANAGEMENT*. ISSN 0022-541X, 2022, vol. 86, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/jwmg.22141>., Registrované v: WOS
25. [1.1] ROSIN, Z.M. - PART, T. - LOW, M. - KOTOWSKA, D. - TOBOLKA, M. - SZYMANSKI, P. - HIRON, M. Village modernization may contribute more to farmland bird declines than agricultural intensification. In *CONSERVATION LETTERS*. ISSN 1755-263X, 2021, vol. 14, no. 6, art. no. e12843. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/conl.12843>., Registrované v: WOS
26. [1.1] SALEK, M. - KALINOVA, K. - DANKOVA, R. - GRILL, S. - ZMIHORSKI, M. Reduced diversity of farmland birds in homogenized agricultural landscape: A cross-border comparison over the former Iron Curtain. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, 2021, vol. 321, art. no. 107 628. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2021.107628>., Registrované v: WOS
27. [1.1] SCHMITZ, M.F. - ARNAIZ-SCHMITZ, C. - SARMIENTO-MATEOS, P. High Nature Value Farming Systems and Protected Areas: Conservation Opportunities or Land Abandonment? A Study Case in the Madrid Region (Spain). In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 7, art. no. 721. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10070721>., Registrované v: WOS
28. [1.1] SCHWAIGER, H. - LENZER, B. - ESSL, F. No species loss, but pronounced species turnover in grasslands in the Northern Alps over 25 years. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, 2022, vol. 25, no. 4, art. no. e12700. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12700>., Registrované v:

## WOS

29. [1.1] SIDEMO-HOLM, W. - EKROOS, J. - SMITH, H.G. *Land sharing versus land sparing-What outcomes are compared between which land uses?* In *CONSERVATION SCIENCE AND PRACTICE*, eISSN 2578-4854, 2021, vol. 3, no. 11, art. no. e530. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/csp2.530>., Registrované v: WOS

30. [1.1] SUMRADA, T. - JAPELJ, A. - VERBIC, M. - ERJAVEC, E. *Farmers' preferences for result-based schemes for grassland conservation in Slovenia.* In *JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION*. ISSN 1617-1381, 2022, vol. 66, art. no. 126 143. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2022.126143>., Registrované v: WOS

31. [1.1] SUMRADA, T. - KMECL, P. - ERJAVEC, E. *Do the EU's Common agricultural policy funds negatively affect the diversity of farmland birds? Evidence from Slovenia.* In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, 2021, vol. 306, art. no. 107 200. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2020.107200>., Registrované v: WOS

32. [1.1] SUMRADA, T. - VRES, B. - CELIK, T. - SILC, U. - RAC, I. - UDOVC, A. - ERJAVEC, E. *Are result-based schemes a superior approach to the conservation of High Nature Value grasslands? Evidence from Slovenia.* In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2021, vol. 111, art. no. 105 749. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2021.105749>., Registrované v: WOS

33. [1.1] TANÁCS, E. - BEDE-FAZEKAS, A. - CSECSEKITS, A. - FODOR, L.K. - PÁSZTOR, L. - SOMODI, I. - STANDOVÁR, T. - ZLINSZKY, A. - ZSEMBERY, Z. - VÁRI, A. *Assessing ecosystem condition at the national level in Hungary-indicators, approaches, challenges.* In *ONE ECOSYSTEM*, eISSN 2367-8194, 2022, vol. 7, art. no. e81543. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/oneeco.7.e81543>., Registrované v: WOS

34. [1.1] WERSEBECKMANN, V. - ENTLING, M.H. - LEYER, I. *Revegetation of vineyard terrace embankments: A matter of seed mixture and seeding technique.* In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, 2022, vol. 317, art. no. 115 409. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.115409>., Registrované v: WOS

35. [1.1] WERSEBECKMANN, V. - KOLB, S. - ENTLING, M.H. - LEYER, I. *Maintaining steep slope viticulture for spider diversity.* In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*, eISSN 2351-9894, 2021, vol. 29, art. no. e01727. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01727>., Registrované v: WOS

ADCA107

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)

## Citácie:

1. [1.1] LI, Le - ZHENG, Siyan - ZHAO, Kefei - SHEN, Kejian - YAN, Xiaolu - ZHAO, Yaolong. *The Quantitative Impact of the Arable Land Protection Policy on the Landscape of Farmland Abandonment in Guangdong Province.* In *REMOTE*



- SENSING*, eISSN : 2072-4292, 2022, vol. 14, no. 19, article number 4 991, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14194991>., Registrované v: WOS
2. [1.1] WANG, Quan - WANG, Haijun. Evaluation for the spatiotemporal patterns of ecological vulnerability and habitat quality: implications for supporting habitat conservation and healthy sustainable development. In *ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH*, 2022, ISSN 0269-4042. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10653-022-01328-3>., Registrované v: WOS
- ADCA108 ŠATALOVÁ, Barbora - KENDERESSY, Pavol. Assessment of water retention function as tool to improve integrated watershed management (case study of Poprad river basin, Slovakia). In *Science of the Total Environment*, 2017, vol. 599-600, p. 1 082-1 089. (2016: 4.900 - IF, Q1 - JCR, 1.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.04.227> (Vega 2/0063/15 : Dlhodobé zmeny vybraných parametrov pôd a ich ekosystémových služieb v závislosti od rôznych foriem využitia krajiny. APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny)
- Citácie:
- [1.1] BEDLA, Dawid - HALECKI, Wiktor. The value of river valleys for restoring landscape features and the continuity of urban ecosystem functions-a review. In *ECOLOGICAL INDICATORS*, 2021, vol. 129, article number 107 871, ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107871>., Registrované v: WOS
  - [1.1] LIN, Feng - CHEN, Xingwei - YAO, Huaxia - LIN, Fengyi. SWAT model-based quantification of the impact of land-use change on forest-regulated water flow. In *CATENA*, 2022, vol. 211, article number 105 975, ISSN 0341-8162. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105975>., Registrované v: WOS
  - [1.1] NEDKOV, Stoyan - CAMPAGNE, Sylvie - BORISOVA, Bilyana - KRPEC, Petr - PRODANOVA, Hristina - KOKKORIS, Ioannis P. - HRISTOVA, Desislava - LE CLEC';H, Solen - SANTOS-MARTIN, Fernando - BURKHARD, Benjamin - BEKRI, Eleni S. - STOYCHEVA, Vanya - BRUZON, Adrian G. - DIMOPOULOS, Panayotis. Modeling water regulation ecosystem services: A review in the context of ecosystem accounting. In *ECOSYSTEM SERVICES*, 2022, vol. 56, article number 101 458, ISSN 2212-0416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2022.101458>., Registrované v: WOS
  - [1.1] WANG, Yunfei - YE, Aizhong - PENG, Dingzhi - MIAO, Chiyuan - DI, Zhenghua - GONG, Wei. Spatiotemporal variations in water conservation function of the Tibetan Plateau under climate change based on InVEST model. In *JOURNAL OF HYDROLOGY-REGIONAL STUDIES*, eISSN : 2214-5818, 2022, vol. 41, article number 101 064, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2022.101064>., Registrované v: WOS
  - [1.1] WOJKOWSKI, Jakub - WALEGA, Andrzej - RADECKI-PAWLIK, Artur - MLYNSKI, Dariusz - LEPESKA, Tomas. The influence of land cover changes on landscape hydric potential and river flows: Upper Vistula, Western Carpathians. In *CATENA*, 2022, vol. 210, article number 105 878, ISSN 0341-8162. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105878>., Registrované v: WOS
  - [1.1] ZHANG, Guangchuang - WU, Yiping - LI, Huiwen - ZHAO, Wenzhi - WANG, Fan - CHEN, Ji - SIVAKUMAR, Bellie - LIU, Shuguang - QIU, Linjing - WANG, Wenke. Assessment of water retention variation and risk warning under climate change in an inner headwater basin in the 21st century. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*, 2022, vol. 615, Part B, article number 128 717, ISSN 0022-1694.

*Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2022.128717>, Registrované v: WOS*

7. [1.1] ZHANG, Lixue - YANG, Fan. Spatio-Temporal Dynamics of Water Conservation Service of Ecosystems in the Zhejiang Greater Bay Area and Its Impact Factors Analysis. In *SUSTAINABILITY*, eISSN : 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 16, article number 10 392, dostupné na:

*<https://doi.org/10.3390/su141610392>, Registrované v: WOS*

ADCA109

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] IZAKOVICOVA, Zita - PETROVIC, Frantisek - PAUDITSOVA, Eva. The Impacts of Urbanisation on Landscape and Environment: The Case of Slovakia. In *SUSTAINABILITY*, eISSN : 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 1, article number 60, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14010060>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LA ROSA, Daniele - IZAKOVICOVA, Zita. Visibility Analysis to Enhance Landscape Protection: A Proposal of Planning Norms and Regulations for Slovakia. In *LAND*, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 7, article number 977, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11070977>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LADRON-DE-GUEVARA-MUNOZ, M. Carmen - BLAZQUEZ PARRA, E. Beatriz - DE COZAR MACIAS, Oscar D. - MARIN GRANADOS, Manuel D. - GARRET, Laia Miravet. Claiming the patrimonial value of the agrarian. Sugar cane in oriental Malaga. In *E-RPH-REVISTA ELECTRONICA DE PATRIMONIO HISTORICO*, 2022, no. 30, p. 177-210. ISSN 1988-7213. Dostupné na: <https://doi.org/10.30827/erph.vi30.24011>, Registrované v: WOS

4. [1.1] TOMCZAK, Karol - MANIA, Przemyslaw - TOMCZAK, Arkadiusz. WOOD DENSITY AND ANNUAL RING WIDTH OF PEDUNCULATE OAK FROM STANDS GROWN ON FORMER AGRICULTURAL LAND. In *WOOD RESEARCH*, 2022, vol. 67, no. 5, p. 718-730. ISSN 1336-4561. Dostupné na: <https://doi.org/10.37763/wr.1336-4561/67.5.718730>, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZACHAROVA, Johana - RIEZNER, Jiri - ELZNICOVA, Jitka - MACHOVA, Iva - KUBAT, Karel - HOLCOVA, Diana - HOLEC, Michal - PACINA, Jan - STOJDL, Jiri - GRYGAR, Tomas Matys. Historical Agricultural Landforms-Central European Bio-Cultural Heritage Worthy of Attention. In *LAND*, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 7, article number 963, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11070963>, Registrované v: WOS

6. [1.2] PINKE, Gyula. The status of arable plant habitats in eastern Europe. In *The Changing Status of Arable Habitats in Europe: A Nature Conservation Review*, 2021, p. 75-87, ISBN 978-303059875-4, 978-303059874-7. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-59875-4\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-030-59875-4_6), Registrované v: SCOPUS

ADCA110

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] LI, Maolin - ZHANG, Yongxun - MIAO, Changhong - HE, Lulu - CHEN, Jiatao. Centennial Change and Source-Sink Interaction Process of Traditional Agricultural Landscape: Case from Xin'an Traditional Cherry Cultivation System (1920-2020). In LAND, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 10, article number 1 863, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11101863>., Registrované v: WOS
2. [1.1] RADA, Patrik - HALDA, Josef P. - HOLUSA, Jaroslav - MALINAKOVA, Karolina - HORAK, Jakub. Urban fruit orchards: Biodiversity and management restoration effects in the context of land use. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING, 2022, vol. 75, article number 127 686, ISSN 1618-8667. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2022.127686>., Registrované v: WOS

ADCA111

ŠPULEROVÁ, Jana\*\* - IZAKOVIČOVÁ, Zita - VLACHOVIČOVÁ, Miriam - ČERNECKÝ, Ján. Natural or semi-natural landscape features as indicator of biocultural value: Observations from Slovakia [Prírodné a poloprírodné krajinné prvky ako indikátor biokultúrnej hodnoty: pozorovania zo Slovenska]. In Human Ecology, 2022, vol. 50, iss. 3, p. 531-543. (2021: 2.728 - IF, Q1 - JCR, 0.683 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0300-7839. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10745-022-00316-6> (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)

Citácie:

1. [1.1] CIEPŁOK, A. - KRODKIEWSKA, M. - FRANIEL, I. - STARZAK, R. - SOWA, M. - SPYRA, A. The Role of Habitat Protection in Maintaining the Diversity of Aquatic Fauna in Rural and Industrial Areas. In WATER, eISSN : 2073-4441, 2022, vol. 14, no. 23 article number 3 983. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w14233983>., Registrované v: WOS
2. [1.1] NAJDENY, R. - GURNAK, D. The transformation of historic landscape in Bosacka dolina valley from pre-industrial to post-industrial period. In GEOGRAFICKY CASOPIS-GEOGRAPHICAL JOURNAL. ISSN 0016-7193, 2022, vol. 74, no. 3, p. 257-276. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/geogrcas.2022.74.3.13>., Registrované v: WOS
3. [1.1] PERINKOVA, V. - VAVROUCHOVA, H. - KOVARIK, D. - MASICEK, T. - VAISHAR, A. - STASTNA, M. Extinct Settlements and Their Reflection in the Land-Use Changes and Historical Landscape Elements. In LAND, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 12, article number 2 313. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11122313>., Registrované v: WOS

ADCA112

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 2199-6202. 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] BARANKOVA, Zuzana. Ethnobotanical Knowledge Through the Slovak Folk Songs as a Reflection of Intangible Biocultural Heritage. In ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE, 2022, vol. 91, article number 9 116, ISSN 0001-6977. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/asbp.9116>., Registrované v: WOS
2. [1.1] PJANOVIC, Bojana - DABOVIC, Tijana - DORDEVIC, Tijana -

*DJORDJEVIC, Dejan. ASSESSMENT OF THE IMPORTANCE OF THE DRIVERS OF LAND-USE/LAND-COVER CHANGES ON THE NATIONAL LEVEL: THE CASE OF SERBIA. In FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, 2022, vol. 31, no. 9, p. 9 741-9 754. ISSN 1018-4619., Registrované v: WOS*

3. [1.1] SPULEROVA, Jana - IZAKOVICOVA, Zita - VLACHOVICOVA, Miriam - CERNECKY, Jan. Natural or Semi-natural Landscape Features as Indicator of Biocultural Value: Observations from Slovakia. In HUMAN ECOLOGY, 2022, vol. 50, no. 3, p. 531-543. ISSN 0300-7839. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s10745-022-00316-6>., Registrované v: WOS

4. [1.1] VLACHOVICOVA, Miriam - SPULEROVA, Jana. Responses of birds to vineyard abandonment in Slovakia. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, eISSN : 2351-9894, 2022, vol. 37, article number e02178, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2022.e02178>., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZARNOVICAN, Hubert - KOLLAR, Jozef - FALTAN, Vladimír - PETROVIC, Frantisek - GABOR, Marian. Management and Land Cover Changes in the Western Carpathian Traditional Orchard Landscape in the Period after 1948. In AGRONOMY-BASEL, eISSN : 2073-4395, 2021, vol. 11, no. 2, article number 366, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy11020366>., Registrované v: WOS

6. [1.2] ŠTRBA, Ľubomír - LACIKA, Ján - HUBA, Mikuláš - LIŠČÁK, Pavel - MOLOKÁČ, Mário. Geoheritage, Historical and Cultural Landscape and Its Protection in Slovakia. In World Geomorphological Landscapes, 2022, p. 415-436. ISSN 22132090. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-89293-7\\_21](https://doi.org/10.1007/978-3-030-89293-7_21)., Registrované v: SCOPUS

7. [2.2] BELČÁKOVÁ, Lucia - BENOVA, Alexandra - MORAVČÍK, Filip. Land cover changes of selected part of city district Bratislava-Nové Mesto with focus on vineyards areas. In Acta Geographica Universitatis Comenianae, 2022, vol. 66, no. 2, p. 233-257. ISSN 13386034., Registrované v: SCOPUS

ADCA113 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, M. - PIRAS, F. - VENTURI, M. - SANTORO, A. Cultural values and forest dynamics: The Italian forests in the last 150 years. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2022, vol. 503, art. no. 119 655. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119655>., Registrované v: WOS

2. [1.1] ARIF, M. - BEHZAD, H.M. - TAHIR, M. - LI, C.X. The impact of ecotourism on ecosystem functioning along main rivers and tributaries: Implications for management and policy changes. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2022, vol. 320, art. no. 115 849. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.115849>., Registrované v: WOS

3. [1.1] BORRELLO, M. - CECCHINI, L. - VECCHIO, R. - CARACCILOLO, F. - CEMBALO, L. - TORQUATI, B. Agricultural landscape certification as a market-

- driven tool to reward the provisioning of cultural ecosystem services. In ECOLOGICAL ECONOMICS. ISSN 0921-8009, 2022, vol. 193, art. no. 107 286. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2021.107286>., Registrované v: WOS*
4. [1.1] DUCHESNE, T. - GRAITSON, E. - LOURDAIS, O. - URSENBACHER, S. - DUFRÊNE, M. *Fine-scale vegetation complexity and habitat structure influence predation pressure on a declining snake. In JOURNAL OF ZOOLOGY. ISSN 0952-8369, 2022, vol. 318, no. 3, p. 205-217. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jzo.13007>., Registrované v: WOS*
5. [1.1] FOX, N. - GRAHAM, L.J. - EIGENBROD, F. - BULLOCK, J.M. - PARKS, K.E. *Geodiversity Supports Cultural Ecosystem Services: an Assessment Using Social Media. In GEOHERITAGE. ISSN 1867-2477, 2022, vol. 14, no. 1, art. no. 27. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12371-022-00665-0>., Registrované v: WOS*
6. [1.1] GARCIA, R.M. - MARTINEZ-FERNANDEZ, J. - RODRIGUEZ, A. - DE LA TORRE, A. *Identification of sentinel plant species for evaluating phytotoxicity of veterinary antibiotics in Mediterranean Europe. In ENVIRONMENTAL SCIENCES EUROPE. ISSN 2190-4707, 2022, vol. 34, no. 1, art. no. 37. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12302-022-00608-0>., Registrované v: WOS*
7. [1.1] GOODWIN, C.E.D. - BUTIKOFER, L. - HATFIELD, J.H. - EVANS, P.M. - BULLOCK, J.M. - STORKEY, J. - MEAD, A. - RICHTER, G.M. - HENRYS, P.A. - PYWELL, R.F. - REDHEAD, J.W. *Multi-tier archetypes to characterise British landscapes, farmland and farming practices. In ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS. ISSN 1748-9326, 2022, vol. 17, no. 9, art. no. 095002. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac810e>., Registrované v: WOS*
8. [1.1] KENNEDY, C. *Ruderal Resilience: Applying a Ruderal Lens to Advance Multispecies Urbanism and Social-Ecological Systems Theory. In FRONTIERS IN BUILT ENVIRONMENT, eISSN 2297-3362, 2022, vol. 8, art. no. 769 357. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fbuil.2022.769357>., Registrované v: WOS*
9. [1.1] KONZETT, S. - GRUNER, B. *NEW PLAYERS ON A TOUGH FIELD Identifying New Entrants to Mountain Farming in the Austrian Alps. In EUROPEAN COUNTRYSIDE. ISSN 1803-8417, 2022, vol. 14, no. 2, p. 302-327. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/euco-2022-0015>., Registrované v: WOS*
10. [1.1] KORTMANN, M. - ANGELSTAM, P. - MAYER, M. - LEIBL, F. - REICHERT, J. - THORN, C. - THORN, S. *Disturbance Severity and Human-Nature Relationships: A New Approach to Analyze People's Well-Being along a Bark Beetle Infestation Gradient. In FORESTS, eISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 11, art. no. 1 954. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13111954>., Registrované v: WOS*
11. [1.1] LI, S.J. - YANG, B. *Social media for landscape planning and design: a review and discussion. In LANDSCAPE RESEARCH. ISSN 0142-6397, 2022, vol. 47, no. 5, p. 648-663. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01426397.2022.2060953>., Registrované v: WOS*
12. [1.1] LI, W.W. - ZHOU, Y.J. - DAI, X.A. - HU, F. *Evaluation of Rural Tourism Landscape Resources in Terms of Carbon Neutrality and Rural Revitalization. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 5, art. no. 2 863. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14052863>., Registrované v: WOS*
13. [1.1] LI, W.W. - ZHOU, Y.J. - XUN, G. *Evaluation of Rural Landscape Resources Based on Cloud Model and Probabilistic Linguistic Term Set. In LAND, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 1, art. no. 60. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11010060>., Registrované v: WOS*



14. [1.1] LI, Y. - GENG, H.C. *Evolution of Land Use Landscape Patterns in Karst Watersheds of Guizhou Plateau and Its Ecological Security Evaluation*. In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 12, art. no. 2 225. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11122225>., Registrované v: WOS
15. [1.1] LIU, B. - SONG, W. - SUN, Q. *Status, Trend, and Prospect of Global Farmland Abandonment Research: A Bibliometric Analysis*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*, eISSN 1660-4601, 2022, vol. 19, no. 23, art. no. 16 007. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijerph192316007>., Registrované v: WOS
16. [1.1] LOMBA, A. - DA COSTA, J.F. - RAMIL-REGO, P. - CORBELLE-RICO, E. *Assessing the link between farming systems and biodiversity in agricultural landscapes: Insights from Galicia (Spain)*. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, 2022, vol. 317, art. no. 115 335. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.115335>., Registrované v: WOS
17. [1.1] MCKINLEY, E. - HARVEY, R. - BALLINGER, R.C. - DAVIDSON, K. - GRIFFIN, J.N. - SKOV, M.W. *Coastal agricultural landscapes: Mapping and understanding grazing intensity on Welsh saltmarshes*. In *OCEAN & COASTAL MANAGEMENT*. ISSN 0964-5691, 2022, vol. 222, art. no. 106 128. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.occoaman.2022.106128>., Registrované v: WOS
18. [1.1] MEDEIROS, A. - FERNANDES, C. - GONÇALVES, J.F. - FARINHA-MARQUES, P. *A diagnostic framework for assessing land-use change impacts on landscape pattern and character - a case-study from the Douro region, Portugal*. In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*. ISSN 0169-2046, 2022, vol. 228, art. no. 104 580. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2022.104580>., Registrované v: WOS
19. [1.1] MOSCOVICI, D. - GOW, J. - UGAGLIA, A.A. - REZWANUL, R. - VALENZUELA, L. - MIHAILESCU, R. *Consumer preferences for organic wine - Global analysis of people and place*. In *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*. ISSN 0959-6526, 2022, vol. 368, art. no. 133 215. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.133215>., Registrované v: WOS
20. [1.1] OLIVA-VIDAL, P. - SEBASTIAN-GONZALEZ, E. - MARGALIDA, A. *Scavenging in changing environments: woody encroachment shapes rural scavenger assemblages in Europe*. In *OIKOS*. ISSN 0030-1299, 2022, vol. 2022, no. 12, art. no. e09310. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.09310>., Registrované v: WOS
21. [1.1] PLAUTZ, A.M. - HASENAUER, L. - JELEN, I. - CEDE, P. - STEINICKE, E. *Symbolic ethnicity, cultural and linguistic landscape: remnants of 'Little Europe'; in the Valcanale (Northeast Italy)*. In *NATIONAL IDENTITIES*. ISSN 1460-8944, 2022, vol. 24, no. 2, p. 121-143. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/14608944.2021.1894109>., Registrované v: WOS
22. [1.1] RASTANDEH, A. - CARNES, M. - JARCHOW, M. *Non-monetary landscape features most desirable across the Upper Missouri River Basin*. In *LAND USE POLICY*. ISSN 0264-8377, 2022, vol. 115, art. no. 105 980. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.105980>., Registrované v: WOS
23. [1.1] RODRIGUEZ, A. - IGLESIAS, I. - DE LA TORRE, A. *Prioritisation tool for targeting the monitoring of veterinary pharmaceuticals in soils at a national level: The case of Spain*. In *EUROPEAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE*. ISSN 1351-0754, 2022, vol. 73, no. 4, e13268. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ejss.13268>., Registrované v: WOS
24. [1.1] VENTURI, M. - PIRAS, F. - CORRIERI, F. - AGUILAR, E.A.M. - SANTORO, A. *The multifunctional role of linear features in traditional*

*silvopastoral systems: the sabana de morro in Dolores (El Salvador) and the pastures with carob trees in Ragusa (Italy). In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2022, vol. 31, no. 10, SI, p. 2 315-2 327. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-021-02220-9>, Registrované v: WOS 25. [1.1] XIE, H.L. - ZHU, Z.H. - HE, Y.F. - ZENG, X.J. - WEN, Y.Y. Integrated framework of rural landscape research: based on the global perspective. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2022, vol. 37, no. 4, p. 1 161-1 184. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-022-01401-3>, Registrované v: WOS 26. [1.1] XU, W.T. Ecological Integrity Evaluation of Organically Evolved Cultural Landscape. In MOBILE INFORMATION SYSTEMS. ISSN 1574-017X, 2022, vol. 2022, art. no. 104 580. Dostupné na: <https://doi.org/10.1155/2022/9554359>, Registrované v: WOS 27. [1.1] YANG, G.Y. - YU, Z.W. - LUO, T. - LONE, S.K. Residents'; urbanized landscape preferences in rural areas reveal the importance of naturalness-livability contrast. In JOURNAL OF GEOGRAPHICAL SCIENCES. ISSN 1009-637X, 2022, vol. 32, no. 8, p. 1 493-1 512. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11442-022-2007-4>, Registrované v: WOS 28. [1.1] YANG, W.L. - FAN, B. - TAN, J.B. - LIN, J. - SHAO, T. The Spatial Perception and Spatial Feature of Rural Cultural Landscape in the Context of Rural Tourism. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 7, art. no. 4 370. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14074370>, Registrované v: WOS*

- ADCA114 TOKOVÁ, Lucia - HOLOŠ, Slavomír - ŠURDA, Peter - KOLLÁR, Jozef - LICHNER, Ľubomír\*\*. Impact of duration of land abandonment on infiltration and surface runoff in acidic sandy soil [Vplyv dĺžky trvania opustenia pôdy na infiltráciu a povrchový odtok v kyslých piesočnatých pôdach]. In Agriculture - Basel, 2022, vol. 12, art. no. 168. (2021: 3.408 - IF, Q1 - JCR, 0.525 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2077-0472. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture12020168> (Vega č. 2/0020/20 : Vplyv vegetácie a jej sekundárnej sukcesie na hydrologické procesy v pôde)

Citácie:

1. [2.1] FER, Miroslav - NIKODEM, Antonin - TREJBALOVA, Sara - KLEMENT, Ales - PAVLU, Lenka - KODESOVA, Radka. How various mulch materials can affect the soil hydro-physical properties. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS, 2022, vol. 70, no. 3, pp. 269-275. ISSN 0042-790X.

Available on: <https://doi.org/10.2478/johh-2022-0016>, Registrované v: WOS

- ADCA115 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] BARBOSA, F.G. - LANARI, M. Bibliometric analysis of peer-reviewed literature on the Patos Lagoon, southern Brazil. In ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS. ISSN 0001-3765, 2022, vol. 94, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/0001-376520220210861>, Registrované v: WOS



2. [1.1] FASHING, P.J. - NGUYEN, N. - DEMISSEW, S. - GIZAW, A. - ATICKEM, A. - MEKONNEN, A. - NURMI, N.O. - KERBY, J.T. - STENSETH, N.C. Ecology, evolution, and conservation of Ethiopia's biodiversity. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. ISSN 0027-8424, 2022, vol. 119, no. 50, article no. e2206635119. Dostupné na: <https://doi.org/10.1073/pnas.2206635119>., Registrované v: WOS

3. [1.1] LEMOS, V.M. - LANARI, M. - COPERTINO, M. - SECCHI, E.R. - DE ABREU, P.C.O.V. - MUELBERT, J.H. - GARCIA, A.M. - DUMONT, F.C. - MUXAGATA, E. - VIEIRA, J.P. - COLLING, A. - ODEBRECHT, C. Patos Lagoon estuary and adjacent marine coastal biodiversity long-term data. In *EARTH SYSTEM SCIENCE DATA*. ISSN 1866-3508, 2022, vol. 14, no. 3, p. 1 015-1 041. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/essd-14-1015-2022>., Registrované v: WOS

ADCA116 VLACHOVIČOVÁ, Miriam\*\* - ŠPULEROVÁ, Jana. Responses of birds to vineyard abandonment in Slovakia [Reakcie vtáčích druhov na opúšťanie vinohradov na Slovensku]. In *Global Ecology and Conservation*, 2022, vol. 37, article no. e02178. (2021: 3.970 - IF, Q1 - JCR, 0.965 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2351-9894. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2022.e02178> (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia)

Citácie:

1. [1.1] REGEČOVÁ, I. - SEMJON, B. - JEVINOVA, P. - OCENAS, P. - VYROSTKOVA, J. - SULAKOVA, L. - NOSKOVA, E. - MARCINCAK, S. - BARTKOVSKY, M. Detection of Microbiota during the Fermentation Process of Wine in Relation to the Biogenic Amine Content. In *FOODS*, eISSN 2304-8158, vol. 11, no. 19, article no. 3 061. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/foods11193061>., Registrované v: WOS

ADCA117 WAYLEN, Kerry A.\*\* - BLACKSTOCK, Kirsty L. - VAN HULST, Freddy J. - DAMIAN, Carmen - HORVÁTH, Ferenc - JOHNSON, Richard K. - KANKA, Róbert - KÜLVİK, 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] JAUKER, F. - DIEKOTTER, T. Sown wildflower areas for biodiversity conservation and multifunctional agricultural landscapes. In *BASIC AND APPLIED ECOLOGY*. ISSN 1439-1791, 2022, vol. 63. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.baae.2022.05.003>., Registrované v: WOS

2. [1.1] KARIMOVA, P.G. - LEE, K.C. An Integrated Landscape-Seascape Approach in the Making: Facilitating Multi-Stakeholder Partnership for Socio-Ecological Revitalisation in Eastern Coastal Taiwan (2016-2021). In *SUSTAINABILITY*, eISSN : 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 7, article number 4 238. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14074238>., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHAO, M.Q. - TIAN, Y. - DONG, N.L. - HU, Y.G. - TIAN, G.H. - LEI, Y.K. Spatial and temporal dynamics of habitat quality in response to socioeconomic and landscape patterns in the context of urbanization: A case in

*Zhengzhou City, China. In NATURE CONSERVATION-BULGARIA. ISSN 1314-6947, 2022, no. 48, p. 185-212. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3897/natureconservation.48.85179>., Registrované v: WOS*

- ADCA118 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] BONELLI, S. - CERRATO, C. - BARBERO, F. - BOIANI, M.V. - BUFFA, G. - CASACCI, L.P. - FRACASTORO, L. - PROVENZALE, A. - RIVELLA, E. - ZACCAGNO, M. - BALLETO, E. *Changes in Alpine Butterfly Communities during the Last 40 Years. In INSECTS. JAN 2022, vol. 13, no. 1, article no. 43, eISSN 2075-4450. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects13010043>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] GULZAR, A. - HAMID, M. - DAR, F.A. - WANI, S.A. - MALIK, A.H. - KAMILI, A.N. - SINGH, C.P. - KHUROO, A.A. *Patterns of floristic and functional diversity in two treeline ecotone sites of Kashmir Himalaya. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, JUN 2022, vol. 194, no. 6, article no. 420. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-022-10044-5>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] KIDANE, Y.O. - HOFFMANN, S. - JAESCHKE, A. - BELOIU, M. - BEIERKUHNEIN, C. *Ericaceous vegetation of the Bale Mountains of Ethiopia will prevail in the face of climate change. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, FEB 3 2022, vol. 12, no. 1, article no. 1 858. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-05846-z>., Registrované v: WOS*
4. [1.1] KUO, C.C. - LIU, Y.C. - SU, Y. - LIU, H.Y. - LIN, C.T. *Responses of alpine summit vegetation under climate change in the transition zone between subtropical and tropical humid environment. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, AUG 3 2022, vol. 12, no. 1, article no. 13 352. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-17682-2>., Registrované v: WOS*
5. [1.1] LLAMBI, L.D. - GAMEZ, L.E. - PELAYO, R. - AZOCAR, C.J. - TORRES, J.E. - MARQUEZ, N.J. - BERDUGO, M.B. - CUESTA, F. - RAMIREZ, L.A. *Species, growth form, and biogeographic diversity of summit vegetation along an elevation gradient in the tropical Andes: a baseline for climate change*

- monitoring. In *JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE*. ISSN 1672-6316, DEC 2022, vol. 19, no. 12, p. 3 441-3 457. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11629-022-7473-8>., Registrované v: WOS
6. [1.1] MALANSON, G.P. - TESTOLIN, R. - PANSING, E.R. - JIMENEZ-ALFARO, B. Mesoscale refugia for European alpine grasslands based on climatic envelopes. In *ALPINE BOTANY*. ISSN 1664-2201, OCT 2022, vol. 132, no. 2, p. 169-180. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00035-022-00283-0>., Registrované v: WOS
7. [1.1] SOFI, I.I. - ZARGAR, S.A. - GANIE, A.H. - SHAH, M.Z.A. Distribution dynamics of *Arnebia euchroma* (Royle) I.M. Johnst. and associated plant communities in Trans-Himalayan Ladakh region in relation to local livelihoods under climate change. In *TREES FORESTS AND PEOPLE*. MAR 2022, vol. 7, article no. 100 213, eISSN 2666-7193. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tfp.2022.100213>., Registrované v: WOS
8. [1.1] STREITBERGER, M. - BORGMANN, P. - DRUNG, M. - WREDE, B. - FARTMANN, T. Disturbance and biomass removal enhance population reinforcement of a plant species of European conservation concern. In *PLANT ECOLOGY & DIVERSITY*. ISSN 1755-0874, JUN 13 2022, vol. 15, no. 3-4, p. 153-167. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/17550874.2022.2137381>., Registrované v: WOS
9. [1.1] UGARTE, R.M. Herbaria collections as cues of leaf trait adjustments in *Senecio pyrenaicus* subsp. *carpetanus* in response to environmental aggravation. In *MEDITERRANEAN BOTANY*. ISSN 2603-9109, 2022, vol. 43, article no. e70622, Registrované v: WOS
10. [1.1] VORONKOV, A.S. - IVANOVA, T.V. - KUMACHOVA, T.K. The features of the fatty acid composition of *Pyrus* L. total lipids are determined by mountain ecosystem conditions. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, JAN 1 2022, vol. 170, p. 350-363. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.12.021>., Registrované v: WOS
11. [1.1] WAGENSEIL, U. - WYSS, M. - HUCK, L. The Case of Sustainable Tourism Development in Alpine Destinations: Importance, Implementation, and the Role of the Local DMO. In *TOURISM PLANNING & DEVELOPMENT*. ISSN 2156-8316, 2022 AUG 5 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/21568316.2022.2107561>., Registrované v: WOS
12. [1.1] WANG, W. - HE, Z.B. - DU, J. - MA, D.K. - ZHAO, P. Altitudinal patterns of species richness and flowering phenology in herbaceous community in Qilian Mountains of China. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY*. ISSN 0020-7128, APR 2022, vol. 66, no. 4, p. 741-751. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00484-021-02233-7>., Registrované v: WOS

ADCA119

YOUNG, J. - RICHARDS, C. - FISCHER, A. - HALADA, Ľuboš - KULL, T. - KUZNIAR, A. - TARTES, U. - UZUNOV, Y. - WATT, A. Conflicts between biodiversity conservation and human activities in the Central and Eastern European countries. In *Ambio : journal of human environment*, 2007, vol. 36, no. 7, p. 545-550. (2006: 1.433 - IF, Q2 - JCR, 0.976 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0044-7447. Dostupné na: [https://doi.org/10.1579/0044-7447\(2007\)36\[545:CBBCAH\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.1579/0044-7447(2007)36[545:CBBCAH]2.0.CO;2)

Citácie:

1. [1.1] ELVAN, O.D. - BIRBEN, Ü - ÜNAL, H.E. The effectiveness of the Bern Convention on wildlife legislation and judicial decisions in Turkey. In *INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL AGREEMENTS-POLITICS LAW AND ECONOMICS*. ISSN 1567-9764, 2021, vol. 21, no. 2, p. 305-321. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s10784-020-09498-0>., Registrované v: WOS

2. [1.1] ERST, A.S. - NIKULIN, A.Y. - NIKULIN, V.Y. - EBEL, A.L. - ZIBZEEV, E.V. - SHARPLES, M.T. - BAASANMUNKH, S. - CHOI, H.J. - OLONOVA, M.V. - PYAK, A.I. - GUREYEVA, I.I. - ERST, T.V. - KECHAYKIN, A. - LUFEROV, A. - MALTSEVA, S.Y. - NOBIS, M. - LIAN, L. - WANG, W. *Distribution analysis, updated checklist, and DNA barcodes of the endemic vascular flora of the Altai mountains, a Siberian biodiversity hotspot*. In *SYSTEMATICS AND BIODIVERSITY*. ISSN 1477-2000, 2022, vol. 20, no. 1, p. 1-30. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1080/14772000.2022.2049391>., Registrované v: WOS

3. [1.1] GIGANTE, F.D. - SANTOS, J.P.V. - LOPEZ-BAO, J.V. - OLEA, P.P. - VERSCHUUREN, B. - MATEO-TOMAS, P. *Farmers' perceptions towards scavengers are influenced by implementation deficits of EU sanitary policies*. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, 2021, vol. 259, art. no. 109 166. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2021.109166>., Registrované v: WOS

4. [1.1] VELAZQUEZ, J. - GULÇIN, D. - VOGT, P. - RINCON, V. - HERNANDO, A. - GUTIERREZ, J. - ÖZCAN, A.U. - ÇIÇEK, K. *Planning Restoration of Connectivity and Design of Corridors for Biodiversity Conservation*. In *FORESTS*, eISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 12, art. no. 2 132. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13122132>., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHAO, T. - MIAO, C.K. - WANG, J. - SU, P.J. - CHU, K. - LUO, Y.F. - SUN, Q.Q. - YAO, Y.Z. - SONG, Y.T. - BU, N.S. *Relative contributions of natural and anthropogenic factors to the distribution patterns of nature reserves in mainland China*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 847, art. no. 157 449. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157449>., Registrované v: WOS

ADCA120 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] ARIZA, D. - MEEUS, I. - EERAERTS, M. - PISMAN, M. - SMAGGHE, G. *Linking remote sensing data to the estimation of pollination services in agroecosystems*. In *ECOLOGICAL APPLICATIONS*. ISSN 1051-0761, 2022, vol. 32, no. 5, art. no. e2605. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eap.2605>., Registrované v: WOS

2. [1.1] HOOFTMAN, D.A.P. - BULLOCK, J.M. - JONES, L. - EIGENBROD, F. - BARREDO, J.I. - FORREST, M. - KINDERMANN, G. - THOMAS, A. - WILLCOCK, S. *Reducing uncertainty in ecosystem service modelling through weighted ensembles*. In *ECOSYSTEM SERVICES*. ISSN 2212-0416, 2022, vol. 53, art. no. 101 398. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101398>., Registrované v: WOS

3. [1.1] KALFAS, D. - CHATZITHEODORIDIS, F. - LOIZOU, E. - MELFOU, K.



