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

# Výročná správa o činnosti a hospodárení za rok 2024

Bratislava
február 2025

## Obsah

# ČASŤ A
# Výročná správa o činnosti organizácie za rok 2024


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. Orgány v. v. i., ich skladba a činnosť, štrukturálne, 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
16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám
17. Problémy organizácie a podnety pre Predsedníctvo SAV k činnosti SAV ako celku
18. Vyjadrenia vedeckej rady organizácie k výsledkom výskumnej činnosti za uplynulý rok

**PRÍLOHY K ČASTI A**

*A-1 Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2024*
*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 2024

19. Základné informácie o hospodárení organizácie
20. Prehľad príjmov a výdavkov
21. Pohyb a konečný stav majetku
22. Opatrenia na odstránenie nedostatkov v hospodárení a správa o plnení opatrení prijatých na odstránenie nedostatkov z predchádzajúceho roku
23. Ďalšie údaje o hospodárení organizácie

**PRÍLOHY K ČASTI B**

*B-1 Ročná účtovná závierka*

# ČASŤ A

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

# Výročná správa o činnosti organizácie za rok 2024

# 1. Základné údaje o organizácii

## 1.1. Kontaktné údaje

**Názov:** Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.
**Riaditeľ:** RNDr. Ľuboš Halada, CSc.
**1. zástupca riaditeľa:** Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.
**2. zástupca riaditeľa:** Ing. Jana Špulerová, PhD.
**Vedecký tajomník:** Ing. Matej Mojses, PhD.
**Predseda správnej rady:** RNDr. Ľuboš Halada, CSc.
**Predseda vedeckej rady:** Mgr. Juraj Lieskovský, PhD.
**Predseda dozornej rady:** prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.
**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**
  Mgr. Peter Bezák, PhD.
- **Ústav krajinnej ekológie SAV Terénne laboratórium Východná**
  RNDr. Ľuboš Halada, CSc.

**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 rokov | | F | P | T | O |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | M | Ž | M | Ž | | | | |
| **Celkový počet zamestnancov** | 57 | 24 | 33 | 4 | 3 | 57 | 50.97 | 35.95 | 4.4 |
| **Vedeckí pracovníci** | 42 | 21 | 21 | 4 | 2 | 42 | 37.14 | 34.95 | 0 |
| **Odborní pracovníci VŠ** (výskumní a vývojoví zamestnanci[1]) | 4 | 2 | 2 | 0 | 1 | 4 | 3.07 | 1 | 2.6 |
| **Odborní pracovníci VŠ** (ostatní zamestnanci[2]) | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | 3.9 | 0 | 1.8 |
| **Odborní pracovníci ÚS** | 5 | 1 | 4 | 0 | 0 | 5 | 5.13 | 0 | 0 |
| **Ostatní pracovníci** | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1.73 | 0 | 0 |

[1] *odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 5*
[2] *odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 3 a č. 4*

*K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2024 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)*
*F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2024 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)*
*P – celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov*
*T – celoročný priemerný prepočítaný počet riešiteľov projektov*
*O – celoročný priemerný prepočítaný počet obslužného personálu podieľajúceho sa na riešení projektov (technikov, laborantov, projektových manažérov a pod.) mimo zamestnancov v administratíve, správe a údržbe budov, upratovačiek, vodičov a pod.*
*M, Ž – muži, ženy*

Tabuľka 1b Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2024)

| Rodová skladba | Pracovníci s hodnosťou | | | | Vedeckí pracovníci v stupňoch | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DrSc. | CSc./PhD. | prof. | doc. | I. | II.a. | II.b. |
| **Muži** | 1 | 21 | 3 | 1 | 1 | 13 | 7 |
| **Ženy** | 0 | 20 | 1 | 0 | 0 | 7 | 14 |

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

| Veková štruktúra (roky) | < 31 | | 31-35 | | 36-40 | | 41-45 | | 46-50 | | 51-55 | | 56-60 | | 61-65 | | > 65 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | A | B | A | B | A | B | A | B | A | B | A | B | A | B | A | B |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Muži** | 2 | 2.0 | 1 | 1.0 | 1 | 1.0 | 2 | 1.5 | 7 | 6.3 | 2 | 2.0 | 0 | 0.0 | 2 | 2.0 | 4 | 1.9 |
| **Ženy** | 0 | 0.0 | 2 | 2.0 | 1 | 1.0 | 2 | 1.8 | 8 | 7.5 | 1 | 1.0 | 2 | 2.0 | 4 | 4.0 | 0 | 0.0 |

*A - Prepočet bez zohľadnenia úväzkov zamestnancov*
*B - Prepočet so zohľadnením úväzkov zamestnancov*

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2024

| | **Kmeňoví zamestnanci** | **Vedeckí pracovníci** | **Riešitelia projektov** |
|---|---|---|---|
| **Muži** | 50.8 | 50.0 | 51.1 |
| **Ženy** | 50.2 | 49.0 | 50.0 |
| **Spolu** | 50.5 | 49.5 | 50.6 |

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

V decembri 2023 bolo realizované I. kolo voľby riaditeľa. Kandidoval RNDr. Ľuboš Halada, CSc., ktorý získal 100% dôveru od pracovníkov. Dňa 11. januára 2024 sa konalo II. kolo voľby riaditeľa, kde Predsedníctvo SAV potvrdilo za nového riaditeľa ÚKE SAV, v.v.i. RNDr. Haladu s nástupom do funkcie od 1. 3. 2024.