- Willingness to Pay for Urban and Suburban Green. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 4, art. no. 2 332. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14042332>., Registrované v: WOS*
4. [1.1] MAKOVNIKOVA, J. - KOLOSTA, S. - FLASKA, F. - PALKA, B. *Regional Differentiations of the Potential of Cultural Ecosystem Services in Relation to Natural Capital-A Case Study in Selected Regions of the Slovak Republic. In LAND, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 2, art. no. 270. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11020270>., Registrované v: WOS*
5. [1.1] MOINDJIE, I.A. - PINSARD, C. - ACCATINO, F. - CHAKIR, R. *Interactions between ecosystem services and land use in France: A spatial statistical analysis. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, eISSN 2296-665X, 2022, vol. 10, art. no. 954 655. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.954655>., Registrované v: WOS*
6. [1.1] PRIGIONIERO, A. - PAURA, B. - ZUZOLO, D. - TARTAGLIA, M. - POSTIGLIONE, A. - SCARANO, P. - BELLENGER, S. - CAPUANO, A. - SERPE, E. - SCIARRILLO, R. - GUARINO, C. *Holistic tool for ecosystem services and disservices assessment in the urban forests of the Real Bosco di Capodimonte, Naples. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2022, vol. 12, no. 1, art. no. 16 413. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-20992-0>., Registrované v: WOS*
7. [1.1] SALATA, S. - ERDOGAN, B. - AYRUS, B. *Designing Urban Green Infrastructures Using Open-Source Data-An Example in cigli, Izmir (Turkey). In URBAN SCIENCE, eISSN 2413-8851, 2022, vol. 6, no. 3, art. no. 42. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/urbansci6030042>., Registrované v: WOS*
8. [1.1] SEJAK, J. - MACHAR, I. - POKORNY, J. - SEELEY, K. - ELZNICOVA, J. *Restoring Natural Forests as the Most Efficient Way to Water Quality and Abundance: Case Study from Zelivka River Basin. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 2, art. no. 814. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14020814>., Registrované v: WOS*
9. [1.1] WANG, Z.Y. - WANG, Y. - ZHOU, Z.H. - YU, F. - MA, D.B. - LI, J.M. *Combining spatial planning and ecosystem services value to assist ecological compensation decision-making-A case study of Yangtze River Delta ecological barrier, China. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, eISSN 2296-665X, 2022, vol. 10, art. no. 1002014. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.1002014>., Registrované v: WOS*
10. [1.1] WEN, C. - ALBERT, C. - VON HAAREN, C. *Nature-based recreation for the elderly in urban areas: assessing opportunities and demand as planning support. In ECOLOGICAL PROCESSES, eISSN 2192-1709, 2022, vol. 11, no. 1, art. no. 44. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13717-022-00390-0>., Registrované v: WOS*
11. [1.1] ZHOU, W.J. - CAI, J. - CHEN, K. *Connecting Recreational Service to Visitor's Well-Being: A Case Study in Qianjiangyuan National Park. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, eISSN 1660-4601, 2022, vol. 19, no. 18, art. no. 11 366. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijerph191811366>., Registrované v: WOS*

ADCA121

ŽARNOVIČAN, Hubert - KOLLÁR, Jozef - ŠKODOVÁ, Iveta. *Grassland communities of traditional orchards in the Western Carpathians (Slovakia). In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2017, vol. 86, no. 2, art. no. 3552, p. 1-16. (2016: 0.917 - IF, Q3 - JCR, 0.356 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0001-6977. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/asbp.3552> (Vega 2/0016/15 : Lesná vegetácia a zmena pôdných vlastností na bývalej*



poľnohospodárskej pôde)

Citácie:

1. [1.1] SPULEROVÁ, J. - IZAKOVICOVÁ, Z. - VLACHOVICOVÁ, M. - CERNECKÝ, J. *Natural or Semi-natural Landscape Features as Indicator of Biocultural Value: Observations from Slovakia. In HUMAN ECOLOGY. ISSN 0300-7839, JUN 2022, vol. 50, no. 3, p. 531-543. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10745-022-00316-6>, Registrované v: WOS*

#### 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] AIMAR, Fabrizio. *Mitigating visual impacts of built structures: the contribution of mayors in the collaborative managing of a UNESCO cultural landscape. In JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE MANAGEMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT*, 2022, vol., no., pp. ISSN 2044-1266. Dostupné na: <https://doi.org/10.1108/JCHMSD-02-2021-0017>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ANINDITO, Dhimas Bayu - SAGALA, Saut A. H. - TARIGAN, Ari Krisna Mawira. *E-musrenbang: a digital framework for local participatory planning at the community level. In INTERNATIONAL DEVELOPMENT PLANNING REVIEW*, 2022, vol. 44, no. 2, p. 191-216. ISSN 1474-6743. Dostupné na: <https://doi.org/10.3828/idpr.2021.5>, Registrované v: WOS
3. [1.1] BUTLER, Andrew - HERLIN, Ingrid Sarlov. *Landscape character assessment and participatory approaches. In ROUTLEDGE HANDBOOK OF LANDSCAPE ECOLOGY*, 2022, vol., no., pp. 335-351., Registrované v: WOS
4. [1.1] MATTEUCCI, Stefano Civitarese - CARTEI, Gian Franco. *The Impact of the European Landscape Convention on Landscape Planning in Spain, Italy and England. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL LAW*, 2022, vol. 34, no. 2, pp. 307-330. ISSN 0952-8873. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jel/eqac004>, 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*, 2022, vol. 47, no. 2, p. 195-210. ISSN 0142-6397. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01426397.2020.1808958>, Registrované v: WOS
6. [1.1] MICHELUTTI, Enrico. *Democratising the interface research-policy making in landscape planning: experiences in Friuli Venezia Giulia (Italy). In BOLETIN DE LA ASOCIACION DE GEOGRAFOS ESPANOLES*, 2022, vol., no. 94, pp. ISSN 0212-9426. Dostupné na: <https://doi.org/10.21138/bage.3275>, Registrované v: WOS
7. [1.1] ROMOV, Ela - TESCHNER, Na'ama. *A Place under the Sun: Planning, Landscape and Participation in a Case of a Solar Powerplant in the Israeli Desert. In SUSTAINABILITY*, 2022, vol. 14, no. 13, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14137666>, Registrované v: WOS
8. [1.1] SIEH, Louie - FRANK, Andrea I. *Designing Impact Evaluation for*

*Students'; Engagement with Communities in Planning Education. In JOURNAL OF PLANNING EDUCATION AND RESEARCH, 2022, vol. 42, no. 2, p. 231-243. ISSN 0739-456X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/0739456X18807287>., Registrované v: WOS*

9. [1.2] LÓPEZ SÁNCHEZ, Marina - SALERNO, Rossella - DEL PULGAR,

Mercedes Linares Gómez - CABRERA, Antonio Tejedor. *Landscape planning and digitized heritage: towards a necessary convergence. In Territorio, 2021, vol. 99, p. 101-106. ISSN 18258689. Dostupné na: <https://doi.org/10.3280/TR2021-099014>., Registrované v: SCOPUS*

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 N. - 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] AKOBIA, I. - JANIASHVILI, Z. - METREVELI, V. - ZAZANASHVILI, N. - BATSATSASHVILI, K. - UGREKHELIDZE, K. *Modelling the potential distribution of subalpine birches (*Betula* spp.) in the Caucasus. In COMMUNITY ECOLOGY. ISSN 1585-8553, 2022, vol. 23, no. 2, p. 209-218. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42974-022-00097-4>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] AMOUSSOUL, B.E.N. - IDOHOU, R. - KAKAI, R.G. - DAUBY, G. - COUVREUR, T.L.P. *Impact of end-of-century climate change on priority non-timber forest product species across tropical Africa. In AFRICAN JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0141-6707, 2022, vol. 60, no. 4, p. 1 120-1 132. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/aje.13034>., Registrované v: WOS*

3. [1.1] BAI, Z.Y. - JIA, A.M. - BAI, Z.J. - QU, S.M. - ZHANG, M. - KONG, L.H. - SUN, R.H. - WANG, M.J. *Photovoltaic panels have altered grassland plant biodiversity and soil microbial diversity. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, eISSN 1664-302X, 2022, vol. 13, art. no. 1065899. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.1065899>., Registrované v: WOS*

4. [1.1] BAR-ON, P. - YAAKOBI, A. - MORAN, U. - ROZENSTEIN, O. - KOPLER, I. - KLEIN, T. - TOGNETTI, R. *A montane species treeline is defined by both temperature and drought effects on growth season length. In TREE PHYSIOLOGY. ISSN 0829-318X, 2022, vol. 42, no. 9, p. 1 700-1 719. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/treephys/tpac070>., Registrované v: WOS*

5. [1.1] BEN-SAID, M. *UPWARD SHIFTS OF SPECIES RANGE IN MEDITERRANEAN HIGH- MOUNTAIN FORESTS UNDER CURRENT CLIMATE CHANGE: A REVIEW. In BIOLOGY AND ENVIRONMENT- PROCEEDINGS OF THE ROYAL IRISH ACADEMY. ISSN 0791-7945, 2022, vol. 122B, no. 1, p. 39-52. Dostupné na: <https://doi.org/10.1353/bae.2022.0002>., Registrované v: WOS*

6. [1.1] BONELLI, M. - EUSTACCHIO, E. - AVESANI, D. - MICHELSEN, V. - FALASCHI, M. - CACCIANIGA, M. - GOBBI, M. - CASARTELLI, M. *The Early*

- Season Community of Flower-Visiting Arthropods in a High-Altitude Alpine Environment. In *INSECTS*, eISSN 2075-4450, 2022, vol. 13, no. 4, art. no. 393. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects13040393>., Registrované v: WOS
7. [1.1] BONELLI, S. - CERRATO, C. - BARBERO, F. - BOIANI, M.V. - BUFFA, G. - CASACCI, L.P. - FRACASTORO, L. - PROVENZALE, A. - RIVELLA, E. - ZACCAGNO, M. - BALLETO, E. Changes in Alpine Butterfly Communities during the Last 40 Years. In *INSECTS*. 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects13010043>., Registrované v: WOS
8. [1.1] CANNONE, N. - GUGLIELMIN, M. - CASIRAGHI, C. - MALFASI, F. *Salix* shrub encroachment along a 1 000 m elevation gradient triggers a major ecosystem change in the European Alps. In *ECOGRAPHY*. ISSN 0906-7590, 2022, vol. 2022, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ecog.06007>., Registrované v: WOS
9. [1.1] CHEN, C. - ZHANG, X.J. - WAN, J.Z. - GAO, F.F. - YUAN, S.S. - SUN, T.T. - NI, Z.D. - YU, J.H. Predicting the distribution of plant associations under climate change: A case study on *Larix gmelinii* in China. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2022, vol. 12, no. 10, art. no. e9374. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.9374>., Registrované v: WOS
10. [1.1] CHEN, Z.T. - LIU, H.Y. - XU, C.Y. - WU, X.C. - LIANG, B.Y. - CAO, J. - CHEN, D.L. Deep learning projects future warming-induced vegetation growth changes under SSP scenarios. In *ADVANCES IN CLIMATE CHANGE RESEARCH*. ISSN 1674-9278, 2022, vol. 13, no. 2, p. 251-257. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.accr.2022.01.007>., Registrované v: WOS
11. [1.1] DANEK, M. - DANEK, T. Recent changes in the climate-growth response of European larch (*Larix decidua* Mill.) in the Polish Sudetes. In *TREES-STRUCTURE AND FUNCTION*. ISSN 0931-1890, 2022, vol. 36, no. 2, p. 803-817. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00468-021-02251-3>., Registrované v: WOS
12. [1.1] DOBBERT, S. - PAPE, R. - LOFFLER, J. ON GROWTH PATTERNS AND MECHANISMS IN ARCTIC-ALPINE SHRUBS. In *ERDKUNDE*. ISSN 0014-0015, 2022, vol. 76, no. 3, p. 199-226. Dostupné na: <https://doi.org/10.3112/erdkunde.2022.03.04>., Registrované v: WOS
13. [1.1] DONG, P.B. - WANG, L.Y. - WANG, L.J. - JIA, Y. - LI, Z.H. - BAI, G. - ZHAO, R.M. - LIANG, W. - WANG, H.Y. - GUO, F.X. - CHEN, Y. Distributional Response of the Rare and Endangered Tree Species *Abies chensiensis* to Climate Change in East Asia. In *BIOLOGY-BASEL*, eISSN 2079-7737, 2022, vol. 11, no. 11, art. no. 1 659. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology11111659>., Registrované v: WOS
14. [1.1] DOXA, A. - KAMARIANAKIS, Y. - MAZARIS, A.D. Spatial heterogeneity and temporal stability characterize future climatic refugia in Mediterranean Europe. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, 2022, vol. 28, no. 7, p. 2 413-2 424. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16072>., Registrované v: WOS
15. [1.1] FALCAO, J.C.F. - CARVALHEIRO, L.G. - GUEVARA, R. - LIRA-NORIEGA, A. The risk of invasion by angiosperms peaks at intermediate levels of human influence. In *BASIC AND APPLIED ECOLOGY*. ISSN 1439-1791, 2022, vol. 59, p. 33-43. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.baae.2021.12.005>., Registrované v: WOS
16. [1.1] FARELLA, M.M. - FISHER, J.B. - JIAO, W.Z. - KEY, K.B. - BARNES, M.L. Thermal remote sensing for plant ecology from leaf to globe. In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, 2022, vol. 110, no. 9, p. 1 996-2 014. Dostupné



- na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.13957>., Registrované v: WOS
17. [1.1] FENG, X.P. - ZHAO, C. - D';ANDREA, W.J. - HOU, J.Z. - YANG, X.D. - XIAO, X.Y. - SHEN, J. - DUAN, Y.W. - CHEN, F.H. Evidence for a Relatively Warm Mid-to Late Holocene on the Southeastern Tibetan Plateau. In *GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS*. ISSN 0094-8276, 2022, vol. 49, no. 15, art. no. e2022GL098740. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2022GL098740>., Registrované v: WOS
18. [1.1] FERNANDEZ-FERNANDEZ, P. - SANCZUK, P. - VANNESTE, T. - BRUNET, J. - EHRLÉN, J. - HEDWALL, P.O. - HYLANDER, K. - VAN DEN BERGE, S. - VERHEYEN, K. - DE FRENNE, P. Different effects of warming treatments in forests *versus* hedgerows on the understorey plant *Geum urbanum*. In *PLANT BIOLOGY*. ISSN 1435-8603, 2022, vol. 24, no. 5, p. 734-744. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/plb.13418>., Registrované v: WOS
19. [1.1] FICKERT, T. - FRIEND, D. - MOLNIA, B. - GRUENINGER, F. - RICHTER, M. Vegetation Ecology of Debris-Covered Glaciers (DCGs)-Site Conditions, Vegetation Patterns and Implications for DCGs Serving as Quaternary Cold- and Warm-Stage Plant Refugia. In *DIVERSITY-BASEL*, 2022, vol. 14, no. 2, art. no. 114. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d14020114>., Registrované v: WOS
20. [1.1] GARGANO, D. - FENU, G. - PASSALACQUA, N.G. - SCHETTINO, A. - BERNARDO, L. Relating Trait Variation to Species and Community Productivity in Contrasting Oro-Mediterranean Pastures: A 7-Years Study in the Pollino National Park (S-Italy). In *PLANTS-BASEL*, eISSN 2223-7747, 2022, vol. 11, no. 19, art. no. 2 471. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11192471>., Registrované v: WOS
21. [1.1] HAVER, M. - LE ROUX, G. - FRIESEN, J. - LOYAU, A. - VREDENBURG, V.T. - SCHMELLER, D.S. The role of abiotic variables in an emerging global amphibian fungal disease in mountains. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 815. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152735>., Registrované v: WOS
22. [1.1] HECKING, M.J. - ZUKSWERT, J.M. - DRAKE, J.E. - DOVCIK, M. - BURTON, J.I. Montane Temperate-Boreal Forests Retain the Leaf Economic Spectrum Despite Intraspecific Variability. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, 2022, vol. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2021.754063>., Registrované v: WOS
23. [1.1] HOFFREN, R. - MIRANDA, H. - PIZARRO, M. - TEJERO, P. - GARCIA, M.B. Identifying the Factors behind Climate Diversification and Refugial Capacity in Mountain Landscapes: The Key Role of Forests. In *REMOTE SENSING*, eISSN 2072-4292, 2022, vol. 14, no. 7, art. no. 1 708. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14071708>., Registrované v: WOS
24. [1.1] JIRICKA-PURRER, A. - FISCHER, T.B. CLIMATE CHANGE IN ENVIRONMENTAL ASSESSMENT IN EUROPE. A lot of potential and a lot to do. In *ROUTLEDGE HANDBOOK OF ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT*. 2022, p. 114-130. ISBN 978-1-032-13001-9. Dostupné na: <https://doi.org/10.4324/9780429282492-8>., Registrované v: WOS
25. [1.1] KANG, Y. - GUO, E.L. - WANG, Y.F. - BAO, Y.H. - ZHAO, S.X. - RUNA, A. Spatiotemporal Variation in Compound Dry and Hot Events and Its Effects on NDVI in Inner Mongolia, China. In *REMOTE SENSING*, eISSN 2072-4292, 2022, vol. 14, no. 16, art. no. 4 046. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14163977>., Registrované v: WOS

26. [1.1] KASTOVSKA, E. - CHOMA, M. - CAPEK, P. - KANA, J. - TAHOVSKA, K. - KOPACEK, J. *Soil warming during winter period enhanced soil N and P availability and leaching in alpine grasslands: A transplant study.* In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2022, vol. 17, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0272143>., Registrované v: WOS
27. [1.1] KESSLER, M. - KLUGE, J. *Mountain Ferns: What Determines Their Elevational Ranges and How Will They Respond to Climate Change?* In AMERICAN FERN JOURNAL. ISSN 0002-8444, 2022, vol. 112, no. 4, SI, p. 285-302. Dostupné na: <https://doi.org/10.1640/0002-8444-112.4.285>., Registrované v: WOS
28. [1.1] KLOPCIC, M. - ROZMAN, A. - BONCINA, A. *Evidence of a Climate-Change-Induced Shift in European Beech Distribution: An Unequal Response in the Elevation, Temperature and Precipitation Gradients.* In FORESTS, eISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 8, art. no. 1 311. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13081311>., Registrované v: WOS
29. [1.1] KORNER, C. - BERNINGER, U.G. - DAIM, A. - EBERL, T. - MENDOZA, F.F. - FUREDER, L. - GRUBE, M. - HAINZER, E. - KAISER, R. - MEYER, E. - NEWSELY, C. - NIEDRIST, G. - NIEDRIST, G.H. - PETERMANN, J.S. - SEEGER, J. - TAPPEINER, U. - WICKHAM, S. *Long-term monitoring of high-elevation terrestrial and aquatic ecosystems in the Alps - a five-year synthesis.* In ECO MONT-JOURNAL ON PROTECTED MOUNTAIN AREAS RESEARCH. ISSN 2073-106X, 2022, vol. 14, no. 2, p. 48-69. Dostupné na: <https://doi.org/10.1553/eco.mont-14-2s48>., Registrované v: WOS
30. [1.1] KOTTLER, E.J. - GEDAN, K.B. *Sexual reproduction is light-limited as marsh grasses colonize maritime forest.* In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0002-9122, 2022, vol. 109, no. 4, p. 514-525. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.1831>., Registrované v: WOS
31. [1.1] KUMAR, D. - BHARDWAJ, D.R. - SHARMA, P. - BHARTI - SANKHYAN, N. - AL-ANSARI, N. - LINH, N.T.T. *Population Dynamics of *Juniperus macropoda* Bossier Forest Ecosystem in Relation to Soil Physico-Chemical Characteristics in the Cold Desert of North-Western Himalaya.* In FORESTS, eISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 10, art. no. 1 624. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13101624>., Registrované v: WOS
32. [1.1] KUO, C.C. - LIU, Y.C. - SU, Y. - LIU, H.Y. - LIN, C.T. *Responses of alpine summit vegetation under climate change in the transition zone between subtropical and tropical humid environment.* In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2022, vol. 12, no. 1, art. no. 13 352. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-17682-2>., Registrované v: WOS
33. [1.1] LACOURSE, T. - ADELEYE, M.A. *Climate and Species Traits Drive Changes in Holocene Forest Composition Along an Elevation Gradient in Pacific Canada.* In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2022, vol. 10, art. no. 838 545. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.838545>., Registrované v: WOS
34. [1.1] LENOIR, J. - GRIL, E. - DURRIEU, S. - HOREN, H. - LASLIER, M. - LEMBRECHTS, J.J. - ZELLWEGE, F. - ALLEAUME, S. - BRASSEUR, B. - BURIDANT, J. - DAYAL, K. - DE FRENNE, P. - GALLET-MORON, E. - MARREC, R. - MEEUSSEN, C. - ROCCHINI, D. - VAN MEERBEEK, K. - DECOCQ, G. *Unveil the unseen: Using LiDAR to capture time-lag dynamics in the herbaceous layer of European temperate forests.* In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2022, vol. 110, no. 2, p. 282-300. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.13837>., Registrované v: WOS



35. [1.1] LI, T.F. - KAMRAN, M. - CHANG, S.H. - PENG, Z.C. - WANG, Z.F. - RAN, L.J. - JIANG, W.Q. - JIN, Y.S. - ZHANG, X.Y. - YOU, Y. - LI, L. - HOU, F.J. *Climate-soil interactions improve the stability of grassland ecosystem by driving alpine plant diversity. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2022, vol. 141, art. no. 109 002. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109002>., Registrované v: WOS*
36. [1.1] LIU, H. - LIU, F. - YUAN, H.M. - ZHENG, L. - ZHANG, Y. *Assessing the relative role of climate and human activities on vegetation cover changes in the up-down stream of Danjiangkou, China. In JOURNAL OF PLANT ECOLOGY. ISSN 1752-9921, 2022, vol. 15, no. 1, p. 180-195. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jpe/rtab082>., Registrované v: WOS*
37. [1.1] LLAMBI, L.D. - GAMEZ, L.E. - PELAYO, R. - AZOCAR, C.J. - TORRES, J.E. - MARQUEZ, N.J. - BERDUGO, M.B. - CUESTA, F. - RAMIREZ, L.A. *Species, growth form, and biogeographic diversity of summit vegetation along an elevation gradient in the tropical Andes: a baseline for climate change monitoring. In JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE. ISSN 1672-6316, 2022, vol. 19, no. 12, p. 3 441-3 457. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11629-022-7473-8>., Registrované v: WOS*
38. [1.1] MA, F. - PENG, P.H. *Spatial-temporal dynamics of alpine grassland coverage and its response to climate warming in Mt. Qomolangma Nature Preserve during 2000-2019. In JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE. ISSN 1672-6316, 2022, vol. 19, no. 8, p. 2 297-2 311. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11629-021-7110-y>., Registrované v: WOS*
39. [1.1] MA, Q.Q. - LI, X.Y. - WU, S.X. - ZENG, F.J. *Potential geographical distribution of *Stipa purpurea* across the Tibetan Plateau in China under climate change in the 21st century. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, eISSN 2351-9894, 2022, vol. 35, art. no. e02064. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2022.e02064>., Registrované v: WOS*
40. [1.1] MA, Y.C. - HE, T. - LIANG, S.L. - XIAO, X.X. *Quantifying the impacts of DEM uncertainty on clear-sky surface shortwave radiation estimation in typical mountainous areas. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, 2022, vol. 327, art. no. 109 222. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2022.109222>., Registrované v: WOS*
41. [1.1] MALETHA, A. - MAIKHURI, R.K. - BARGALI, S.S. - SHARMA, A. - NEGI, V.S. - RAWAT, L.S. *Vegetation dynamics and soil nutrient availability in a temperate forest along altitudinal gradient of Nanda Devi Biosphere Reserve, Western Himalaya, India. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2022, vol. 17, no. 10, art. no. e0275051. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0275051>., Registrované v: WOS*
42. [1.1] MAMENO, K. - KUBO, T. - OGUMA, H. - AMAGAI, Y. - SHOJI, Y. *Decline in the alpine landscape aesthetic value in a national park under climate change. In CLIMATIC CHANGE. ISSN 0165-0009, 2022, vol. 170, no. 3-4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10584-022-03322-1>., Registrované v: WOS*
43. [1.1] MASCLAUX, T. - LARGIER, G. - CAMBECEDDES, J. - FALLOUR-RUBIO, D. - HAMDI, E. - KOMAC, B. - MENAND, M. - OLCARD, L. - RUDIDENCAUSSE, A.S. - SIRVENT, L. - ILLA, E. - ARGAGNON, O. - PAPUGA, G. *Large-scale diachronic surveys of the composition and dynamics of plant communities in Pyrenean snowbeds. In PLANT ECOLOGY. ISSN 1385-0237, 2022, vol. 223, no. 9, p. 1 103-1 119. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11258-022-01261-6>., Registrované v: WOS*

44. [1.1] MEIER, W.J.H. - POHLE, P. - GRIESSINGER, J. *Climate Change and New Markets: Multi-Factorial Drivers of Recent Land-Use Change in The Semi-Arid Trans-Himalaya, Nepal*. In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 9, art. no. 1 567. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11091567>., Registrované v: WOS
45. [1.1] MENDEZ-LOPEZ, M. - GOMEZ-ARMESTO, A. - PONTEVEDRA-POMBAL, X. - FONSECA, F. - ARIAS-ESTEVEZ, M. - NOVOA-MUNOZ, J.C. *The role of afforestation species as a driver of Hg accumulation in organic horizons of forest soils from a Mediterranean mountain area in SW Europe*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 827, art. no. 154 345. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.154345>., Registrované v: WOS
46. [1.1] MENDOZA-FERNANDEZ, A.J. - FERNANDEZ-CEULAR, A. - ALCARAZ-SEGURA, D. - BALLESTEROS, M. - PENAS, J. *The Fate of Endemic Species Specialized in Island Habitat under Climate Change in a Mediterranean High Mountain*. In *PLANTS-BASEL*, eISSN 2223-7747, 2022, vol. 11, no. 23, art. no. 3 193. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11233193>., Registrované v: WOS
47. [1.1] MEYER, A.L.S. - PIE, M.R. *Climate Change Estimates Surpass Rates of Climatic Niche Evolution in Primates*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF PRIMATOLOGY*. ISSN 0164-0291, 2022, vol. 43, no. 1, SI, p. 40-56. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10764-021-00253-z>., Registrované v: WOS
48. [1.1] MU, B.H. - ZHAO, X. - ZHAO, J.C. - LIU, N.J. - SI, L.P. - WANG, Q. - SUN, N. - SUN, M.M. - GUO, Y.K. - ZHAO, S.Q. *Quantitatively Assessing the Impact of Driving Factors on Vegetation Cover Change in China's 32 Major Cities*. In *REMOTE SENSING*, 2022, vol. 14, no. 4, art. no. 839. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14040839>., Registrované v: WOS
49. [1.1] NIGRO, K.M. - ROCCA, M.E. - BATTAGLIA, M.A. - COOP, J.D. - REDMOND, M.D. *Wildfire catalyzes upward range expansion of trembling aspen in southern Rocky Mountain beetle-killed forests*. In *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 0305-0270, 2022, vol. 49, no. 1, p. 201-214. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14302>., Registrované v: WOS
50. [1.1] NSOR, C.A. - ACOLATSE, R. - MENSAH, J.N. - OPPONG, S.K. - DOMPREH, D. - ADDAI-WIREKO, L. *Structural assemblages of plant species in the Owabi Ramsar Wetland in the Ashanti Region of Ghana*. In *AFRICAN JOURNAL OF AQUATIC SCIENCE*. ISSN 1608-5914, 2022, vol. 47, no. 1, p. 100-114. Dostupné na: <https://doi.org/10.2989/16085914.2021.1982671>., Registrované v: WOS
51. [1.1] OBRATOV-PETKOVIC, D. - BELOICA, J. - CAVLOVIC, D. - DJURDJEVIC, V. - SIMIC, S.B. - BJEDOV, I. *Modelling Response of Norway Spruce Forest Vegetation to Projected Climate and Environmental Changes in Central Balkans Using Different Sets of Species*. In *FORESTS*, eISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 5, art. no. 666. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13050666>., Registrované v: WOS
52. [1.1] OLSEN, S.L. - EVJU, M. - ÅSTROM, J. - LOKKEN, J.O. - DAHLE, S. - ANDRESEN, J.L. - EIDE, N.E. *Climate influence on plant-pollinator interactions in the keystone species *Vaccinium myrtillus**. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2022, vol. 12, no. 5, art. no. e8910. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.8910>., Registrované v: WOS
53. [1.1] PETERSEN, T.K. - VUORINEN, K.E.M. - BENDIKSBY, M. - SPEED, J.D.M. *Climate and land-use drive the functional composition of vascular plant*

- assemblages across Norway. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, 2022, vol. 2022, no. 7, art. no. e03470. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.03470>., Registrované v: WOS*
54. [1.1] PIRONON, S. - GOMEZ, D. - FONT, X. - GARCIA, M.B. *Living at the limit in the Pyrenees: Peripheral and endemic plants are rare but underrepresented in protection lists. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, 2022, vol. 28, no. 5, p. 930-942. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.13487>., Registrované v: WOS*
55. [1.1] QIAN, K.X. - MA, X.F. - WANG, Y.H. - YUAN, X.L. - YAN, W. - LIU, Y. - YANG, X.Y. - LI, J.X. *Effects of Vegetation Change on Soil Erosion by Water in Major Basins, Central Asia. In REMOTE SENSING, eISSN 2072-4292, 2022, vol. 14, no. 21, art. no. 5 507. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14215507>., Registrované v: WOS*
56. [1.1] ROCCHIA, E. - LUPPI, M. - PARADISO, F. - GHIDOTTI, S. - MARTELLI, F. - CERRATO, C. - VITERBI, R. - BONELLI, S. *Distribution Drivers of the Alien Butterfly Geranium Bronze (*Cacyreus marshalli*) in an Alpine Protected Area and Indications for an Effective Management. In BIOLOGY-BASEL, eISSN 2079-7737, 2022, vol. 11, no. 4, art. no. 563. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology11040563>., Registrované v: WOS*
57. [1.1] ROSCH, M. - SONNENSCHNEIN, R. - BUCHELT, S. - ULLMANN, T. *Comparing PlanetScope and Sentinel-2 Imagery for Mapping Mountain Pines in the Sarntal Alps, Italy. In REMOTE SENSING, eISSN 2072-4292, 2022, vol. 14, no. 13, art. no. 3 190. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14133190>., Registrované v: WOS*
58. [1.1] SANCZUK, P. - DE LOMBAERDE, E. - HAESSEN, S. - VAN MEERBEEK, K. - VAN DER VEKEN, B. - HERMY, M. - VERHEYEN, K. - VANGANSBEKE, P. - DE FRENNE, P. *Species distribution models and a 60-year-old transplant experiment reveal inhibited forest plant range shifts under climate change. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, 2022, vol. 49, no. 3, p. 537-550. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14325>., Registrované v: WOS*
59. [1.1] SCHWABE, A. - KRATOCHWIL, A. *Hochmontane Borstgrasrasen (*Leontodonto-Nardetum*) im Schwarzwald: Entstehung, Bewirtschaftung und Veränderungen der floristischen Struktur in den letzten 40 Jahren. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2022, vol. 42, p. 201-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2022.42.003>., Registrované v: WOS*
60. [1.1] SCHWAIGER, H. - LENZER, B. - ESSL, F. *No species loss, but pronounced species turnover in grasslands in the Northern Alps over 25 years. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, 2022, vol. 25, no. 4, art. no. e12700. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12700>., Registrované v: WOS*
61. [1.1] SHARMA, S. - ANDRUS, R. - BERGERON, Y. - BOGDZIEWICZ, M. - BRAGG, D.C. - BROCKWAY, D. - CLEAVITT, N.L. - COURBAUD, B. - DAS, A.J. - DIETZE, M. - FAHEY, T.J. - FRANKLIN, J.F. - GILBERT, G.S. - GREENBERG, C.H. - GUO, Q.F. - LAMBERS, J.H.R. - IBANEZ, I. - JOHNSTONE, J.F. - KILNER, C.L. - KNOPS, J.M.H. - KOENIG, W.D. - KUNSTLER, G. - LAMONTAGNE, J.M. - MACIAS, D. - MORAN, E. - MYERS, J.A. - PARMENTER, R. - PEARSE, I.S. - POULTON-KAMAKURA, R. - REDMOND, M.D. - REID, C.D. - RODMAN, K.C. - SCHER, C.L. - SCHLESINGER, W.H. - STEELE, M.A. - STEPHENSON, N.L. - SWENSON, J.J. -



- SWIFT, M. - VEBLEN, T.T. - WHIPPLE, A.V. - WHITHAM, T.G. - WION, A.P. - WOODALL, C.W. - ZLOTIN, R. - CLARK, J.S. North American tree migration paced by climate in the West, lagging in the East. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. ISSN 0027-8424, 2022, vol. 119, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1073/pnas.2116691118>., Registrované v: WOS
62. [1.1] SHI, N. - NAUDIYAL, N. - WANG, J.N. - GAIRE, N.P. - WU, Y. - WEI, Y.Q. - HE, J.L. - WANG, C.Y. Assessing the Impact of Climate Change on Potential Distribution of *Meconopsis punicea* and Its Influence on Ecosystem Services Supply in the Southeastern Margin of Qinghai-Tibet Plateau. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, 2022, vol. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.830119>., Registrované v: WOS
63. [1.1] SKALOVA, H. - HADINCOVA, V. - KRAHULEC, F. - PECHACKOVA, S. - HERBEN, T. Dynamics of a mountain grassland: Environment predicts long-term trends, while species' traits predict short-term fluctuations. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, 2022, vol. 33, no. 3, art. no. e13138. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13138>., Registrované v: WOS
64. [1.1] SUN, R. - CHEN, S.H. - SU, H.B. Trend Analysis and Driving Factors of Vegetation Dynamics in Northern China from 1982 to 2015. In *REMOTE SENSING*, eISSN 2072-4292, 2022, vol. 14, no. 23, art. no. 6163. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14236163>., Registrované v: WOS
65. [1.1] TYAGI, K. - KUMAR, M. The resilience of Indian Western Himalayan forests to regime shift: Are they reaching towards no return point? In *ECOLOGICAL INFORMATICS*. ISSN 1574-9541, 2022, vol. 69, art. no. 101644. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2022.101644>., Registrované v: WOS
66. [1.1] VALLESE, C. - DI MUSCIANO, M. - MUGGIA, L. - GIORDANI, P. - FRANCESCONI, L. - BENESPERI, R. - CHIARUCCI, A. - DI CECCO, V. - DI MARTINO, L. - DI NUZZO, L. - GHEZA, G. - ZANNINI, P. - NASCIMBENE, J. Water-energy relationships shape the phylogenetic diversity of terricolous lichen communities in Mediterranean mountains: Implications for conservation in a climate change scenario. In *FUNGAL ECOLOGY*. ISSN 1754-5048, 2022, vol. 60, art. no. 101189. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.funeco.2022.101189>., Registrované v: WOS
67. [1.1] VAN VUGT, L. - GARCES-PASTOR, S. - GOBET, E. - BRECHBUHL, S. - KNETGE, A. - LAMMERS, Y. - STENGELE, K. - ALSOS, I.G. - TINNER, W. - SCHWORER, C. Pollen, macrofossils and sedaDNA reveal climate and land use impacts on Holocene mountain vegetation of the Lepontine Alps, Italy. In *QUATERNARY SCIENCE REVIEWS*. ISSN 0277-3791, 2022, vol. 296, art. no. 107749. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2022.107749>., Registrované v: WOS
68. [1.1] VAN ZUIJLEN, K. - ASPLUND, J. - SUNDSBO, S. - DAHLE, O.S. - KLANDERUD, K. Ambient and experimental warming effects on an alpine bryophyte community<sup>m</sup>. In *ARCTIC SCIENCE*, eISSN 2368-7460, 2022, vol. 8, no. 3, p. 831-842. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/as-2020-0047>., Registrované v: WOS
69. [1.1] VAN ZUIJLEN, K. - KLANDERUD, K. - DAHLE, O.S. - HASVIK, Å - KNUTSEN, M.S. - OLSEN, S.L. - SUNDSBO, S. - ASPLUND, J. Community-level functional traits of alpine vascular plants, bryophytes, and lichens after long-term experimental warming<sup>m</sup>. In *ARCTIC SCIENCE*, eISSN 2368-7460, 2022, vol. 8, no. 3, p. 843-857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/as-2020-0007>., Registrované v: WOS

70. [1.1] VINTSEK, L. - KLICHOWSKA, E. - NOWAK, A. - NOBIS, M. *Genetic differentiation, demographic history and distribution models of high alpine endemic vicariants outline the response of species to predicted climate changes in a Central Asian biodiversity hotspot. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2022, vol. 144, art. no. 109 419. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109419>., Registrované v: WOS*
71. [1.1] WANG, C. - ZHAO, W.Z. - ZHANG, Y.Y. *The Change in Net Ecosystem Productivity and its Driving Mechanism in a Mountain Ecosystem of Arid Regions, Northwest China. In REMOTE SENSING, 2022, eISSN 2072-4292, vol. 14, no. 16, art. no. 4 046. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14164046>., Registrované v: WOS*
72. [1.1] WANG, Y. - SUN, J. - HE, W. - YE, C.C. - LIU, B.Y. - CHEN, Y.C. - ZENG, T. - MA, S.X. - GAN, X.Y. - MIAO, C.Y. - ZHOU, H.K. - TSUNEKAWA, A. *Migration of vegetation boundary between alpine steppe and meadow on a century-scale across the Tibetan Plateau. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2022, vol. 136, art. no. 108 599. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.108599>., Registrované v: WOS*
73. [1.1] WATTS, J.L. - WATKINS, J.E. *New Zealand Fern Distributions from the Last Glacial Maximum to 2070: A Dynamic Tale of Migration and Community Turnover. In AMERICAN FERN JOURNAL. ISSN 0002-8444, 2022, vol. 112, no. 4, SI, p. 354-372. Dostupné na: <https://doi.org/10.1640/0002-8444-112.4.354>., Registrované v: WOS*
74. [1.1] WATTS, S.H. - MARDON, D.K. - MERCER, C. - WATSON, D. - COLE, H. - SHAW, R.F. - JUMP, A.S. *Riding the elevator to extinction: Disjunct arctic-alpine plants of open habitats decline as their more competitive neighbours expand. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2022, vol. 272, art. no. 109 620. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2022.109620>., Registrované v: WOS*
75. [1.1] WEDEGARTNER, R.E.M. - LEMBRECHTS, J.J. - VAN DER WAL, R. - BARROS, A. - CHAUVIN, A. - JANSSENS, I. - GRAAE, B.J. *Hiking trails shift plant species'; realized climatic niches and locally increase species richness. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, 2022, vol. 28, no. 7, p. 1 416-1 429. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.13552>., Registrované v: WOS*
76. [1.1] WESSELMANN, M. - GERALDI, N.R. - MARBA, N. - HENDRIKS, I.E. - DIAZ-RUA, R. - DUARTE, C.M. *eDNA Reveals the Associated Metazoan Diversity of Mediterranean Seagrass Sediments. In DIVERSITY-BASEL, eISSN 1424-2818, 2022, vol. 14, no. 7, art. no. 549. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d14070549>., Registrované v: WOS*
77. [1.1] WU, A.C. - TANG, X.L. - LI, A.D. - XIONG, X. - LIU, J.X. - HE, X.H. - ZHANG, Q.M. - DONG, A.Q. - CHEN, H.F. *Tree Diversity, Structure and Functional Trait Identity Promote Stand Biomass Along Elevational Gradients in Subtropical Forests of Southern China. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES. ISSN 2169-8953, 2022, vol. 127, no. 10, art. no. e2022JG006950. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2022JG006950>., Registrované v: WOS*
78. [1.1] XIA, X.L. - PAN, Y.J. - CHANG, M.Y. - WU, D. - ZHANG, X.J. - XIA, J.Y. - SONG, K. *Consistent temperature-dependent patterns of leaf lifespan across spatial and temporal gradients for deciduous trees in Europe. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 820. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.153175>., Registrované v: WOS*



79. [1.1] XIE, D. - DU, H. - XU, W.H. - RAN, J.H. - WANG, X.Q. Effects of climate change on richness distribution patterns of threatened conifers endemic to China. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2022, vol. 136, art. no. 108 594. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.108594.>, Registrované v: WOS
80. [1.1] XU, B.N. - LI, J.J. - LUO, Z.Y. - WU, J.H. - LIU, Y.G. - YANG, H.L. - PEI, X.J. Analyzing the Spatiotemporal Vegetation Dynamics and Their Responses to Climate Change along the Ya'an-Linzhi Section of the Sichuan-Tibet Railway. In *REMOTE SENSING*, eISSN 2072-4292, 2022, vol. 14, no. 15, art. no. 3 584. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14153584.>, Registrované v: WOS
81. [1.1] XU, J.M. - GAO, J.X. - LIU, J.H. - TU, X.Y. - ZHANG, Y.H. Assessment on spatiotemporal variations for minimum water consumption of vegetation in China based on constraint line method. In *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*. ISSN 0959-6526, 2022, vol. 379, part 2, art. no. 134 680. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.134680.>, Registrované v: WOS
82. [1.1] YANG, X.Y. - ANGERT, A.L. - ZUIDEMA, P.A. - HE, F.L. - HUANG, S.M. - LI, S.Z. - LI, S.L. - CHARDON, N.I. - ZHANG, J. The role of demographic compensation in stabilising marginal tree populations in North America. In *ECOLOGY LETTERS*. ISSN 1461-023X, 2022, vol. 25, no. 7, p. 1 676-1 689. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ele.14028.>, Registrované v: WOS
83. [1.1] YANG, Y. - KLANDERUD, K. - YANG, Y.H. - JIN, H.A. - LU, Y.Q. - ZHANG, T.Z. - WANG, G.X. Homogenization in Species Composition and No Change in Aboveground Biomass Across Tibetan Permafrost Regions Over Ten Years. In *FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE*, eISSN 2296-665X, 2022, vol. 10, art. no. 932 993. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.932993.>, Registrované v: WOS
84. [1.1] YE, Z. - YUAN, J.J. - DAMGAARD, J. - BERCHI, G.M. - CIANFERONI, F. - PINTAR, M.R. - OLOSUTEAN, H. - ZHU, X.X. - JIANG, K. - YANG, X. - FU, S.Y. - BU, W.J. Climate Warming Since the Holocene Accelerates West-East Communication for the Eurasian Temperate Water Strider Species *Aquarius paludum*. In *MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 0737-4038, 2022, vol. 39, no. 5, art. no. msac089. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/molbev/msac089.>, Registrované v: WOS
85. [1.1] ZHANG, H.Y. - ZHAN, C.S. - XIA, J. - YEH, P.J.F. Responses of vegetation to changes in terrestrial water storage and temperature in global mountainous regions. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 851, part 2, art. no. 158 416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.158416.>, Registrované v: WOS
86. [1.1] ZHOU, Y. - YI, Y.J. - LIU, H.X. - SONG, J. - JIA, W.F. - ZHANG, S.H. Altitudinal trends in climate change result in radial growth variation of *Pinus yunnanensis* at an arid-hot valley of southwest China. In *DENDROCHRONOLOGIA*. ISSN 1125-7865, 2022, vol. 71, art. no. 125 914. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2021.125914.>, Registrované v: WOS
87. [1.1] ZHOU, Y. - YI, Y.J. - LIU, H.X. - TANG, C.H. - ZHU, Y.L. - ZHANG, S.H. Effect of geomorphologic features and climate change on vegetation distribution in the arid hot valleys of Jinsha River, Southwest China. In *JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE*. ISSN 1672-6316, 2022, vol. 19, no. 10, p. 2 874-2 885. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11629-021-7031-9.>,

Registrované v: WOS

88. [1.1] ZIMMER, A. - BEACH, T. - KLEIN, J.A. - BULLARD, J.R. *The need for stewardship of lands exposed by deglaciation from climate change. In WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-CLIMATE CHANGE. ISSN 1757-7780, 2022, vol. 13, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/wcc.753>., Registrované v: WOS*

89. [1.1] ZONG, S.W. - LEMBRECHTS, J.J. - DU, H.B. - HE, H.S. - WU, Z.F. - LI, M.H. - RIXEN, C. *Upward range shift of a dominant alpine shrub related to 50 years of snow cover change. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, 2022, vol. 268. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112773>., Registrované v: WOS*

90. [1.1] ZU, K.L. - WANG, Z.H. - LENOIR, J. - SHEN, Z.H. - CHEN, F.S. - SHRESTHA, N. *Different range shifts and determinations of elevational redistributions of native and non-native plant species in Jinpo Mountain of subtropical China. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2022, vol. 145, art. no. 109 678. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109678>., Registrované v: WOS*

ADCB03

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>*

Citácie:

1. [1.1] ABDELZAHER, H. - TAWFIK, S.M. - NOUR, A. - ABDELKADER, S. - ELBALKINY, S.T. - ABDELKADER, M. - ABBAS, W.A. - ABDELNASER, A. *Climate change, human health, and the exposome: Utilizing OMIC technologies to navigate an era of uncertainty. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH, 2022, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.973000>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] DE ALENCAR, M.I.G. - BELO, A.Y.S.P. - SILVA, J.L.A. - ASATO, A.E.B. - GOMES, E.F. - DE OLIVEIRA, V.S. - TEIXEIRA, J.D. - MONTE, O.D. - MOTA, A.S. - PEREIRA, V.M.L. - DANTAS, S.S. - SILVA, G.H.S. - GOTO, B.T. - SOUZA, A.F. - CALIMAN, A. *Hard to predict! No clear effects of home-field advantage on leaf litter decomposition in tropical heath vegetation. In JOURNAL OF TROPICAL ECOLOGY. ISSN 0266-4674, 2022 OCT 12 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0266467422000384>., Registrované v: WOS*

3. [1.1] DE ALENCAR, M.I.G. - BELO, A.Y.S.P. - SILVA, J.L.A. - ASATO, A.E.B. - GOMES, E.F. - DE OLIVEIRA, V.S. - TEIXEIRA, J.D. - MONTE, O.D. - MOTA, A.S. - PEREIRA, V.M.L. - DANTAS, S.S. - SILVA, G.H.S. - GOTO, B.T. - SOUZA, A.F. - CALIMAN, A. *Hard to predict! No clear effects of home-field advantage on leaf litter decomposition in tropical heath vegetation. In JOURNAL OF TROPICAL ECOLOGY. ISSN 0266-4674, 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0266467422000384>., Registrované v: WOS*

4. [1.1] GILL, A.L. - ADLER, P.B. - BORER, E.T. - BUYARSKI, C.R. - CLELAND, E.E. - D'ANTONIO, C.M. - DAVIES, K.F. - GRUNER, D.S. -

- HARPOLE, W.S. - HOFMOCKEL, K.S. - MACDOUGALL, A.S. - MCCULLEY, R.L. - MELBOURNE, B.A. - MOORE, J.L. - MORGAN, J.W. - RISCH, A.C. - SCHUTZ, M. - SEABLOOM, E.W. - WRIGHT, J.P. - YANG, L.E. - HOBBIE, S.E. Nitrogen increases early-stage and slows late-stage decomposition across diverse grasslands. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2022, vol. 110, no. 6, p. 1 376-1 389. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.13878>, Registrované v: WOS*
- 5. [1.1] HEINDEL, R.C. - MURPHY, S.F. - REPERT, D.A. - WETHERBEE, G.A. - LIETHEN, A.E. - CLOW, D.W. - HALAMKA, T.A. Elevated Nitrogen Deposition to Fire-Prone Forests Adjacent to Urban and Agricultural Areas, Colorado Front Range, USA. In EARTHS FUTURE, 2022, vol. 10, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2021EF002373>, Registrované v: WOS*
- 6. [1.1] KOCSIS, T. - RINGER, M. - BIRO, B. Characteristics and Applications of Biochar in Soil-Plant Systems: A Short Review of Benefits and Potential Drawbacks. In APPLIED SCIENCES-BASEL, 2022, vol. 12, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app12084051>, Registrované v: WOS*
- 7. [1.1] LI, Z.L. - PENG, Q. - DONG, Y.S. - GUO, Y. The influence of increased precipitation and nitrogen deposition on the litter decomposition and soil microbial community structure in a semiarid grassland. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 844. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157115>, Registrované v: WOS*
- 8. [1.1] MORI, T. Can Nonwoven Tea Bags Be Used to Determine the Tea Bag Index? In ECOLOGIES, 2022, vol. 3, no. 2, p. 175-182. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ecologies3020014>, Registrované v: WOS*
- 9. [1.1] TEMPLER, P.H. - HARRISON, J.L. - PILOTTO, F. - FLORES-DÍAZ, A. - HAASE, P. - MCDOWELL, W.H. - SHARIF, R. - SHIBATA, H. - BLANKMAN, D. - AVILA, A. - BAATAR, U. - BOGENA, H.R. - BOURGEOIS, - CAMPBELL, J. - DIRNBÖCK, T. - DODDS, W.K. - HAUKEN, M. - KOKORITE, - LAJTHA, K. - LAI, I.L. - LAUDON, H. - LIN, T.C. - LINS, S.R.M. - MEESENBURG, H. - PINHO, P. - ROBISON, A. - ROGORA, M. - SCHELER, B. - SCHLEPPI, P. - SOMMARUGA, R. - STASZEWSKI, T. - TAKA, M. Atmospheric deposition and precipitation are important predictors of inorganic nitrogen export to streams from forest and grassland watersheds: a large-scale data synthesis. In BIOGEOCHEMISTRY. ISSN 0168-2563, SEP 2022, vol. 160, no. 2, p. 219-241. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10533-022-00951-7>, Registrované v: WOS*
- 10. [1.1] WANG, J. - GE, Y. - CORNELISSEN, J.H.C. - WANG, X.Y. - GAO, S. - BAI, Y. - CHEN, T. - JING, Z.W. - ZHANG, C.B. - LIU, W.L. - LI, J.M. - YU, F.H. Litter nitrogen concentration changes mediate effects of drought and plant species richness on litter decomposition. In OECOLOGIA. ISSN 0029-8549, 2022, vol. 198, no. 2, p. 507-518. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00442-022-05105-y>, Registrované v: WOS*

ADCB04

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 2199-6202. 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] OREMUSOVA, Dasa - NEMCIKOVA, Magdalena - KROGMANN, Alfred. *Transformation of the Landscape in the Conditions of the Slovak Republic for Tourism*. In *LAND*, eISSN : 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 5, article number 464, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10050464>., Registrované v: WOS
2. [1.1] PRUS, Barbara - DUDZINSKA, Malgorzata - BACIOR, Stanislaw. *Determining and quantifying the historical traces of spatial land arrangements in rural landscapes of Central and Eastern Europe*. In *SCIENTIFIC REPORTS*, 2021, vol. 11, no. 1, article number 23 421, ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-02892-x>., Registrované v: WOS
3. [1.1] SLAMOVA, Martina - KRUSE, Alexandra - BELCAKOVA, Ingrid - DREER, Johannes. *Old but Not Old Fashioned: Agricultural Landscapes as European Heritage and Basis for Sustainable Multifunctional Farming to Earn a Living*. In *SUSTAINABILITY*, eISSN : 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 9, article number 4 650, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13094650>., Registrované v: WOS

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

- ADDA01 GAJDOŠ, Peter\*\* - ČERNECKÁ, Ludmila - 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 politik Európskej Únie)
- Citácie:**
1. [1.1] VLACHOVICOVA, M. - SPULEROVA, J. *Responses of birds to vineyard abandonment in Slovakia*. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*, 2022, vol. 37, art. no. e02178. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2022.e02178>., Registrované v: WOS
  2. [1.2] ZAMANI, Alireza - NADOLNY, Anton A. - DOLEJŠ, Petr. *New data on the spider fauna of Iran (Arachnida: Araneae), Part X*. In *Arachnology*, 2022, vol. 19, no. 2, p. 551-573. ISSN 20509928. Dostupné na: <https://doi.org/10.13156/arac.2022.19.2.551>., Registrované v: SCOPUS
- ADDA02 HREŠKO, Juraj - BOLTIŽIAR, Martin - BUGÁR, Gabriel. Spatial structures of geomorphic processes in high-mountain landscape of the Belianske Tatry Mts. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2003, vol. 22, suppl. 3, p. 341-348. (2002: 0.246 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.
- Citácie:**
1. [2.1] KAPUSTA, J. - PETROVIC, F. - HRESKO, J. - RACZKOWSKA, Z. *Shrinkage of the tarns in the High Tatras (Slovakia, Poland)*. In *GEOGRAPHIA CASSOVIENSIS*. ISSN 1337-6748, 2021, vol. 15, no. 1, p. 5-26. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/GC2021-1-01>., Registrované v: WOS
  2. [2.1] PALAJ, A. - KOLLAR, J. *Expansion of phanerophytes above the timberline in the Western Carpathians*. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1 991-2 003. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00782-1>., Registrované v: WOS
- ADDA03 HREŠKO, Juraj - BOLTIŽIAR, Martin. Influences of the morphodynamic processes on the landscape structure in the high mountains (Tatry MTS area). In *Ekológia*



(Bratislava) : international journal of the biosphere, 2001, vol. 20, supplement no. 3, p. 141-149. (2000: 0.109 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents, SCOPUS, Geo Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] MIKLOS, L. - KOCICKY, D. - IZAKOVICOVA, Z. - SPINEROVA, A. - MIKLOSOVA, V. *Compensation for the Lack of Measured Data on Decisive Cultivation Conditions in Diversified Territories without Losing Correct Information. In LAND, EISSN 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 9, art. no. 940. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10090940>, Registrované v: WOS*
2. [2.1] KAPUSTA, J. - PETROVIC, F. - HRESKO, J. - RACZKOWSKA, Z. *Shrinkage of the tarns in the High Tatras (Slovakia, Poland). In GEOGRAPHIA CASSOVIENSIS. ISSN 1337-6748, 2021, vol. 15, no. 1, p. 5-26. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/GC2021-1-01>, 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] BELČÁKOVÁ, Ingrid - OLAH, Branislav - SLÁMOVÁ, Martina - PŠENÁKOVÁ, Zuzana. *A cultural and environmental assessment of a landscape archetype with dispersed settlements in Čadca Cadastral District, Slovakia. In Sustainability (Switzerland), eISSN : 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 3, article number 1 200, p. 1-25. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13031200>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] 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). In LAND, eISSN : 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 12, article number 1 401, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10121401>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] PETROVIC, Frantisek - BOLTIZIAR, Martin - RAKYTOVA, Iveta - TOMCIKOVA, Ivana - PAUDITSOVA, Eva. *Long-Term Development Trend of the Historical Cultural Landscape of the UNESCO Monument: Vlkolinec (Slovakia). In SUSTAINABILITY, eISSN : 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 4, article number 2 227, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13042227>, Registrované v: WOS*
4. [1.1] PETROVIC, Frantisek - MURGAS, Frantisek - KRÁLIK, Roman. *Happiness in Czechia during the COVID-19 Pandemic. In SUSTAINABILITY, eISSN : 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 19, article number 10 826, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su131910826>, Registrované v: WOS*
5. [1.1] PETROVIC, Frantisek - PETRIKOVICOVA, Lucia. *LANDSCAPE TRANSFORMATION OF SMALL RURAL SETTLEMENTS WITH DISPERSED TYPE OF SETTLEMENT IN SLOVAKIA. In EUROPEAN COUNTRYSIDE, 2021, vol. 13, no. 2, p. 455-478. ISSN 1803-8417. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/euco-2021-0027>, 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] BELČÁKOVÁ, I. - OLAH, B. - SLÁMOVÁ, M. - PŠENÁKOVÁ, Z. *A Cultural and Environmental Assessment of a Landscape Archetype with*



- Dispersed Settlements in Cadca Cadastral District, Slovakia. In SUSTAINABILITY. FEB 2021, vol. 13, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su13031200>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] MOJSES, M. - PETROVIC, F. - BUGAR, G. *Evaluation of Land-Use Changes as a Result of Underground Coal Mining-A Case Study on the Upper Nitra Basin, West Slovakia. In WATER. MAR 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w14060989>., Registrované v: WOS*
- ADDA06 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Evaluation of the anthropogenic change of the landscape structure. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 1997, vol. 16, no. 1, p. 73-80. (1996: 0.125 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [1.1] BOLTIZIAR, M. - MICHAELI, E. - SOLAR, V. *The landfill from nickel production in Danubian Lowland and its environmental implications. In GEOSCAPE. ISSN 1802-1115, 2021, vol. 15, no. 2, p. 173-182. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/geosc-2021-0014>., 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] KEVE, Gergo - SANDOR, Attila D. - HORNOK, Sandor. *Hard ticks (Acari: Ixodidae) associated with birds in Europe: Review of literature data. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE, 2022, vol. 9, no., pp. Available on: <https://doi.org/10.3389/fvets.2022.928756>., 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] ANIKIN, V.V. - KONDRATEV, E.N. *Distribution of Ecological Groups of Lepidoptera (Lepidoptera, Insecta) in Nests of the Sand Martin (<em>Riparia riparia</em> (Linnaeus, 1758)) in the Saratov Region. In BIOLOGY BULLETIN. ISSN 1062-3590, 2022, vol. 49, no. 10, p. 1 973-1 976. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1062359022100338>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] BAARDSSEN, L.F. - MATTHYSEN, E. *Changes in arthropod communities between breeding stages in nests of Great Tits. In JOURNAL OF FIELD ORNITHOLOGY. ISSN 0273-8570, 2021, vol. 92, no. 4, p. 518-531. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jof.12390>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] MAZIARZ, Marta - BROUGHTON, Richard K. - CHYLARECKI, Przemyslaw - HEBDA, Grzegorz. *Weather impacts on interactions between nesting birds, nest-dwelling ectoparasites and ants. In SCIENTIFIC REPORTS, 2022, vol. 12, no. 1, pp. ISSN 2045-2322. Available on: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-21618-1>., Registrované v: WOS*
- ADDA09 LICHNER, Ľubomír\*\* - IOVINO, Massimo - ŠURDA, Peter - NAGY, Viliam - ZVALA, Anton - KOLLÁR, Jozef - PECHO, J. - PÍŠ, Vladimír - SEPEHRNIA, Nasrollah - SÁNDOR, Renáta. Impact of secondary succession in abandoned fields on some properties of acidic sandy soils [Vplyv sekundárnej sukcesie na opustenej ornej pôde na niektoré vlastnosti kyslých piesočnatých pôd]. In *Journal of*

Hydrology and Hydromechanics, 2020, vol. 68, iss. 1, p. 12-18. (2019: 2.011 - IF, Q3 - JCR, 0.674 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS, CCC). ISSN 1338-4333. Dostupné na:

<https://doi.org/10.2478/johh-2019-0028> (APVV-15-0160 : Elimination of degradation processes in soil by biodiversity restoring. VEGA 2/0189/17 :

Vodoodpudivosť pôdy ako indikátor pôdneho sucha)

Citácie:

1. [1.1] HEWELKE, Edyta - GOZDOWSKI, Dariusz - KORC, Marian - MALUSZYNSKA, Ilona - GORSKA, Ewa Beata - SAS, Wojciech - MIELNIK, Lilla. *Influence of soil moisture on hydrophobicity and water sorptivity of sandy soil no longer under agricultural use. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2022, vol. 208.*

Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105780>., Registrované v: WOS

2. [1.1] TRIFONOVA, Tatiana - MISHCHENKO, Natalia - SHOBA, Sergey - BYKOVA, Elena - SHUTOV, Pavel - SAVELIEV, Oleg - REPKIN, Roman. *Soil and Vegetation Cover and Biodiversity Transformation of Postagrogenic Soils of the Volga-Oka Interstream Area. In AGRONOMY-BASEL, 2022, vol. 12, no. 10.*

Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy12102444>., Registrované v: WOS

ADDA10

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] ESTEBAN LUCAS-BORJA, Manuel - FERNANDEZ, Cristina - ANTONIO PLAZA-ALVAREZ, Pedro - ZEMA, Demetrio Antonio. *Variability of hydraulic conductivity and water repellency of soils with fire severity in pine forests and reforested areas under Mediterranean conditions. In ECOHYDROLOGY, 2022. ISSN 1936-0584. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/eco.2472., Registrované v:*

WOS

2. [1.1] TURSKI, M. - LIPIEC, J. - CHODOROWSKI, J. - SOKOLOWSKA, Z. - SKIC, K. *Vertical distribution of soil water repellency in ortsteinic soils in relation to land use. In SOIL & TILLAGE RESEARCH. ISSN 0167-1987, 2022, vol. 215. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.still.2021.105220., Registrované v:*

WOS

ADDA11

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. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-007-0106-4*

Citácie:

1. [1.1] HEWELKE, Edyta - GOZDOWSKI, Dariusz - KORC, Marian - MALUSZYNSKA, Ilona - GORSKA, Ewa Beata - SAS, Wojciech - MIELNIK, Lilla. *Influence of soil moisture on hydrophobicity and water sorptivity of sandy soil no longer under agricultural use. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2022, vol. 208.*

Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105780>., Registrované v: WOS

2. [1.1] NAIK, Aparimita Priyadarshini - PEKKAT, Sreeja. *An appraisal on the*

*soil wetting water retention characteristic curve determined from mini disk infiltrometer and sensor measurements. In ACTA GEOPHYSICA, 2022. ISSN 1895-6572. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11600-022-00932-2>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] PEREIRA, Luara Castilho - BALBINOT, Leonardo - NNADI, Ernest O. - MOSLEH, Mojan Hadi - TONELLO, Kelly Cristina. *Effects of Cerrado restoration on seasonal soil hydrological properties and insights on impacts of deforestation and climate change scenarios. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2022, vol. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.882551>, Registrované v: WOS*

4. [1.1] TURSKI, M. - LIPIEC, J. - CHODOROWSKI, J. - SOKOLOWSKA, Z. - SKIC, K. *Vertical distribution of soil water repellency in ortsteinic soils in relation to land use. In SOIL & TILLAGE RESEARCH. ISSN 0167-1987, 2022, vol. 215. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.still.2021.105220>, Registrované v: WOS*

- ADDA12 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)

Citácie:

1. [2.1] ELIAS, P. - VANTAROVA, K.H. *Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1 901-1 907. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7>, Registrované v: WOS*

- ADDA13 ŠURDA, Peter\*\* - LICHNER, Ľubomír - KOLLÁR, Jozef - ZVALA, Anton - IGAZ, 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)

Citácie:

1. [2.1] FER, Miroslav - NIKODEM, Antonin - TREJBALOVA, Sara - KLEMENT, Ales - PAVLU, Lenka - KODESOVA, Radka. *How various mulch materials can affect the soil hydro-physical properties. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS, 2022, vol. 70, no. 3, pp. 269-275. ISSN 0042-790X. Available on: <https://doi.org/10.2478/johh-2022-0016>, Registrované v: WOS*

- ADDA14 ŠURDA, Peter\*\* - LICHNER, Ľubomír - KOLLÁR, Jozef - NAGY, Viliam. Differences in moisture pattern, hydrophysical and water repellency parameters of sandy soil under native and synanthropic vegetation [Rozdiely vo vlhkostných, hydrofyzikálnych a vodorepelentných parametroch piesočnatých pôd s prirodzenou a synantropnou vegetáciou]. In *Biologia*, 2020, vol. 75, iss. 6, p. 819-825. (2019: 0.811 - IF, Q4 - JCR, 0.265 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na:

<https://doi.org/10.2478/s11756-020-00415-z> (APVV-15-0160 : Elimination of degradation processes in soil by biodiversity restoring. ITMS 26240120004 : CEIPO – CESTU. VEGA 2/0189/17 : Vodoodpudivosť pôdy ako indikátor pôdneho sucha)

Citácie:

1. [1.1] HEWELKE, Edyta - GOZDOWSKI, Dariusz - KORC, Marian - MALUSZYNSKA, Ilona - GORSKA, Ewa Beata - SAS, Wojciech - MIELNIK, Lilla. *Influence of soil moisture on hydrophobicity and water sorptivity of sandy soil no longer under agricultural use. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2022, vol. 208. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105780>., Registrované v: WOS*

- ADDA15 ŽARNOVIČAN, Hubert\*\* - KANKA, Róbert - KOLLÁR, Jozef - VYSKUPOVÁ, Monika - SIVECKÁ, Anna - TICHÁ, Anna - FAŠUNGOVÁ, Simona - KRŠIAKOVÁ, Dorota. Traditional orchard Management in the Western Carpathians (Slovakia): evolution between 1955 and 2015 [Manažment tradičných sádov v Západných Karpatoch (Slovensko): vývoj medzi rokmi 1955 a 2015. In Biologia]. In Biologia, 2020, vol. 75, no. 4, p. 535-546. (2019: 0.811 - IF, Q4 - JCR, 0.265 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-020-00434-w> (Vega 2/0118/18 : Zmeny pôdných vlastností a sekundárna sukcesia po zalesnení bývalých poľnohospodárskych pôd/Changes in soil properties and secondary succession following afforestation of former agricultural land. Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)

Citácie:

1. [1.1] KREITZMAN, M. - CHAPMAN, M. - KEELEY, K.O. - CHAN, K.M.A. *Local knowledge and relational values of Midwestern woody perennial polyculture farmers can inform tree-crop policies. In PEOPLE AND NATURE, 2022, vol. 4, no. 1, p. 180-200. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/pan3.10275>., Registrované v: WOS*

#### ADDB Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – neimpaktovaných

- ADDB01 ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - PISCOVÁ, Veronika - PETROVIČ, František. História vzniku a vývoja historických štruktúr tradične obhospodarovanej poľnohospodárskej krajiny [History of the Origin and Development of the Historical Structures of Traditional Agricultural Landscape]. In Historický časopis : vedecký časopis o dejinách Slovenska a strednej Európy (od r. 2012), 2016, roč. 64, č. 1, s. 109-126. (2015: 0.131 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents, Bibliographic Index, International Bibliography of the Social Sciences, Periodicals Index Online, I B Z - Internationale Bibliographie der Geistes- und Sozialwissenschaftlichen Zeitschriftenliteratur, Internationale Bibliographie der Rezensionen Geistes- und Sozialwissenschaftlicher Literatur, Current Abstracts, Historical Abstract (Online), TOC Premier, SCOPUS). ISSN 0018-2575. Dostupné na internete: <<http://www.historickycasopis.sk/index.php?id=hc12016>> (Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby)

Citácie:

1. [1.2] NEUMANN, Martin. *Landscape relics of viticultural activities in the north part of the Pezinok Carpathians. In Archaeologia Historica, 2022, vol. 47, no. 1, p. 263-288. ISSN 02315823. Dostupné na: <https://doi.org/10.5817/AH2022-1-12>., 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] ABINANDAN, S. - SHANTHAKUMAR, S. - PANNEERSELVAN, L. - VENKATESWARLU, K. - MEGHARAJ, M. Algalization of Acid Soils with *Desmodesmus* sp. MAS1 and *Heterochlorella* sp. MAS3 Enriches Bacteria of Ecological Importance. In *ACS AGRICULTURAL SCIENCE & TECHNOLOGY*, eISSN 2692-1952, 2022, vol. 2, no. 3, p. 512-520. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acsagscitech.1c00277>., Registrované v: WOS
  2. [1.1] BRIGHAM, L.M. - DE MESQUITA, C.P.B. - SMITH, J.G. - SARTWELL, S.A. - SCHMIDT, S.K. - SUDING, K.N. Do plant-soil interactions influence how the microbial community responds to environmental change? In *ECOLOGY*. ISSN 0012-9658, 2022, vol. 103, no. 1, artic. no. e03554. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecy.3554>., Registrované v: WOS
  3. [1.1] CHEN, J.W. - HU, Y.L. - HALL, S.J. - HUI, D.F. - LI, J.L. - CHEN, G.Y. - SUN, L.W. - ZHANG, D.Q. - DENG, Q. Increased interactions between iron oxides and organic carbon under acid deposition drive large increases in soil organic carbon in a tropical forest in southern China. In *BIOGEOCHEMISTRY*. ISSN 0168-2563, 2022, vol. 158, no. 3, p. 287-301. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10533-022-00897-w>., Registrované v: WOS
  4. [1.1] CHEN, X.H. - YAN, X.J. - WANG, M.K. - CAI, Y.Y. - WENG, X.F. - SU, D. - GUO, J.X. - WANG, W.Q. - HOU, Y. - YE, D.L. - ZHANG, S.W. - LIU, D.H. - TONG, L. - XU, X.Z. - ZHOU, S.G. - WU, L.Q. - ZHANG, F.S. Long-term excessive phosphorus fertilization alters soil phosphorus fractions in the acidic soil of pomelo orchards. In *SOIL & TILLAGE RESEARCH*. ISSN 0167-1987, 2022, vol. 215, artic. no. 105 214. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.still.2021.105214>., Registrované v: WOS
  5. [1.1] CHEN, X.H. - YU, W.H. - CAI, Y.Y. - ZHANG, S.W. - MUNEER, M.A. - ZHU, Q.C. - XU, D.H. - MA, C.C. - YAN, X.J. - LI, Y. - HUANG, S.Y. - WU, L.Q. - ZHOU, S.G. - ZHANG, F.S. How to identify and adopt cleaner strategies to improve the continuous acidification in orchard soils? In *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*. ISSN 0959-6526, 2022, vol. 330, artic. no. 129 826. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.129826>., Registrované v: WOS
  6. [1.1] DIAO, H.J. - CHEN, X.P. - WANG, G. - NING, Q.S. - HU, S.Y. - SUN, W. - DONG, K.H. - WANG, C.H. The response of soil respiration to different N compounds addition in a saline-alkaline grassland of northern China. In *JOURNAL OF PLANT ECOLOGY*. ISSN 1752-9921, 2022, vol. 15, no. 5, p. 897-910. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jpe/rtac006>., Registrované v: WOS
  7. [1.1] DIAO, H.J. - CHEN, X.P. - ZHAO, X. - DONG, K.H. - WANG, C.H. Effects of nitrogen addition and precipitation alteration on soil respiration and its components in a saline-alkaline grassland. In *GEODERMA*. ISSN 0016-7061, 2022, vol. 406, artic. no. 115 541. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2021.115541>., Registrované v: WOS
  8. [1.1] DONG, J.Y. - ZHANG, J.Q. - LIU, Y.H. - JING, H.C. How climate and soil properties affect the abundances of nitrogen-cycling genes in nitrogen-treated ecosystems: a meta-analysis. In *PLANT AND SOIL*. ISSN 0032-079X, 2022, vol.



- 477, no. 1-2, SI, p. 389-404. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-022-05420-6>., Registrované v: WOS
9. [1.1] DU, E.Z. - XIA, N. - GUO, Y.Y. - TIAN, Y.A. - LI, B.H. - LIU, X.J. - DE VRIES, W. ECOLOGICAL EFFECTS OF NITROGEN DEPOSITION ON URBAN FORESTS: AN OVERVIEW. In *FRONTIERS OF AGRICULTURAL SCIENCE AND ENGINEERING*. ISSN 2095-7505, 2022, vol. 9, no. 3, p. 445-456. Dostupné na: <https://doi.org/10.15302/J-FASE-2021429>., Registrované v: WOS
10. [1.1] FENG, X.H. - QIN, S.Q. - ZHANG, D.Y. - CHEN, P.D. - HU, J. - WANG, G.Q. - LIU, Y. - WEI, B. - LI, Q.L. - YANG, Y.H. - CHEN, L.Y. Nitrogen input enhances microbial carbon use efficiency by altering plant-microbe-mineral interactions. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, 2022, vol. 28, no. 16, p. 4 845-4 860. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16229>., Registrované v: WOS
11. [1.1] FU, J.S. - CARMICHAEL, G.R. - DENTENER, F. - AAS, W. - ANDERSSON, C. - BARRIE, L.A. - COLE, A. - GALY-LACAUX, C. - GEDDES, J. - ITAHASHI, S. - KANAKIDOU, M. - LABRADOR, L. - PAULOT, F. - SCHWEDE, D. - TAN, J.N. - VET, R. Improving Estimates of Sulfur, Nitrogen, and Ozone Total Deposition through Multi-Model and Measurement-Model Fusion Approaches. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY*. ISSN 0013-936X, 2022, vol. 56, no. 4, p. 2 134-2 142. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.est.1c05929>., Registrované v: WOS
12. [1.1] FU, Y.L. - YAN, G.Y. - LIU, G.C. - HUANG, B.B. - SUN, X.Y. - WANG, X.C. - XING, Y.J. - WANG, Q.G. Responses of the rhizosphere microbiome to long-term nitrogen addition in a boreal forest. In *CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 0045-5067, 2022, vol. 52, no. 7, p. 1 071-1 087. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjfr-2022-0001>., Registrované v: WOS
13. [1.1] GUNDALE, M.J. The impact of anthropogenic nitrogen deposition on global forests: Negative impacts far exceed the carbon benefits. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, 2022, vol. 28, no. 3, p. 690-692. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.15959>., Registrované v: WOS
14. [1.1] HALL, S.J. - THOMPSON, A. What do relationships between extractable metals and soil organic carbon concentrations mean? In *SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL*. ISSN 0361-5995, 2022, vol. 86, no. 2, p. 195-208. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/saj2.20343>., Registrované v: WOS
15. [1.1] HAN, Y. - YI, D. - YE, Y.C. - GUO, X. - LIU, S.Y. Response of spatiotemporal variability in soil pH and associated influencing factors to land use change in a red soil hilly region in southern China. In *CATENA*. ISSN 0341-8162, 2022, vol. 212, article no. 106 074. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106074>., Registrované v: WOS
16. [1.1] HONG, S.B. - CHEN, A.P. Contrasting Responses of Soil Inorganic Carbon to Afforestation in Acidic Versus Alkaline Soils. In *GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES*. ISSN 0886-6236, 2022, vol. 36, no. 1, artic. no. e2021GB007038. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2021GB007038>., Registrované v: WOS
17. [1.1] HOU, S.L. - Lü, X.T. - YANG, J.J. Neutral responses of plant community Ca concentration to nitrogen enrichment in a semiarid grassland. In *JOURNAL OF PLANT ECOLOGY*. ISSN 1752-9921, 2022, vol. 15, no. 2, p. 286-293. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jpe/rtab092>., Registrované v: WOS
18. [1.1] HU, J.X. - ZHOU, S.X. - TIE, L.H. - LIU, X. - LIU, X. - ZHAO, A.J. - LAI, J.M. - XIAO, L. - YOU, C.M. - HUANG, C.D. Effects of nitrogen addition on soil faunal abundance: A global meta-analysis. In *GLOBAL ECOLOGY AND*

- BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1466-822X, 2022, vol. 31, no. 8, p. 1 655-1 666.  
Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13528>., Registrované v: WOS
19. [1.1] HU, X.Y. - WU, C.C. - SHI, H.Y. - XU, W.J. - HU, B.L. - LOU, L.P. Potential threat of antibiotics resistance genes in bioleaching of heavy metals from sediment. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 814, artic. no. 152 750. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152750>., Registrované v: WOS
20. [1.1] HU, Y.L. - CHEN, J. - HUI, D.F. - WANG, Y.P. - LI, J.L. - CHEN, J.W. - CHEN, G.Y. - ZHU, Y.R. - ZHANG, L.Y. - ZHANG, D.Q. - DENG, Q. Mycorrhizal fungi alleviate acidification-induced phosphorus limitation: Evidence from a decade-long field experiment of simulated acid deposition in a tropical forest in south China. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, 2022, vol. 28, no. 11, p. 3 605-3 619. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16135>., Registrované v: WOS
21. [1.1] HUI, K.L. - XI, B.D. - TAN, W.B. - SONG, Q.D. Long-term application of nitrogen fertilizer alters the properties of dissolved soil organic matter and increases the accumulation of polycyclic aromatic hydrocarbons. In *ENVIRONMENTAL RESEARCH*. ISSN 0013-9351, 2022, vol. 215, part 2, article no. 114 267. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.114267>., Registrované v: WOS
22. [1.1] JAMIL, M.A. - HUSSAIN, A. - DUAN, W.B. - CHEN, L.X. - KHAN, K. - ABID, K. - LI, C.Z. - GUO, Q.W. - ZARIF, N. - QU, M.X. - WANG, Y.F. - KHAN, A. Effect of Simulated Combined N and P on Soil Acidity within Soil Aggregates in Natural and Planted Korean Pine Forest in Northeast China. In *FORESTS*, eISSN 1999- 4907, 2022, vol. 13, no. 4, artic. no. 529. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13040529>., Registrované v: WOS
23. [1.1] JIN, J. - HUANG, X.Z. - WU, J.S. - ZHAO, W.M. - FU, W.J. A 10-year field experiment proves the neutralization of soil pH in Chinese hickory plantation of southeastern China. In *JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS*. ISSN 1439-0108, 2022, vol. 22, no. 12, p. 2 995-3 005. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11368-022-03290-0>., Registrované v: WOS
24. [1.1] JING, Y.L. - DING, X.L. - ZHAO, X.C. - TIAN, P. - XIAO, F.M. - WANG, Q.K. Non-additive effects of nitrogen and phosphorus fertilization on microbial biomass and residue distribution in a subtropical plantation. In *EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY*. ISSN 1164-5563, 2022, vol. 108, artic. no. 103 376. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ejsobi.2021.103376>., Registrované v: WOS
25. [1.1] KOU, B. - HUI, K.L. - MIAO, F. - HE, Y. - QU, C.T. - YUAN, Y. - TAN, W.B. Differential responses of the properties of soil humic acid and fulvic acid to nitrogen addition in the North China Plain. In *ENVIRONMENTAL RESEARCH*. ISSN 0013-9351, 2022, vol. 214, part 4, article no. 113 980. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.113980>., Registrované v: WOS
26. [1.1] LI, H.B. - ZHANG, H.Q. - YANG, Y.J. - FU, G.F. - TAO, L.X. - XIONG, J. Effects and oxygen-regulated mechanisms of water management on cadmium (Cd) accumulation in rice (*Oryza sativa*). In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 846, artic. no. 157 484. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157484>., Registrované v: WOS
27. [1.1] LI, K.W. - LU, H.L. - NKOH, J.N. - HONG, Z.N. - XU, R.K. Aluminum mobilization as influenced by soil organic matter during soil and mineral acidification: A constant pH study. In *GEODERMA*. ISSN 0016-7061, 2022, vol.