Aj v roku 2024 pozostával ústav z troch oddelení vedecko-výskumnej činnosti, pričom 2 oddelenia majú nových vedúcich:

1. Oddelenie krajinno-ekologických syntéz (OKES) - RNDr. Marta Dobrovodská, PhD.
2. Oddelenie analýzy ekosystémov (OAE) - RNDr. Róbert Kanka, PhD. (predtým RNDr. Peter Barančok, PhD.)
3. Oddelenie biodiverzity ekosystémov (OBEK) - Mgr. Peter Bezák, PhD. (predtým RNDr. Peter Gajdoš, CSc.)

Počas roka sa menil aj vedecký tajomník ÚKE SAV, v.v.i., v septembri 2024 došlo k zmene a Ing. Dagmar Štefunkovú, PhD. nahradil Ing. Matej Mojses, PhD..
Na riadení ÚKE SAV, v.v.i. sa spolupodielal aj medzinárodný poradný výbor v tomto zložení: 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)

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

### 2.1. Domáce projekty riešené v roku 2024

Tabuľka 2a

| 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 | 1 | - | - | 71088 | 71088 | - | 2500 |
| **2. Projekty APVV** | 0 | 2 | - | - | - | - | - | 20856 |
| **3. Projekty EŠIF/OP ŠF, Plán obnovy EÚ** | 1 | 0 | - | - | 13254 | 13254 | - | - |
| **4. Projekty SASPRO, MoRePro, IMPULZ** | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| **5. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)** | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |

*A - organizácia je nositeľom projektu*
*B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu*

Tabuľka 2b Domáce projekty podané v roku 2024

| Štruktúra projektov | Miesto podania | Organizácia je nositeľom projektu | Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu |
|---|---|---|---|
| **1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2024** | - | | |
| **2. Projekty výziev EŠIF podané r. 2024** | Bratislava | | |
| | Regióny | | 1 |

**Návrhy domácich projektov**

EŠIF:

*TIK Inovatívne riešenia pre agropotravinársky priemysel na posilnenie jeho transformácie smerom k udržateľnosti*/partner/ podaný/ Z. Izakovičová, J. Špulerová

VEGA:

*Vráťme kvety na lúky – zmeny a ekologická obnova diverzity vzácnych lúčnych biotopov európskeho*

*významu/* partner/ podaný - schválený/ VEGA/ J. Špulerová

*Klasifikácia archetypov krajiny Slovenska v kontexte socioekonomických zmien a súčasného vývoja klímy*/ partner/ podaný - schválený/ VEGA/ Z. Izakovičová

*Záhradkárske osady ako prostriedok kolektívnej sociálno-ekologickej pamäte a alternatíva mestských rozvojových rámcov pomalého mesta „Slow city"/*koordinátor/ podaný - schválený/ VEGA/ D. Babicová

*Diverzita, krajinné prvky a optimalizácia poľnohospodárskych blokov intenzívnej a extenzívnej krajiny Slovenska*/ koordinátor/ podaný - schválený/ VEGA/ P. Bezák

*Opustenie poľnohospodárskej pôdy s rôznym historickým využívaním vo vybraných regiónoch Slovenska a jeho dopady na vývoj pôdnych vlastností a vegetácie"/* koordinátor/ podaný - schválený/ VEGA/ J. Kollár

*Rozvoj a posilnenie dlhodobého ekologického výskumu vybraných typov ekosystémov*/ koordinátor/ podaný - schválený/ VEGA/ P. Gajdoš

*Hodnotenie dynamiky biodiverzity a krajinnej diverzity nelesných ekosystémov pohorí Západných Karpát*/ koordinátor/ podaný - schválený/ VEGA/ A. Palaj

Plán Obnovy:

*NUCPEC - Nutrient cycling in terrestrial plant ecosystems of the Carpathians in the changing world*/ koordinátor/ podaný - schválený/ K. Merganičová

*ENVISUAL - Výskum metód extrakcie, interpretácie a vizualizácie informácií o životnom prostredí z komplexných priestorových databáz*/ koordinátor/ podaný/ Z. Izakovičová

Iné:

*Laboratórium pre regionálny dlhodobý socio-ekologický výskum*/partner/ podaný/Národný projekt SAV OpenLabs/ Ľ. Halada, J.Borovská, A. Halabuk

*Research of diversifying elements to support biodiversity on non-productive areas in agroecosystems in Slovakia and Czechia*/ koordinátor/podaný/Odbor medzinárodnej spolupráce Úradu SAV, Bilateral Mobility Call/ P. Gajdoš

Fond Štefana Schwarza

*Vplyv invázneho rastlinného druhu (Ailanthus altissima) na pôdnu respiráciu v lužnom lese*/ koordinátor/ podaný – schválený/ Podporný fond Štefana Schwarza/ J. Tomes

## 2.2. Medzinárodné projekty

### 2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2024

Tabuľka 2c Medzinárodné projekty riešené v roku 2024

| ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV | Počet | | Čerpané financie (€) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | | | | B | |
| | A | B | Zo zdrojov SAV | | Z iných zdrojov | | Zo zdrojov SAV | Z iných zdrojov |
| | | | Spolu | Pre organi-záciu | Spolu | Pre organi-záciu | | |
| **1. Projekty Horizont 2020 a Horizont Európa** | 0 | 4 | - | - | - | - | - | 54735 |
| **2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP** | 1 | 1 | - | - | - | 6745 | - | - |
| **3. Projekty COST** | 0 | 2 | - | - | - | - | - | 1667 |
| **4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné** | 0 | 4 | - | - | - | - | - | 580122 |
| **5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd** | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| **6. Bilaterálne projekty MAD, Mobility, Open Mobility** | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| **7. Bilaterálne projekty ostatné** | 0 | 1 | - | - | - | - | - | 11440 |
| **8. Podpora MVTS z národných zdrojov (SAV, APVV a iné)** | 2 | 5 | - | - | - | 21935 | - | 24616 |
| **9. SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants** | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| **10. Iné projekty** | 1 | 0 | - | - | - | - | - | - |