- 418, artic. no. 115 853. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2022.115853>., Registrované v: WOS
28. [1.1] LIN, G.G. - YUAN, Z.Q. - ZHANG, Y.S. - ZENG, D.H. - WANG, X.G. Dominant tree mycorrhizal associations affect soil nitrogen transformation rates by mediating microbial abundances in a temperate forest. In BIOGEOCHEMISTRY. ISSN 0168-2563, 2022, vol. 158, no. 3, p. 405-421. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10533-022-00909-9>., Registrované v: WOS
29. [1.1] LIU, K. - LIU, Z.C. - LI, X. - SHI, X. - LOCK, T.R. - KALLENBACH, R.L. - YUAN, Z.Y. Precipitation-mediated responses of plant biomass production and allocation to changing soil pH in semiarid grasslands. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2022, vol. 339, article no. 108 123. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2022.108123>., Registrované v: WOS
30. [1.1] LIU, K. - LIU, Z.C. - ZHOU, N. - SHI, X.R. - LOCK, T.R. - KALLENBACH, R.L. - YUAN, Z.Y. Diversity-stability relationships in temperate grasslands as a function of soil pH. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, 2022, vol. 33, no. 10, p. 1 704-1 717. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.4259>., Registrované v: WOS
31. [1.1] LIU, Y. - BING, H.J. - WU, Y.H. - ZHU, H. - TIAN, X. - WANG, Z.G. - CHANG, R.Y. Nitrogen addition promotes soil phosphorus availability in the subalpine forest of eastern Tibetan Plateau. In JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS. ISSN 1439-0108, 2022, vol. 22, no. 1, p. 1-11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11368-021-03064-0>., Registrované v: WOS
32. [1.1] LU, H.L. - LI, K.W. - NKOI, J.N. - HE, X. - XU, R.K. - QIAN, W. - SHI, R.Y. - HONG, Z.N. - NKOI, J.N. Effects of pH variations caused by redox reactions and pH buffering capacity on Cd(II) speciation in paddy soils during submerging/draining alternation. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, 2022, vol. 234, artic. no. 113 409. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2022.113409>., Registrované v: WOS
33. [1.1] MA, C. - TU, Q. - ZHENG, S.M. - DENG, S.H. - XIA, Y.H. - MAO, W.Q. - GAO, W. - HU, L.N. - KUZYAKOV, Y. - HU, Y.J. - SU, Y.R. - CHEN, X.B. Soil acidification induced by intensive agricultural use depending on climate. In JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS. ISSN 1439-0108, 2022, vol. 22, no. 10, p. 2 604-2 607. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11368-022-03265-1>., Registrované v: WOS
34. [1.1] MA, S.H. - CHEN, X. - SU, H.J. - XING, A.J. - CHEN, G.P. - ZHU, J.L. - ZHU, B. - FANG, J.Y. Phosphorus addition decreases soil fungal richness and alters fungal guilds in two tropical forests. In SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY. ISSN 0038-0717, 2022, vol. 175, article no. 108 836. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2022.108836>., Registrované v: WOS
35. [1.1] MENG, Y.N. - LI, T.P. - LIU, H.Y. - LI, S.P. - XU, Z.W. - JIANG, Y. Legacy effects of nitrogen deposition and increased precipitation on plant productivity in a semi-arid grassland. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-022-05550-x>., Registrované v: WOS
36. [1.1] NDIATE, N.I. - QUN, C.L. - NKOI, J.N. Importance of soil amendments with biochar and/or *Arbuscular Mycorrhizal* fungi to mitigate aluminum toxicity in tamarind (*Tamarindus indica* L.) on an acidic soil: A greenhouse study. In HELIYON, eISSN 2405-8440, 2022, vol. 8, no. 2, article no. e09009. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e09009>.,



Registrované v: WOS

37. [1.1] NG, J.F. - AHMED, O.H. - JALLOH, M.B. - OMAR, L. - KWAN, Y.M. - MUSAH, A.A. - POONG, K.H. *Soil Nutrient Retention and pH Buffering Capacity Are Enhanced by Calciprill and Sodium Silicate. In AGRONOMY-BASEL*, eISSN 2073-4395, 2022, vol. 12, no. 1, artic. no. 219. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy12010219>., Registrované v: WOS
38. [1.1] NIU, G.X. - WANG, Y.L. - WANG, R.Z. - NING, Q.S. - GUAN, H.L. - YANG, J.J. - LU, X.K. - HAN, X.G. - HUANG, J.H. *Intensity and Duration of Nitrogen Addition Jointly Alter Soil Nutrient Availability in a Temperate Grassland. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES*. ISSN 2169-8953, 2022, vol. 127, no. 3, artic. no. e2021JG006698. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2021JG006698>., Registrované v: WOS
39. [1.1] PENG, Y. - HOLMSTRUP, M. - SCHMIDT, I.K. - DE SCHRIJVER, A. - SCHELFHOUT, S. - HEDENEC, P. - ZHENG, H.F. - BACHEGA, L.R. - YUE, K. - VESTERDAL, L. *Litter quality, mycorrhizal association, and soil properties regulate effects of tree species on the soil fauna community. In GEODERMA*. ISSN 0016-7061, 2022, vol. 407, artic. no. 115 570. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2021.115570>., Registrované v: WOS
40. [1.1] QIU, J.C. - SONG, M.H. - LI, Y. - WANG, C.M. *High Level of Ammonium Nitrogen Increases Net Ecosystem Productivity in a *Quercus liaotungensis* Forest in Northern China. In ATMOSPHERE*, eISSN 2073-4433, 2022, vol. 13, no. 6, artic. no. 889. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/atmos13060889>., Registrované v: WOS
41. [1.1] ROTH, M. - PUHLMANN, H. - SUCKER, C. - MICHIELS, H.G. - HAUCK, M. *Manganese availability modifies nitrogen eutrophication signals in acidophilous temperate forests. In TREES FORESTS AND PEOPLE*, eISSN 2666-7193, 2022, vol. 9, article. no. 100 281. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tfp.2022.100281>., Registrované v: WOS
42. [1.1] SHEN, H. - DONG, S.K. - DITOMMASO, A. - XIAO, J.N. - LU, W. - ZHI, Y.L. *Nitrogen Deposition Shifts Grassland Communities Through Directly Increasing Dominance of Graminoids: A 3-Year Case Study From the Qinghai-Tibetan Plateau. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, 2022, vol. 13, artic. no. 811 970. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.811970>., Registrované v: WOS
43. [1.1] SHEN, H. - DONG, S.K. - XIAO, J.N. - ZHI, Y.L. *Effects of N and P enrichment on plant photosynthetic traits in alpine steppe of the Qinghai-Tibetan Plateau. In BMC PLANT BIOLOGY*. ISSN 1471-2229, 2022, vol. 22, no. 1, artic. no. 396. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-022-03781-9>., Registrované v: WOS
44. [1.1] TEGLIA, A. - DI BACCIO, D. - MATTEUCCI, G. - SCARTAZZA, A. - DE CINTI, B. - MAZZENGA, F. - RAVAIOLI, D. - MUZZI, E. - MARCOLINI, G. - MAGNANI, F. *Effects of simulated nitrogen deposition on the nutritional and physiological status of beech forests at two climatic contrasting sites in Italy. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 834, artic. no. 155 362. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155362>., Registrované v: WOS
45. [1.1] TIAN, Q.Y. - LU, P. - ZHAI, X.F. - ZHANG, R.F. - ZHENG, Y. - WANG, H. - NIE, B. - BAI, W.M. - NIU, S.L. - SHI, P.L. - YANG, Y.H. - LI, K.H. - YANG, D.L. - STEVENS, C. - LAMBERS, H. - ZHANG, W.H. *An integrated belowground trait-based understanding of nitrogen-driven plant diversity loss. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, 2022, vol. 28, no. 11, p. 3 651-3 664.

- Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16147>., Registrované v: WOS
46. [1.1] WANG, G.Z. - KOZIOL, L. - FOSTER, B.L. - BEVER, J.D. Microbial mediators of plant community response to long-term N and P fertilization: Evidence of a role of plant responsiveness to mycorrhizal fungi. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, 2022, vol. 28, no. 8, p. 2 721-2 735. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16091>., Registrované v: WOS
47. [1.1] WEI, H. - YANG, J.Y. - LIU, Z.Q. - ZHANG, J.E. Data Integration Analysis Indicates That Soil Texture and pH Greatly Influence the Acid Buffering Capacity of Global Surface Soils. In *SUSTAINABILITY*, eISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 5, artic. no. e2021JG006698. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14053017>., Registrované v: WOS
48. [1.1] WEI, Y.A. - JING, X. - SU, F.L. - LI, Z. - WANG, F.W. - GUO, H. Does pH matter for ecosystem multifunctionality? An empirical test in a semi-arid grassland on the Loess Plateau. In *FUNCTIONAL ECOLOGY*. ISSN 0269-8463, 2022, vol. 36, no. 7, p. 1 739-1 753. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14057>., Registrované v: WOS
49. [1.1] WILCOTS, M.E. - SCHROEDER, K.M. - DELANCEY, L.C. - KJAER, S.J. - HOBBIE, S.E. - SEABLOOM, E.W. - BORER, E.T. Realistic rates of nitrogen addition increase carbon flux rates but do not change soil carbon stocks in a temperate grassland. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, 2022, vol. 28, no. 16, p. 4 819-4 831. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16272>., Registrované v: WOS
50. [1.1] YANG, J.Y. - WEI, H. - ZHANG, J.E. - SHI, Z.J. - LI, H.R. - YE, Y.Q. - ABDU, A.I. Land Use and Soil Type Exert Strongly Interactive Impacts on the pH Buffering Capacity of Acidic Soils in South China. In *SUSTAINABILITY*, eISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 19, article no. 12 891. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su141912891>., Registrované v: WOS
51. [1.1] YANG, S. - LIU, W.X. - GUO, L.L. - WANG, C.Z. - DENG, M.F. - PENG, Z.Y. - LIU, L.L. The changes in plant and soil C pools and their C:N stoichiometry control grassland N retention under elevated N inputs. In *ECOLOGICAL APPLICATIONS*. ISSN 1051-0761, 2022, vol. 32, no. 2, artic. no. e2517. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eap.2517>., Registrované v: WOS
52. [1.1] YOKOBE, T. - TOKUCHI, N. - HYODO, F. - TATENO, R. - HIURA, T. Response of microorganisms to a 5-year large-scale nitrogen loading in immature volcanic ash soil in an oak-dominated forest. In *APPLIED SOIL ECOLOGY*. ISSN 0929-1393, 2022, vol. 177, artic. no. 104 537. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2022.104537>., Registrované v: WOS
53. [1.1] ZENG, Q.X. - FAN, Y.X. - ZHANG, Q.F. - YUAN, X.C. - LIN, K.M. - ZHOU, J.C. - LIN, H.Y. - XIE, H. - CUI, J.Y. - WU, Y. - CHEN, Y.M. Differential factors determine the response of soil P fractions to N deposition in wet and dry seasons in a subtropical Moso bamboo forest. In *PLANT AND SOIL*. ISSN 0032-079X, 2022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-022-05768-9>., Registrované v: WOS
54. [1.1] ZHANG, Q.Y. - ZHU, J.X. - WANG, Q.F. - XU, L. - LI, M.X. - DAI, G.H. - MULDER, J. - XI, Y. - HE, N.P. Soil acidification in China? S forests due to atmospheric acid deposition from 1980 to 2050. In *SCIENCE BULLETIN*. ISSN 2095-9273, 2022, vol. 67, no. 9, p. 914-917. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scib.2022.01.004>., Registrované v: WOS
55. [1.1] ZHANG, X. - LIN, C.Y. - CHONGYI, E. - LIU, X.T. Atmospheric dry deposition of nitrogen and phosphorus in Lake Qinghai, Tibet Plateau. In *ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH*. ISSN 1309-1042, 2022, vol. 13, no.



- 7, artic. no. 101 481. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apr.2022.101481>., Registrované v: WOS
56. [1.1] ZHANG, X. - XIANG, D.Q. - YANG, C. - WU, W. - LIU, H.B. The spatial variability of temporal changes in soil pH affected by topography and fertilization. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2022, vol. 218, article no. 106 586. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106586>., Registrované v: WOS
57. [1.1] ZHANG, X. - ZHAO, Q. - SUN, Q.Y. - MAO, B. - ZENG, D.H. Understory vegetation interacts with nitrogen addition to affect soil phosphorus transformations in a nutrient-poor *Pinus sylvestris* var. *mongolica* plantation. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2022, vol. 507, artic. no. 120 026. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120026>., Registrované v: WOS
58. [1.1] ZHAO, Y. - XI, M.X. - ZHANG, Q. - DONG, Z.X. - MA, M.R. - ZHOU, K.Y. - XU, W. - XING, J. - ZHENG, B. - WEN, Z. - LIU, X.J. - NIELSEN, C.P. - LIU, Y. - PAN, Y.P. - ZHANG, L. Decline in bulk deposition of air pollutants in China lags behind reductions in emissions. In NATURE GEOSCIENCE. ISSN 1752-0894, 2022, vol. 15, no. 3, p. 190-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41561-022-00899-1>., Registrované v: WOS
59. [1.1] ZHENG, X. - LIU, Q. - CAO, M.M. - JI, X.F. - LU, J.B. - HE, L. - LIU, L.J. - LIU, S.L. - JIANG, J. Nitrogen uptake by plants may alleviate N deposition-induced increase in soil N<sub>2</sub>O emissions in subtropical Chinese fir (*Cunninghamia lanceolata*) plantations. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, 2022, vol. 479, no. 1-2, SI, p. 127-142. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-022-05503-4>., Registrované v: WOS
60. [1.1] ZHOU, J.L. - XU, Z.L. - ZHONG, S.S. - YU, Y.L. - XU, Z.Y. - DU, D.L. - WANG, C.Y. Nitrogen Influence to the Independent Invasion and the Co-Invasion of *Solidago canadensis* and *Conyza canadensis* via Intensified Allelopathy. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 19, article no. 11 970. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su141911970>., Registrované v: WOS
61. [1.1] ZHOU, W.W. - LV, H.F. - CHEN, F. - WANG, Q.Y. - LI, J.L. - CHEN, Q. - LIANG, B. Optimizing nitrogen management reduces mineral nitrogen leaching loss mainly by decreasing water leakage in vegetable fields under plastic-shed greenhouse. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, 2022, vol. 308, article no. 119 616. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.119616>., Registrované v: WOS
62. [1.1] ZHU, F.F. - GILLIAM, F.S. - MULDER, J. - YOH, M. - MO, J.M. - LU, X.K. Effects of Excess Nitrogen (N) on Fine Root Growth in Tropical Forests of Contrasting N Status. In FORESTS, eISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 8, artic. no. 1 328. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13081328>., Registrované v: WOS
63. [1.1] ZHU, H.Z. - CHEN, Y.F. - ZHAO, Y.H. - ZHANG, L. - ZHANG, X.L. - ZHENG, B. - LIU, L. - PAN, Y.P. - XU, W. - LIU, X.J. The Response of Nitrogen Deposition in China to Recent and Future Changes in Anthropogenic Emissions. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES. ISSN 2169-897X, 2022, vol. 127, no. 23. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2022JD037437>., Registrované v: WOS
64. [1.1] ZI, H.B. - HU, L. - WANG, C.T. Differentiate Responses of Soil Microbial Community and Enzyme Activities to Nitrogen and Phosphorus Addition Rates in an Alpine Meadow. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN

1664-462X, 2022, vol. 13, artic. no. 829 381. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3389/fpls.2022.829381>., Registrované v: WOS

65. [1.1] ZONG, N. - HOU, G. - SHI, P.L. - ZHOU, T.C. - YU, J.L. - TIAN, J.

*Different responses of community temporal stability to nitrogen and phosphorus addition in a non-degraded alpine grassland. In ECOLOGICAL INDICATORS.*

ISSN 1470-160X, 2022, vol. 143, article no. 109 310. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109310>., Registrované v: WOS

ADEB02

JANIŠOVÁ, Monika - UHLIAROVÁ, Eva - RUŽIČKOVÁ, Helena. Expert system-based classification of semi-natural grasslands in submontane and montane regions of central Slovakia = Klassifikation des meso-hemeroben Grünlandes in submontanen Regionen der Zentral-Slowakei mit Hilfe eines elektronischen Expertensystems. In Tuexenia, 2010, no. 30, p. 375-422. (2010 - Biological Abstracts, CAB Abstracts, Biosis, Agroforestry, Forestry Abstracts). ISSN 0722-494X.

Citácie:

1. [1.1] BECKER, Thomas - STAHLMANN, Christa - BAYINDIR, Sandra -

DIERSCHKE, Hartmut - BERGMIEIER, Erwin. *Syntaxonomy and diversity of acidic grasslands in the eastern Rhenish Massif (Western Germany).* In

TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2022, vol. 42, p. 129-+. Available at:

<https://doi.org/10.14471/2022.42.004>., Registrované v: WOS

ADEB03

ŠPULEROVÁ, Jana - PETROVIČ, František. Historical agricultural landscape as a subject of landscape ecological research. In Hrvatski geografski glasnik, 2011, vol. 73, no. 2, p. 155-163. (2010: 0.140 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1331-5854. Dostupné na internete: <https://core.ac.uk/download/pdf/14446556.pdf>

Citácie:

1. [1.1] JIANG, Y.C. - TIMPE, A. - LOHRBERG, F. *Identifying Urban*

*Agriculture as Heritage: Traditional Urban Grape Gardens in the Ancient City of Xuanhua, China.* In JOURNAL OF URBAN HISTORY. ISSN 0096-1442, 2022.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/00961442211063170>., Registrované v: WOS

2. [1.1] MORAVCIK, F. - BENOVA, A. *Dynamics of historical structures of*

*agricultural landscape, case study: Part of the scattered settlement of Myjava region.* In GEOGRAFICKY CASOPIS-GEOGRAPHICAL JOURNAL. ISSN 0016-7193, 2021, vol. 73, no. 1, p. 83-97. Dostupné na:

<https://doi.org/10.31577/geogrcas.2021.73.1.05>., 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/eko1-2009-03-255>

Citácie:

1. [1.1] CIARKOWSKA, Krystyna - MIECHÓWKA, Anna. *Identification of the*

*factors determining the concentration and spatial distribution of Zn, Pb and Cd in the soils of the non-forest Tatra Mountains (southern Poland).* In Environmental Geochemistry and Health. ISSN 02694042, 2022, dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s10653-022-01201-3>., Registrované v: WOS

ADFB02

BARÁNKOVÁ, Zuzana - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar -

HUTÁROVÁ, Daniela - MOYZEOVÁ, Milena - PETROVIČ, František.

Participation of local people on identifying the landscape values and future development in historical agricultural landscapes. In *Ekológia* (Bratislava), 2011, vol. 30, no. 2, p. 216-228. (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] *MALDONADO IBARRA, Oscar Alberto - CHÁVEZ-DAGOSTINO, Rosa María - BRAVO-OLIVAS, Myrna Leticia - AMPARÁN-SALIDO, Rosío T. Challenges for Social Participation in Conservation in the Biocultural Landscape Area in the Western Sierra of Jalisco. In Land, eISSN2073-445X, 2022, vol. 11, no. 8, article number 1 169, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11081169>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *MAO, Shihong - WU, Zhongjun - JIANG, Nan - LAI, Xiaohong. Tea-vegetable gardens in Longsheng Nationalities Autonomous County: temporal and spatial distribution, agrobiodiversity and social-ecological values. In International Journal of Agricultural Sustainability, 2022, vol. 20, no. 6, p. 1 194-1 208. ISSN 14735903. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/14735903.2022.2065960>., Registrované v: WOS*

ADFB03

BOLTIŽIAR, Martin - BRŮNA, Vladimír - KŘOVÁKOVÁ, Kateřina. Potential of antique maps and aerial photographs for landscape changes assessment - an example of the High Tatra Mts. In *Ekológia* (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2008, vol. 27, no. 1, p. 65-81. (2007: 0.155 - SJR, Q4 - SJR). (2008 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.2] *PACINA, Jan - CAJTHAML, Jiří - KRATOCHVÍLOVÁ, Darina - POPELKA, Jan - DVOŘÁK, Vojtěch - JANATA, Tomáš. Pre-dam valley reconstruction based on archival spatial data sources: Methods, accuracy, and 3D printing possibilities. In Transactions in GIS, 2022, vol. 26, no. 1, p. 385-420. ISSN 13611682. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tgis.12854>., Registrované v: SCOPUS*

ADFB04

BOLTIŽIAR, Martin. Morphogenetic classification of the spatial patterns in the high-mountain landscape structure (on example Tatra Mts). In *Ekológia* (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2010, vol. 29, no. 4, p. 373-397. (2009: 0.241 - SJR, Q3 - SJR). (2010 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.4149/ekol-2010-04-373>

Citácie:

1. [1.2] *KOŁODZIEJCZYK, Krzysztof. Tourism management in national parks: Šumava and Bayerischer Wald (Bavarian Forest) in the Czech-German borderland. In Journal of Mountain Science, 2021, vol. 18, no. 9, p. 2 213-2 239. ISSN 16726316. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11629-021-6853-9>., Registrované v: SCOPUS*

ADFB05

BOLTIŽIAR, Martin. Evaluation of vulnerability of high-mountain landscape on example Velická valley in the High Tatras Mts. In *Ekológia* (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2001, vol. 20, suppl. 4, p. 101-109. (2000: 0.109 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents, SCOPUS, Geo Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [2.1] *KAPUSTA, J. - PETROVIC, F. - HRESKO, J. - RACZKOWSKA, Z.*

*Shrinkage of the tarns in the High Tatras (Slovakia, Poland). In GEOGRAPHIA CASSOVIENSIS. ISSN 1337-6748, 2021, vol. 15, no. 1, p. 5-26. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/GC2021-1-01>, Registrované v: WOS*

- ADFB06 GAJDOŠ, Peter - DAVID, Stanislav - PURGAT, Pavol. Epigeické pavúcie spoločenstvá (Araneae) pieskovej duny v Tomášikove (južné Slovensko) [Ground living spider communities (Araneae) of sand dune in Tomášikovo village (south Slovakia)]. In Entomofauna Carpathica, 2019, roč. 31, č. 2, s. 25-36. ISSN 1335-1214. Dostupné na internete: <<http://www.ses.entomology.sk/casopisy.html>> (NFP 313010X649 : Hodnotenie zmien krajiny a ich dopadov na životné prostredie/Research and development)

Citácie:

1. [3.1] ILKO, I. - PETERKOVA, V. - RACEKOVA, L. - RACEK, M. Exploration of the recreational potential of the natural monument Sixova stráň on the surrounding epigeon. Public recreation and landscape protection - with environment hand in hand..., book of abstracts, 2022, Mendel University Brno, P. 129 – 132. Dostupné na: <https://doi.mendelu.cz/artkey/doi-990001-3300> Exploration-of-the-recreational-potential-of-the-natural-monument-Sixova-stran-on-the-surrounding-epigeon.php

- ADFB07 HALADA, Ľuboš - DAVID, Stanislav - HALABUK, Andrej. Vegetation structure and aboveground biomass at Mount Salatín long-term ecological research site, the West Tatra Mts, Slovakia. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2009, vol. 28, no. 2, p. 113-126. (2008: 0.130 - SJR, Q4 - SJR). (2009 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCDA Databases). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.4149/ekol-2009-02-113>

Citácie:

1. [4.1] MAJZLAN, Oto - GAJDOŠ, Peter. Zmena klímy mení štruktúru cenóz horských chrobákov (Coleoptera). In Ochrana prírody, 2022, č. 39, s. 39-50. ISSN 2453-8183. Dostupné na internete: <[https://www.sopsr.sk/publikacie/OP39\\_final.pdf](https://www.sopsr.sk/publikacie/OP39_final.pdf)>

- ADFB08 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, NISCDA Databases). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] PETROVIČOVÁ, K. - LANGRAF, V. - DAVID, S. - MATÁK, L. - KRUMPÁLOVÁ, Z. - SCHLARMANNOVÁ, J. The influence of relief morphometric characteristics upon the occurrence of the species *Cordulegaster bidentata* in the particular conditions of the Western Carpathians. In Biosystems Diversity, 2021, vol. 29, no. 2, p. 111-118. ISSN 25198513. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/012115>, Registrované v: WOS

2. [2.1] LANGRAF, Vladimír - PETROVIČOVÁ, Kornélia - KRUMPÁLOVÁ, Zuzana - SVORADOVÁ, Andrea - SCHLARMANNOVÁ, Janka. Dispersion of the epigeic fauna groups in the agricultural landscape. In Folia Oecologica, 2021, vol. 48, no. 2, p. 147-155. ISSN 13365266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/FOECOL-2021-0015>, Registrované v: WOS

3. [2.2] LANGRAF, Vladimír - KRUMPÁLOVÁ, Zuzana - PETROVIČOVÁ, Kornélia - POLÁČIKOVÁ, Zuzana - AMBROS, Michal - SCHLARMANNOVÁ, Janka. Influence of landscape structure on the butterfly (Lepidoptera) 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, NISCDA Databases). ISSN 1335-342X.



- Janka. Distribution of Small Mammals (Eulipotyphla, Rodentia) in the Gradient Direction Urban-Suburban-Rural of Central Slovakia. In Ekologia Bratislava, 2021, vol. 40, no. 2, p. 145-153. ISSN 1335342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2021-0017>., Registrované v: SCOPUS*
4. [2.2] LANGRAF, Vladimír - PETROVIČOVÁ, Kornélia - BABOSOVÁ, Ramona - KRUMPÁLOVÁ, Zuzana - SCHLARMANNOVÁ, Janka. Morphometric variation of *Abax parallelepipedus* (Piller & Mitterpacher, 1783), (Coleoptera: Carabidae) in rural Urban areas. In *Acta Fytotechnica et Zootechnica*, 2021, vol. 24, no. 1, p. 87-93. ISSN 1335258X. Dostupné na: <https://doi.org/10.15414/afz.2021.24.01.87-93>., Registrované v: SCOPUS
- ADFB09 KOLLÁR, Jozef. Lužné lesy v okolí Malého Dunaja v úseku od Bratislavy po Tomášikovo. In *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae*, 2000, vol. 10, p. 67-72. ISSN 1335-0285.
- Citácie:
1. [4.1] MIKLÓSOVÁ, Viktória. Príprava pilotného návrhu manažérskeho modelu pre Malý Dunaj. In *VIII. Ekologické dni : zborník abstraktov [elektronický zdroj]*. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2022, s. 11. ISBN 978-80-89325-30-6.
- ADFB10 KOLLÁR, Jozef - KUBÍČEK, Ferdinand - ŠIMONOVICH, Vojtech - KANKA, Róbert - BALKOVIČ, Juraj. Production-ecological analysis of the broad-leaved forest ecosystems herb layer biomass in the Žalostínska vrchovina upland and Zámčisko (Western Slovakia). In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2010, vol. 29, no. 2, p. 113-122. (2009: 0.241 - SJR, Q3 - SJR). (2010 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [1.2] RAWLIK, Mateusz - JAGODZIŃSKI, Andrzej M. Herbaceous Layer Net Primary Production of Oak-Hornbeam Forest: Comparing Six Methods of Assessment Based on the Seasonal Dynamics of Biomass Increments. In *Ecosystems*, 2022, vol. 25, no. 2, p. 337-349. ISSN 14329840. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10021-021-00658-0>., Registrované v: SCOPUS
- ADFB11 OLAH, Branislav - BOLTIŽIAR, Martin. Land use changes within the Slovak biosphere reserves zones. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2009, vol. 28, no. 2, p. 127-142. (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-2009-02-127>
- Citácie:
1. [1.2] AFFEK, Andrzej N. - WOLSKI, Jacek - LATOCHA, Agnieszka - ZACHWATOWICZ, Maria - WIECZOREK, Małgorzata. The use of LiDAR in reconstructing the pre-World War II landscapes of abandoned mountain villages in southern Poland. In *Archaeological Prospection*, 2022, vol. 29, no. 1, p. 157-173. ISSN 10752196. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/arp.1846>., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] FALT'AN, Vladimír - PETROVIČ, František - GÁBOR, Marián - ŠAGÁT, Vladimír - HRUŠKA, Matej. Mountain landscape dynamics after large wind and bark beetle disasters and subsequent logging—case studies from the Carpathians. In *Remote Sensing*, ISSN 20724292, 2021, vol. 13, no. 19, art. no. 3 873. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs13193873>., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] JANÍK, Tomáš - SKOKANOVÁ, Hana - BOROVEC, Roman - ROMPORTL, Dušan. Landscape Changes of Rural Protected Landscape Areas in



*Czechia: From Arable Land to Permanent Grassland-From Old to New Unification? In Journal of Landscape Ecology (Czech Republic), 2021, vol. 14, no. 3, p. 88-109. ISSN 18032427. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/jlecol-2021-0018>., Registrované v: SCOPUS*

- ADFB12 ŠOMŠÁK, Ladislav - DLAPA, Pavel - KOLLÁR, Jozef - KUBÍČEK, Ferdinand - ŠIMONOVÍČ, 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, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.2] JHARIYA, M. K. - SINGH, L. Effect of fire severity on soil properties in a seasonally dry forest ecosystem of Central India. In International Journal of Environmental Science and Technology, 2021-12-01, 18, 12, pp. 3967-3978. ISSN 17351472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13762-020-03062-8>., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] JHARIYA, Manoj Kumar - SINGH, Lalji. Herbaceous diversity and biomass under different fire regimes in a seasonally dry forest ecosystem. In Environment, Development and Sustainability, 2021-05-01, 23, 5, pp. 6800-6818. ISSN 1387585X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10668-020-00892-x>., Registrované v: SCOPUS

- ADFB13 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. [1.1] FANTA, Václav - BENEŠ, Jaromír - ZOUHAR, Jan - RAKAVA, Volha - ŠITNEROVÁ, Ivana - JANEČKOVÁ MOLNÁROVÁ, Kristína - ŠMEJDA, Ladislav - SKLENICKÁ, Petr. Ecological and historical factors behind the spatial structure of the historical field patterns in the Czech Republic. In Scientific Reports, ISSN : 2045-2322, 2022, vol. 12, no. 1, article number 8 645, dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-12612-8>., Registrované v: WOS

2. [1.1] POMATTO, Enrico - DEVECCHI, Marco - LARCHER, Federica. Coevolution between Terraced Landscapes and Rural Communities: An Integrated Approach Using Expert-Based Assessment and Evaluation of Winegrowers' Perceptions (Northwest Piedmont, Italy). In Sustainability (Switzerland), eISSN : 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 14, article number 8 624, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14148624>., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZACHAROVÁ, Johana - RIEZNER, Jiří - ELZNICOVÁ, Jitka - MACHOVÁ, Iva - KUBÁT, Karel - HOLCOVÁ, Diana - HOLEC, Michal - PACINA, Jan - ŠTOJDL, Jiří - GRYGAR, Tomáš Matys. Historical Agricultural Landforms—Central European Bio-Cultural Heritage Worthy of Attention. In Land, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 7, article number 963, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11070963>., Registrované v: WOS

4. [1.2] NEUMANN, Martin. Landscape relics of viticultural activities in the

*north part of the Pezinok Carpathians. In Archaeologia Historica, 2022, vol. 47, no. 1, p. 263-288. ISSN 02315823. Dostupné na: <https://doi.org/10.5817/AH2022-1-12>, Registrované v: SCOPUS*

**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] FIDELUS-ORZECOWSKA, Joanna - GORCZYCA, Elzbieta - BUKOWSKI, Marcin - KRZEMIEN, Kazimierz. Degradation of a protected mountain area by tourist traffic: case study of the Tatra National Park, Poland. In JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE, 2021, vol. 18, no. 10, p. 2 503-2 519. ISSN 1672-6316. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11629-020-6611-4>, Registrované v: WOS*
- ADMA02 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] HUAI, S.Y. - CHEN, F. - LIU, S. - CANTERS, F. - VAN DE VOORDE, T. Using social media photos and computer vision to assess cultural ecosystem services and landscape features in urban parks. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2022, vol. 57, art. no. 101 475. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2022.101475>, Registrované v: WOS*  
*2. [1.1] KRISHNAGOPAL, S. Success at High Peaks: A Multiscale Approach Combining Individual and Expedition-Wide Factors. In COMPLEX NETWORKS & THEIR APPLICATIONS X, VOL 1. ISSN 1860-949X, 2022, vol. 1 015, p. 669-680. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-93409-5\\_55](https://doi.org/10.1007/978-3-030-93409-5_55), Registrované v: WOS*  
*3. [1.1] LEE, H. - SEO, B. - CORD, A.F. - VOLK, M. - LAUTENBACH, S. Using crowdsourced images to study selected cultural ecosystem services and their relationships with species richness and carbon sequestration. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2022, vol. 54, art. no. 101 411. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2022.101411>, Registrované v: WOS*  
*4. [1.1] LI, S.J. - YANG, B. Social media for landscape planning and design: a review and discussion. In LANDSCAPE RESEARCH. ISSN 0142-6397, 2022, vol. 47, no. 5, p. 648-663. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01426397.2022.2060953>, Registrované v: WOS*  
*5. [1.1] SINCLAIR, M. - GHERMANDI, A. - SIGNORELLO, G. - GIUFFRIDA, L.*

- *DE SALVO, M. Valuing Recreation in Italy? Protected Areas Using Spatial Big Data. In ECOLOGICAL ECONOMICS. ISSN 0921-8009, 2022, vol. 200, art. no. 107 526. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2022.107526>, Registrované v: WOS*

- ADMA03 PETROVIČ, František - STRÁNOVSKÝ, P. - MUCHOVÁ, Z. - FALŤAN, V. - SKOKANOVÁ, H. - HAVLÍČEK, M. - GÁBOR, M. - ŠPULEROVÁ, Jana. Landscape-ecological optimization of hydric potential in foothills region with dispersed settlements - a case study of Nová Bošáca, Slovakia. In *Applied Ecology and Environmental Research*, 2017, vol. 15, no. 1, p. 379-400. (2016: 0.681 - IF, Q4 - JCR, 0.301 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1589-1623. Dostupné na: [https://doi.org/10.15666/aeer/1501\\_379400](https://doi.org/10.15666/aeer/1501_379400)

Citácie:

1. [1.1] WOJKOWSKI, J. - WALEGA, A. - RADECKI-PAWLIK, A. - MLYNSKI, D. - LEPEŠKA, T. The influence of land cover changes on landscape hydric potential and river flows: Upper Vistula, Western Carpathians. In *CATENA. ISSN 0341-8162, 2022, vol. 210, article number 105 878. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105878>, Registrované v: WOS*

- ADMA04 ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - KENDERESSY, Pavol - IZSÓFF, Martin. Terraced landscapes in Slovakia. In *Acta geographica Slovenica-Geografski Zbornik*, 2017, vol. 57, no. 2, p. 99-109. (2016: 0.533 - IF, Q4 - JCR, 0.666 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1581-6613. Dostupné na: <https://doi.org/10.3986/AGS.4674> (APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny)

Citácie:

1. [1.1] SZATMARI, Daniel - FERANEC, Jan - GOGA, Tomas - RUSNAK, Milos - KOPECKA, Monika - OT'AHHEL, Jan. The Role of Field Survey in the Identification of Farmland Abandonment in Slovakia Using Sentinel-2 Data. In *CANADIAN JOURNAL OF REMOTE SENSING*, 2021, vol. 47, no. 4, p. 569-587. ISSN 0703-8992. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/07038992.2021.1929118>, Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Nian - LI, Jiahui - ZHOU, Zhengxu. Landscape pattern optimization approach to protect rice terrace agroecosystem: Case of GIAHS site Jiache Valley, Guizhou, southwest China. In *ECOLOGICAL INDICATORS*, 2021, vol. 129, article number 107 958, ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107958>, Registrované v: WOS

3. [1.2] NEUMANN, Martin. Landscape relics of viticultural activities in the north part of the Pezinok Carpathians. In *Archaeologia Historica*, 2022, vol. 47, no. 1, p. 263-288. ISSN 02315823. Dostupné na: <https://doi.org/10.5817/AH2022-1-12>, Registrované v: SCOPUS

- ADMA05 VOJTEKOVÁ, Jana - TIRPÁKOVÁ, Anna - PETROVIČ, František - IZAKOVIČOVÁ, Zita - VOJTEK, Matej\*\*. Spatial analysis of historical objects with defensive function in Slovakia [Priestorová analýza historických objektov s obrannou funkciou na Slovensku]. In *Geocarto International*, 2022, vol. 37, iss. 25, p. 7 556-7 579. (2021: 3.450 - IF, Q2 - JCR, 0.644 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1010-6049. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/10106049.2021.1978561>

Citácie:

1. [1.1] XU, Z.H. - TIAN, G.H. - WEI, K.L. - MA, Y.H. - ZHANG, S.M. - HUANG, Y.M. - YAO, X.J. The Influence of Environment on the Distribution Characteristics of Historical Buildings in the Songshan Region. In *LAND, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 11, article number 2 094. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11112094>, Registrované v: WOS*

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

- ADMB01 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] *ELIA, Andrie - YULIANTI, Nina. The Socioeconomic Conditions of Tropical Peat Farmers: A Case Study in Central Kalimantan, Indonesia. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, 2022, vol. 31, no. 5, p. 4 603-4 610. ISSN 1230-1485. Dostupné na: https://doi.org/10.15244/pjoes/150047., Registrované v: WOS*
  2. [1.1] *VASSI, Avgi - SIOUNTRI, Konstantina - PAPADAKI, Kalliopi - ILIADI, Alkistis - YPSILANTI, Anna - BAKOGIANNIS, Efthimios. The Greek Urban Policy Reform through the Local Urban Plans (LUPs) and the Special Urban Plans (SUPs), Funded by Recovery and Resilience Facility (RRF). In LAND, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 8, article number 1 231, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land11081231., Registrované v: WOS*
  3. [1.1] *WANG, Quan - WANG, Haijun - ZENG, Haoran - CHANG, Ruihan - BAI, Xuepiao. Understanding relationships between landscape multifunctionality and land-use change across spatiotemporal characteristics: Implications for supporting landscape management decisions. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 2022, vol. 377, article number 134 474, ISSN 0959-6526. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.134474., Registrované v: WOS*
  4. [1.2] *IVANOVA, Svitlana - GAINUTDINOVA, Lyudmila - KVITKA, Sergiy - SHVYDENKO, Mykhailo - KULISHOVA, Olena. Models of management of the territorial community nature resources'; rational use. In E3S Web of Conferences, 2021, vol. 255, article number 01025, ISSN 25550403. Dostupné na: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125501025., Registrované v: SCOPUS*
  5. [2.2] *SAVOSKO, Vasyl M. - BIELYK, Yuliia V. - LYKHOLAT, Yuriy V. - HEILMEIER, Hermann. Assesment of heavy metals concentration in initial soils of post-mining landscapes in Kryvyi Rih District (Ukraine). In Ekologia Bratislava, 2022, vol. 41, no. 3, p. 201-211. ISSN 1335342X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/eko-2022-0020., Registrované v: SCOPUS*
- ADMB02 MEDERLY, Peter\*\* - ČERNECKÝ, Ján - ŠPULEROVÁ, Jana - IZAKOVIČOVÁ, Zita - ĎURICOVÁ, Viktória - POVAŽAN, Radoslav - ŠVAJDA, Juraj - MOČKO, Matej - JANČOVIČ, Martin - GUSEJNOV, Simona - HREŠKO, Juraj - PETROVIČ, František - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - ŠATALOVÁ, Barbora - VRBIČANOVÁ, Gréta - KAISOVÁ, Dominika - TURANOVIČOVÁ, Martina - KOVÁČ, Tomáš - LACO, Ivan. National ecosystem services assessment in Slovakia - meeting old liabilities and introducing new methods [Hodnotenie ekosystémových služieb na Slovensku - plnenie starých záväzkov a aplikovanie nových metód]. In *One Ecosystem*, 2020, vol. 5, art. no. e53677. (2019: 0.640 - SJR, Q1 - SJR). (2020 - SCOPUS). ISSN 2367-8194. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/ONEECO.5.E53677> (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)



Citácie:

1. [1.1] MAKOVNÍKOVÁ, Jarmila - KOLOŠTA, Stanislav - FLAŠKA, Filip - PÁLKA, Boris. *Regional Differentiations of the Potential of Cultural Ecosystem Services in Relation to Natural Capital—A Case Study in Selected Regions of the Slovak Republic*. In *Land*, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 2, article number 270, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11020270>., Registrované v: WOS
2. [1.1] VÁRI, Ágnes - TANÁCS, Eszter - TORMÁNÉ KOVÁCS, Eszter - KALÓCZKAI, Ágnes - ARANY, Ildikó - CZÚCZ, Bálint - BERECSKI, Krisztina - BELÉNYESI, Márta - CSÁKVÁRI, Edina - KISS, Márton - FABÓK, Veronika - KISNÉ FODOR, Livia - KONCZ, Péter - LEHOCZKI, Róbert - PÁSZTOR, László - PATAKI, Róbert - REZNEKI, Rita - SZERÉNYI, Zsuzsanna - TÖRÖK, Katalin - ZÖLEI, Anikó - ZSEMBERY, Zita - KOVÁCS-HOSTYÁNSZKI, Anikó. *National Ecosystem Services Assessment in Hungary: Framework, Process and Conceptual Questions*. In *Sustainability (Switzerland)*, eISSN : 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 19, article number 12 847, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su141912847>., Registrované v: WOS
3. [2.1] BUJNOVSKÝ, Radoslav - VILČEK, Jozef - LÖRINCOVÁ, Monika - KUDLA, Miroslav. *Agricultural soil and freshwater ecosystem services in Slovakia. Opportunities and challenges for their practical application*. In *Folia Geographica*, 2021, vol. 63, no. 1, p. 110-122. ISSN 13366157., Registrované v: WOS

- ADMB03 MELICHER, Jakub\*\* - ŠPULEROVÁ, Jana. Application of landscape-ecological approach of greenways planning in rural agricultural landscape [Aplikácia krajinnoeekologických prístupov v plánovaní zelených koridorov vo vidieckej poľnohospodárskej krajine]. In *Environments*, 2022, vol. 9, iss. 2, article no. 30. (2021: 0.654 - SJR, Q2 - SJR). (2022 - WOS, SCOPUS). ISSN 2076-3298. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/environments9020030> (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia)

Citácie:

1. [1.1] KULCZYK, S. - WOZNIAK, E. *Rural Tourism Opportunity Spectrum: Linking People and Landscape for Spatial Planning*. In *MISCELLANEA GEOGRAPHICA*. ISSN 0867-6046, 2022, vol. 26, no. 1, p. 101-110. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/mgrsd-2022-0006>., Registrované v: WOS
2. [1.1] LU, J.H. - WU, X.H. *Research on Urban Greenway Alignment Selection Based on Multisource Data*. In *SUSTAINABILITY*, eISSN : 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 19, article no. 12 382. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su141912382>., Registrované v: WOS
3. [1.1] XU, B. - SHI, Q.X. - ZHANG, Y.P. *Evaluation of the Health Promotion Capabilities of Greenway Trails: A Case Study in Hangzhou, China*. In *LAND*, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 4, article no. 547. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11040547>., Registrované v: WOS
4. [1.2] GROSS, Alina - BRISTOW, Robert S. *Rail trails and housing values: A longitudinal study*. In *Turyzm/Tourism*, 2022, vol. 32, no. 2, p. 107-126. ISSN 08675856. Dostupné na: <https://doi.org/10.18778/0867-5856.32.2.06>., Registrované v: SCOPUS

- ADMB04 MIKLÓS, László - IZAKOVIČOVÁ, Zita - OFFERTÁLEROVÁ, Monika - MIKLÓSOVÁ, Viktória. The institutional tools of integrated landscape management in Slovakia for mitigation of climate change and other natural disasters. In *European Countryside [serial]*, 2017, vol. 9, no. 4, p. 647-657. (2016: 0.218 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1803-8417. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/euco-2017-0037>



Citácie:

1. [1.1] MOJSES, Matej - PETROVIČ, František - BUGÁR, Gabriel. *Evaluation of Land-Use Changes as a Result of Underground Coal Mining—A Case Study on the Upper Nitra Basin, West Slovakia*. In *Water (Switzerland)*, eISSN : 2073-4441, 2022, vol. 14, no. 6, article number 989, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w14060989>, Registrované v: WOS

ADMB05 OLÁHOVÁ, Jana - VOJTEK, Matej - BOLTÍŽIAR, Martin. Application of geoinformation technologies for the assessment of landscape structure using landscape-ecological indexes (case study of the Handlová landslide). In *Tájökológiai Lapok*, 2013, vol. 11, no. 2, p. 351-366. (2012: 0.125 - SJR). ISSN 1589-4673.