*A - organizácia je nositeľom projektu*
*B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu*

### 2.2.2. Medzinárodné projekty Horizont Európa podané v roku 2024

Tabuľka 2d Počet projektov Horizont Európa v roku 2024

| | A | B |
|---|---|---|
| **Počet podaných projektov Horizont Európa** | | 1 |

*A - organizácia je nositeľom projektu*
*B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu*

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

Návrhy projektov Horizont

FarmBioNet - Farmer-focused Biodiversity and Agricultural Knowledge Network, /partner/ podaný – schválený/ /HORIZON-CL6-2024-GOVERNANCE-01/ J. Špulerová, M. Dobrovodská, Z.Izakovičová, P. Bezák,

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

## 2.3. Výber najvýznamnejších výsledkov vedeckej práce organizácie v roku 2024

*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

***Vývoj pôdnych vlastností a vegetácie na bývalej poľnohospodárskej pôde***

Kollár, J., Palaj, A.

Najvýznamnejší výsledok vegetačnej časti sa týka lesnej vegetácie vzniknutej na stanovištiach vinohradov v malokarpatskej oblasti opustených pre epidémiu fyloxéry koncom 19. stor. (Kollár et al. 2024) a opustených pasienkov v (sub)alpínskom pásme Západných Karpát.(Palaj, Kollár, 2021). Výsledky ukázali, že vyššie uvedené lesy sa významne líšia v závislosti od toho, či vznikli na stanovišti samotných vinohradov alebo na kameniciach, ktorými boli vinohrady ohraničené. Porasty na kameniciach sa podobajú sutinovým lesom a majú nižšiu pokryvnosť bylinného poschodia, ktorého zloženie poukazuje na mladšie štádium sukcesie. Porasty v bývalých vinohradoch sa líšia nižšou synantropizáciou a vyšším zastúpením typických lesných druhov, čo poukazuje na relatívnu sukcesnú pokročilosť. Možno teda skonštatovať, že bývalé vinohradnícke využívanie územia zanechalo na súčasných lesných biotopoch študovaného územia trvalé stopy. Výskum na plochách v (sub)alpínskom pásme vybratých častí Západných Karpát ukázal, že travinno-bylinná vegetácia, ktorá sa v minulosti poľnohospodársky využívala ako pasienky, sa dynamicky mení. Zrejmá je najmä expanzia fanerofytov a s tým súvisiace znižovanie výmery nelesnej travinno-bylinnej vegetácie (Palaj, Kollár 2021), čo má signifikantné ekologické a environmentálne dopady.V pôdnej časti možno za takýto výsledok označiť nové poznatky o vplyve organickej hmoty na vodoodpudivosť pôd (Hamerníková, Ihnačáková 2022, Šimkovic et al. 2023a b).

Výstupy:

**Kollár, J., Palaj, A.,** Zima, L., **Kanka, R.** Dopady bývalého vinohradníckeho využívania na súčasnú lesnú vegetáciu v oblasti Malých Karpát (JZ Slovensko) [Impact of former vineyard land use on the current forest vegetation in the Smal lCarpathians Mts. (SW Slovakia)]. Phytopedon (Bratislava), Vol. 23, 2024/2, p. 8–13.

**Kollár, J., Palaj, A.** Príspevok k poznaniu lesnej vegetácie agradačného valu Dunaja v časti dotknutej VD Gabčíkovo [Contribution to the knowledge of forest vegetation of Danubian aggradation mound in the part affected by the Gabčíkovo waterworks]. In Phytopedon (Bratislava), 2021, vol. 20, no. 1, p. 1-7. ISSN 1336-1120.

Hamerníková, A. J., Ihnačáková, S. Vplyv cyklov zmáčania a vysušovania na vodoodpudivosť lesných pôd. Phytopedon (Bratislava), Vol.21, 2022/1, p. 23–29.

Šimkovic, I., Dlapa, P., Feketeová, Z. Application of Infrared Spectroscopy and Thermal Analysis in Explaining the Variability of Soil Water Repellency. Applied Sciences, 2023, 13(1), 216. (2023: 2.5 - IF, Q2 - JCR, 0,508 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2076-3417. https://doi.org/10.3390/app13010216

Šimkovic, I., Dlapa, P., Schwarzinger, C. Elucidating the composition of organic matter in water-repellent forest soils using analytical pyrolysis combined with gas chromatography and mass spectrometry (Py-GC–MS). Organic Geochemistry, 2023, 179, 104586. (2023: 2.6 - IF, Q2 - JCR, 0,919 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0146-6380. https://doi.org/10.1016/j.orggeochem.2023.104586