Citácie:

1. [1.2] *Application of spatial-and diachronic-process analysis of landscape development in central lika, Croatia from 1980 to 2012*. In *Hrvatski Geografski Glasnik*, 2021, vol. 83, no. 2, p. 33-58. ISSN 13315854. Dostupné na: <https://doi.org/10.21861/HGG.2021.83.02.02>, Registrované v: SCOPUS  
2. [1.2] MUNPA, Phichet - KITTIPONGVISES, Suthirat - PHETRAK, Athit - SIRICHOKCHATCHAWAN, Wandee - TANEEPANICHSKUL, Nutta - LOHWACHARIN, Jenyuk - POLPRASERT, Chongrak. *Climatic and Hydrological Factors Affecting the Assessment of Flood Hazards and Resilience Using Modified UNDRR Indicators: Ayutthaya, Thailand*. In *Water (Switzerland)*, ISSN 20734441, 2022, vol. 14, no. 10, art. no. 1 603. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w14101603>, Registrované v: SCOPUS

ADMB06 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)

Citácie:

1. [1.1] RAYNER, S. - VITKAUSKAITE, A. - HEALY, K. - LYONS, K. - MCSHARRY, L. - LEONARD, D. - DUNBAR, J.P. - DUGON, M.M. *Worldwide Web: High Venom Potency and Ability to Optimize Venom Usage Make the Globally Invasive Noble False Widow Spider <em>Steatoda nobilis</em> (Thorell, 1875) (Theridiidae) Highly Competitive against Native European Spiders Sharing the Same Habitats*. In *TOXINS*, 2022, vol. 14, no. 9, art. no. 587, EISSN 2072-6651. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/toxins14090587>, Registrované v: WOS

ADMB07 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] ZHANG, J.L. - SHANG, Y.Z. - CUI, M. - LUO, Q.S. - ZHANG, R.H. *Successful and sustainable governance of the lower Yellow River, China: A floodplain utilization approach for balancing ecological conservation and development. In ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY. ISSN 1387-585X, MAR 2022, vol. 24, no. 3, p. 3 014-3 038. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10668-021-01593-9>, Registrované v: WOS*

ADMB08

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] FORNAL-PIENIAK, Beata Elżbieta - ŻARSKA, Barbara. *Evaluation of Landscape Natural Values in Tourism, with Special Regard to Vegetation – Case Study: Otwock Commune, Central Poland. In Polish Journal of Environmental Studies, 2022, vol. 31, no. 1, p. 665-680. ISSN 12301485. Dostupné na: <https://doi.org/10.15244/pjoes/140289>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] LI, M.L. - ZHANG, Y.X. - MIAO, C.H. - HE, L.L. - CHEN, J.T. *Centennial Change and Source-Sink Interaction Process of Traditional Agricultural Landscape: Case from Xin'an Traditional Cherry Cultivation System (1920-2020). In LAND, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 10, article number 1 863, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11101863>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] ZHICHKIN, K.A. - NOSOV, V.V. - ZHICHKINA, L.N. - GUBADULLIN, A.A. *The Theory of Agriculture Multifunctionality on the Example of Private Households. In AGRICULTURE-BASEL, eISSN 2077-0472, 2022, vol. 12, no. 11, article number 1 870. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture12111870>, Registrované v: WOS*

ADMB09

ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - MOJSES, Matej - PETROVIČ, František. Traditional agricultural landscapes - a model of detailed land use mapping. In Tájökológiai Lapok, 2013, vol. 11, no. 1, p. 1-21. (2012: 0.125 - SJR). ISSN 1589-4673. Dostupné na internete: <https://www.researchgate.net/publication/274067694> Traditional agricultural Land scapes - A model of detailed land use mapping (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] LI, Maolin - ZHANG, Yongxun - MIAO, Changhong - HE, Lulu - CHEN, Jiatao. *Centennial Change and Source-Sink Interaction Process of Traditional Agricultural Landscape: Case from Xin'an Traditional Cherry Cultivation System (1920-2020). In Land, eISSN : 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 10, article number 1 863, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11101863>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] OREMUSOVÁ, Daša - NEMČÍKOVÁ, Magdaléna - KROGMANN, Alfred. *Transformation of the landscape in the conditions of the Slovak republic for tourism. In Land, eISSN : 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 5, article number 464, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land10050464>, Registrované v: WOS*

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

- ADNB01 BARANČOKOVÁ, Mária - KENDERESSY, Pavol. Assessment of landslide risk using GIS and statistical methods in Kysuce region. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2014, vol. 33, no. 1, p. 26-35. (2013: 0.284 - SJR, Q3 - 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] *HODASOVÁ, Kamila - BEDNARIK, Martin. Effect of using various weighting methods in a process of landslide susceptibility assessment. In Natural Hazards, 2021, vol. 105, no. 1, p. 481-499. ISSN 0921030X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11069-020-04320-1., Registrované v: WOS*
- ADNB02 BARANČOKOVÁ, Mária - BARANČOK, Peter. Distribution of the traditional agricultural landscape types reflecting geological substrate and slope processes in the Kysuce region. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2015, vol. 34, no. 4, p. 339-355. (2014: 0.206 - SJR, Q3 - SJR). (2015 - AGRICOLA (National Agricultural Library), Celdes, CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC, EBSCO Discovery Service, SCOPUS, GeoRef, J-Gate, Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), SCImago (SJR), Summon (Serials Solutions/ProQuest), TDOne (TDNet), WorldCat (OCLC)). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/eko-2015-0031> (Vega 2/0078/15 : Ekologická optimalizácia využívania zosuvných území vo vybraných častiach flyšového pásma so zreteľom na ich tradičné obhospodarovanie)  
Citácie:  
1. [1.1] *BELČÁKOVÁ, Ingrid - OLAH, Branislav - SLÁMOVÁ, Martina - PŠENÁKOVÁ, Zuzana. A cultural and environmental assessment of a landscape archetype with dispersed settlements in Čadca Cadastral District, Slovakia. In Sustainability (Switzerland), eISSN : 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 3, article number 1200, p. 1-25. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13031200., Registrované v: WOS*
- ADNB03 BARANČOKOVÁ, Mária - BARANČOK, Peter. The evaluation of the potential of developing tourism in Kysuce region [Hodnotenie potenciálu rozvoja cestovného ruchu v Kysuckom regióne]. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2020, vol. 39, no. 4, p. 380-400. (2019: 0.279 - SJR, Q3 - SJR). (2020 - SCOPUS). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2020-0030> (Vega 2/0132/18 : Historické a súčasné zmeny krajiny diverzity a biodiverzity vplyvom pôsobenia prírodných a antropogénnych faktorov/Historical and current changes of landscape diversity and biodiversity due to the influence of natural and anthropogenic factors)  
Citácie:  
1. [1.1] *IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŠPULEROVÁ, Jana - BARÁNKOVÁ, Zuzana - PALAJ, Andrej. Perception of the Values of the Biocultural Landscape Types of Slovakia by the Population. In Land, ISSN 2073445X, 2022, vol. 11, no. 1, article number 72, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land11010072., Registrované v: WOS*
- ADNB04 BOLTIŽIAR, 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.uke.sav.sk> (Vega 2/0117/13 : Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modeling and remote sensing. Landscape and Landscape Ecology)

Citácie:

1. [1.1] IZAKOVICOVA, Z. - SPULEROVA, J. - RANIAK, A. *The Development of the Slovak Agricultural Landscape in a Changing World. In FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS, eISSN 862451, 2022, vol. 6, art. no. 862 451. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fsufs.2022.862451>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] PETROVIC, F. - PETRIKOVICOVA, L. *LANDSCAPE TRANSFORMATION OF SMALL RURAL SETTLEMENTS WITH DISPERSED TYPE OF SETTLEMENT IN SLOVAKIA. In EUROPEAN COUNTRYSIDE. ISSN 1803-8417, 2021, vol. 13, no. 2, p. 455-478. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/euco-2021-0027>, Registrované v: WOS*

ADNB05

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 - MIRTL, 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, Q3 - 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. [1.2] BACIU, Gabriela Elena - DOBROTĂ, Carmen Elena - APOSTOL, Ecaterina Nicoleta. *Valuing forest ecosystem services. Why is an integrative approach needed? In Forests, ISSN 19994907, 2021, vol. 12, no. 6, art. no. 677. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12060677>, Registrované v: SCOPUS*
2. [1.2] EXLEY, G. - HERNANDEZ, R. R. - PAGE, T. - CHIPPS, M. - GAMBRO, S. - HERSEY, M. - LAKE, R. - ZOANNOU, K. S. - ARMSTRONG, A. *Scientific and stakeholder evidence-based assessment: Ecosystem response to floating solar photovoltaics and implications for sustainability. In Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2021, 152, art. no. 111 639. ISSN 13640321. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rser.2021.111639>, Registrované v: SCOPUS*
3. [1.2] WAIDE, Robert B. - VANDERBILT, Kristin. *Understanding the Fundamental Principles of Ecosystems through a Global Network of Long-Term Ecological Research Sites. In Archimedes, 2021, vol. 59, p. 445-470. ISSN 13850180. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-66933-1\\_16](https://doi.org/10.1007/978-3-030-66933-1_16), 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. [1.2] DIMITROVA, Anastazija - CSILLÉRY, Katalin - KLISZ, Marcin - LÉVESQUE, Mathieu - HEINRICHS, Steffi - CAILLERET, Maxime - ANDIVIA,



*Enrique - MADSEN, Palle - BÖHENIUS, Henrik - CVJETKOVIC, Branislav - DE CUYPER, Bart - DE DATO, Giovanbattista - FERUS, Peter - HEINZE, Berthold - IVETIĆ, Vladan - KÖBÖLKUTI, Zoltan - LAZAREVIĆ, Jelena - LAZDINA, Dagnija - MAATEN, Tiit - MAKOVSKIS, Kristaps - MILOVANOVIĆ, Jelena - MONTEIRO, Antonio T. - NONIĆ, Marina - PLACE, Simon - PUCHALKA, Radoslaw - MONTAGNOLI, Antonio. Risks, benefits, and knowledge gaps of non-native tree species in Europe. In *Frontiers in Ecology and Evolution*, ISSN 2296701X, 2022, vol. 10, art. no. 908 464. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.3389/fevo.2022.908464>., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] POLLÁKOVÁ, Nora - HAMAR, Ján - ŠIMANSKÝ, Vladimír - BARTKOWIAK, Agata - LEMANOWICZ, Joanna. Secondary enrichment of soil by alkaline emissions: The specific form of anthropo-geogenic soil degradation near magnesite processing factories and possibilities of land management. In *Land Degradation and Development*, 2021, vol. 32, no. 2, p. 881-895. ISSN 10853278. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.3770>., Registrované v: SCOPUS

3. [2.2] SAVOSKO, Vasyl M. - BIELYK, Yuliia V. - LYKHOLAT, Yuriy V. - HEILMEIER, Hermann. Assessment of heavy metals concentration in initial soils of post-mining landscapes in Kryvyi Rih District (Ukraine). In *Ekologia Bratislava*, 2022, vol. 41, no. 3, p. 201-211. ISSN 1335342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2022-0020>., Registrované v: SCOPUS

ADNB07

FAZEKAŠOVÁ, Danica - BOLTÍŽIAR, Martin - BOBULSKÁ, Lenka - KOTOROVÁ, Dana - HECL, Ján - KRŇÁČOVÁ, Zdena. Development of soil parameters and changing landscape structure in conditions of cold mountain climate (case study Liptovská Teplička). In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere [seriál]*, 2013, vol. 32, no. 2, p. 197-210. (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-2013-0017>

Citácie:

1. [2.2] SAMEC, Pavel - VOLÁNEK, Jiří - BAJER, Aleš. Indication of Natural Boreo-Continental Pine Sites through Discrimination Analysis of the Soil Biochemical and Water-Holding Properties. In *Ekologia Bratislava*, 2021, vol. 40, no. 1, p. 25-36. ISSN 1335342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2021-0004>., Registrované v: SCOPUS

ADNB08

HANUŠIN, Ján - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Zmeny diverzity vinohradníckej krajiny v zázemí Svätého Jura v období 1896-2011 = Changes in vine-growing landscape diversity in the hinterland of Svätý Jur town in 1896-2011. In *Geografický časopis*, 2015, roč. 67, č. 3, s. 243-259. (2014: 0.315 - SJR, Q2 - SJR). (2015 - SCOPUS). ISSN 0016-7193. Dostupné na internete:

<<http://www.sav.sk/journals/uploads/11191013Hanusin,%20Stefunkova.pub.pdf>> (Vega č. 2/0111/12 : Vybrané geografické aspekty vývoja životného prostredia Slovenska a jeho regiónov v medzinárodnom kontexte. Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby)

Citácie:

1. [1.2] NEUMANN, Martin. Landscape relics of viticultural activities in the north part of the Pezinok Carpathians. In *Archaeologia Historica*, 2022, vol. 47, no. 1, p. 263-288. ISSN 02315823. Dostupné na: <https://doi.org/10.5817/AH2022-1-12>., Registrované v: SCOPUS

2. [2.2] BELČÁKOVÁ, Lucia - BENOVA, Alexandra - MORAVČÍK, Filip. Land



- cover changes of selected part of city district Bratislava-Nové Mesto with focus on vineyards areas. In Acta Geographica Universitatis Comenianae, 2022, vol. 66, no. 2, p. 233-257. ISSN 13386034., Registrované v: SCOPUS*
- ADNB09 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))
- Citácie:  
1. [2.1] NAJDENÝ, Roman - GURŇÁK, Daniel. The transformation of historic landscape in Bosacka dolina valley from pre-industrial to post-industrial period. In GEOGRAFICKÝ CASOPIS-GEOGRAPHICAL JOURNAL, 2022, vol. 74, no. 3, p. 257-276. ISSN 0016-7193. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/geogrcas.2022.74.3.13.>, Registrované v: WOS
- ADNB10 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László - MIKLÓSOVÁ, Viktória - RANIAK, Andrej. Integrated approach to the management of the landscape for the implementation of the Danube strategy [Implementácia integrovaného prístupu k manažmentu krajiny v rámci Dunajskej stratégie]. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2020, vol. 39, no. 4, p. 357-379. (2019: 0.279 - SJR, Q3 - SJR). (2020 - SCOPUS). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2020-0029>
- Citácie:  
1. [1.1] LIESKOVSKÝ, Juraj - LIESKOVSKÝ, T. - HLADÍKOVÁ, K. - ŠTEFUNKOVÁ, D. - HURAJTOVÁ, N. Potential of airborne LiDAR data in detecting cultural landscape features in Slovakia. In Landscape Research, 2022, vol. 47, no. 5, p. 539-558. ISSN 01426397. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01426397.2022.2045923.>, Registrované v: WOS  
2. [2.2] ZHUKOV, Olexander - KUNAH, Olga - FEDUSHKO, Marina - BABCHENKO, Anna - UMEROVA, Ava. Temporal Aspect of the Terrestrial Invertebrate Response to Moisture Dynamic in Technosols formed after Reclamation at a Post-Mining Site in Ukrainian Steppe Drylands. In Ekologia Bratislava, 2021, vol. 40, no. 2, p. 178-188. ISSN 1335342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2021-0020.>, Registrované v: SCOPUS
- ADNB11 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] BALČIAUSKAS, Linas - BALČIAUSKIENĖ, Laima. Long-term changes in a small mammal community in a temperate zone meadow subject to seasonal floods and habitat transformation. In Integrative Zoology, ISSN 17494877, 2022, vol. 17, no. 3, p. 443-455. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1749->

4877.12571., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] KELEMEN, Krisztina A. - URZI, Felicita - BUZAN, Elena - HORVÁTH, Győző F. - TULIS, Filip - BALÁŽ, Ivan. Genetic variability and conservation of the endangered Pannonian root vole in fragmented habitats of an agricultural landscape. In *Nature Conservation*, 2021, vol. 43, p. 167-191. ISSN 13146947. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/natureconservation.43.58798>., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] STIRKĚ, Vitalijus - BALČIAUSKAS, Linas - BALČIAUSKIENĖ, Laima. Spatiotemporal Variation of Small Mammal Communities in Commercial Orchards across the Small Country. In *Agriculture (Switzerland)*, ISSN 20770472, 2022, vol. 12, iss. 5, article no. 632. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/agriculture12050632>., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] ŠÍBLOVÁ, Zuzana - LEHOTSKÁ, Blanka - MOYZEOVÁ, Milena. THE IMPACT OF MILITARY TRAINING-RELATED DISTURBANCES IN ZÁHORIE MILITARY TRAINING AREA (WESTERN SLOVAKIA) ON THE DRAGONFLIES DIVERSITY. In *Studia Universitatis Vasile Goldis Arad, Seria Stiintele Vietii*, 2021, vol. 31, no. 3, p. 129-136. ISSN 15842363., Registrované v: SCOPUS

5. [2.2] BYKOVA, Elena - GASHEV, Sergey - SOROKINA, Natalia - TURSUMBKOVA, Galina. The Influence of Urbanization on Mammal Diversity and their Population Patterns: A Case Study of Tashkent, Uzbekistan. In *Ekologia Bratislava*, 2022, vol. 41, no. 1, p. 57-69. ISSN 1335342X. Dostupné na:

<https://doi.org/10.2478/eko-2022-0007>., Registrované v: SCOPUS

6. [2.2] SIBLOVA, Zuzana - DAVID, Stanislav - MOYZEOVA, Milena. Ecological and distribution traits of the large white-faced darter *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825) in Slovakia. In *Ekologia Bratislava*, 2021, vol. 40, no. 3, p. 248-257. ISSN 1335342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2021-0027>., Registrované v: SCOPUS

ADNB12

KENDERESSY, Pavol - KOLLÁR, Jozef - PALAJ, Andrej. The impact of historical agricultural landuse on selected site conditions in the traditional landscape of the West Carpathians [Dopad historického využívania poľnohospodárskej pôdy na vybrané stanovištné podmienky v tradičnej krajine Západných Karpát]. In *Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere*, 2020, vol. 39, no. 4, p. 343-356. (2019: 0.279 - SJR, Q3 - SJR). (2020 - SCOPUS). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2020-0028> (Vega 2/0118/18 : Zmeny pôdných vlastností a sekundárna sukcesia po zalesnení bývalých poľnohospodárskych pôd/Changes in soil properties and secondary succession following afforestation of former agricultural land. Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)

Citácie:

1. [1.1] LIESKOVSKÝ, Juraj - LIESKOVSKÁ, Dana. Cropland abandonment in Slovakia: Analysis and comparison of different data sources. In *Land*, eISSN : 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 4, article number 334, dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/land10040334>., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIESKOVSKÝ, Juraj - LIESKOVSKÝ, T. - HLADÍKOVÁ, K. - ŠTEFUNKOVÁ, D. - HURAJTOVÁ, N. Potential of airborne LiDAR data in detecting cultural landscape features in Slovakia. In *Landscape Research*, 2022, vol. 47, no. 5, p. 539-558. ISSN 01426397. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1080/01426397.2022.2045923>., Registrované v: WOS

3. [2.2] JAMALI, Ali. Land use land cover mapping using advanced machine learning classifiers. In *Ekologia Bratislava*, 2021, vol. 40, no. 3, p. 286-300. ISSN 1335342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2021-0031>., Registrované v:

### SCOPUS

- ADNB13 MOJSEŠ, Matej - PETROVIČ, František. Land use changes of historical structures in the agricultural landscape at the local level - Hriňová case study. In *Ekológia* (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2013, vol. 32, no. 1, p. 1-12. (2012: 0.203 - SJR). (2013 - SCOPUS, Zoological Record, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest, NISCSA Databases, CrossRef). ISSN 1335-342X. (VEGA 2/0051/11 : Významnosť a úžitky ekosystémov v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny)
- Citácie:
1. [1.1] *POMATTO, Enrico - DEVECCHI, Marco - LARCHER, Federica. Coevolution between Terraced Landscapes and Rural Communities: An Integrated Approach Using Expert-Based Assessment and Evaluation of Winegrowers' Perceptions (Northwest Piedmont, Italy). In Sustainability (Switzerland), 2022, vol. 14, no. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14148624>., Registrované v: WOS*
  2. [1.2] *AWUKU, Samuel Amo - BENNADJI, Amar - MUHAMMAD-SUKKI, Firdaus - SELLAMI, Nazmi. Myth or gold? The power of aesthetics in the adoption of building integrated photovoltaics (BIPVs). In Energy Nexus, 2021, vol. 4, dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.nexus.2021.100021>., Registrované v: SCOPUS*
- ADNB14 MOYZEOVÁ, Milena. Inclusion of the public in the natural capital, ecosystem services and green infrastructure assessments (results of structured interviews with stakeholders of commune Liptovská Teplička) = Zapojenie verejnosti do hodnotenia prírodného kapitálu, ekosystémových služieb a zelená infraštruktúra (výsledky riadených rozhovorov so stakeholdrami v obci Liptovská Teplička). In *Ekológia* (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2018, vol. 37, no. 1, p. 42-56. (2017: 0.211 - SJR, Q3 - SJR). (2018 - Scopus). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2018-0005> (Vega 2/0066/15 : Zelená infraštruktúra Slovenska)
- Citácie:
1. [1.1] *DE MONTIS, Andrea - LEDDA, Antonio - CALIA, Giovanna. Integrating green infrastructures in spatial planning: a scrutiny of regional tools in Sardinia, Italy. In European Planning Studies, 2022, vol. 30, no. 2, p. 251-268. ISSN 09654313. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09654313.2021.1947987>., Registrované v: WOS*
  2. [1.1] *ERSOY MIRICI, Merve. The Ecosystem Services and Green Infrastructure: A Systematic Review and the Gap of Economic Valuation. In Sustainability (Switzerland), eISSN : 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 1, article number 517, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su14010517>., Registrované v: WOS*
- ADNB15 MOYZEOVÁ, Milena - KENDERESSY, Pavol. Territorial systems of ecological stability in land consolidation projects (example of proposal for LSES of Klasov village, Slovak republic). In *Ekológia* (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 4, p. 356-370. (2014: 0.206 - SJR, Q3 - SJR). (2015 - AGRICOLA (National Agricultural Library), Celdes, CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC, EBSCO Discovery Service, SCOPUS, GeoRef, J-Gate, Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), SCSImago (SJR), Summon (Serials Solutions/ProQuest), TDOne (TDNet), WorldCat (OCLC)). ISSN 1335-342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/eko-2015-0032> (Vega 2/0066/15 : Zelená infraštruktúra Slovenska)
- Citácie:

1. [1.1] JÓŹWIK, Jolanta - DYMEK, Dorota. *Spatial diversity of ecological stability in different types of spatial units: Case study of Poland*. In *Acta Geographica Slovenica*, 2021, vol. 61, no. 1, p. 57-74. ISSN 15816613. Dostupné na: <https://doi.org/10.3986/AGS.8779>, Registrované v: WOS
2. [2.2] DIVIAKOVÁ, Andrea - VEVERKOVÁ, Darina - BELAŇOVÁ, Eliška. *Proposals to Promote Ecological Stability and Landscape Biodiversity Conditions in the Land Consolidation Project: A Case Study of Horný Vinodol, Slovakia*. In *Ekologia Bratislava*, 2022, vol. 41, no. 4, p. 361-374. ISSN 1335342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2022-0037>, Registrované v: SCOPUS

#### AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 VALACHOVIČ, Milan\*\* - KLIMENT, Ján - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - BERNÁTOVÁ, Dana - HRIVNÁK, Richard - JAROLÍMEK, Ivan - KANKA, Róbert - KOLLÁR, Jozef - MÁLIŠ, František - ROLEČEK, Jan - SLEZÁK, Michal - ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Mária - UHLÍŘOVÁ, Jana - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - ŽARNOVIČAN, Hubert. Plant communities of Slovakia. 6. Forest and shrub vegetation [Rastlinné spoločenstvá Slovenska. Vegetácia lesov a krovín]. In Plant communities in changing environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia) : Book of abstracts. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022, s. 99. ISBN 978-80-974243-0-5. Dostupné na internete: [https://evs2022.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-Abstracts\\_EVS-2022\\_Bratistava\\_Slovakia.pdf](https://evs2022.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-Abstracts_EVS-2022_Bratistava_Slovakia.pdf) (Conference of the European Vegetation Survey)

##### Citácie:

1. [1.1] KUCERA, P. *Natural acid Norway spruce woodlands in Slovakia and their syntaxonomical classification along with selected problems of syntaxonomical delimitation of the order *Piceetalia abietis* in Europe*. In *WULFENIA*. ISSN 1561-882X, 2022, vol. 29, p. 131-223., Registrované v: WOS

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

- BDEB01 HREŠKO, Juraj - BUGÁR, Gabriel - BOLTÍŽIAR, Martin - KOHÚT, František. The dynamics of recent geomorphic processes in the alpine zone of the Tatra Mountains. In *Geographia Polonica*, 2008, vol. 81, no. 1, p. 53-65. (2007: 0.133 - SJR, Q3 - SJR). (2008 - SCOPUS). ISSN 0016-7282.
- Citácie:
1. [1.2] FIDELUS-ORZECOWSKA, Joanna - GORCZYCA, Elżbieta - BUKOWSKI, Marcin - KRZEMIEN, Kazimierz. *Degradation of a protected mountain area by tourist traffic: case study of the Tatra National Park, Poland*. In *Journal of Mountain Science*, 2021, vol. 18, no. 10, p. 2 503-2 519. ISSN 16726316. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11629-020-6611-4>, Registrované v: SCOPUS
  2. [1.2] KOŠOVÁ, Vladislava - MOLOKÁČ, Mário - ČECH, Vladimír - JESENSKÝ, Miloš. *Avalanche Hazard Modelling within the Král'ova Hol'a Area in the Low Tatra Mountains in Slovakia*. In *Land*, ISSN 2073445X, 2022, vol. 11, no. 6, article number 766, dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11060766>, Registrované v: SCOPUS
  3. [2.2] PALAJ, Andrej - KOLLÁR, Jozef. *Expansion of Phanerophytes above the timberline in the Western Carpathians*. In *Biologia*, 2021, vol. 76, no. 7, p. 1 991-

*2 003. ISSN 00063088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00782-1>, Registrované v: SCOPUS*



## **Príloha A-4**

### **Údaje o pedagogickej činnosti organizácie**

#### Semestrálne prednášky:

Mgr. Jozef Kollár, PhD.

Názov semestr. predmetu: Základy ekológie lesa

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra pedológie, Prírodovedecká fakulta

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Krajinnoeekologické plánovanie

Počet hodín za semester: 6

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

#### Semestrálne cvičenia:

Mgr. Jakub Košša

Názov semestr. predmetu: Základy zoológie pre ekológov

Počet hodín za semester: 10

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

#### Semináre:

#### Terénne cvičenia:

#### Individuálne prednášky:

Mgr. Ján Černecký, PhD.

Názov semestr. predmetu: Monitoring biotopov a druhov európskeho významu na Slovensku

Počet hodín za semester: 8

Názov katedry a vysokej školy: Technická univerzita vo Zvolene, FAKULTA EKOLÓGIE A ENVIRONMENTALISTIKY

Ing. Svetlana Košanová

Názov semestr. predmetu: Integrovaná ochrana rastlín / Využitie DPZ pri mapovaní poľných plodín

Počet hodín za semester: 1

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Katedra ochrany rastlín

Ing. Svetlana Košanová

Názov semestr. predmetu: Integrovaná ochrana rastlín / Využitie DPZ pri ochrane poľných plodín

Počet hodín za semester: 1

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Katedra ochrany rastlín

Mgr. Zuzana Šíblová

Názov semestr. predmetu: Manažment krajiny 2

Počet hodín za semester: 8

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra environmentálnej ekológie a manažmentu krajiny

**Príloha A-5****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 Bezák	2
Česko					Peter Gajdoš	90
					Ľuboš Halada	1
					Ľuboš Halada	1
					Katarína Merganičová	4
Francúzsko					Peter Bezák	11
					Magdaléna Bezáková	11
					Ivana Kozelová	3
					Tomáš Rusňák	3
					Jana Špulerová	3
Nemecko					Ľuboš Halada	5
					Ivana Kozelová	5
					Tomáš Rusňák	21
					Jana Špulerová	4
Rakúsko					Ľuboš Halada	3
Rumunsko					Ľuboš Halada	4
					Viktória Miklósová	4
Slovinsko					Ľuboš Halada	2
					Katarína Merganičová	5
					Jana Špulerová	3
Španielsko					Ľuboš Halada	4
Švédsko					Ľuboš Halada	3

Taliansko					Ľuboš Halada	4
					Andrej Raniak	6
<b>Počet vyslaní spolu</b>					<b>24</b>	<b>202</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
<b>Počet prijatí spolu</b>						

**(C) Účasť pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):**

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Cyprus	ICO 2023	Zuzana Šíblková	5
Česko	Copernicus Forum	Pavol Kenderessy	2
		Juraj Lieskovský	2
		Tomáš Rusňák	2
		Miriám Vlachovičová	2
	ESUWWR	Viktória Miklósová	3
		Andrej Raniak	3
		Zuzana Šíblková	3
	ISIMIP & PROCLIAS Workshop	Katarína Merganičová	4
	WASWAC	Pavol Kenderessy	5
		Juraj Lieskovský	5
	Zoodny 23	Peter Gajdoš	3
		Pavol Purgat	3
Holandsko	NCCES 2023	Pavol Kenderessy	5
Keňa	IALE World Congres 2023	Zita Izakovičová	5
		Viktória Miklósová	5
		Andrej Raniak	5
Poľsko	ECOSERV 2023	Zita Izakovičová	4
		Jana Špulerová	4
	EUROGEO 2023	Zita Izakovičová	4
		Veronika Piscová	4
		Jana Špulerová	4
	FC 2023	Zuzana Baránková	4
		Martin Boltižiar	4
		Peter Gajdoš	4
		Petra Gašparovičová	4
		Dominika Gdul'ová	4
		Natália Hurajtová	4
		Daniela Hutárová	4
		Ivana Kozelová	4
		Juraj Lieskovský	4

		Veronika Piscová	4
		Tomáš Rusňák	4
Rumunsko	EARSeL 2023	Tomáš Rusňák	6
<b>Spolu</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>132</b>

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

#### Skratky použité v tabuľke C:

Copernicus Forum - Copernicus Forum a Inspirujme se  
 EARSeL 2023 - EARSeL Symposium 2023  
 ECOSERV 20223 - Ecosystem services in transdisciplinary approach 2023  
 ECOSERV 2023 - Ecosystem services in transdisciplinary approach 2023  
 ESUWWR - Evaluation of the success of wetlands and watercourses restoration  
 ESUWWR - Evaluation of the success of wetlands and watercourses restoration  
 EUROGEO 2023 - Annual EUROGEO conference 2023: Future - Ready Geography  
 FC 2023 - Forum Carpathicum 2023  
 IALE World Congres 2023 - IALE World Congres 2023  
 ICO 2023 - International Congress of Odonatology  
 ISIMIP & PROCLIAS Workshop - Cross-sectoral ISIMIP and PROCLIAS Workshop  
 NCCES 2023 - ESA - New capabilities and countries in European Space Conference  
 WASWAC - The 5th WASWAC World Conference  
 Zoodny 23 - Zoologické dny 2023



**Príloha A-6****Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie**

<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>
RNDr. M. Moyzeová, PhD.	Z. Baránková	PB	Ďen Zeme " Včelárstvo a ekosystémové služby	Lúka	24.4.2023
RNDr. Magdaléna Bezáková, PhD.	V. Miklósová, Z. Izakovičová	iné	Súťaž pre žiakov ZŠ "Na krajine nám záleží"	<a href="https://www.uke.sav.sk/sutaz-den-zeme-2023/">https://www.uke.sav.sk/sutaz-den-zeme-2023/</a>	2023
Mgr. Natália Hurajtová, PhD.		iné	Family Day 2023	Bratislava	25.6.2023
Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		TL	Investori sú napriek úspechom opatrní	TREND 53	30.3.2023
Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Krajinné plánovanie na Slovensku	<a href="http://www.nazor.sk">www.nazor.sk</a>	3.5.2023
Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Krajinní ekológovia rokovali o dôsledkoch globalizácie	<a href="http://www.sav.sk">www.sav.sk</a>	24.5.2023
Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Na celoslovenských dňoch poľa sa prezentoval aj Ústav krajinskej ekológie SAV, v.v.i.	<a href="http://www.sav.sk">www.sav</a>	9.6.2023
Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Namiesto orchideí rastú v kraji Štefánika domy	<a href="http://www.zurnal.pravda.sk">www.: zurnal.pravda.sk</a>	16.1.2023
Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		TL	Namiesto orchideí u Štefánika rastú domy	Pravda	13.1.2023
Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	E. Pauditšová	IN	Slovenskí krajinní ekológovia na svetovom kongrese IALE	<a href="http://www.sav.sk">www.sav</a>	21.7.2023
Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	M. Bezáková	IN	Svetový deň životného prostredia na Smolenickom zámku	<a href="http://web.sav.sk">web.sav</a>	5.5.2023
Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	M. Bezáková, V. Miklósová	RO	Na krajine nám záleží	SRO	5.6.2023
RNDr. Viktória Miklósová, PhD.		RO	Podcast – Viktória Miklósová: Mäsožravé rastliny nájdete na Orave alebo v Západných Tatrách	<a href="https://www.uke.sav.sk/podcast-viktoria-miklosova-masozrave-rastliny-najdete-na-orave-alebo-v-zapadnych-tatrach/">https://www.uke.sav.sk/podcast-viktoria-miklosova-masozrave-rastliny-najdete-na-orave-alebo-v-zapadnych-tatrach/</a>	10.2.2023
RNDr. Viktória Miklósová, PhD.		RO	Umelé záplavy na Dunaji	<a href="https://www.rtv.slovakia.sk/archiv/1123/2048743">https://www.rtv.slovakia.sk/archiv/1123/2048743</a>	5.5.2023
RNDr. Viktória Miklósová, PhD.	A. Hladká, M. Bezáková, I. Kozelová	PB	Študentská konferencia Kvalita vôd na Slovensku	Bratislava	23.5.2023
Prof. RNDr. Zita	M. Bezáková,	iné	Svetový deň životného		5.6.2023

Izakovičová, PhD.	M. Moyzeová, V. Miklóšová, Z. Baránková, Z. Šíblková, D. Hutárová, A. Raniak, D. Gduľová, A. Hladká, I. Kozelová, K. Gerhátová, P. Purgat, J. Borovská, I. Borovský, N. Matušicová, S. Košanová, N. Hurajtová, P. Gašparovičová, H. Hilbert, J. Košša, Z. Poncová a ďalší		prostredia na Smolenickom zámku	<a href="http://www.uke.sav.sk">http://www.uke.sav.sk</a> , <a href="https://www.m.facebook.com/">https://www.m.facebook.com/</a>	
Mgr. Veronika Piscová, PhD.		PB	Landscape and nature protection in Slovakia	Sherubtse college	7.10.2023
Mgr. Veronika Piscová, PhD.		IN	Workshop Implementácia Agendy 2030 prostredníctvom biosférických rezervácií	<a href="https://www.sav.sk/?lang=sk&amp;doc=services-news&amp;source_no=20&amp;news_no=11534">https://www.sav.sk/?lang=sk&amp;doc=services-news&amp;source_no=20&amp;news_no=11534</a>	9.11.2023
Mgr. Pavol Purgat, PhD.		IN	Článok: Chlpaté beštie desia Slovákov, majú ich aj v obývačke: Sú pre človeka nebezpečné?	Pluska.sk, web	16.10.2023
Mgr. Pavol Purgat, PhD.		IN	Článok: Nezvyčajne veľké pavúky v našich domoch a záhradách: Čo robiť, keď na strehúňa narazíte a kedy vás môže uhryznúť	Urob si sám, e- magazín	24.10.2023
Mgr. Pavol Purgat, PhD.		TL	Článok: Obrovské pavúky sa tlačia do našich obývačiek...sú pre človeka nebezpečné?	Plus jeden deň, denník	16.10.2023
Mgr. Pavol Purgat, PhD.		TL	Článok: Osemnohé príšery	Téma 34/2023, magazín	18.8.2023
Mgr. Pavol Purgat, PhD.		TL	Článok: Pavúky obrovské ako tarantula desia ľudí na Slovensku. Majú ich v záhradách aj domoch	Denník Pravda	10.10.2023
Mgr. Pavol Purgat, PhD.		IN	Článok: Postrach všetkých záhradkárov? Prečo sa vo vašej záhrade objaví	Urob si sám, e- magazín	26.6.2023

			krtonôžka a ako sa jej zbaviť		
Mgr. Pavol Purgat, PhD.		IN	Článok: Slovákovi desia veľké pavúky, ktoré im chodia do domov. Dávajte si pozor na ich uhryznutie	Obkec.azet.sk, e-magazín	12.10.2023
Mgr. Pavol Purgat, PhD.		IN	Článok: Slovenská tarantula, chlpatá beštia, jedovatá príšera: Pavúk, ktorý postavil na nohy Slovákov má u nás oveľa nebezpečnejšieho príbuzného	Pravda - záhrada, denník	11.10.2023
Mgr. Pavol Purgat, PhD.		TL	Článok: Tajomný svet pavúkov	Čarovné Slovensko, magazín	1.9.2023
Mgr. Pavol Purgat, PhD.		PB	Mladá nádej slovenskej vedy	Smolenice	6.12.2023
Mgr. Pavol Purgat, PhD.		PB	Svetový deň životného prostredia na Smolenickom zámku	Smolenice	5.6.2023
Mgr. Pavol Purgat, PhD.	K. Gerhátovej, H. Hilbert	PB	Family Day Bratislava	Bratislava	25.6.2023
Ing. Jana Špulerová, PhD.		PB	Krajina a jej biodiverzita (prednáška spojená s praktickými cvičeniami v rámci Letnej školy mladých vedcov)	nástenka UKE SAV	17.7.2023
Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	M. Moyzeová, M. Dobrovodská, D. Štefunková, S. Košanová, J. Fašanga, S. Gašparovičová, K. Gerhátovej	iné	Agrokomplex	internet	1
Prof. PaedDr. PhDr. RNDr., PhD. Martin Boltižiar		PB	pozvaná prednáška bývalého absolventa gymnázia v Poprade o uplatniteľnosti absolventov vo vede a výskume.	<a href="https://gpuk.edupage.org/a/oslavujte-s-nami?eqa=dGV4dD10ZXh0L3RleHQ0MSZzdWJwYWdIPTI%3D">https://gpuk.edupage.org/a/oslavujte-s-nami?eqa=dGV4dD10ZXh0L3RleHQ0MSZzdWJwYWdIPTI%3D</a>	20.10.2023
Mgr. Daniela Hutárová, PhD.	J. Špulerová, A. Raniak, I. Kozelová, S. Hladká, Z. Šiblová, J. Melicher, M. Vlachovičová	PB	Letná škola mladých vedcov	<a href="https://www.all4science.sk/letna-skola-mladych-vedcov-2023/">https://www.all4science.sk/letna-skola-mladych-vedcov-2023/</a>	1
Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		iné	Dopad globalizácie na poľnohospodársku krajinu Slovenska	Agrokomplex	1
Prof. RNDr. Zita		TL	Faktory, ktoré	Hospodárske	0