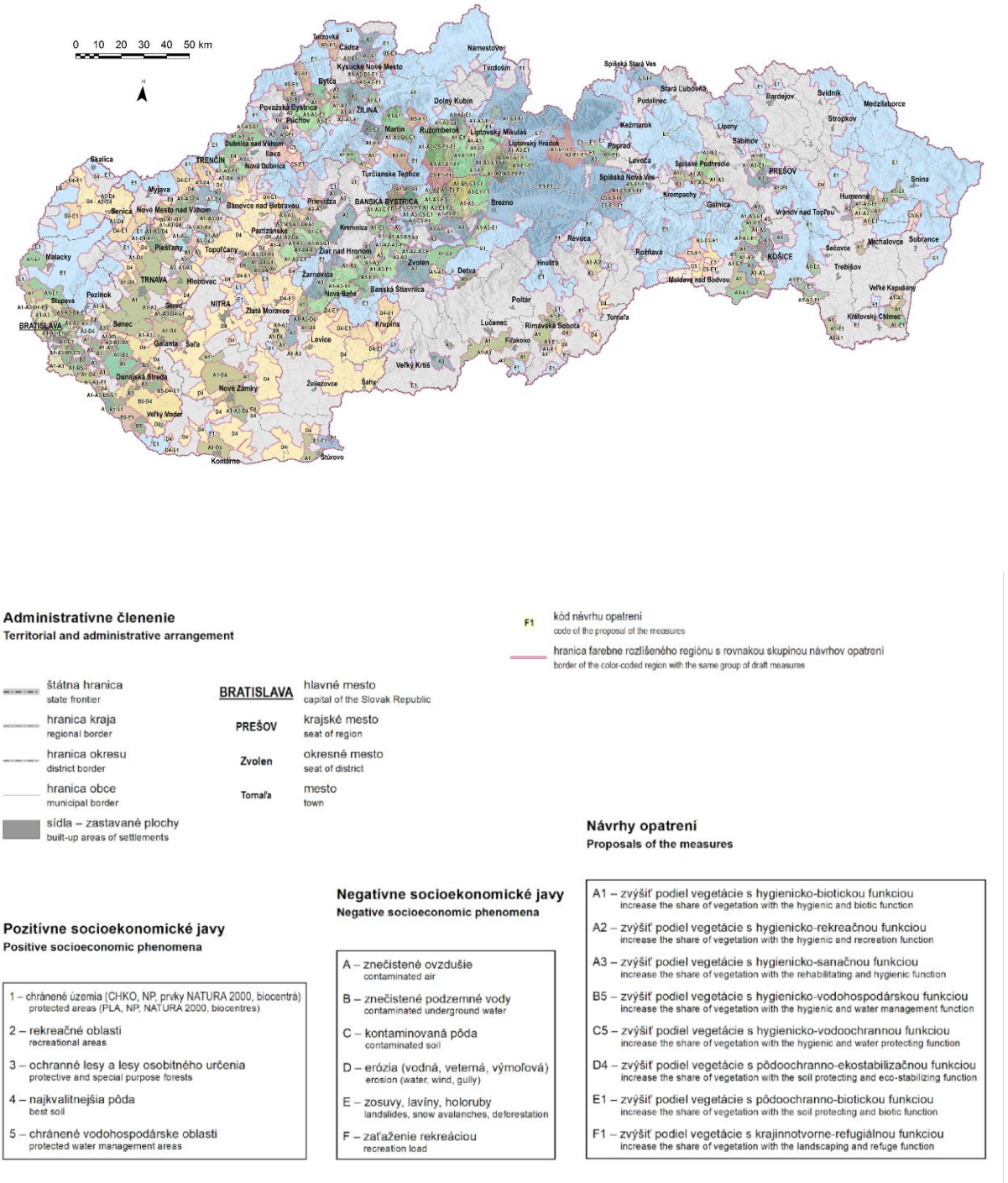
**Palaj, A., Kollár, J.** Expansion of Phanerophytes above the timberline in the Western Carpathians. In Biologia, 2021, vol. 76, no. 7, p. 1 991-2 003. (2020: 1.350 - IF, Q4 - JCR, 0.282 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00782-1

### 2.3.2. Výsledky aplikačného typu

***Zelená infraštruktúra Slovenska – webová aplikácia***

Moyzeová, M. a kol.

Aktuálnou témou súčasného vedeckého výskumu je riešenie problematiky zelenej infraštruktúry (ZI), ktorej úlohou je podpora a zachovanie biodiverzity a diverzity krajiny, polyfunkčné využívanie krajiny, ochrana zložiek krajiny a zachovanie významných krajinných prvkov. Aby sa čo najviac vedeckých výsledkov z výskumu zelenej (Z) a modrej (M) infraštruktúry v urbanizovanej krajine dostalo k verejnosti a mohli byť využité v praxi, vytvorili sme webovú aplikáciu Zelená infraštruktúra Slovenska „ZIS“ ( https://www.uke.sav.sk/zis/), ktorá je prístupná na stránke ÚKE SAV v.v.i.. Široká odborná a laická verejnosť má sprístupnené výsledky výskumu Z a M infraštruktúry v podobe máp, tabuliek a grafov za všetky sídla v rámci SR na nadregionálnej až lokálnej úrovni. Užívatelia aplikácie získajú informácie o komplexnej databáze pozitívnych a negatívnych socioekonomickým javov podporujúcich alebo ohrozujúcich zelenú infraštruktúru, o hodnote ekologickej stability, či sa za sledovaných 5 rokov znížila alebo naopak zvýšila, dozvedia sa, aký je pomer ZI, MI a sivej infraštruktúry v danom k. ú. a následne akú konkrétnu melioračnú funkciu má v danom území nelesná drevinová vegetácia plniť aby sa minimalizovali negatívne dopady vyšpecifikovaných stretov záujmov. Získajú prehľad o rozdielnej sídelnej štruktúre a súčasne o reálnej potrebe doplnenia prvkov ZI. Navrhované opatrenia prispejú nielen k stabilite daného územia, ale zlepšia jeho mikroklimatické, pedologické, hygienické a biotické podmienky a môžu byť príspevkom k návrhom opatrení zameraným na zvýšenie odolnosti voči klimatickej zmene a zlepšeniu kvality životného prostredia. Sprístupnená webová aplikácia vyvinutá na tento účel môže byť využitá nielen štátnou a verejnou správou, ale aj vo vzdelávacom procese. Študenti stredných a vysokých škôl ju môžu využiť ako učebnú pomôcku na cvičeniach zameraných na prácu s mapami, databázami, vzorcami a tabuľkami. Rovnako ako aj monografiu s názvom Vážky Bratislavy, ktorá je výsledkom terénneho výskumu zameraného na mapovanie prvkov modrej infraštruktúry a bude tiež sprístupnená v rámci aplikácie „ZIS“.




*Obr. 2 Ekologický stav regiónov podľa súčasného stavu zelenej infraštruktúry a jej bariér (nadregionálna úroveň).*

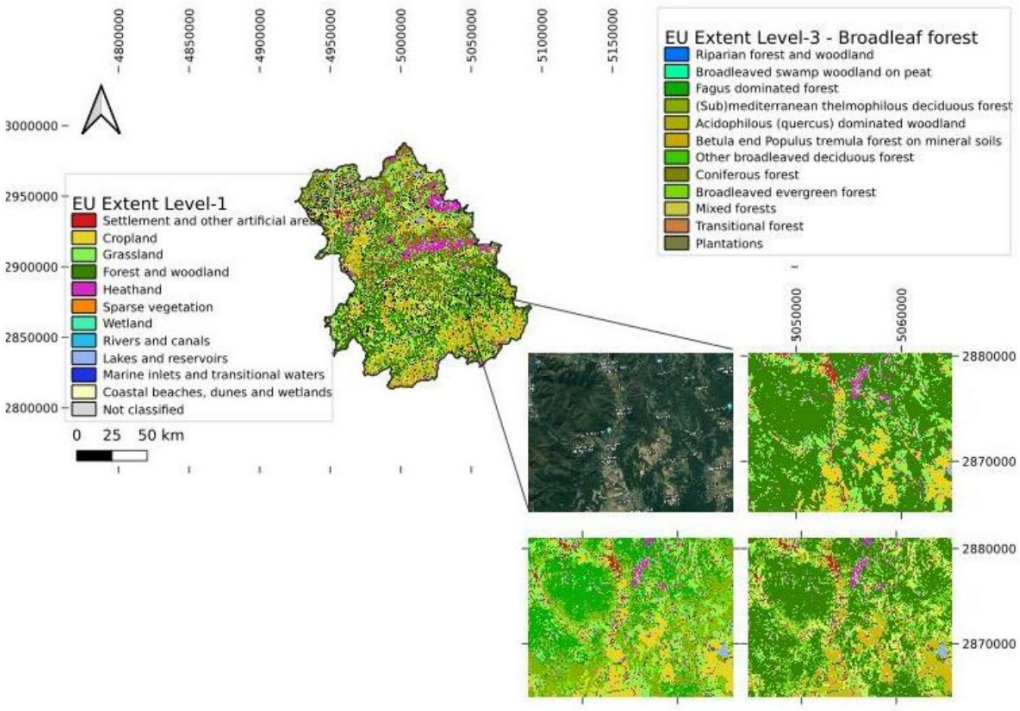
### 2.3.3. Výsledky na báze medzinárodnej spolupráce

*Vybrať projekt a doplniť stručný popis*

***PEOPLE – EA (Pioneering Earth Observation Applications for the Environment- Ecosystem Accounting)***

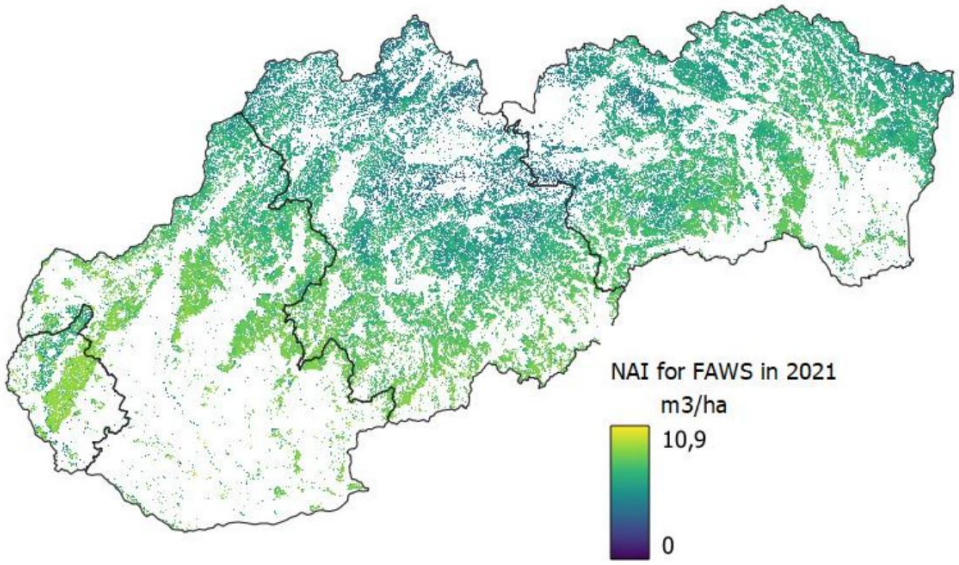
Černecký, J., Halabuk , A.