Izakovičová, PhD.			negatívne vplyvajú na našu agropôdu	noviny/Expert 17	
Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		PB	Je ochrana pôdy v SR účinná	Agrokomplex	1
Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		TL	Prezidentka vymenovala profesorov	SME	24.7.2023
Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	-	TL	Krajinnoekologické plánovanie pomôže pri udržateľnom rozvoji	GreenMagazine	4
Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	M. Moyzeová, A. Raniak, M. Bezáková, S. Košanová, K. Gerháťová	iné	Dni poľa	Oponice	1
RNDr. Viktória Miklósová, PhD.	A. Hladká	PB	Workshop pre žiakov stredných škôl o najlepšom vedeckom poster na tému „KVALITA VÔD NA SLOVENSKU“	SR	1
Ing. Jakub Melicher		PB	Praktické skúsenosti s alternatívnym spôsobom odstraňovania pajasena žliazkatého	odborný seminár Aktuality zo sveta invázií rastlín, Hotel Grand Víglaš	6.12.2023
Ing. Jakub Melicher		PB	Praktické skúsenosti s odstraňovaním pajasena žliazkatého	Odborný seminár SAŽP Invázne rastliny a povinnosti obcí - Nitriansky samosprávny kraj, Nitra,	25.10.2023
Ing. Jakub Melicher		PB	Praktické skúsenosti s odstraňovaním pajasena žliazkatého.	Odborný seminár SAŽP Invázne rastliny a povinnosti obcí - Banskobystrický samosprávny kraj, Banská Bystrica	4.10.2023
Ing. Jakub Melicher		PB	Praktické skúsenosti s odstraňovaním pajasena žliazkatého.	Odborný seminár SAŽP Invázne rastliny a povinnosti obcí - Trnavský samosprávny kraj, Senec	19.10.2023
Ing. Jakub Melicher		PB	Praktické skúsenosti s odstraňovaním pajasena žliazkatého.	Odborný seminár SAŽP Invázne rastliny a povinnosti obcí - Žilinský samosprávny kraj, Žilina	5.10.2023
Ing. Jakub Melicher		PB	Praktické skúsenosti s odstraňovaním pajasena žliazkatého.	Odborný seminár SAŽP Invázne rastliny a povinnosti obcí – Bratislavský samosprávny kraj, Bratislava	26.10.2023
RNDr. Viktória Miklósová, PhD.	M. Bezáková, Z. Izakovičová	PB	Edukačné podujatie pre deti pod názvom Svetový deň životného prostredia na Smolenickom zámku.	Smolenice	1
RNDr. Milena	Z. Baránková,	iné	Vedecký veľtrh - 70.		1

Moyzeová, PhD.	D. Hutárová, I. Kozelová, A. Hladká, D. Gduľová, A. Raniak		výročie založenia SAV	<a href="http://www.uke.sav.sk">http://www.uke.sav.sk</a> , <a href="https://m.facebook.com">https://m.facebook.com</a>	
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	H. Hubert, Z. Šíblková, M. Barančoková, A. Raniak, A. Hladká, J. Melicher	iné	Európska noc výskumníkov	<a href="http://www.uke.sav.sk">http://www.uke.sav.sk</a> , <a href="https://www.m.facebook.com">https://www.m.facebook.com</a>	1
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	D. Hutárová	iné	Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2023	<a href="http://www.uke.sav.sk">http://www.uke.sav.sk</a> , <a href="https://www.m.facebook.com/">https://www.m.facebook.com/</a> , <a href="https://akadenia.sav.sk/nove-cislo/online-verzia/">akadenia.sav.sk/nove-cislo/online-verzia/</a>	1
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	A. Raniak, Z. Šíblková, Z. Baránková, D. Gduľová, A. Hladká, I. Kozelová	iné	EU Green Week	<a href="http://www.eugreenweek.eu/partner-events">http://www.eugreenweek.eu/partner-events</a> , <a href="https://www.uke.sav.sk/">https://www.uke.sav.sk/</a>	1
Mgr. Pavol Kenderessy, PhD.		iné	Prezentačná brožúra o ÚKE SAV		1

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



## **Príloha A-7**

### **Vyznamenania, ceny a iné ocenenia udelené organizácii a jej pracovníkom v roku 2023**

#### **Domáce ocenenia**

##### **Ocenenia SAV**

###### **Boltižiar Martin**

Špičková publikácia SAV v kategórii vedecké monografie

*Oceňovateľ: Predsedníctvo SAV*

*Opis: Špičková publikácia SAV v kategórii vedecké monografie za prácu "Landscape and Landforms of Slovakia", Springer 2022, 467 s. (kolektív 43 autorov, editori: M. Lehotský, M. Boltižiar)*

###### **David Stanislav**

Významná osobnosť SAV

*Oceňovateľ: Predsedníctvo SAV*

*Opis: Ocenenie udelené pri príležitosti 70 jubilea oceneného, predstavuje uznanie prínosu doc. Davida pre rozvoj slovenskej zoológie a botaniky a zároveň ocenenie významu jeho vedeckej a pedagogickej práce pre Ústav krajinnej ekológie SAV.*

#### **Iné domáce ocenenia**

##### **Medzinárodné ocenenia**

###### **Miklós László**

Prof. László Miklós zvolený za zahraničného člena Maďarskej Akadémie Vied

*Oceňovateľ: Maďarská Akadémia Vied.*

*Popis: 195. valné zhromaždenie Maďarskej Akadémie Vied zvolilo 3. mája 2022 profesora László Miklósa za jeho vynikajúcu vedeckú prácu v oblasti krajinnej ekológie za akademika MAV – zahraničného člena.*

*Uvádzajte v štruktúre: názov ocenenia, udeľujúca inštitúcia, meno a priezvisko ocenennej osoby.*

## ČASŤ B

**Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.**

**Výročná správa o hospodárení organizácie  
za rok 2023**

## 19. Rámcové informácie o hospodárení organizácie

### 19.1. Výdavky organizácie

Tabuľka 19a Výdavky organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2023 v EUR)

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>	4 287 153	1 379 793	22 132	2 885 228	32,2
z toho: mzdy (610)	1 471 895	807 399	8 339	656 157	54,9
vedecká výchova štipendiá (640)	99 118	92 218	600	6 300	93
poistné a príspevok do poisťovní (620)	498 610	284 205	2 694	211 711	57
tovary a služby (630)	1 144 288	178 477	10 499	955 312	15,6
transfery partnerom projektov (640)	1 017 984	0	0	1 017 984	
<b>2. Kapitálové výdavky</b>	298 997	0	0	298 997	0
z toho: obstarávanie kapitálových aktív	298 997			298 997	
kapitálové transfery					

## 19.2. Zdroje financovania organizácie

Tabuľka 19b Zdroje financovania organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2023 v EUR)

Typ organizácie (RO,PO)		Z toho kategórie			
Zdroje	Spolu	Kapitálové zdroje	zdroje na mzdy (610)	zdroje na odvody do poisťovní (620)	zdroje na transfery partnerom projektov
<b>1. kapitola SAV (111)</b>	1 379 793	0	807 399	284 205	0
z toho: VEGA	65 194				
MVTS výskumné projekty	25 000				
MVTS podpora	22 406				
SASPRO/MOREPRO	0				
Vydávanie časopisov	6 553				
Vedecká výchova (štipendiá)	92 218				
OTAS (630)	62 354				
<b>2. ŠF EÚ vr. fin. zo ŠR</b>	1 742 044	269 432	283 814	75 905	1 017 984
<b>3. medzinárodné grantové projekty</b>	332 618	29 565	115 741	40 741	
z toho H2020	39 868				
<b>4. iné štátne a verejné zdroje (spolu)</b>	22 132	0	8 339	2 694	
z toho: APVV	22 132	0	8 339	2 694	
podpora z kapitoly MŠVVaŠ SR (stimuly)	0				
<b>5. ostatné zdroje</b>	1 109 986	8 195	256 601	95 064	
z toho: príjmy z prenájmu	0				
príjmy z podnikateľskej činnosti	0				
príjmy z expertnej činnosti a služieb	1 109 986	8 195	256 601	95 064	



## **20. Ročná účtovná závierka**

Ročná účtovná závierka obsahuje tieto súčasti:

- Súvaha Úč. NUJ 1-01
- Výkaz ziskov a strát Úč. NUJ2-01
- Poznámky k účtovnej závierke NUJ 3-01

Ročná účtovná závierka bola schválená dozornou radou dňa 14.6.2023.

## ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA

neziskovej účtovnej jednotky účtujúcej  
v sústave podvojného účtovníctva

zostavená k 3 1 . 1 2 . 2 0 2 3

Daňové identifikačné číslo	Účtovná závierka	Mesiac Rok
2 0 2 0 8 3 1 0 7 6	<input checked="" type="checkbox"/> riadna	od 1 2 0 2 3
IČO	<input type="checkbox"/> mimoriadna	do 1 2 2 0 2 3
0 0 6 7 9 1 1 9	<input type="checkbox"/> priebežná	Bezprostredne predchádzajúce obdobie
SK NACE	(vyznačí sa x)	od 1 2 0 2 2
7 2 . 1 9 . 0		do 1 2 2 0 2 2

Priložené súčasti účtovnej závierky

☒ Súvaha (Úč NUJ 1-01)  
(v eurocentoch)☒ Výkaz ziskov a strát (Úč NUJ 2-01)  
(v eurocentoch)☒ Poznámky (Úč NUJ 3-01)  
(v celých eurách alebo eurocentoch)

Názov účtovnej jednotky

Ú s t a v k r a j i n n e j e k o l ó g i e S A V ,

Sídlo účtovnej jednotky

Ulica

Š T E F Á N I K O V A

Číslo

3

PSČ

Obec

8 1 4 9 9 B R A T I S L A V A

Telefónne číslo

0 2 3 2 2 9 3 6 1 7

E-mailová adresa

Zostavená dňa:

2 7 . 0 3 . 2 0 2 4

Schválená dňa:

. . 2 0

Podpisový záznam

štatutárneho orgánu alebo  
člena štatutárneho orgánu  
účtovnej jednotky:

Strana aktív		č.r.	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a		b	1	2	3	4
<b>A. NEOBEŽNÝ MAJETOK SPOLU</b> r. 002 + r. 009 + r. 021		<b>001</b>	6467178.96	5619068.96	848110	950597.23
<b>A.I.</b>	<b>Dlhodobý nehmotný majetok</b> r. 003 až r. 008	<b>002</b>	3157287.73	3091126.4	66161.33	211672.43
<b>A.I.1.</b>	Nehmotné výsledky z vývojovej a obdobnej činnosti 012 - (072+091AÚ)	003				
<b>2.</b>	Softvér 013 - (073+091AÚ)	004	3157287.73	3091126.4	66161.33	211672.43
<b>3.</b>	Oceniteľné práva 014 - (074 + 091AÚ)	005				
<b>4.</b>	Ostatný dlhodobý nehmotný majetok (018+ 019)-(078 + 079 + 091 AÚ)	006				
<b>5.</b>	Obstaranie dlhodobého nehmotného majetku (041-093)	007				
<b>6.</b>	Poskytnuté preddavky na dlhodobý nehmotný majetok (051-095AÚ)	008				
<b>A.II.</b>	<b>Dlhodobý hmotný majetok</b> r. 010 až r. 020	<b>009</b>	3309891.23	2527942.56	781948.67	738924.8
<b>A.II.1.</b>	Pozemky (031)	010	192749.42		192749.42	192749.42
<b>2.</b>	Umelecké diela a zbierky (032)	011				
<b>3.</b>	Stavby 021 - (081 + 092AÚ)	012	241421.28	68254.7	173166.58	177112.9
<b>4.</b>	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí 022 - (082 + 092AÚ)	013	2671362.55	2321334.62	350027.93	288403.74
<b>5.</b>	Dopravné prostriedky 023 - (083 + 092AÚ)	014	199055.54	136529.99	62525.55	76516.55
<b>6.</b>	Pestovateľské celky trvalých porastov 025 - (085 + 092AÚ)	015				
<b>7.</b>	Základné stádo a ťažné zvieratá 026 - (086 + 092AÚ)	016				
<b>8.</b>	Drobný dlhodobý hmotný majetok 028 - (088 + 092AÚ)	017	5302.44	1823.25	3479.19	4142.19
<b>9.</b>	Ostatný dlhodobý hmotný majetok 029 - (089 +092AÚ)	018				
<b>10.</b>	Obstaranie dlhodobého hmotného majetku (042 - 094)	019				
<b>11.</b>	Poskytnuté preddavky na dlhodobý hmotný majetok (052 - 095AÚ)	020				
<b>A.III.</b>	<b>Dlhodobý finančný majetok</b> r. 022 až r. 028	<b>021</b>				
<b>A.III.1.</b>	Podielové cenné papiere a podiely v obchodných spoločnostiach v ovládanej osobe (061- 096 AÚ)	022				
<b>2.</b>	Podielové cenné papiere a podiely v obchodných spoločnostiach s podstatným vplyvom (062 - 096 AÚ)	023				
<b>3.</b>	Dlhové cenné papiere držané do splatnosti (065 - 096 AÚ)	024				
<b>4.</b>	Pôžičky podnikom v skupine a ostatné pôžičky (066 + 067) - 096 AÚ	025				
<b>5.</b>	Ostatný dlhodobý finančný majetok (069 - 096 AÚ)	026				
<b>6.</b>	Obstaranie dlhodobého finančného majetku (043 - 096 AÚ)	027				
<b>7.</b>	Poskytnuté preddavky na dlhodobý finančný majetok (053 - 096 AÚ)	028				

Strana aktív		č.r.	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a		b	1	2	3	4
<b>B. OBEŽNÝ MAJETOK SPOLU r. 030+ r. 037+ r. 042 + r. 051</b>		<b>029</b>	2491655.1		2491655.1	2793934.02
<b>B.I.</b>	<b>Zásoby r. 031 až r. 036</b>	<b>030</b>	708.97		708.97	733.44
<b>B.I.1.</b>	<b>Materiál (112 + 119) - 191</b>	<b>031</b>	708.97		708.97	733.44
<b>2.</b>	<b>Nedokončená výroba a polotovary vlastnej výroby (121+122) - (192 +193)</b>	<b>032</b>				
<b>3.</b>	<b>Výrobky (123 - 194)</b>	<b>033</b>				
<b>4.</b>	<b>Zvieratá (124 - 195)</b>	<b>034</b>				
<b>5.</b>	<b>Tovar (132 + 139) - 196</b>	<b>035</b>				
<b>6.</b>	<b>Poskytnuté prevádzkové preddavky na zásoby (314 AÚ - 391 AÚ)</b>	<b>036</b>				
<b>B.II.</b>	<b>Dlhodobé pohľadávky r. 038 až r. 041</b>	<b>037</b>				
<b>B.II.1.</b>	<b>Pohľadávky z obchodného styku (311 AÚ až 314 AÚ) - 391 AÚ</b>	<b>038</b>				
<b>2.</b>	<b>Ostatné pohľadávky (315 AÚ - 391AÚ)</b>	<b>039</b>				
<b>3.</b>	<b>Pohľadávky voči účastníkom združení (358AÚ - 391AÚ)</b>	<b>040</b>				
<b>4.</b>	<b>Iné pohľadávky ( 335 AÚ + 373 AÚ + 375 AÚ + 378AÚ) - 391AÚ</b>	<b>041</b>				
<b>B.III.</b>	<b>Krátkodobé pohľadávky r. 043 až r. 050</b>	<b>042</b>	34495.62		34495.62	56454
<b>B.III.1.</b>	<b>Pohľadávky z obchodného styku (311AÚ až 314 AÚ) - 391AÚ</b>	<b>043</b>	173.62		173.62	
<b>2.</b>	<b>Ostatné pohľadávky (315 AÚ - 391 AÚ)</b>	<b>044</b>				
<b>3.</b>	<b>Zúčtovanie so Sociálnou poisťovňou a zdravotnými poisťovňami (336 )</b>	<b>045</b>		x		
<b>4.</b>	<b>Daňové pohľadávky (341 až 345)</b>	<b>046</b>		x		
<b>5.</b>	<b>Pohľadávky z dôvodu finančných vzťahov k štátnemu rozpočtu a rozpočtom územnej samosprávy (346+ 348)</b>	<b>047</b>	34322	x	34322	56454
<b>6.</b>	<b>Pohľadávky voči účastníkom združení (358 AÚ - 391AÚ)</b>	<b>048</b>				
<b>7.</b>	<b>Spojovací účet pri združení (396 - 391AÚ)</b>	<b>049</b>				
<b>8.</b>	<b>Iné pohľadávky (335AÚ + 373AÚ + 375AÚ + 378AÚ) - 391AÚ</b>	<b>050</b>				
<b>B.IV.</b>	<b>Finančné účty r. 052 až r. 056</b>	<b>051</b>	2456450.51		2456450.51	2736746.58
<b>B.IV.1.</b>	<b>Pokladnica (211 + 213)</b>	<b>052</b>		x		
<b>2.</b>	<b>Bankové účty (221 AÚ + 261)</b>	<b>053</b>	2456450.51	x	2456450.51	2736746.58
<b>3.</b>	<b>Bankové účty s dobou viazanosti dlhšou ako jeden rok (221 AÚ)</b>	<b>054</b>		x		
<b>4.</b>	<b>Krátkodobý finančný majetok(251+ 253 + 255AÚ+ 256 + 257) - 291AÚ</b>	<b>055</b>				
<b>5.</b>	<b>Obstaranie krátkodobého finančného majetku (259 - 291AÚ)</b>	<b>056</b>				
<b>C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE SPOLU r. 058 a r. 059</b>		<b>057</b>	4182.44		4182.44	5364.88
<b>C.1.</b>	<b>Náklady budúcich období (381)</b>	<b>058</b>	4182.44		4182.44	5364.88
<b>2.</b>	<b>Príjmy budúcich období (385)</b>	<b>059</b>				
<b>MAJETOK SPOLU r. 001 + r. 029 + r. 057</b>		<b>060</b>	8963016.5	5619068.96	3343947.54	3749896.13

Strana pasív		č.r.	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
a		b	5	6
<b>A. VLASTNÉ IMANIE</b> r. 062+ r. 067 + r. 071 + r. 072		<b>061</b>	465157.16	464735.53
<b>A.I. Imanie a fondy</b>	<b>r. 063 až r. 066</b>	<b>062</b>	192749.42	192749.42
<b>A.I.1.</b>	<b>Základné imanie</b> (411)	063	192749.42	192749.42
<b>2.</b>	Fondy tvorené podľa osobitných predpisov (412)	064		
<b>3.</b>	Fond reprodukcie (413)	065		
<b>4.</b>	Oceňovacie rozdiely z precenenia kapitálových účastín (415)	066		
<b>A.II. Fondy tvorené zo zisku</b>	<b>r. 068 až r. 070</b>	<b>067</b>	48304.64	38893.51
<b>A.II.1.</b>	<b>Rezervný fond</b> (421)	068	48304.64	38893.51
<b>2.</b>	Fondy tvorené zo zisku (423)	069		
<b>3.</b>	Ostatné fondy (427)	070		
<b>A.III. Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov (+; - 428)</b>		<b>071</b>	223681.47	138981.27
<b>A.IV. Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie r. 060 - (r. 062 + r. 067 + r. 071 + r. 073 + r. 100)</b>		<b>072</b>	421.63	94111.33
<b>B. ZÁVÄZKY</b> r. 074 + r. 078 + r. 086 + r. 096		<b>073</b>	56300.96	87387.45
<b>B.I.1. Rezervy</b>	<b>r. 075 až r. 077</b>	<b>074</b>		
<b>2.</b>	Rezervy zákonné (451AÚ)	075		
<b>3.</b>	Ostatné rezervy (459AÚ)	076		
<b>4.</b>	Krátkodobé rezervy (323 + 451AÚ + 459AÚ)	077		
<b>B.II. Dlhodobé záväzky</b>	<b>r. 079 až r. 085</b>	<b>078</b>	11009.49	6432.35
<b>B.II.1.</b>	<b>Záväzky zo sociálneho fondu</b> (472)	079	11009.49	6432.35
<b>2.</b>	Vydané dlhopisy (473 - 255 AÚ)	080		
<b>3.</b>	Záväzky z nájmu (474 AÚ)	081		
<b>4.</b>	Dlhodobé prijaté preddavky (475)	082		
<b>5.</b>	Dlhodobé nevymenované dodávky (476 AÚ)	083		
<b>6.</b>	Dlhodobé zmenky na úhradu (478)	084		
<b>7.</b>	Ostatné dlhodobé záväzky (373 AÚ + 479 AÚ)	085		
<b>B.III. Krátkodobé záväzky</b>	<b>r. 087 až r. 095</b>	<b>086</b>	45291.47	80955.1
<b>B.III.1.</b>	<b>Záväzky z obchodného styku</b> (321 až 326) okrem 323	087	42774.28	76847.11
<b>2.</b>	Záväzky voči zamestnancom (331+ 333)	088		
<b>3.</b>	Zúčtovanie so Sociálnou poisťovňou a zdravotnými poisťovňami (336)	089		
<b>4.</b>	Daňové záväzky (341 až 345)	090	2517.19	2949.59
<b>5.</b>	Záväzky z dôvodu finančných vzťahov k štátnemu rozpočtu a rozpočtom územnej samosprávy (346+348)	091		
<b>6.</b>	Záväzky z upísaných nesplatených cenných papierov a vkladov (367)	092		
<b>7.</b>	Záväzky voči účastníkom združení (368)	093		
<b>8.</b>	Spojovací účet pri združení (396)	094		
<b>9.</b>	Ostatné záväzky (379 + 373 AÚ + 474 AÚ +476AÚ + 479 AÚ)	095		1158.4
<b>B.IV. Bankové úvery a iné výpomoci a pôžičky</b>	<b>r. 097 až r. 099</b>	<b>096</b>		
<b>B.IV.1.</b>	<b>Dlhodobé bankové úvery</b> (461AÚ)	097		
<b>2.</b>	Bežné bankové úvery ( 231+ 232 + 461AÚ)	098		
<b>3.</b>	Prijaté krátkodobé finančné výpomoci (241+ 249)	099		
<b>C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE SPOLU</b> r. 101 až r. 103		<b>100</b>	2822489.42	3197773.15
<b>C.I.1.</b>	<b>Výdavky budúcich období</b> (383)	101		
<b>2.</b>	Výnosy budúcich období krátkodobé (384 AÚ)	102	2194460.47	1132201.13
<b>3.</b>	Výnosy budúcich období dlhodobé (384 AÚ)	103	628028.95	2065572.02
<b>SPOLU VLASTNÉ IMANIE, ZÁVÄZKY A ÚČTY ČASOVÉHO ROZLIŠENIA</b> r.061+ r.073 + r.100		<b>104</b>	3343947.54	3749896.13



Číslo účtu	Náklady	Číslo riadku	Činnosť			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Hlavná nezdaňovaná	Zdaňovaná	Spolu	
a	b	c	1	2	3	4
501	Spotreba materiálu	01	95144.73		95144.73	84750.15
502	Spotreba energie	02	16091.97		16091.97	15642.37
504	Predaný tovar	03				
511	Opravy a udržiavanie	04	21910.87		21910.87	21363.71
512	Cestovné	05	57300.3		57300.3	44233.3
513	Náklady na reprezentáciu	06	5692.05		5692.05	4151.82
518	Ostatné služby	07	199176.02		199176.02	163644.55
521	Mzdové náklady	08	1555264.69		1555264.69	1178627.76
524	Zákonné sociálne poistenie a zdravotné poistenie	09	498590.67		498590.67	399291.85
525	Ostatné sociálne poistenie	10				
527	Zákonné sociálne náklady	11	76353.43		76353.43	56853.72
528	Ostatné sociálne náklady	12				
531	Daň z motorových vozidiel	13				
532	Daň z nehnuteľností	14				219.13
538	Ostatné dane a poplatky	15	1544.97		1544.97	3495.16
541	Zmluvné pokuty a penále	16				
542	Ostatné pokuty a penále	17	12.03		12.03	
543	Odpísanie pohľadávky	18				
544	Úroky	19				
545	Kurzové straty	20	1.68		1.68	28.57
546	Dary	21				
547	Osobitné náklady	22				
548	Manká a škody	23				
549	Iné ostatné náklady	24	701224.82		701224.82	638694.37
551	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	25	401484.71		401484.71	437345.23
552	Zostatková cena predaného dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	26				
553	Predané cenné papiere	27				
554	Predaný materiál	28				
555	Náklady na krátkodobý finančný majetok	29				
556	Tvorba fondov	30				
557	Náklady na precenenie cenných papierov	31				
558	Tvorba a zúčtovanie opravných položiek	32				
561	Poskytnuté príspevky organizačným zložkám	33				
562	Poskytnuté príspevky iným účtovným jednotkám	34				
563	Poskytnuté príspevky fyzickým osobám	35				
565	Poskytnuté príspevky z podielu zaplatenej dane	36				
567	Poskytnuté príspevky z verejnej zbierky	37				
<b>Účtovná trieda 5 spolu r. 01 až r. 37</b>		<b>38</b>	<b>3629792.94</b>		<b>3629792.94</b>	<b>3048341.69</b>

Číslo účtu	Výnosy	Číslo riadku	Činnosť			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Hlavná nezdaňovaná	Zdaňovaná	Spolu	
a	b	c	1	2	3	4
601	Tržby za vlastné výrobky	39				
602	Tržby z predaja služieb	40	57600		57600	42148
604	Tržby za predaný tovar	41				
611	Zmena stavu zásob nedokončenej výroby	42				
612	Zmena stavu zásob polotovarov	43				
613	Zmena stavu zásob výrobkov	44				
614	Zmena stavu zásob zvierat	45				
621	Aktivácia materiálu a tovaru	46				
622	Aktivácia vnútroorganizačných služieb	47				
623	Aktivácia dlhodobého nehmotného majetku	48				
624	Aktivácia dlhodobého hmotného majetku	49				
641	Zmluvné pokuty a penále	50				
642	Ostatné pokuty a penále	51				
643	Platby za odpísané pohľadávky	52				
644	Úroky	53				
645	Kurzové zisky	54				
646	Prijaté dary	55				
647	Osobitné výnosy	56				
648	Zákonné poplatky	57				
649	Iné ostatné výnosy	58				
651	Tržby z predaja dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	59				
652	Výnosy z dlhodobého finančného majetku	60				
653	Tržby z predaja cenných papierov a podielov	61				
654	Tržby z predaja materiálu	62				
655	Výnosy z krátkodobého finančného majetku	63				
656	Výnosy z použitia fondu	64				
657	Výnosy z precenenia cenných papierov	65				
658	Výnosy z nájmu majetku	66				
661	Prijaté príspevky od organizačných zložiek	67				
662	Prijaté príspevky od právnických osôb	68	1153879.81		1153879.81	
663	Prijaté príspevky od fyzických osôb	69				
664	Prijaté členské príspevky	70				
665	Príspevky z podielu zaplatenej dane	71				
667	Prijaté príspevky z verejných zbierok	72				
691	Dotácie	73	2418734.76		2418734.76	3100305.02
Účtová trieda 6 spolu r. 39 až r. 73		74	3630214.57		3630214.57	3142453.02
Výsledok hospodárenia pred zdanením r. 74 - r. 38		75	421.63		421.63	94111.33
591	Daň z príjmov	76				
595	Dodatočné odvody dane z príjmov	77				
Výsledok hospodárenia po zdanení (r. 75 - (r. 76 + r. 77) ) (+/-)		78	421.63		421.63	94111.33

## Čl. I

## Všeobecné informácie

(1) Meno a priezvisko fyzickej osoby alebo názov právnickej osoby, ktorá je zakladateľom alebo zriaďovateľom účtovnej jednotky, dátum založenia alebo zriadenia účtovnej jednotky.

Účtovná jednotka: Ústav krajinskej ekológie SAV v.v.i., Štefánikova 3, Bratislava

Zriaďovateľ: Slovenská akadémia vied, Štefánikova 49, Bratislava

Dátum zriadenia: 1.1. 2022

(2) Informácie o členoch štatutárnych orgánov, dozorných orgánov a iných orgánov účtovnej jednotky; uvádzajú sa mená a priezviská členov štatutárnych orgánov, dozorných orgánov a iných orgánov účtovnej jednotky.

Štatutárny orgán: prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Dozorná rada: prof. RNDr. Karol Marhold CSc., doc. Ing. Klaudia Halášová, PhD., Ing. Veronika Púčiková

Správna rada: prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD., RNDr. Ľuboš Halada, PhD., Mgr. Henrik Kalivoda, PhD., Mgr. Peter Bezák PhD., Ing. Zuzana Kubicová

Vedecká rada: RNDr. Róbert Kanka, PhD., Mgr. Juraj Lieskovský, PhD., Mgr. Pavol Kenderessy, PhD., Ing. Jana Špulárová, PhD., prof. RNDr. František Petrovič PhD., Mgr. Dušan Kočický, PhD., doc. RNDr. Eva Paudišová, PhD.

(3) Opis činnosti, na účel ktorej bola účtovná jednotka zriadená

- uskutočňovanie výskumu v odboroch Krajinná ekológia, Ekológia, Ekológia jedinca a populácií, Ochrana prírody, ochrana a využívanie krajiny, Geoinformatika, Fyzická geografia a geoeekológia, Životné prostredie, Integrovaný manažment povodia, Krajinné inžinierstvo, Botanika, Zoológia, Priestorové plánovanie, Geoturizmus, Sociálne aspekty environmentálnych vied a ostatné príbuzné odbory Vied o zemi ( geologických, geografických, ekologických a environmentálnych vied)
- zabezpečovanie a správa infraštruktúry výskumu a vývoja,
- získavanie, spracúvanie a šírenie informácií z oblasti vedy a techniky a poznatkov z vlastného výskumu a vývoja v uvedených odboroch, vydávanie časopisu Ekológia,
- podieľanie sa na spolupráci s vysokou školou na uskutočňovaní študijných programov tretieho stupňa vysokoškolského štúdia
- spolupráca v oblasti vedy a techniky s vysokými školami v odboroch ekologické a environmentálne vedy, biológia a poľnohospodárstvo a krajinárstvo, ostatnými právnickými osobami uskutočňujúcim výskum a vývoj aj s podnikateľmi v uvedených odboroch.

(4) Priemerný prepočítaný počet zamestnancov, a z toho počet vedúcich zamestnancov účtovnej jednotky za účtovné obdobie, za ktoré sa zostavuje účtovná závierka (ďalej len „bežné účtovné obdobie“). Počet dobrovoľníkov vyslaných účtovnou jednotkou a počet dobrovoľníkov, ktorí vykonávali dobrovoľnícku činnosť pre účtovnú jednotku počas bežného účtovného obdobia.

	Bežné účtovné obdobie	Počet hodín vykonávania dobrovoľníckej činnosti
Priemerný prepočítaný počet zamestnancov	48,33	x
z toho počet vedúcich zamestnancov	5	x
Počet dobrovoľníkov vyslaných účtovnou jednotkou	0	
Počet dobrovoľníkov, ktorí vykonávali dobrovoľnícku činnosť pre	0	

účtovnú jednotku počas účtovného obdobia		
--	--	--

(5) Organizačná štruktúra účtovnej jednotky.

Dozorná rada

Správna rada

Vedecká rada

Riaditeľ, zástupcovia riaditeľa

Sekretariát riaditeľa

Ekonomické oddelenie

Oddelenie vedeckotechnických informácií a redakcie

Oddelenie analýzy ekosystémov

Oddelenie krajinnoekologických syntéz

Oddelenie biodiverzity ekosystémov a krajiny

Výskumná stanica Východná

(6) Informácia o organizáciách v zriaďovateľskej pôsobnosti účtovnej jednotky.

*Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.*

## Čl. II

### Informácie o účtovných zásadách a účtovných metódach

(1) Informácia, či je účtovná závierka zostavená za splnenia predpokladu, že účtovná jednotka bude nepretržite pokračovať vo svojej činnosti.

Účtovná závierka bola zostavená k 31.12.2023 podľa Zákona č. 431/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov. Organizácia bude nepretržite pokračovať vo svojej činnosti.

Legislatívny rámec pre zostavenie účtovnej závierky za rok 2023

- Opatrenie MF SR z 14. novembra 2007 č. MF/24342/2007-74, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o postupoch účtovania a účtovej osnove pre účtovné jednotky, ktoré nie sú založené alebo zriadené na účel podnikania v znení neskorších predpisov;
- Opatrenie MF SR z 30. októbra 2013 č. MF/17616/2013-74, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o usporiadaní, označovaní a obsahovom vymedzení položiek individuálnej účtovnej závierky, termíny a miesto ukladania individuálnej účtovnej závierky a výročnej správy pre účtovné jednotky účtujúce v sústave podvojného účtovníctva, ktoré nie sú založené alebo zriadené na účely podnikania v znení neskorších predpisov;
- Metodické usmernenie pre kapitoly štátneho rozpočtu v oblasti účtovania a vykazovania transferov – č. MF/020111/2017-312 (predkladanie tabuliek o stave a pohybe na účte 384) je platné aj pre rok 2023.

(2) Zmeny účtovných zásad a zmeny účtovných metód s uvedením dôvodu týchto zmien a vyčíslením ich vplyvu na finančnú hodnotu majetku, záväzkov, základného imania a výsledku hospodárenia účtovnej jednotky.

Účtovná jednotka účtuje od 1.1.2022 podľa opatrenia pre neziskové organizácie.

(3) Spôsoby ocenenia jednotlivých položiek majetku a záväzkov v členení na:

- Dlhodobý nehmotný majetok obstaraný kúpou – obstarávacou cenou

- Dlhodobý hmotný majetok obstaraný kúpou – obstarávacou cenou
- Pohľadávky – menovitou hodnotou
- Záväzky – menovitou hodnotou
- Časové rozlíšenie na strane aktív – menovitou hodnotou
- Časové rozlíšenie na strane pasív – menovitou hodnotou

(4) Spôsob zostavenia odpisového plánu pre jednotlivé druhy dlhodobého hmotného majetku a dlhodobého nehmotného majetku, pričom sa uvádza doba odpisovania, použité sadzby odpisov a odpisové metódy pri určení odpisov.

Druh dlhodobého majetku	Doba odpisovania	Sadzba odpisov	Odpisová metóda
Nehuteľný majetok- budovy	50 rokov	2	rovnomerná
Huteľný dlhodobý hmotný majetok	8 rokov	12,5	rovnomerná
Dlhodobý nehmotný majetok	8 rokov	12,5	rovnomerná

(5) Zásady pre zohľadnenie zníženia hodnoty majetku. Uvádza sa, či účtovná jednotka uplatňuje opravné položky a rezervy.

Účtovná jednotka v roku 2023 neuplatňovala opravné položky a rezervy.

(6) Informácie o účtovaní opráv významných chýb minulých účtovných období v bežnom účtovnom období s uvedením vplyvu na výsledok hospodárenia minulých rokov; súčasne sa môže uviesť aj informácia o účtovaní opráv nevýznamných chýb minulých účtovných období v bežnom účtovnom období s uvedením vplyvu na výsledok hospodárenia bežného účtovného obdobia.

Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.

### Čl. III

#### Informácie, ktoré dopĺňajú a vysvetľujú údaje v súvahe

(1) Významné sumy prírastkov a úbytkov dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku.

Úbytok dlhodobého nehmotného majetku je vo výške 0,00 Eur a dlhodobého hmotného majetku 0,00 Eur. Prírastok dlhodobého hmotného majetku: **298 997,48 €**

Prírastok dlhodobého nehmotného majetku: **0 €**

(2) Prehľad dlhodobého majetku, na ktorý je zriadené záložné právo a prehľad dlhodobého majetku, pri ktorom má účtovná jednotka obmedzené právo s ním nakladať.

Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.

(3) Údaje o štruktúre dlhodobého finančného majetku za bežné účtovné obdobie a jeho umiestnenie v členení podľa položiek súvahy v riadkoch 022 a 023.

Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.

Názov účtovnej jednotky	Podiel na základnom imaní (v %)	Podiel účtovnej jednotky na hlasovacích právach (v %)
		0



(4) Údaje o štruktúre dlhodobého finančného majetku a krátkodobého finančného majetku v členení podľa položiek súvahy v riadkoch 024, 026 a 055.

Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.

Opis druhu finančného majetku	Stav na konci predchádzajúceho obdobia	bezprostredne účtovného obdobia	Stav na konci bežného účtovného obdobia
			0

(5) Údaje o štruktúre dlhodobých pôžičiek.

Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.

Poskytnuté dlhodobé pôžičky	Stav na konci predchádzajúceho obdobia	bezprostredne účtovného obdobia	Stav na konci bežného účtovného obdobia
			0

(6) Prehľad o vývoji významných súm opravných položiek podľa jednotlivých druhov majetku.

Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.

Druh majetku, ku ktorému sa tvorí opravná položka	Stav opravnej položky na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia	Tvorba opravnej položky (zvýšenie)	Zúčtovanie opravnej položky (použitie, zrušenie)	Stav opravnej položky na konci bežného účtovného obdobia
				0

(7) Opis významných súm pohľadávok v nadväznosti na položky súvahy, v členení na pohľadávky za hlavnú nezdaňovanú činnosť a zdaňovanú činnosť za bežné účtovné obdobie.

Druh a opis významných položiek pohľadávok	Hlavná nezdaňovaná činnosť	Zdaňovaná činnosť
Pohľadávka – projekty financované Agentúrou na podporu výskumu a vývoja na roky 2024 – 2025 účet 346	34 322	

(8) Prehľad pohľadávok do uplynutia lehoty splatnosti a po uplynutí lehoty splatnosti.

Pohľadávky	Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia	Stav na konci bežného účtovného obdobia
- do uplynutia lehoty splatnosti	56 454	34 322

- po uplynutí lehoty splatnosti	0	0
<b>Spolu</b>	<b>56 454</b>	<b>34 322</b>

(9) Prehľad o významných položkách časového rozlíšenia nákladov budúcich období a príjmov budúcich období.

Náklady budúcich období sú vo výške 4 182,44 Eur, v tom predplatné na poistné hnutelného a nehnuteľného majetku vo výške 4049,04, predplatné časopisov 133,4 Eur.

Príjmy budúcich období nie sú žiadne.

(10) Opis a výška zmien vlastného imania v priebehu bežného účtovného obdobia podľa položiek súvahy.

	Stav na začiatku bežného účtovného obdobia	Prírastky (+)	Úbytky (-)	Presuny (+, -)	Stav na konci bežného účtovného obdobia
<b>Vlastné imanie</b>					
Základné imanie	192 749,42				192 749,42
z toho:					
- nadačné imanie v nadácii					
- vklady zakladateľov					
- prioritný majetok					
Fondy tvorené podľa osobitných predpisov					
Fond reprodukcie					
Oceňovacie rozdiely z precenenia kapitálových účastín					
<b>Fondy tvorené zo zisku</b>					
Rezervný fond	38 893,51			9 411,13	48 304,64
Fondy tvorené zo zisku					
Ostatné fondy					
<b>Výsledok hospodárenia</b>					
Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov	138 981,27			84 700,2	223 681,47
Výsledok hospodárenia účtovného obdobia	94 111,33	421,63		-94 111,33	421,63
<b>Spolu</b>	<b>271 986,11</b>	<b>421,63</b>			<b>272 407,74</b>

(11) Opis a vyčíslenie jednotlivých druhov fondov tvorených podľa osobitných predpisov.

Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.

Opis fondov tvorených podľa osobitných predpisov	Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia	Prírastky	Úbytky	Stav na konci bežného účtovného obdobia


(12) Informácia o rozdelení účtovného zisku alebo o vysporiadaní účtovnej straty za bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie. Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie neuvádzame.

Názov položky	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
<b>Účtovný zisk</b>	94 111,33
<b>Rozdelenie účtovného zisku</b>	
Prídel do základného imania	
Prídel do fondov tvorených podľa osobitných predpisov	
Prídel do fondu reprodukcie	
Prídel do rezervného fondu	9 411,13
Prídel do fondov tvorených zo zisku	
Prídel do ostatných fondov	
Úhrada straty minulých období	
Prevod do sociálneho fondu	
Prevod do nevysporiadaného výsledku hospodárenia minulých rokov	84 700,2
Iné	
<b>Účtovná strata</b>	0
<b>Vysporiadanie účtovnej straty</b>	
Zo základného imania	
Z rezervného fondu	
Z fondov tvorených zo zisku	
Z ostatných fondov	
Z nerozdeleného zisku minulých rokov	
Prevod do nevysporiadaného výsledku hospodárenia minulých rokov	
Iné	

(13) Údaje o jednotlivých druhoch rezerv v členení na stav rezerv na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia a stav rezerv na konci bežného účtovného obdobia, ich tvorbu, použitie alebo zrušenie v priebehu bežného účtovného obdobia.

Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.

Druh rezervy	Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia	Tvorba rezerv	Použitie rezerv	Zrušenie rezerv	Stav na konci bežného účtovného obdobia
<b>Zákonné rezervy spolu</b>	0				0
<b>Ostatné rezervy spolu</b>	0				0

<b>Rezervy spolu</b>	0				0
----------------------	---	--	--	--	---

(14) Údaje o významných sumách záväzkov v nadväznosti na položky súvahy, v členení na záväzky za hlavnú nezdaňovanú činnosť a zdaňovanú činnosť.

<b>Druh a opis významných položiek záväzkov</b>	<b>Hlavná nezdaňovaná činnosť</b>	<b>Zdaňovaná činnosť</b>
Záväzky z obchodného styku	42774,28	
Daňové záväzky	2517,19	

(15) Prehľad záväzkov do uplynutia lehoty splatnosti a po uplynutí lehoty splatnosti.

<b>Záväzky</b>	<b>Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia</b>	<b>Stav na konci bežného účtovného obdobia</b>
- do uplynutia lehoty splatnosti	80 955,1	45 291,47
- po uplynutí lehoty splatnosti	0	0
<b>Spolu</b>	80 955,1	45 291,47

(16) Prehľad o začiatocnom stave, tvorbe, čerpaní a konečnom zostatku sociálneho fondu v priebehu bežného účtovného obdobia.

<b>Sociálny fond</b>	<b>Suma</b>
<b>Stav k prvému dňu bežného účtovného obdobia</b>	<b>6 432,35</b>
Tvorba na ťarchu nákladov	19 601,14
Tvorba zo zisku	
Čerpanie	15 024,0
<b>Stav k poslednému dňu bežného účtovného obdobia</b>	<b>11 009,49</b>

(17) Prehľad o bankových úveroch, pôžičkách a návratných finančných výpomociach s uvedením meny.

*Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.*

<b>Druh cudzieho zdroja</b>	<b>Mena</b>	<b>Výška úroku v %</b>	<b>Splatnosť</b>	<b>Forma zabezpečenia</b>	<b>Suma istiny na konci bežného účtovného obdobia</b>
Krátkodobý bankový úver					0
Pôžička					0
Návratná finančná výpomoc					0
Dlhodobý bankový úver					0
<b>Spolu</b>					<b>0</b>

(18) Prehľad o významných položkách časového rozlíšenia výdavkov budúcich období.

*Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.*

(19) Prehľad výnosov budúcich období v členení podľa jednotlivých druhov a v členení na dlhodobé výnosy budúcich období a krátkodobé výnosy budúcich období.

<b>Položky výnosov budúcich období - dlhodobé z dôvodu</b>	<b>Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia</b>	<b>Stav na konci bežného účtovného obdobia</b>
bezodplatne nadobudnutého dlhodobého majetku	0	0
dlhodobého majetku obstaraného z verejných zdrojov	506 322,92	455 767,69
dlhodobého majetku obstaraného z finančného daru	0	0
dlhodobého majetku obstaraného z podielu zaplatenej dane	0	0
dlhodobého majetku obstaraného zo sponzorského	0	0
nepoužitého sponzorského	0	0
Iné - transfery	1 559 249,1	172 261,26
<b>Spolu</b>	<b>2 065 572,02</b>	<b>628 028,95</b>

<b>Položky výnosov budúcich období - krátkodobé z dôvodu</b>	<b>Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia</b>	<b>Stav na konci bežného účtovného obdobia</b>
dotácie zo štátneho rozpočtu a z prostriedkov Európskej únie	1 132 201,13	2 194 460,47
dotácie z rozpočtu obce a z rozpočtu vyššieho územného celku	0	0
zostatku podielu zaplatenej dane	0	0
nepoužitého sponzorského	0	0
iné	0	0
<b>Spolu</b>	<b>1 132 201,13</b>	<b>2 194 460,47</b>

(20) Údaje o druhoch majetku a záväzkoch z lízingových zmlúv. *Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.*

<b>Druh majetku</b>	<b>Hodnota záväzku</b>	
	<b>Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia</b>	<b>Stav na konci bežného účtovného obdobia</b>
Lízingové zmluvy	0	0



## Čl. IV

### Informácie, ktoré dopĺňajú a vysvetľujú údaje vo výkaze ziskov a strát

- (1) Prehľad tržieb za vlastné výkony a tovar s uvedením ich opisu a vyčíslením hodnoty tržieb podľa jednotlivých hlavných druhov výrobkov, služieb hlavnej nezdaňovanej činnosti a zdaňovanej činnosti účtovnej jednotky za bežné účtovné obdobie.

Druh a opis tržieb	Hlavná nezdaňovaná činnosť	Zdaňovaná činnosť
Tržby z predaja služieb – hodnotiaci správa	32 000	0
Tržby z predaja služieb - RUCES	103 50	0
Tržby z predaja časopisu Ekológia	3 680	0
Tržby z predaja služieb – účastnícky poplatok na konferenciu	11 570	0

- (2) Opis a vyčíslenie hodnoty významných súm v nadväznosti na položky výkazu ziskov a strát v členení na nepeňažné dary, osobitné výnosy, zákonné poplatky a iné ostatné výnosy za bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie a za bežné účtovné obdobie.

*Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.*

Druh a opis významných súm výnosov	Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia	Stav na konci bežného účtovného obdobia
Nepeňažné dary	0	0
Osobitné výnosy	0	0
Ostatné výnosy	0	0

- (3) Prehľad významných súm dotácií zo štátneho rozpočtu, štátnych fondov, z prostriedkov Európskej únie, dotácií z rozpočtu obce a z rozpočtu vyššieho územného celku, ktoré účtovná jednotka prijala v bezprostredne predchádzajúcom účtovnom období a v bežnom účtovnom období.

Druh a opis významných súm dotácií a grantov	Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia	Stav na konci bežného účtovného obdobia
Výnosy z bežných dotácií v rámci verejnej a štátnej správy	1 573 814,72	2 017 250,05
Výnosy z kapitálových dotácií v rámci verejnej a štátnej správy	410 135,32	370 168,03
Výnosy z dotácií v rámci mimo verejnej správy	1 116 354,98	1 185 196,49

- (4) Opis a vyčíslenie hodnoty významných položiek príjmov z reklám, ktoré sú určené na charitatívne účely, a charitatívnej lotérie prijatých v bezprostredne predchádzajúcom účtovnom období a v bežnom účtovnom období.

*Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.*

Druh a opis významných položiek charitatívnej reklamy a charitatívnej lotérie	Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia	Stav na konci bežného účtovného obdobia
Príjem z reklám a lotérie	0	0

--	--	--

(5) Opis a vyčíslenie hodnoty významných súm v nadväznosti na položky výkazu ziskov a strát v členení na nepeňažné dary, náklady na ostatné služby, osobitné náklady a iné ostatné náklady poskytnuté v bežnom účtovnom období.

Druh a opis významných položiek nákladov	Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia	Stav na konci bežného účtovného obdobia
Iné ostatné náklady – náklady na činnosť expertov	54 267,17	573 103,32
Ostatné služby – administratívne a režijné náklady	93 864,55	77 274,29
Ostatné služby - poradenstvo	37 052	53 928
Ostatné služby – školenia, kurzy, semináre	19 964,49	36 636,66
Iné ostatné náklady – vedecká výchova	76 497,38	82 979,25

(6) Prehľad o účele a výške použitia zostatku prijatého podielu zaplatenej dane v minulých účtovných obdobiach a prijatého podielu zaplatenej dane v bežnom účtovnom období.

*Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.*

Účel použitia prijatého podielu zaplatenej dane	Použitá suma zostatku z predchádzajúceho účtovného obdobia	Použitá suma z bežného účtovného obdobia
		0
<b>Zostatok podielu zaplatenej dane</b>		<b>0</b>

## Čl. V

### Opis údajov na podsúvahových účtoch

Na podsúvahových účtoch je vedený drobný majetok do 200 Eur, drobný majetok kancelárskeho zariadenia, pracovných pomôcok a odevov a drobný majetok výpočtovej techniky a nehmotného majetku.

## Čl. VI

### Ďalšie informácie

(1) Opis a hodnota iných aktív, ktorými sa rozumie majetok, ktorý vznikol v dôsledku minulých udalostí a ktorého existencia alebo vlastníctvo závisí od toho, či nastane alebo nenastane jedna alebo viac neistých udalostí v budúcnosti, ktorých vznik nezávisí od účtovnej jednotky; týmito inými aktívami sú napríklad práva zo servisných zmlúv, poisťných zmlúv, koncesionárskych zmlúv, licenčných zmlúv, práva z investovania prostriedkov získaných oslobodením od dane z príjmov.  
*Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.*

(2) Opis a hodnota iných pasív vyplývajúcich zo súdnych rozhodnutí, z poskytnutých záruk, zo všeobecne záväzných právnych predpisov, z ručenia podľa jednotlivých druhov ručenia; takýmito inými pasívami sú:

a) povinnosť, ktorá vznikla ako dôsledok minulej udalosti a ktorej existencia závisí od toho, či nastane alebo nenastane jedna alebo viac neistých udalostí v budúcnosti, ktorých vznik nezávisí od účtovnej jednotky, alebo

b) povinnosť, ktorá vznikla ako dôsledok minulej udalosti, ale ktorá sa nevykazuje v súvahe, pretože nie je pravdepodobné, že na splnenie tejto povinnosti bude potrebný úbytok ekonomických úžitkov, alebo výška tejto povinnosti sa nedá spoľahlivo oceniť.

*Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku*

(3) Opis významných položiek ostatných finančných povinností, ktoré sa nesledujú v účtovníctve a neuvádzajú sa v súvahe; pri každej položke sa uvádza jej opis, výška a údaj, či sa týka spriaznených osôb, a to

- a) povinnosť z devízových termínovaných obchodov a iných finančných derivátov,
- b) povinnosť z opčných obchodov,
- c) zákonná povinnosť alebo zmluvná povinnosť odobrať určité produkty alebo služby, napríklad z dodávateľských zmlúv alebo odberateľských zmlúv,
- d) povinnosť z lízingových zmlúv, nájomných zmlúv, servisných zmlúv, poisťných zmlúv, koncesionárskych zmlúv, licenčných zmlúv a podobných zmlúv,
- e) iné povinnosti.

*Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.*

(4) Prehľad nehnuteľných kultúrnych pamiatok, ktoré sú v správe alebo vo vlastníctve účtovnej jednotky, a to názov, adresa a číslo kultúrnej pamiatky v Ústrednom zozname pamiatkového fondu.

*Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.*

(5) Informácie o významných skutočnostiach, ktoré nastali medzi dňom, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka a dňom jej zostavenia.

*Od 1.marca 2024 bol zvolený do funkcie štatutárneho zástupcu organizácie RNDr. Ľuboš Halada, CSc.*

## **21. Výrok štatutárneho audítora k ročnej účtovnej závierke**

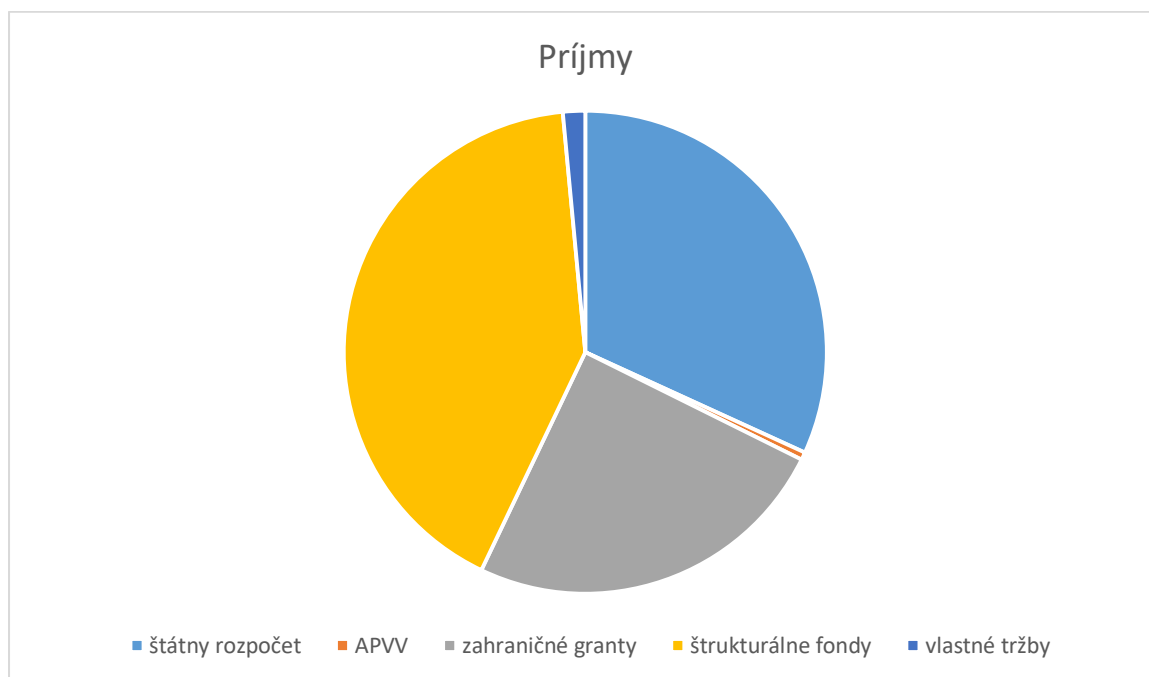
Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i. má v zmysle zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii povinnosť overiť účtovnú závierku raz za 4 roky.

**Správa nezávislého audítora k účtovnej závierke za rok 2023 je neoddeliteľnou súčasťou tejto výročnej správy a tvorí Prílohu č. B-1.**

## 22. Prehľad príjmov a výdavkov

### A. Príjmy z hlavnej činnosti

Pora d. číslo	Názov príjmovej položky	Hodnota v EUR
1.	Transfer zo štátneho rozpočtu	1 368 860,12
2.	Príjem z Agentúry na podporu výskumu a vývoja na riešenie projektu APVV	0
3.	Príjem grantov od hlavných riešiteľov projektov APVV	22 132,00
4	Transfery od medzinárodných organizácii - zahraničné granty	1 064 379,81
5	Príjem zo štrukturálnych fondov EU vrátane fin.zo ŠR	1 775 375,10
6	Príjem za predaj tovarov a služieb	64 130,00
7	Ostatné príjmy (dobropisy, refundácie)	6 500,00
	<b>SPOLU</b>	<b>4 301 377,03</b>





## B. Výdavky na hlavnú činnosť

Finančné prostriedky poskytnuté **zo štátneho rozpočtu** organizácia čerpala v súvislosti s vecným plnením úloh MVTs projektov a VEGA grantov, s vydávaním časopisu Ekológia a vedecko technickej spolupráce SEKOS, platieb za teplo a TUV a ostatných výdavkov na bežnú činnosť organizácie vrátane miezd a odvodov. Celková výška poskytnutých bežných prostriedkov inštitucionálnej formy podpory výskumu a vývoja je 1 368 860 EUR.

Finančné prostriedky poskytnuté na granty VEGA vo výške 65 194 EUR sa použili na úhradu výdavkov súvisiacich s riešením projektu VEGA a v súlade s Pravidlami VEGA. Časť financií pridelených grantov sa použila na úhradu prevádzkových potrieb organizácie ako nepriame režijné náklady. Materiál, výrobky, služby organizácia obstarávala v zmysle zákona o verejnom obstarávaní č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní v platnom znení.

Finančné prostriedky na MVTs projekty vo výške 47 406 EUR boli vyčerpané v súlade s finančnými pravidlami na granty SAV medzinárodné výskumné projekty. Nepriame náklady tvorili maximálne 20% z čiastky priamych nákladov.

Na vydávanie časopisov Ekológia – 2 čísla (- vychádza v anglickom jazyku) - použila organizácia celú výšku podpory vo výške 6 553 EUR.

Náklady na teplo a ohrev teplej vody v roku 2023 dosiahli výšku 3 530,96 EUR. Ide o náklady na prevádzku výskumnej stanice vo Východnej. Finančné prostriedky sa použili hlavne na vykrytie výdavkov na nákup uhlia a neskôr vykurovacích peletiek do nového kotla, ktorý slúži na vykurovanie celého objektu a ktorý bol zakúpený z vlastných zdrojov organizácie z dôvodu energetickej úspornosti s ohľadom na životné prostredie.

Finančné prostriedky na Mzdy a platy boli použité v plnej výške 807 399 EUR. Mzdy zamestnancov tvorili funkčné platy vrátane príplatkov (- osobný príplatok, príplatok za riadenie) a odmeny zamestnancom. Odvody zamestnávateľa ku mzdovým prostriedkom boli pridelené vo výške 284 205 EUR a v tejto výške boli aj použité.

Výdavky organizácie na realizáciu projektov financovaných **zo štrukturálnych fondov** tvoria významný podiel až 38% z celkových výdavkov organizácie. Tieto výdavky zahŕňajú priame bežné výdavky (- mzdy, cestovné náklady a režijné výdavky), ktoré sú priradené danému druhu výkonu a kapitálové výdavky.

Organizácia čerpala aj nepriame výdavky, ktoré majú charakter bežných výdavkov a slúžia na financovanie podporných aktivít projektov: výdavky na poradenstvo, na obslužné činnosti, vedenie agendy personalistiky a miezd, verejné obstarávanie, vedenie účtovníctva, výdavky na publicitu, poštovné, výdavky na energie, výdavky na obstaranie spotrebného tovaru.

Podiel výdavkov **zo zahraničných a medzinárodných grantov** vrátane výdavkov na expertnú činnosť tvorí takmer 31 % z celkových výdavkov. Výdavky tvorili predovšetkým mzdy a odvody ku mzdám, cestovné náhrady, služby zahraničných expertov v rámci riešenia projektu ELMEN a NEEMO, ostatné nákupy a realizácie služieb potrebných k riešeniu grantov, prevádzkové a režijné výdavky.

### 23. Pohyb a konečný stav majetku verejnej výskumnej inštitúcie

(§27 ods.4 písm. h) zákona 243/2017 Z. z.)

*Popis jednotlivých zložiek majetku a porovnanie nárastu a poklesu oproti minulému roku (brutto):*

Dlhodobý nehmotný majetok: prírastky : 0,00 € úbytky: 0,00€

Dlhodobý hmotný majetok: prírastky: 298 997,48 € úbytky: 0,00 € nárast: 298 997,48 €

#### Majetok

(celkové aktíva brutto)

	2023	2022
Celkové aktíva (v euro)	8 963 016,50	8 967 480,38
Nárast aktív (%)		%
Pokles aktív (%)	0,05 %	%

#### Štruktúra majetku

(aktíva brutto)

	2023		2022	
	2023 v euro	2022 v euro	rozdiel 2023/2022 v euro	rozdiel 2023/2022 v (%)
Dlhodobý nehmotný majetok	3 1572 87,73	3 157 287,73	0,00	0,00
Dlhodobý hmotný majetok	3 309 891,23	3 010 893,75	298 997,48	9,93
Dlhodobý finančný majetok	0,00	0,00	0,00	0,00
Dlhodobé pohľadávky	0,00	0,00	0,00	0,00
Krátkodobé pohľadávky	34 495,62	56454	-21 958,38	-38,90
Zásoby	708,97	733,44	-24,47	-3,34
Dlhodobé pohľadávky	0,00	0,00	0,00	0,00
Finančné účty	2 456 450,51	2 736 746,58	-280 296,07	-10,24
Časové rozlíšenie	4182,44	5364,88	-1182,44	-22,04
<b>Aktíva (Majetok brutto)</b>	<b>8 963 016,50</b>	<b>8 967 480,38</b>	<b>-4 463,88</b>	<b>-0,05</b>

Detailnejšie informácie k jednotlivým zložkám majetku sú obsiahnuté v poznámkach k účtovnej závierke za rok 2023, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto výročnej správy.

*Popis jednotlivých zložiek majetku a porovnanie nárastu a poklesu oproti minulému roku (netto):*

Dlhodobý nehmotný majetok: korekcia 3 091 126,40 € - oprávky

Dlhodobý hmotný majetok: korekcia: 2 527 942,56 € - oprávky

## Majetok

(celkové aktíva netto)

	2023	2022
Celkové aktíva (v euro)	3 343 947,54	3 749 896,13
Nárast aktív (%)		%
Pokles aktív (%)	10,88 %	%

## Štruktúra majetku

(aktíva netto)

	2023		2022	
	2023 v euro	2022 v euro	rozdiel 2023/2022 v euro	rozdiel 2023/2022 v (%)
Dlhodobý nehmotný majetok	66 161,33	211 672,43	-145 511,10	-68,74
Dlhodobý hmotný majetok	781 948,67	738 924,80	43 023,87	+5,82
Dlhodobý finančný majetok	0,00	0,00	0,00	0,00
Dlhodobé pohľadávky	0,00	0,00	0,00	0,00
Krátkodobé pohľadávky	34 495,62	56 454	-21 958,38	-38,90
Zásoby	708,97	733,44	-24,47	-3,34
Dlhodobé pohľadávky	0,00	0,00	0,00	0,00
Finančné účty	2 456 450,51	2 736 746,58	-280 296,07	-10,24
Časové rozlíšenie	4182,44	5364,88	-1182,44	-22,04
<b>Aktíva</b>	<b>3 343 947,54</b>	<b>3 749 896,13</b>	<b>-405 948,59</b>	<b>-10,88</b>

V roku 2023 organizácia nakúpila výpočtovú techniku v hodnote 9 877,68 EUR ( 4 ks notebookov) a diskové pole v hodnote 3 708 EUR, z prevádzkových prístrojov bo zakúpený digitálny fotoaparát v hodnote 1 799 EUR. Nákupy boli financované z vlastných zdrojov.

Zo zdrojov štrukturálnych fondov z projektu URANOS bol financovaná nákup 2 prístrojov:

1. Systém pre kombinované plnoautomatické meranie SIF a tokov CO<sub>2</sub> nad porastom v hodnote 183 381,60 EUR.
2. Mobilný spektroskopický systém pre ambulantné meranie pasívnej fluorescencie porastu v hodnote 100 231,20 EUR.

#### **24. Opatrenia na odstránenie nedostatkov v hospodárení a správa o plnení opatrení prijatých na odstránenie nedostatkov z predchádzajúceho roku**

V roku 2023 organizácia nemala externé kontroly a preto ani neprijala žiadne opatrenia na odstránenie nedostatkov v hospodárení organizácie, ktoré by vyplývali z výsledkov týchto kontrol.



## 25. Ďalšie údaje o hospodárení organizácie

Ústav krajinnej ekológie SAV, v.v.i. vedie **neobežný majetok** spolu v tomto členení:

- Dlhodobý nehmotný majetok ( mínus oprávky)..... 66 161 EUR
- Dlhodobý hmotný majetok ( mínus oprávky)..... 781 949 EUR

V tom: Pozemky – 192 749 EUR

Stavby – 173 167 EUR

Samostatne hnuteľné veci - 350 028 EUR

Dopravné prostriedky – 62 526 EUR

Drobný dlhodobý hmotný majetok – 3 479 EUR

**Obežný majetok** je vedený v tomto členení:

Zásoby ( pohonné hmoty služobných áut)	709 EUR
Krátkodobé pohľadávky	34 496 EUR
Finančné účty	2 456 451 EUR

Organizácia k 31.12.2023 eviduje pohľadávku vyplývajúcu z realizácie projektov financovaných Agentúrou na podporu výskumu a vývoja na roky 2024 – 2025 vo výške 34 322 EUR.

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené významné pohľadávky podľa splatnosti:

Pohľadávky	Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia v EUR	Stav na konci bežného účtovného obdobia v EUR
- do uplynutia lehoty splatnosti	56 454	34 322
- po uplynutí lehoty splatnosti	0	0
<b>Spolu</b>	<b>56 454</b>	<b>34 322</b>

Náklady budúcich období sú vo výške 4 182,44 EUR, v tom predplatné na poistné hnuteľného a nehnuteľného majetku vo výške 4 049,04 EUR , predplatné časopisov 133,4 EUR.

Príjmy budúcich období nie sú žiadne.

### Zdroje krytia majetku:

- Vlastné zdroje spolu 465 157,16 EUR
  - V tom: Základné imanie 192 749,42 EUR
  - Rezervný fond 48 304,64 EUR
  - Nevysporiadaný výsledok hospodárenia 223 681,47 EUR
  - Výsledok hospodárenia za bežné obdobie 421,63 EUR
- Cudzie zdroje spolu 56 300,96 EUR
  - V tom: Záväzky zo sociálneho fondu 11 009,49 EUR
  - Krátkodobé záväzky 45 291,47 EUR
- Výnosy budúcich období 2 822 489,42 EUR

Organizácia k 31.12.2023 mala krátkodobé záväzky a tieto boli tvorené záväzkami z obchodného styku vo výške 42 774,28 Eur a záväzkom voči daňovému úradu 2 517,19 Eur.

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené záväzky podľa splatnosti:

<b>Záväzky</b>	<b>Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia v EUR</b>	<b>Stav na konci bežného účtovného obdobia v EUR</b>
- do uplynutia lehoty splatnosti	80 955,10	45 291,47
- po uplynutí lehoty splatnosti	0,00	0 ,00
<b>Spolu</b>	80 955,10	45 291,47

Výnosy budúcich období tvoria nerozpustené dotácie . Postupné rozpúšťanie je účtované mesačne.

Najvyššou nákladovou položkou sú mzdové náklady, náklady na sociálne a zdravotné poistenie a zákonné sociálne náklady a to vo výške 2 130 208,79 EUR. Medzi ďalšie nákladové položky patrí nákup spotrebného materiálu v sume 12 069,83 EUR, nákup kancelárskych potrieb 10 087,72 EUR, nákup pohonných hmôt do služobných áut 12 360, 58 EUR, opravy a údržby budov, prístrojov a služobných áut 21 910,87 EUR. Významnou nákladovou položkou sú cestovné náhrady zamestnancov vo výške 57 300,30 EUR.

Medzi významné náklady na ostatné služby patrí:

<b>Druh a opis významných položiek ostatných nákladov</b>	<b>Suma v EUR</b>
náklady na činnosť expertov v rámci projektov NEEMO a ELMEN LIFE+	573 103,32
administratívne a režijné náklady	77 274,29
poradenstvo	53 928,00
školenia, kurzy, semináre	36 636,66
vedecká výchova	82 979,25

Do výnosov patria dotácie od zriaďovateľa SAV, dotácie od APVV, dotácie zo štrukturálnych fondov EU a dotácie zahraničných grantov. Významnou položkou sú aj príjmy z expertnej činnosti a služieb a tržby za predaj služieb

V tabuľke sú uvedené tržby za predaj služieb:

<b>Druh a opis tržieb</b>	<b>Suma v EUR</b>
Správa o hodnotení strategického dokumentu s celoštátnym dosahom Zmena OP Kvalita ŽP	32 000
zapracovanie pripomienok k dokumentom RUSES	10 350
Tržby z predaja časopisu Ekológia	3 680
Účastnícky poplatok na konferenciu	11 570

V tabuľke sú uvedené dotácie zo štátneho rozpočtu, z prostriedkov Európskej únie a dotácie mimo verejnej správy, ktoré organizácia prijala v bežnom účtovnom období:

<b>Druh a opis významných súm dotácií a grantov</b>	<b>Suma v EUR</b>
Výnosy z bežných dotácií v rámci verejnej a štátnej správy	2 017 250,05
Výnosy z kapitálových dotácií v rámci verejnej a štátnej správy	370 168,03
Výnosy z dotácií v rámci mimo verejnej správy	1 185 196,49

Ústav krajiny ekológie SAV, v.v.i. hospodáril so ziskom vo výške 421,63 EUR

### **Udalosti osobitého významu po 31.12.2023**

Po uzavretí účtovného obdobia kalendárneho roku 2023 nenastali žiadne zmeny účtovnej jednotke.

### **Predpokladaný budúci vývoj v roku 2024**

Verejná výskumná inštitúcia bude pokračovať v činnosti, na ktorú bola zriadená. Bude sa podieľať a zabezpečovať činnosť na rozbehnutých a novovzniknutých projektoch, ktoré umožnia získavať, prehľbovať a šíriť nové poznatky v oblasti vedy a techniky.

### **Náklady na činnosť v oblasti výskumu a vývoja**

Náklady na výskum a vývoj predstavujú všetky náklady verejnej výskumnej inštitúcie vykázané v časti výkazu ziskov a strát účtovnej závierky za rok 2023.

### **Nadobúdanie vlastných akcií a obchodných podielov materskej spoločnosti**

Materskou organizáciou (zakladateľom) verejnej výskumnej inštitúcie je Slovenská akadémia vied, ktorá je rozpočtovou organizáciou.

### **Návrh rozdelenie zisku alebo vyrovnanie straty**

O rozdelení zisku rozhoduje dozorná rada v zmysle zákona 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii.

### **Vplyv na životné prostredie a zamestnanosť**

Činnosť verejnej výskumnej inštitúcie nemá priamy vplyv na životné prostredie.

### **Organizačná zložka v zahraničí**

Verejná výskumná inštitúcia sa riadi zákonom 243/2017 Z. z., nemá organizačnú zložku v zahraničí.

### **Konsolidácia**

Ústav krajiny ekológie SAV, v. v.i. je súčasťou konsolidovaného celku kapitoly SAV.

**Výročnú správu o hospodárení organizácie zostavil(i):**

**Ing. Zuzana Kubicová**

Bratislava, dňa 16.7.2024

RNDr. Ľuboš Halada, CSc., riaditeľ

## **PRÍLOHA K ČASTI B**

### **B-1 Správa štatutárneho audítora k ročnej účtovne**



**SPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDÍTORA  
Z AUDITU ÚČTOVNEJ ZÁVIERKY ZA ROK KONČIACI SA  
31. DECEMBRA 2023**

**Ústav krajinnej ekológie Slovenskej akadémie vied,  
verejná výskumná inštitúcia**



## Ústav krajiny ekológie Slovenskej akadémie vied, verejná výskumná inštitúcia

### SPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDÍTORA

Štatutárnemu orgánu a dozornej rade Ústavu krajiny ekológie Slovenskej akadémie vied, verejnej výskumnej inštitúcie

#### I. Správa z auditu účtovnej závierky

##### Názor

Uskutočnili sme audit účtovnej závierky Ústavu krajiny ekológie Slovenskej akadémie vied, verejnej výskumnej inštitúcie (ďalej len „Inštitúcia“), ktorá obsahuje súvahu k 31. decembru 2023, výkaz ziskov a strát za rok končiaci sa k uvedenému dátumu, a poznámky, ktoré obsahujú súhrn významných účtovných zásad a účtovných metód.

Podľa nášho názoru, priložená účtovná závierka poskytuje pravdivý a verný obraz finančnej situácie Inštitúcie k 31. decembru 2023 a výsledku jej hospodárenia za rok končiaci sa k uvedenému dátumu podľa zákona č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o účtovníctve“).

##### Základ pre názor

Audit sme vykonali podľa medzinárodných audítorských štandardov (International Standards on Auditing - ISA). Naša zodpovednosť podľa týchto štandardov je uvedená v odseku Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky. Od Inštitúcie sme nezávislí podľa ustanovení zákona č. 423/2015 o štatutárnom audite a o zmene a doplnení zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o štatutárnom audite“) týkajúcich sa etiky, vrátane Etického kódexu audítora, relevantných pre náš audit účtovnej závierky a splnili sme aj ostatné požiadavky týchto ustanovení týkajúcich sa etiky. Sme presvedčení, že audítorské dôkazy, ktoré sme získali, poskytujú dostatočný a vhodný základ pre náš názor.

##### Iná skutočnosť

Účtovná závierka Ústavu krajiny ekológie Slovenskej akadémie vied, verejnej výskumnej inštitúcie za rok končiaci sa 31. decembra 2022 nebola auditovaná. Vykonali sme špecifické audítorské postupy s cieľom získať dôkazy týkajúce sa začiatkových stavov. Náš názor nie je vzhľadom na túto skutočnosť modifikovaný.

##### Zodpovednosť štatutárneho orgánu a osôb poverených spravovaním za účtovnú závierku

Štatutárny orgán je zodpovedný za zostavenie tejto účtovnej závierky tak, aby poskytovala verný a pravdivý obraz podľa zákona o účtovníctve a za tie interné kontroly, ktoré považuje za potrebné na zostavenie účtovnej závierky, ktorá neobsahuje významné nesprávosti, či už v dôsledku podvodu alebo chyby.

Pri zostavovaní účtovnej závierky je štatutárny orgán zodpovedný za zhodnotenie schopnosti Inštitúcie nepretržite pokračovať vo svojej činnosti, za opísanie skutočností týkajúcich sa nepretržitého pokračovania v činnosti, ak je to potrebné, a za použitie predpokladu nepretržitého pokračovania v činnosti v účtovníctve, ibaže by mala v úmysle Inštitúciu zlikvidovať alebo ukončiť jej činnosť, alebo by nemal inú realistickú možnosť než tak urobiť.

Osoby poverené spravovaním sú zodpovedné za dohľad nad procesom finančného výkazníctva Inštitúcie.

##### Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky

Našou zodpovednosťou je získať primerané uistenie, či účtovná závierka ako celok neobsahuje významné nesprávosti, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, a vydať správu audítora, vrátane názoru. Primerané uistenie je uistenie vysokého stupňa, ale nie je zárukou toho, že audit vykonaný podľa medzinárodných audítorských štandardov vždy odhalí významné nesprávosti, ak také existujú. Nesprávosti môžu vzniknúť v dôsledku podvodu alebo chyby a za významné sa považujú vtedy, ak by sa dalo odôvodnene očakávať, že jednotlivito alebo v súhrne by mohli ovplyvniť ekonomické rozhodnutia používateľov, uskutočnené na základe tejto účtovnej závierky.

V rámci auditu uskutočneného podľa medzinárodných audítorských štandardov, počas celého auditu uplatňujeme odborný úsudok a zachováame profesionálny skepticizmus. Okrem toho:

- Identifikujeme a posudzujeme riziká významnej nesprávosti účtovnej závierky, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, navrhujeme a uskutočňujeme audítorské postupy reagujúce na tieto riziká a získavame audítorské dôkazy, ktoré sú dostatočné a vhodné na poskytnutie základu pre náš názor. Riziko neodhalenia významnej nesprávosti v dôsledku podvodu je vyššie ako toto riziko v dôsledku chyby, pretože podvod môže zahŕňať tajnú dohodu, falšovanie, úmyselné vynechanie, nepravdivé vyhlásenie alebo obídenie internej kontroly.



- Oboznamujeme sa s internými kontrolami relevantnými pre audit, aby sme mohli navrhnúť audítorské postupy vhodné za daných okolností, ale nie za účelom vyjadrenia názoru na efektívnosť interných kontrol Inštitúcie.
- Hodnotíme vhodnosť použitých účtovných zásad a účtovných metód a primeranosť účtovných odhadov a uvedenie s nimi súvisiacich informácií, uskutočnené štatutárnym orgánom.
- Robíme záver o tom, či štatutárny orgán vhodne v účtovníctve používa predpoklad nepretržitého pokračovania v činnosti a na základe získaných audítorských dôkazov záver o tom, či existuje významná neistota v súvislosti s udalosťami alebo okolnosťami, ktoré by mohli významne spochybníť schopnosť Inštitúcie nepretržite pokračovať v činnosti. Ak dospejeme k záveru, že významná neistota existuje, sme povinní upozorniť v našej správe audítora na súvisiace informácie uvedené v účtovnej závierke alebo, ak sú tieto informácie nedostatočné, modifikovať náš názor. Naše závery vychádzajú z audítorských dôkazov získaných do dátumu vydania našej správy audítora. Budúce udalosti alebo okolnosti však môžu spôsobiť, že Inštitúcia prestane pokračovať v nepretržitej činnosti.
- Hodnotíme celkovú prezentáciu, štruktúru a obsah účtovnej závierky vrátane informácií v nej uvedených, ako aj to, či účtovná závierka zachytáva uskutočnené transakcie a udalosti spôsobom, ktorý vedie k ich vernému zobrazeniu.

So štatutárnym orgánom komunikujeme okrem iných záležitostí plánovaný rozsah a časový harmonogram auditu a významné zistenia z auditu, vrátane významných nedostatkov v interných kontrolách, ktoré identifikujeme počas nášho auditu.

## II. Správa podľa zákona o štatutárnom audite k informáciám, ktoré sa uvádzajú vo výročnej správe

Štatutárny orgán je zodpovedný za informácie uvedené vo výročnej správe, zostavenej podľa požiadaviek zákona o účtovníctve a zákona č. 243/2017 Z.z. o verejnej výskumnej inštitúcii a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o VVI). Naš vyššie uvedený názor na účtovnú závierku sa nevzťahuje na iné informácie uvedené vo výročnej správe.


V súvislosti s auditom účtovnej závierky je našou zodpovednosťou oboznámenie sa s informáciami uvedenými vo výročnej správe a zváženie, či tieto informácie nie sú vo významnom nesúlade s auditovanou účtovnou závierkou alebo našimi poznatkami, ktoré sme získali počas auditu účtovnej závierky, alebo sa inak zdajú byť významne nesprávne. Výročnú správu sme ku dňu vydania tejto správy audítora z auditu účtovnej závierky nemali k dispozícii.

Keď získame výročnú správu, posúdime, či výročná správa Inštitúcie obsahuje informácie, ktorých uvedenie vyžaduje zákon o účtovníctve a zákon o VVI, a na základe prác vykonaných počas auditu účtovnej závierky, vyjadríme v dodatku k tejto správe audítora náš názor, či:

- informácie uvedené vo výročnej správe zostavenej za rok 2023 sú v súlade s účtovnou závierkou za daný rok,
- výročná správa obsahuje informácie podľa zákona o VVI.

Okrem toho uvedieme, či sme zistili významné nesprávnosti vo výročnej správe na základe našich poznatkov o účtovnej jednotke a situácii v nej, ktoré sme získali počas auditu účtovnej závierky.

31. máj 2024

  
Ing. Matúš Juničkov, CA  
Zodpovedný audítor  
Licencia UDVA č. 1158

V mene spoločnosti  
MJ Audit s.r.o.  
Licencia UDVA č. 425



## ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA

neziskovej účtovnej jednotky účtujúcej  
v sústave podvojného účtovníctva

zostavená k 3 1 . 1 2 . 2 0 2 3

Daňové identifikačné číslo	Účtovná závierka	Mesiac Rok
2 0 2 0 8 3 1 0 7 6	<input checked="" type="checkbox"/> riadna	Za obdobie od 1 2 0 2 3
IČO	<input type="checkbox"/> mimoriadna	do 1 2 2 0 2 3
0 0 6 7 9 1 1 9	<input type="checkbox"/> priebežná	Bezprostredne od 1 2 0 2 2
SK NACE	(vyznačí sa x)	predchádzajúce do 1 2 2 0 2 2
7 2 . 1 9 . 0		

Priložené súčasti účtovnej závierky		
<input checked="" type="checkbox"/> Súvaha (Úč NUJ 1-01) (v eurocentoch)	<input checked="" type="checkbox"/> Výkaz ziskov a strát (Úč NUJ 2-01) (v eurocentoch)	<input checked="" type="checkbox"/> Poznámky (Úč NUJ 3-01) (v celých eurách alebo eurocentoch)

Názov účtovnej jednotky
Úst av k r a j i n n e j e k o l ó g i e S l o v e n s k e j a k a d é m i e v i e d , v . v . i .