V roku 2024 sa Ústav krajinnej ekológie SAV, v.v.i. podieľal na realizácii významného medzinárodného projektu PEOPLE-EA (Pioneering Earth Observation Applications for the Environment - Ecosystem Accounting), ktorý bol podporovaný Európskou vesmírnou agentúrou (ESA). Hlavným cieľom projektu bolo využiť údaje z diaľkového prieskumu Zeme na vytvorenie presnejšieho a štandardizovaného ekosystémového účtovníctva v súlade s medzinárodným rámcom SEEA EA (System of Environmental Economic Accounting – Ecosystem Accounting). Výskum v rámci projektu sa zameriaval na priame aplikácie týchto údajov na monitorovanie ekosystémov, ich rozšírenia, stavu a ekosystémových služieb, pričom zdôraznil ich význam pre tvorbu environmentálnej politiky a manažment prírodných zdrojov.
Jedným z kľúčových výstupov projektu bola príprava národnej GIS vrstvy ekosystémov, ktorá umožnila detailné mapovanie rozšírenia ekosystémov na Slovensku s vysokým priestorovým rozlíšením 10 metrov. Tento dataset, kategorizovaný podľa systému EUNIS, umožnil presnejšie určenie typológie ekosystémov a poskytol podklady pre účtovníctvo rozsahu ekosystémov (ecosystem extent account).
Okrem toho boli v rámci projektu spracované **národné vrstvy stavu lesov**, ktoré zahŕňali 14 ukazovateľov zameraných na zdravotný stav a ekologické charakteristiky lesných porastov. Tieto údaje s rovnakým rozlíšením 10 metrov boli využité pri tvorbe **účtu stavu ekosystémov (ecosystem condition account)** a predstavovali dôležitý nástroj pre hodnotenie zmien v lesných ekosystémoch.




*Obr. 1 Príklad výstupov pre mapu ekosystémov za oblasť stredného Slovenska s vyššou presnosťou identifikácie lesných ekosystémov na základe využitia údajov diaľkového prieskumu Zeme*

Súčasťou výskumu bolo aj podrobné **hodnotenie ekosystémovej služby produkcie dreva**, kde boli spracované komplexné GIS vrstvy a štatistické údaje o produkcii drevnej biomasy na Slovensku. Tieto výstupy boli podkladom pre **účtovníctvo zásob drevnej hmoty a jej využitia (wood provision account)** a umožnili presnejšiu kvantifikáciu dostupných drevných zdrojov a ich využívania. Všetky tieto dátové výstupy boli navrhnuté tak, aby spĺňali nové legislatívne požiadavky EÚ v oblasti environmentálneho účtovníctva a národnej štatistiky.




*Obr. 2 Údaje generované pre účet zameraný na zásoby drevnej hmoty s využitím údajov diaľkového prieskumu Zeme*

Význam projektu PEOPLE-EA potvrdzuje aj jeho **publikovaný vedecký výstup**, ktorý bol spracovaný v podobe odborného článku s názvom *"The role of Earth observation in ecosystem accounting: A review of advances, challenges and future directions"*, publikovaného v prestížnom časopise *Ecosystem Services (93,1 JIF percentil v kategórii Ecology)*. Tento článok sumarizoval doterajší vývoj a súčasný stav integrácie diaľkového prieskumu Zeme do ekosystémového účtovníctva, pričom identifikoval jeho hlavné výhody aj prekážky, ktoré je potrebné prekonať pre jeho širšiu aplikáciu. Medzi hlavné zistenia patrilo potvrdenie vysokého potenciálu EO dát pri mapovaní ekosystémov a ich dynamiky, avšak s dôrazom na potrebu ďalšej harmonizácie a štandardizácie údajov na medzinárodnej úrovni.
Hoci bol projekt PEOPLE-EA oficiálne ukončený v roku 2024, jeho úspešné výsledky sa stali základom pre pokračujúci výskum v rámci nového projektu **WEED**, v ktorom ÚKE SAV, v.v.i. naďalej rozvíja získané poznatky a skúma nové možnosti využitia diaľkového prieskumu Zeme v oblasti ekosystémového účtovníctva. Účasť ÚKE SAV, v.v.i. na projekte PEOPLE-EA predstavovala dôležitý krok smerom k systematickej integrácii satelitných údajov do hodnotenia a riadenia prírodných zdrojov na Slovensku, pričom získané výstupy a metodiky budú v budúcnosti slúžiť na zlepšenie environmentálnych analýz a podporu udržateľného rozhodovania v oblasti ochrany životného prostredia.

Kokkoris, I. P., Smets, B., Hein, L., Mallinis, G., Buchhorn, M., Balbi, S., **Černecký, J.**, Paganini, M., & Dimopoulos, P. (2024). The role of Earth observation in ecosystem accounting: A review of advances, challenges and future directions. Ecosystem Services, 70(101659), 101659. https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2024.101659