Sídlo účtovnej jednotky	
Ulica	Číslo
Š T E F Á N I K O V A	8 7 8 / 3
PSČ	Obec
8 1 4 9 9	BRATISLAVA – MESTSKÁ ČASŤ STARÉ MESTO
Telefónne číslo	
0 2 / 3 2 2 9 3 6 1 7	
E-mailová adresa	

Zostavená dňa:	Schválená dňa:	Podpisový záznam štatutárneho orgánu alebo člena štatutárneho orgánu účtovnej jednotky:
2 7 . 0 3 . 2 0 2 4	. . 2 0	



Strana aktív		č.r.	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a		b	1	2	3	4
<b>A. NEOBEŽNÝ MAJETOK SPOLU</b> r. 002 + r. 009 + r. 021		<b>001</b>	6467178.96	5619068.96	848110	950597.23
<b>A.I.</b>	<b>Dlhodobý nehmotný majetok</b> r. 003 až r. 008	<b>002</b>	3157287.73	3091126.4	66161.33	211672.43
<b>A.I.1.</b>	Nehmotné výsledky z vývojovej a obdobnej činnosti 012 - (072+091AÚ)	003				
<b>2.</b>	Softvér 013 - (073+091AÚ)	004	3157287.73	3091126.4	66161.33	211672.43
<b>3.</b>	Oceniteľné práva 014 - (074 + 091AÚ)	005				
<b>4.</b>	Ostatný dlhodobý nehmotný majetok (018+ 019)-(078 + 079 + 091 AÚ)	006				
<b>5.</b>	Obstaranie dlhodobého nehmotného majetku (041-093)	007				
<b>6.</b>	Poskytnuté preddavky na dlhodobý nehmotný majetok (051-095AÚ)	008				
<b>A.II.</b>	<b>Dlhodobý hmotný majetok</b> r. 010 až r. 020	<b>009</b>	3309891.23	2527942.56	781948.67	738924.8
<b>A.II.1.</b>	Pozemky (031)	010	192749.42		192749.42	192749.42
<b>2.</b>	Umelecké diela a zbierky (032)	011				
<b>3.</b>	Stavby 021 - (081 + 092AÚ)	012	241421.28	68254.7	173166.58	177112.9
<b>4.</b>	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí 022 - (082 + 092AÚ)	013	2671362.55	2321334.62	350027.93	288403.74
<b>5.</b>	Dopravné prostriedky 023 - (083 + 092AÚ)	014	199055.54	136529.99	62525.55	76516.55
<b>6.</b>	Pestovateľské celky trvalých porastov 025 - (085 + 092AÚ)	015				
<b>7.</b>	Základné stádo a ťažné zvieratá 026 - (086 + 092AÚ)	016				
<b>8.</b>	Drobný dlhodobý hmotný majetok 028 - (088 + 092AÚ)	017	5302.44	1823.25	3479.19	4142.19
<b>9.</b>	Ostatný dlhodobý hmotný majetok 029 - (089 +092AÚ)	018				
<b>10.</b>	Obstaranie dlhodobého hmotného majetku (042 - 094)	019				
<b>11.</b>	Poskytnuté preddavky na dlhodobý hmotný majetok (052 - 095AÚ)	020				
<b>A.III.</b>	<b>Dlhodobý finančný majetok</b> r. 022 až r. 028	<b>021</b>				
<b>A.III.1.</b>	Podielové cenné papiere a podiely v obchodných spoločnostiach v ovládanej osobe (061- 096 AÚ)	022				
<b>2.</b>	Podielové cenné papiere a podiely v obchodných spoločnostiach s podstatným vplyvom (062 - 096 AÚ)	023				
<b>3.</b>	Dlhové cenné papiere držané do splatnosti (065 - 096 AÚ)	024				
<b>4.</b>	Pôžičky podnikom v skupine a ostatné pôžičky (066 + 067) - 096 AÚ	025				
<b>5.</b>	Ostatný dlhodobý finančný majetok (069 - 096 AÚ)	026				
<b>6.</b>	Obstaranie dlhodobého finančného majetku (043 - 096 AÚ)	027				
<b>7.</b>	Poskytnuté preddavky na dlhodobý finančný majetok (053 - 096 AÚ)	028				



Strana aktív		č.r.	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a		b	1	2	3	4
<b>B. OBEŽNÝ MAJETOK SPOLU</b> r. 030+ r. 037+ r. 042 + r. 051		<b>029</b>	2491655.1		2491655.1	2793934.02
<b>B.I.</b>	<b>Zásoby</b> r. 031 až r. 036	<b>030</b>	708.97		708.97	733.44
<b>B.I.1.</b>	<b>Materiál</b> (112 + 119) - 191	031	708.97		708.97	733.44
<b>2.</b>	Nedokončená výroba a polotovary vlastnej výroby (121+122) - (192 +193)	032				
<b>3.</b>	Výrobky (123 - 194)	033				
<b>4.</b>	Zvieratá (124 - 195)	034				
<b>5.</b>	Tovar (132 + 139) - 196	035				
<b>6.</b>	Poskytnuté prevádzkové preddavky na zásoby (314 AÚ - 391 AÚ)	036				
<b>B.II.</b>	<b>Dlhodobé pohľadávky</b> r. 038 až r. 041	<b>037</b>				
<b>B.II.1.</b>	<b>Pohľadávky z obchodného styku</b> (311 AÚ až 314 AÚ) - 391 AÚ	038				
<b>2.</b>	Ostatné pohľadávky (315 AÚ - 391AÚ)	039				
<b>3.</b>	Pohľadávky voči účastníkom združení (358AÚ - 391AÚ)	040				
<b>4.</b>	Iné pohľadávky ( 335 AÚ + 373 AÚ + 375 AÚ + 378AÚ) - 391AÚ	041				
<b>B.III.</b>	<b>Krátkodobé pohľadávky</b> r. 043 až r. 050	<b>042</b>	34495.62		34495.62	56454
<b>B.III.1.</b>	<b>Pohľadávky z obchodného styku</b> (311AÚ až 314 AÚ) - 391AÚ	043	173.62		173.62	
<b>2.</b>	Ostatné pohľadávky (315 AÚ - 391 AÚ)	044				
<b>3.</b>	Zúčtovanie so Sociálnou poisťovňou a zdravotnými poisťovňami (336 )	045		x		
<b>4.</b>	Daňové pohľadávky (341 až 345)	046		x		
<b>5.</b>	Pohľadávky z dôvodu finančných vzťahov k štátnemu rozpočtu a rozpočtom územnej samosprávy (346+ 348)	047	34322	x	34322	56454
<b>6.</b>	Pohľadávky voči účastníkom združení (358 AÚ - 391AÚ)	048				
<b>7.</b>	Spojovací účet pri združení (396 - 391AÚ)	049				
<b>8.</b>	Iné pohľadávky (335AÚ + 373AÚ + 375AÚ + 378AÚ) - 391AÚ	050				
<b>B.IV.</b>	<b>Finančné účty</b> r. 052 až r. 056	<b>051</b>	2456450.51		2456450.51	2736746.58
<b>B.IV.1.</b>	<b>Pokladnica</b> (211 + 213)	052		x		
<b>2.</b>	Bankové účty (221 AÚ + 261)	053	2456450.51	x	2456450.51	2736746.58
<b>3.</b>	Bankové účty s dobou viazanosti dlhšou ako jeden rok (221 AÚ)	054		x		
<b>4.</b>	Krátkodobý finančný majetok(251+ 253 + 255AÚ+ 256 + 257) - 291AÚ	055				
<b>5.</b>	Obstaranie krátkodobého finančného majetku (259 - 291AÚ)	056				
<b>C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE SPOLU</b> r. 058 a r. 059		<b>057</b>	4182.44		4182.44	5364.88
<b>C.1.</b>	<b>Náklady budúcich období</b> (381)	058	4182.44		4182.44	5364.88
<b>2.</b>	<b>Príjmy budúcich období</b> (385)	059				
<b>MAJETOK SPOLU</b> r. 001 + r. 029 + r. 057		<b>060</b>	8963016.5	5619068.96	3343947.54	3749896.13



Strana pasív		č.r.	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
a		b	5	6
<b>A. VLASTNÉ IMANIE</b> r. 062+ r. 067 + r. 071 + r. 072		<b>061</b>	465157.16	464735.53
<b>A.I. Imanie a fondy</b> r. 063 až r. 066		<b>062</b>	192749.42	192749.42
<b>A.I.1.</b> Základné imanie (411)		063	192749.42	192749.42
<b>2.</b> Fondy tvorené podľa osobitných predpisov (412)		064		
<b>3.</b> Fond reprodukcie (413)		065		
<b>4.</b> Oceňovacie rozdiely z precenenia kapitálových účastín (415)		066		
<b>A.II. Fondy tvorené zo zisku</b> r. 068 až r. 070		<b>067</b>	48304.64	38893.51
<b>A.II.1.</b> Rezervný fond (421)		068	48304.64	38893.51
<b>2.</b> Fondy tvorené zo zisku (423)		069		
<b>3.</b> Ostatné fondy (427)		070		
<b>A.III. Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov (+; - 428)</b>		<b>071</b>	223681.47	138981.27
<b>A.IV. Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie r. 060 - (r. 062 + r. 067 + r. 071 + r. 073 + r. 100)</b>		<b>072</b>	421.63	94111.33
<b>B. ZÁVÄZKY</b> r. 074 + r. 078 + r. 086 + r. 096		<b>073</b>	56300.96	87387.45
<b>B.I.1. Rezervy</b> r. 075 až r. 077		<b>074</b>		
<b>2.</b> Rezervy zákonné (451AÚ)		075		
<b>3.</b> Ostatné rezervy (459AÚ)		076		
<b>4.</b> Krátkodobé rezervy (323 + 451AÚ + 459AÚ)		077		
<b>B.II. Dlhodobé záväzky</b> r. 079 až r. 085		<b>078</b>	11009.49	6432.35
<b>B.II.1.</b> Záväzky zo sociálneho fondu (472)		079	11009.49	6432.35
<b>2.</b> Vydané dlhopisy (473 - 255 AÚ)		080		
<b>3.</b> Záväzky z nájmu (474 AÚ)		081		
<b>4.</b> Dlhodobé prijaté preddavky (475)		082		
<b>5.</b> Dlhodobé nevyfakturované dodávky (476 AÚ)		083		
<b>6.</b> Dlhodobé zmenky na úhradu (478)		084		
<b>7.</b> Ostatné dlhodobé záväzky (373 AÚ + 479 AÚ)		085		
<b>B.III. Krátkodobé záväzky</b> r. 087 až r. 095		<b>086</b>	45291.47	80955.1
<b>B.III.1.</b> Záväzky z obchodného styku (321 až 326) okrem 323		087	42774.28	76847.11
<b>2.</b> Záväzky voči zamestnancom (331+ 333)		088		
<b>3.</b> Zúčtovanie so Sociálnou poisťovňou a zdravotnými poisťovňami (336)		089		
<b>4.</b> Daňové záväzky (341 až 345)		090	2517.19	2949.59
<b>5.</b> Záväzky z dôvodu finančných vzťahov k štátnemu rozpočtu a rozpočtom územnej samosprávy (346+348)		091		
<b>6.</b> Záväzky z upísaných nesplatených cenných papierov a vkladov (367)		092		
<b>7.</b> Záväzky voči účastníkom združení (368)		093		
<b>8.</b> Spojovací účet pri združení (396)		094		
<b>9.</b> Ostatné záväzky (379 + 373 AÚ + 474 AÚ + 476AÚ + 479 AÚ)		095		1158.4
<b>B.IV. Bankové úvery a iné výpomoci a pôžičky</b> r. 097 až r. 099		<b>096</b>		
<b>B.IV.1.</b> Dlhodobé bankové úvery (461AÚ)		097		
<b>2.</b> Bežné bankové úvery (231+ 232 + 461AÚ)		098		
<b>3.</b> Prijaté krátkodobé finančné výpomoci (241+ 249)		099		
<b>C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE SPOLU</b> r. 101 až r. 103		<b>100</b>	2822489.42	3197773.15
<b>C.I.1.</b> Výdavky budúcich období (383)		101		
<b>2.</b> Výnosy budúcich období krátkodobé (384 AÚ)		102	2194460.47	1132201.13
<b>3.</b> Výnosy budúcich období dlhodobé (384 AÚ)		103	628028.95	2065572.02
<b>SPOLU VLASTNÉ IMANIE, ZÁVÄZKY A ÚČTY ČASOVÉHO ROZLIŠENIA</b> r.061+ r.073 + r.100		<b>104</b>	3343947.54	3749896.13



Číslo účtu	Náklady	Číslo riadku	Činnosť			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Hlavná nezdaňovaná	Zdaňovaná	Spolu	
a	b	c	1	2	3	4
501	Spotreba materiálu	01	95144.73		95144.73	84750.15
502	Spotreba energie	02	16091.97		16091.97	15642.37
504	Predaný tovar	03				
511	Opravy a udržiavanie	04	21910.87		21910.87	21363.71
512	Cestovné	05	57300.3		57300.3	44233.3
513	Náklady na reprezentáciu	06	5692.05		5692.05	4151.82
518	Ostatné služby	07	199176.02		199176.02	163644.55
521	Mzdové náklady	08	1555264.69		1555264.69	1178627.76
524	Zákonné sociálne poistenie a zdravotné poistenie	09	498590.67		498590.67	399291.85
525	Ostatné sociálne poistenie	10				
527	Zákonné sociálne náklady	11	76353.43		76353.43	56853.72
528	Ostatné sociálne náklady	12				
531	Daň z motorových vozidiel	13				
532	Daň z nehnuteľností	14				219.13
538	Ostatné dane a poplatky	15	1544.97		1544.97	3495.16
541	Zmluvné pokuty a penále	16				
542	Ostatné pokuty a penále	17	12.03		12.03	
543	Odpísanie pohľadávky	18				
544	Úroky	19				
545	Kurzové straty	20	1.68		1.68	28.57
546	Dary	21				
547	Osobitné náklady	22				
548	Manká a škody	23				
549	Iné ostatné náklady	24	701224.82		701224.82	638694.37
551	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	25	401484.71		401484.71	437345.23
552	Zostatková cena predaného dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	26				
553	Predané cenné papiere	27				
554	Predaný materiál	28				
555	Náklady na krátkodobý finančný majetok	29				
556	Tvorba fondov	30				
557	Náklady na precenenie cenných papierov	31				
558	Tvorba a zúčtovanie opravných položiek	32				
561	Poskytnuté príspevky organizačným zložkám	33				
562	Poskytnuté príspevky iným účtovným jednotkám	34				
563	Poskytnuté príspevky fyzickým osobám	35				
565	Poskytnuté príspevky z podielu zaplatenej dane	36				
567	Poskytnuté príspevky z verejnej zbierky	37				
<b>Účtová trieda 5 spolu r. 01 až r. 37</b>		<b>38</b>	3629792.94		3629792.94	3048341.69



Číslo účtu	Výnosy	Číslo riadku	Činnosť			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Hlavná nezdaňovaná	Zdaňovaná	Spolu	
a	b	c	1	2	3	4
601	Tržby za vlastné výrobky	39				
602	Tržby z predaja služieb	40	57600		57600	42148
604	Tržby za predaný tovar	41				
611	Zmena stavu zásob nedokončenej výroby	42				
612	Zmena stavu zásob polotovarov	43				
613	Zmena stavu zásob výrobkov	44				
614	Zmena stavu zásob zvierat	45				
621	Aktivácia materiálu a tovaru	46				
622	Aktivácia vnútroorganizačných služieb	47				
623	Aktivácia dlhodobého nehmotného majetku	48				
624	Aktivácia dlhodobého hmotného majetku	49				
641	Zmluvné pokuty a penále	50				
642	Ostatné pokuty a penále	51				
643	Platby za odpísané pohľadávky	52				
644	Úroky	53				
645	Kurzové zisky	54				
646	Prijaté dary	55				
647	Osobitné výnosy	56				
648	Zákonné poplatky	57				
649	Iné ostatné výnosy	58				
651	Tržby z predaja dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	59				
652	Výnosy z dlhodobého finančného majetku	60				
653	Tržby z predaja cenných papierov a podielov	61				
654	Tržby z predaja materiálu	62				
655	Výnosy z krátkodobého finančného majetku	63				
656	Výnosy z použitia fondu	64				
657	Výnosy z precenenia cenných papierov	65				
658	Výnosy z nájmu majetku	66				
661	Prijaté príspevky od organizačných zložiek	67				
662	Prijaté príspevky od právnických osôb	68	1153879.81		1153879.81	
663	Prijaté príspevky od fyzických osôb	69				
664	Prijaté členské príspevky	70				
665	Príspevky z podielu zaplatenej dane	71				
667	Prijaté príspevky z verejných zbierok	72				
691	Dotácie	73	2418734.76		2418734.76	3100305.02
<b>Účtová trieda 6 spolu r. 39 až r. 73</b>		<b>74</b>	3630214.57		3630214.57	3142453.02
<b>Výsledok hospodárenia pred zdanením r. 74 - r. 38</b>		<b>75</b>	421.63		421.63	94111.33
591	Daň z príjmov	76				
595	Dodatočné odvody dane z príjmov	77				
<b>Výsledok hospodárenia po zdanení (r. 75 - (r. 76 + r. 77) ) (+/-)</b>		<b>78</b>	421.63		421.63	94111.33



## Čl. I

## Všeobecné informácie

(1) Meno a priezvisko fyzickej osoby alebo názov právnickej osoby, ktorá je zakladateľom alebo zriaďovateľom účtovnej jednotky, dátum založenia alebo zriadenia účtovnej jednotky.

Účtovná jednotka: Ústav krajinnej ekológie SAV v.v.i., Štefánikova 3, Bratislava

Zriaďovateľ: Slovenská akadémia vied, Štefánikova 49, Bratislava

Dátum zriadenia: 1.1. 2022

(2) Informácie o členoch štatutárnych orgánov, dozorných orgánov a iných orgánov účtovnej jednotky; uvádzajú sa mená a priezviská členov štatutárnych orgánov, dozorných orgánov a iných orgánov účtovnej jednotky.

Štatutárny orgán: prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Dozorná rada: prof. RNDr. Karol Marhold CSc., doc. Ing. Klaudia Halásová, PhD., Ing. Veronika Púčiková

Správna rada: prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD., RNDr. Ľuboš Halada, PhD., Mgr. Henrik Kalivoda, PhD., Mgr. Peter Bezák PhD., Ing. Zuzana Kubicová

Vedecká rada: RNDr. Róbert Kanka, PhD., Mgr. Juraj Lieskovský, PhD., Mgr. Pavol Kenderessy, PhD., Ing. Jana Špulerová, PhD., prof. RNDr. František Petrovič PhD., Mgr. Dušan Kočícký, PhD., doc. RNDr. Eva Paudítšová, PhD.

(3) Opis činnosti, na účel ktorej bola účtovná jednotka zriadená

- uskutočňovanie výskumu v odboroch Krajinná ekológia, Ekológia, Ekológia jedinca a populácií, Ochrana prírody, ochrana a využívanie krajiny, Geoinformatika, Fyzická geografia a geoeológia, Životné prostredie, Integrovaný manažment povodia, Krajinné inžinierstvo, Botanika, Zoológia, Priestorové plánovanie, Geoturizmus, Sociálne aspekty environmentálnych vied a ostatné príbuzné odbory Vied o zemi ( geologických, geografických, ekologických a environmentálnych vied)
- zabezpečovanie a správa infraštruktúry výskumu a vývoja,
- získavanie, spracúvanie a šírenie informácií z oblasti vedy a techniky a poznatkov z vlastného výskumu a vývoja v uvedených odboroch, vydávanie časopisu Ekológia,
- podieľanie sa na spolupráci s vysokou školou na uskutočňovaní študijných programov tretieho stupňa vysokoškolského štúdia
- spolupráca v oblasti vedy a techniky s vysokými školami v odboroch ekologické a environmentálne vedy, biológia a poľnohospodárstvo a krajinárstvo, ostatnými právnickými osobami uskutočňujúcim výskum a vývoj aj s podnikateľmi v uvedených odboroch.

(4) Priemerný prepočítaný počet zamestnancov, a z toho počet vedúcich zamestnancov účtovnej jednotky za účtovné obdobie, za ktoré sa zostavuje účtovná závierka (ďalej len „bežné účtovné obdobie“). Počet dobrovoľníkov vyslaných účtovnou jednotkou a počet dobrovoľníkov, ktorí vykonávali dobrovoľnícku činnosť pre účtovnú jednotku počas bežného účtovného obdobia.

	Bežné účtovné obdobie	Počet hodín vykonávania dobrovoľníckej činnosti
Priemerný prepočítaný počet zamestnancov	48,33	x
z toho počet vedúcich zamestnancov	5	x
Počet dobrovoľníkov vyslaných účtovnou jednotkou	0	
Počet dobrovoľníkov, ktorí vykonávali dobrovoľnícku činnosť pre	0	



účetnú jednotku počas účtovného obdobia		
---	--	--

(5) Organizačná štruktúra účtovnej jednotky.

Dozorná rada

Správna rada

Vedecká rada

Riaditeľ, zástupcovia riaditeľa

Sekretariát riaditeľa

Ekonomické oddelenie

Oddelenie vedeckotechnických informácií a redakcie

Oddelenie analýzy ekosystémov

Oddelenie krajinnékoekologických syntéz

Oddelenie biodiverzity ekosystémov a krajiny

Výskumná stanica Východná

(6) Informácia o organizáciách v zriaďovateľskej pôsobnosti účtovnej jednotky.

Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.

## Čl. II

### Informácie o účtovných zásadách a účtovných metódach

(1) Informácia, či je účtovná závierka zostavená za splnenia predpokladu, že účtovná jednotka bude nepretržite pokračovať vo svojej činnosti.

Účtovná závierka bola zostavená k 31.12.2023 podľa Zákona č. 431/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov. Organizácia bude nepretržite pokračovať vo svojej činnosti.

Legislatívny rámec pre zostavenie účtovnej závierky za rok 2023

- Opatrenie MF SR z 14. novembra 2007 č. MF/24342/2007-74, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o postupoch účtovania a účtovej osnove pre účtovné jednotky, ktoré nie sú založené alebo zriadené na účel podnikania v znení neskorších predpisov;
- Opatrenie MF SR z 30. októbra 2013 č. MF/17616/2013-74, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o usporiadaní, označovaní a obsahovom vymedzení položiek individuálnej účtovnej závierky, termíny a miesto ukladania individuálnej účtovnej závierky a výročnej správy pre účtovné jednotky účtujúce v sústave podvojného účtovníctva, ktoré nie sú založené alebo zriadené na účely podnikania v znení neskorších predpisov;
- Metodické usmernenie pre kapitoly štátneho rozpočtu v oblasti účtovania a vykazovania transferov – č. MF/020111/2017-312 (predkladanie tabuliek o stave a pohybe na účte 384) je platné aj pre rok 2023.

(2) Zmeny účtovných zásad a zmeny účtovných metód s uvedením dôvodu týchto zmien a vyčíslením ich vplyvu na finančnú hodnotu majetku, záväzkov, základného imania a výsledku hospodárenia účtovnej jednotky.

Účtovná jednotka účtuje od 1.1.2022 podľa opatrenia pre neziskové organizácie.

(3) Spôsoby ocenenia jednotlivých položiek majetku a záväzkov v členení na:

- Dlhodobý nehmotný majetok obstaraný kúpou – obstarávacou cenou



- Dlhodobý hmotný majetok obstaraný kúpou – obstarávacou cenou
- Pohľadávky – menovitou hodnotou
- Záväzky – menovitou hodnotou
- Časové rozlíšenie na strane aktív – menovitou hodnotou
- Časové rozlíšenie na strane pasív – menovitou hodnotou

(4) Spôsob zostavenia odpisového plánu pre jednotlivé druhy dlhodobého hmotného majetku a dlhodobého nehmotného majetku, pričom sa uvádza doba odpisovania, použité sadzby odpisov a odpisové metódy pri určení odpisov.

Druh dlhodobého majetku	Doba odpisovania	Sadzba odpisov	Odpisová metóda
Nehnutelný majetok- budovy	50 rokov	2	rovnomerná
Hnutelný dlhodobý hmotný majetok	8 rokov	12,5	rovnomerná
Dlhodobý nehmotný majetok	8 rokov	12,5	rovnomerná

(5) Zásady pre zohľadnenie zníženia hodnoty majetku. Uvádza sa, či účtovná jednotka uplatňuje opravné položky a rezervy.

Účtovná jednotka v roku 2023 neuplatňovala opravné položky a rezervy.

(6) Informácie o účtovaní opráv významných chýb minulých účtovných období v bežnom účtovnom období s uvedením vplyvu na výsledok hospodárenia minulých rokov; súčasne sa môže uviesť aj informácia o účtovaní opráv nevýznamných chýb minulých účtovných období v bežnom účtovnom období s uvedením vplyvu na výsledok hospodárenia bežného účtovného obdobia.

Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.

### Čl. III

#### Informácie, ktoré dopĺňajú a vysvetľujú údaje v súvahe

(1) Významné sumy prírastkov a úbytkov dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku.

Úbytok dlhodobého nehmotného majetku je vo výške 0,00 Eur a dlhodobého hmotného majetku 0,00 Eur. Prírastok dlhodobého hmotného majetku: **298 997,48 €**

Prírastok dlhodobého nehmotného majetku: **0 €**

(2) Prehľad dlhodobého majetku, na ktorý je zriadené záložné právo a prehľad dlhodobého majetku, pri ktorom má účtovná jednotka obmedzené právo s ním nakladať.

Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.

(3) Údaje o štruktúre dlhodobého finančného majetku za bežné účtovné obdobie a jeho umiestnenie v členení podľa položiek súvahy v riadkoch 022 a 023.

Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.

Názov účtovnej jednotky	Podiel na základnom imaní (v %)	Podiel účtovnej jednotky na hlasovacích právach (v %)
		0



(4) Údaje o štruktúre dlhodobého finančného majetku a krátkodobého finančného majetku v členení podľa položiek súvahy v riadkoch 024, 026 a 055.

Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.

Opis druhu finančného majetku	Stav na konci predchádzajúceho obdobia	bezprostredne účtovného obdobia	Stav na konci bežného účtovného obdobia
			0

(5) Údaje o štruktúre dlhodobých pôžičiek.

Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.

Poskytnuté dlhodobé pôžičky	Stav na konci predchádzajúceho obdobia	bezprostredne účtovného obdobia	Stav na konci bežného účtovného obdobia
			0

(6) Prehľad o vývoji významných súm opravných položiek podľa jednotlivých druhov majetku.

Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.

Druh majetku, ku ktorému sa tvorí opravná položka	Stav opravnej položky na konci predchádzajúceho účtovného obdobia	Tvorba opravnej položky (zvýšenie)	Zúčtovanie opravnej položky (použitie, zrušenie)	Stav opravnej položky na konci bežného účtovného obdobia
				0

(7) Opis významných súm pohľadávok v nadväznosti na položky súvahy, v členení na pohľadávky za hlavnú nezdaňovanú činnosť a zdaňovanú činnosť za bežné účtovné obdobie.

Druh a opis významných položiek pohľadávok	Hlavná nezdaňovaná činnosť	Zdaňovaná činnosť
Pohľadávka – projekty financované Agentúrou na podporu výskumu a vývoja na roky 2024 – 2025 účet 346	34 322	

(8) Prehľad pohľadávok do uplynutia lehoty splatnosti a po uplynutí lehoty splatnosti.

Pohľadávky	Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia	Stav na konci bežného účtovného obdobia
- do uplynutia lehoty splatnosti	56 454	34 322



- po uplynutí lehoty splatnosti	0	0
<b>Spolu</b>	<b>56 454</b>	<b>34 322</b>

(9) Prehľad o významných položkách časového rozlíšenia nákladov budúcich období a príjmov budúcich období.

Náklady budúcich období sú vo výške 4 182,44 Eur, v tom predplatné na poistné hnutelného a nehnuteľného majetku vo výške 4049,04, predplatné časopisov 133,4 Eur.

Príjmy budúcich období nie sú žiadne.

(10) Opis a výška zmien vlastného imania v priebehu bežného účtovného obdobia podľa položiek súvahy.

	Stav na začiatku bežného účtovného obdobia	Prírastky (+)	Úbytky (-)	Presuny (+, -)	Stav na konci bežného účtovného obdobia
<b>Vlastné imanie</b>					
Základné imanie	192 749,42				192 749,42
z toho:					
- nadačné imanie v nadácii					
- vklady zakladateľov					
- prioritný majetok					
Fondy tvorené podľa osobitných predpisov					
Fond reprodukcie					
Oceňovacie rozdiely z precenenia kapitálových účastí					
<b>Fondy tvorené zo zisku</b>					
Rezervný fond	38 893,51			9 411,13	48 304,64
Fondy tvorené zo zisku					
Ostatné fondy					
<b>Výsledok hospodárenia</b>					
Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov	138 981,27			84 700,2	223 681,47
Výsledok hospodárenia účtovného obdobia	94 111,33	421,63		-94 111,33	421,63
<b>Spolu</b>	<b>271 986,11</b>	<b>421,63</b>			<b>272 407,74</b>

(11) Opis a vyčíslenie jednotlivých druhov fondov tvorených podľa osobitných predpisov.

Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.

Opis fondov tvorených podľa osobitných predpisov	Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia	Prírastky	Úbytky	Stav na konci bežného účtovného obdobia




(12) Informácia o rozdelení účtovného zisku alebo o vysporiadaní účtovnej straty za bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie. Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie neuvádzame.

Názov položky	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Účtovný zisk	94 111,33
<b>Rozdelenie účtovného zisku</b>	
Prídel do základného imania	
Prídel do fondov tvorených podľa osobitných predpisov	
Prídel do fondu reprodukcie	
Prídel do rezervného fondu	9 411,13
Prídel do fondov tvorených zo zisku	
Prídel do ostatných fondov	
Úhrada straty minulých období	
Prevod do sociálneho fondu	
Prevod do nevysporiadaného výsledku hospodárenia minulých rokov	84 700,2
Iné	
Účtovná strata	0
<b>Vysporiadanie účtovnej straty</b>	
Zo základného imania	
Z rezervného fondu	
Z fondov tvorených zo zisku	
Z ostatných fondov	
Z nerozdeleného zisku minulých rokov	
Prevod do nevysporiadaného výsledku hospodárenia minulých rokov	
Iné	

(13) Údaje o jednotlivých druhoch rezerv v členení na stav rezerv na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia a stav rezerv na konci bežného účtovného obdobia, ich tvorbu, použitie alebo zrušenie v priebehu bežného účtovného obdobia.

Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.

Druh rezervy	Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia	Tvorba rezerv	Použitie rezerv	Zrušenie rezerv	Stav na konci bežného účtovného obdobia
Zákonné rezervy spolu	0				0
Ostatné rezervy spolu	0				0



<b>Rezervy spolu</b>	0				0
----------------------	---	--	--	--	---

(14) Údaje o významných sumách záväzkov v nadväznosti na položky súvahy, v členení na záväzky za hlavnú nezdaňovanú činnosť a zdaňovanú činnosť.

<b>Druh a opis významných položiek záväzkov</b>	<b>Hlavná nezdaňovaná činnosť</b>	<b>Zdaňovaná činnosť</b>
Záväzky z obchodného styku	42774,28	
Daňové záväzky	2517,19	

(15) Prehľad záväzkov do uplynutia lehoty splatnosti a po uplynutí lehoty splatnosti.

<b>Záväzky</b>	<b>Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia</b>	<b>Stav na konci bežného účtovného obdobia</b>
- do uplynutia lehoty splatnosti	80 955,1	45 291,47
- po uplynutí lehoty splatnosti	0	0
<b>Spolu</b>	<b>80 955,1</b>	<b>45 291,47</b>

(16) Prehľad o začiatocnom stave, tvorbe, čerpaní a konečnom zostatku sociálneho fondu v priebehu bežného účtovného obdobia.

<b>Sociálny fond</b>	<b>Suma</b>
<b>Stav k prvému dňu bežného účtovného obdobia</b>	<b>6 432,35</b>
Tvorba na ťarchu nákladov	19 601,14
Tvorba zo zisku	
Čerpanie	15 024,0
<b>Stav k poslednému dňu bežného účtovného obdobia</b>	<b>11 009,49</b>

(17) Prehľad o bankových úveroch, pôžičkách a návratných finančných výpomociach s uvedením meny.

Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.

<b>Druh cudzieho zdroja</b>	<b>Mena</b>	<b>Výška úroku v %</b>	<b>Splatnosť</b>	<b>Forma zabezpečenia</b>	<b>Suma istiny na konci bežného účtovného obdobia</b>
Krátkodobý bankový úver					0
Pôžička					0
Návratná finančná výpomoc					0
Dlhodobý bankový úver					0
<b>Spolu</b>					<b>0</b>

(18) Prehľad o významných položkách časového rozlíšenia výdavkov budúcich období.

Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.



(19) Prehľad výnosov budúcich období v členení podľa jednotlivých druhov a v členení na dlhodobé výnosy budúcich období a krátkodobé výnosy budúcich období.

Položky výnosov budúcich období - dlhodobé z dôvodu	Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia	Stav na konci bežného účtovného obdobia
bezodplatne nadobudnutého dlhodobého majetku	0	0
dlhodobého majetku obstaraného z verejných zdrojov	506 322,92	455 767,69
dlhodobého majetku obstaraného z finančného daru	0	0
dlhodobého majetku obstaraného z podielu zaplatenej dane	0	0
dlhodobého majetku obstaraného zo sponzorského	0	0
nepoužitého sponzorského	0	0
Iné - transfery	1 559 249,1	172 261,26
<b>Spolu</b>	<b>2 065 572,02</b>	<b>628 028,95</b>

Položky výnosov budúcich období - krátkodobé z dôvodu	Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia	Stav na konci bežného účtovného obdobia
dotácie zo štátneho rozpočtu a z prostriedkov Európskej únie	1 132 201,13	2 194 460,47
dotácie z rozpočtu obce a z rozpočtu vyššieho územného celku	0	0
zostatku podielu zaplatenej dane	0	0
nepoužitého sponzorského	0	0
iné	0	0
<b>Spolu</b>	<b>1 132 201,13</b>	<b>2 194 460,47</b>

(20) Údaje o druhoch majetku a záväzkoch z lízingových zmlúv. Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.

Druh majetku	Hodnota záväzku	
	Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia	Stav na konci bežného účtovného obdobia
Lízingové zmluvy	0	0



# Čl. IV

## Informácie, ktoré dopĺňajú a vysvetľujú údaje vo výkaze ziskov a strát

- (1) Prehľad tržieb za vlastné výkony a tovar s uvedením ich opisu a vyčíslením hodnoty tržieb podľa jednotlivých hlavných druhov výrobkov, služieb hlavnej nezdaňovanej činnosti a zdaňovanej činnosti účtovnej jednotky za bežné účtovné obdobie.

Druh a opis tržieb	Hlavná nezdaňovaná činnosť	Zdaňovaná činnosť
Tržby z predaja služieb – hodnotiaci správa	32 000	0
Tržby z predaja služieb - RUCES	103 50	0
Tržby z predaja časopisu Ekológia	3 680	0
Tržby z predaja služieb – účastnícky poplatok na konferenciu	11 570	0

- (2) Opis a vyčíslenie hodnoty významných súm v nadväznosti na položky výkazu ziskov a strát v členení na nepeňažné dary, osobitné výnosy, zákonné poplatky a iné ostatné výnosy za bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie a za bežné účtovné obdobie.

Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.

Druh a opis významných súm výnosov	Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia	Stav na konci bežného účtovného obdobia
Nepeňažné dary	0	0
Osobitné výnosy	0	0
Ostatné výnosy	0	0

- (3) Prehľad významných súm dotácií zo štátneho rozpočtu, štátnych fondov, z prostriedkov Európskej únie, dotácií z rozpočtu obce a z rozpočtu vyššieho územného celku, ktoré účtovná jednotka prijala v bezprostredne predchádzajúcom účtovnom období a v bežnom účtovnom období.

Druh a opis významných súm dotácií a grantov	Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia	Stav na konci bežného účtovného obdobia
Výnosy z bežných dotácií v rámci verejnej a štátnej správy	1 573 814,72	2 017 250,05
Výnosy z kapitálových dotácií v rámci verejnej a štátnej správy	410 135,32	370 168,03
Výnosy z dotácií v rámci mimo verejnej správy	1 116 354,98	1 185 196,49

- (4) Opis a vyčíslenie hodnoty významných položiek príjmov z reklám, ktoré sú určené na charitatívne účely, a charitatívnej lotérie prijatých v bezprostredne predchádzajúcom účtovnom období a v bežnom účtovnom období.

Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.

Druh a opis významných položiek charitatívnej reklamy a charitatívnej lotérie	Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia	Stav na konci bežného účtovného obdobia
Príjem z reklám a lotérie	0	0



--	--	--

(5) Opis a vyčíslenie hodnoty významných súm v nadväznosti na položky výkazu ziskov a strát v členení na nepeňažné dary, náklady na ostatné služby, osobitné náklady a iné ostatné náklady poskytnuté v bežnom účtovnom období.

Druh a opis významných položiek nákladov	Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia	Stav na konci bežného účtovného obdobia
Iné ostatné náklady – náklady na činnosť expertov	54 267,17	573 103,32
Ostatné služby – administratívne a režijné náklady	93 864,55	77 274,29
Ostatné služby - poradenstvo	37 052	53 928
Ostatné služby – školenia, kurzy, semináre	19 964,49	36 636,66
Iné ostatné náklady – vedecká výchova	76 497,38	82 979,25

(6) Prehľad o účele a výške použitia zostatku prijatého podielu zaplatenej dane v minulých účtovných obdobiach a prijatého podielu zaplatenej dane v bežnom účtovnom období.

*Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.*

Účel použitia prijatého podielu zaplatenej dane	Použitá suma zostatku z predchádzajúceho účtovného obdobia	Použitá suma z bežného účtovného obdobia
		0
<b>Zostatok podielu zaplatenej dane</b>		<b>0</b>

## Čl. V

### Opis údajov na podsúvahových účtoch

Na podsúvahových účtoch je vedený drobný majetok do 200 Eur, drobný majetok kancelárskeho zariadenia, pracovných pomôcok a odevov a drobný majetok výpočtovej techniky a nehmotného majetku.

## Čl. VI

### Ďalšie informácie

(1) Opis a hodnota iných aktív, ktorými sa rozumie majetok, ktorý vznikol v dôsledku minulých udalostí a ktorého existencia alebo vlastníctvo závisí od toho, či nastane alebo nenastane jedna alebo viac neistých udalostí v budúcnosti, ktorých vznik nezávisí od účtovnej jednotky; týmito inými aktívami sú napríklad práva zo servisných zmlúv, poisťných zmlúv, koncesionárskych zmlúv, licenčných zmlúv, práva z investovania prostriedkov získaných oslobodením od dane z príjmov.  
*Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.*

(2) Opis a hodnota iných pasív vyplývajúcich zo súdnych rozhodnutí, z poskytnutých záruk, zo všeobecne záväzných právnych predpisov, z ručenia podľa jednotlivých druhov ručenia; takýmito inými pasívami sú:

a) povinnosť, ktorá vznikla ako dôsledok minulej udalosti a ktorej existencia závisí od toho, či nastane alebo nenastane jedna alebo viac neistých udalostí v budúcnosti, ktorých vznik nezávisí od účtovnej jednotky, alebo

b) povinnosť, ktorá vznikla ako dôsledok minulej udalosti, ale ktorá sa nevykazuje v súvahe, pretože nie je pravdepodobné, že na splnenie tejto povinnosti bude potrebný úbytok ekonomických úžitkov, alebo výška tejto povinnosti sa nedá spoľahlivo oceniť.



*Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku*

(3) Opis významných položiek ostatných finančných povinností, ktoré sa nesledujú v účtovníctve a neuvádzajú sa v súvahe; pri každej položke sa uvádza jej opis, výška a údaj, či sa týka spriaznených osôb, a to

- a) povinnosť z devízových termínovaných obchodov a iných finančných derivátov,
- b) povinnosť z opčných obchodov,
- c) zákonná povinnosť alebo zmluvná povinnosť odobrať určité produkty alebo služby, napríklad z dodávateľských zmlúv alebo odberateľských zmlúv,
- d) povinnosť z lízingových zmlúv, nájomných zmlúv, servisných zmlúv, poisťných zmlúv, koncesionárskych zmlúv, licenčných zmlúv a podobných zmlúv,
- e) iné povinnosti.

*Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.*

(4) Prehľad nehnuteľných kultúrnych pamiatok, ktoré sú v správe alebo vo vlastníctve účtovnej jednotky, a to názov, adresa a číslo kultúrnej pamiatky v Ústrednom zozname pamiatkového fondu.

*Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.*

(5) Informácie o významných skutočnostiach, ktoré nastali medzi dňom, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka a dňom jej zostavenia.

*Od 1.marca 2024 bol zvolený do funkcie štatutárneho zástupcu organizácie RNDr. Ľuboš Halada, CSc.*