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

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

| PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ | Počet v r. 2024/ doplnky z r. 2023 |
|---|---|
| **1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách** (AAB, ABB) | **2 / 0** |
| **2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách** (AAA, ABA) | **0 / 0** |
| **3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách** (BAB, ACB, CAB) | **0 / 0** |
| **4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách** (BAA, ACA, CAA) | **0 / 0** |
| **5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách** (ABD) | **0 / 0** |
| **6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách** (ABC) | **1 / 0** |
| **7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách** (BBB, ACD) | **0 / 0** |
| **8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách** (BBA, ACC) | **0 / 0** |
| **9. Vedecké práce registrované v Current Contents Connect** (ADCA, ADCB, ADDA, ADDB) | **19 / 2** |
| **10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus** (ADMA, ADMB, ADNA, ADNB) | **9 / 1** |
| **11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch** (ADFA, ADFB) | **17 / 1** |
| **12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch** (ADEA, ADEB) | **1 / 0** |
| **13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch** (AEDA) | **0 / 1** |
| **14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch** (AECA) | **3 / 0** |
| **15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách** (AFB, AFD) | **1 / 0** |
| **16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách** (AFA, AFC) | **0 / 0** |
| **17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS** | **1** |
| **18. Ostatné vydané periodiká** | **1** |
| **19. Zostavovateľské práce knižného charakteru** (FAI) | **0 / 0** |
| **20. Preklady vedeckých a odborných textov** (EAJ) | **0 / 0** |
| **21. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách** (BDA, BDB) | **0 / 0** |
| **22. Recenzie v časopisoch a zborníkoch** (EDI) | **0 / 0** |

*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** |
|---|---|---|---|---|---|
| **Podľa IF z r. 2023 (zdroj JCR)** *Počet článkov / doplnky* | 6 / 1 | 8 / 1 | 7 / 0 | 3 / 0 | 24 / 2 |
| **Podľa SJR z r. 2023 (zdroj Scimago)** *Počet článkov / doplnky* | 11 / 2 | 11 / 1 | 6 / 0 | 0 / 0 | 28 / 3 |

Tabuľka 2g Ohlasy

| **OHLASY** | **Počet v r. 2023/ doplnky z r. 2022** |
|---|---|
| **Citácie vo WOS (1.1, 2.1)** | 1303 / 113 |
| **Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)** | 108 / 38 |
| **Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)** | 0 / 0 |
| **Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)** | 17 / 8 |
| **Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)** | 0 / 0 |

## 2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2h Vedecké podujatia

| | |
|---|---|
| **Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach** | 44 |
| **Prednášky a vývesky na národných vedeckých podujatiach** | 13 |

**Prednášky a vývesky na národných vedeckých podujatiach:**

1. Purgat, P., Švecová, L., 2024: Ako je to so zavlečeniami čiernych vdov rodu Latrodectus v Európe?. XXII. Arachnologická konferencia 2024, Východná, 2.-4.10.2024
2. Švecová, L., Christophoryová, J., Purgat, P., Vičanová, L., Jandík, M., 2024: @Arachnologia_SK: Otvárame svet pavúkovcov verejnosti. XXII. Arachnologická konferencia 2024, Východná, 2.-4.10.2024
3. Purgat, P., Černecká, Ľ., Šestáková, A., Gajdoš, P., 2024: Ako bolo na Európskom arachnologickom kongrese (Greiswald, Nemecko). XXII. Arachnologická konferencia 2024, Východná, 2.-4.10.2024
4. Gajdoš, P., Černecký, J., 2024: Databáza pavúkov Slovenska. Zoológia 2024, Stará Lesná, 20.-22.11.2024
5. Vasiliev, A., Gajdoš, P., 2024: Preliminary findings on spider ecology in Moldovan Steppe. Zoológia 2024, Stará Lesná, 20.-22.11.2024
6. Košša, J., Baláž, I., Tulis, F., Gajdoš, P., Ambros, M., 2024: Zmeny spoločenstiev drobných cicavcov ako necieľových druhov odchytených do zemných pascí v závislosti od prostredia a sezóny. Zoológia 2024, Stará Lesná, 20.-22.11.2024
7. Schlimbachová, E., Goffová, K., 2024: Bzdochy (Heteroptera) v potrave včelárika zlatého (Merops apiaster). Zoológia 2024, Stará Lesná, 20.-22.11.2024
8. Šíblová, Z., Lehotská, L.,2024: Mestské oázy: Hodnotenie biodiverzity vážok (Odonata) a kvality vodných biotopov v obci Bratislava. Zoológia 2024, Stará Lesná, 20.-22.11.2024
9. Izakovičová, Z., Melicher, J., Dobrovodská, M., Špulerová, J., Piscová, V., 2024: Environmentálne problémy vyplývajúce zo stretov záujmov – BR Poľana. BIO RESERVE, Betliar, 6.- 8.11. 2024
10. Purgat, P., Rusňák, T., Gajdoš, P., 2024: Strehúň škvrnitý (Lycosa singoriensis) – nové poznatky o výskyte na Slovensku. Zoológia 2024, Stará Lesná, 20.-22.11.2024

11. Purkart, A., Holubová, B.G., Purgat, P., Nuhličková, S., Masariková, M., Christophoryová, J., Litavský, J., Holecová, M. 2024: Biodiverzita zelených striech z pohľadu vybraných skupín bezstavovcov. Zoológia 2024, Stará Lesná, 20.-22.11.2024
12. Gajdoš, P., Purgat, P., 2024: Epigeické spoločenstvá pavúkov (Arachnida: Araneae) subalpínskeho pásma Biosferickej rezervácie Tatry v kontexte simulácie dlhodobého znečistenia ovzdušia. Zoológia 2024, Stará Lesná, 20.-22.11.2024
13. Hurajtová, N., Gašparovičová, P., Piscová, V., 2024: Využitie archeologických dát v štúdiu súčasnej krajiny. Počítačová podpora v archeológii 2024, Kočovce, 28.-30.5.2024

**Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach:**

1. Purgat P., Gajdoš P., Černecká Ľ., Šestáková, A., 2024: Pavúky z Červenej knihy Slovenska. Zoologické dny 2024, Ostrava, 8.-9.2.2024
2. Gajdoš, P., Černecká, Ľ., Purgat, P., Šestáková, A., 2024: The current state of knowledge of the spider fauna of Slovakia (2024). European Congress of Arachnology, Rennes, 26.-30.8.2024
3. Purgat, P., Rusňák, T., Gajdoš, P., 2024: New knowledge about the wolf spider Lycosa singoriensis in Slovakia. European Congress of Arachnology, Rennes, 26.-30.8.2024
4. Šestáková, A., Černecká, Ľ., Purgat, P., Gajdoš, P., 2024: Let's go shopping. European Congress of Arachnology, Rennes, 26.-30.8.2024
5. Gajdoš, P., Litavský, J., Langraf, V., Schlimbachová, E., 2024: Vplyv štruktúry parku v Rusovciach na diverzitu epigeických spoločenstiev pavúkov. Zoologické dny 2024, Ostrava, 8.-9.2.2024
6. Vasiliev, A., Gajdoš, P., 2024: New Spider Families in Moldova: Miturgidae, Oecobiidae, Zodariidae; conservation status of the genus Atypus in Moldova. European Congress of Arachnology, Rennes, 26.-30.8.2024
7. Košša, J., Ševčík, M., Tulis, F., Baláž I., Jakab, I., Szunstein, M., Nagyfenyvesi, Z., Szucs, B.,Ambros, M., Horváth G.F., 2024: Preliminary results of the first spatiotemporal activity of the root vole (Alexandromys oeconomus méhelyi Éhik, 1928). Zoologické dny 2024, Ostrava, 8.-9.2.2024
8. Gduľová, D., Piscová, V., Vilinová, K., Izakovičová, Z., 2024: Prehľadová štúdia literatúry o environmentálnom zdraví. Výročná konferencia IALE-CZ 2024, Horka nad Moravou, 21.–22.3.2024
9. Šíblová, Z., Raniak, A., 2024: The long-term impact of wetland revitalization on the odonatocenoses (Western Slovakia). ECOO 2024, Sevilla, 25.-28.6. 2024
10. Špulerová, J., 2024: Zmeny vo využívaní luk v povodí Veselovianky a ich ekosystémové služby. Výročná konferencia IALE-CZ 2024, Horka nad Moravou, 21.–22.3.2024
11. Špulerová, J., Izakovičová, Z., Vlachovičová, M., Černecký, J., 2024: Green infrastructure of biocultural landscape. Green Urbanism, Rím, 7.-8.10.2024
12. Izakovičová, Z., Špulerová J., 2024: The concept of the Green infrastructure - territorial system of ecological stability in the planning practice in Slovakia. Green Urbanism, Rím, 7.-8.10.2024
13. Izakovičová, Z., Bezáková, M., 2024: Environmental impacts of the land use in the Slovakia. 35th International Geographical Congress (IGC), Dublin, 25. – 30. 8. 2024
14. Izakovičová, Z., Miklós, L., Špulerová, J., Raniak, A., Halada, Ľ., 2024: Metodology for assessment of the natural capital (case study: Trnava LTSER). PECS-3 Pathways to Sustainability, Montreal, 12.– 15. 8. 2024
15. Raniak, A., Izakovičová, Z., Dobrovodská, M., 2024: Ecological consequences of the development of urbanization in Slovakia. RKK40, Pécs, 29.– 30. 5. 2024
16. Izakovičová, Z., Špulerová, J., Dobrovodská, M., 2024: Changes in the rural landscape of Slovakia after the transformation period. RKK40, Pécs, 29.– 30. 5. 2024
17. Izakovičová Z., Melicher J., Dobrovodská, M., 2024: Development of nature protection in

the Trnava district from the perspective of stakeholders. PAREUS, Bratislava, 23.– 24. 5. 2024

18. Černecký, J., Švajda, J., Ďuricová, V., Špulerová, J., 2024: Contribution of protected areas to mitigate the effect of landscape fragmentation in Slovakia. Venkovská krajina 2024, Vyškov, 31.5.-1.6.2024
19. Lieskovský, J., Kenderessy, P., 2024: Degradácia historických vinohradov: erózia pôdy verzus opúšťanie. Výročná konferencia IALE-CZ 2024, Horka nad Moravou, 21.–22.3.2024
20. Lieskovský, J., Kenderessy, P., 2024: Degradation of traditional vineyards in Slovakia by abandonment and soil erosion. (A case study of Vráble). PECSRL 2024, Lublin, Zamošč, Poľsko, 8.-13.9.2024
21. Bertsch-Hörmann, B., Gaube, V., Halada, Ľ., Rosario, I., Erb, K., 2024: Assessing the role of stakeholder communication in agricultural adaptation and land-use decision-making. EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria, 14.-19.4.2024
22. Melicher, J., Halada, Ľ., Palaj, A., 2024: Ecosystem services of thermophilous grasslands of Cerová vrchovina /Slovakia/ under different land-use practises. Nordic Oikos 2024, Lund, Sweden, 12.-15.3. 2024
23. Šíblová, Z., Raniak, A., 2024: Evaluation of the impact of wetland revitalization on the species Leucorrhinia pectoralis in the Záhorie region. Nordic Oikos 2024, Lund, Sweden, 12.-15.3. 2024
24. Halada, Ľ., Bezák, P., Špulerová, J., Moyzeová, M., 2024: Výskum poľnohospodárskej krajiny na Ústave krajinnej ekológie SAV. Výročná konferencia IALE-CZ 2024, Horka nad Moravou, Česká republika21.–22.3.2024
25. Halada Ľ., Gašparovičová, P., Dick, J., Bolton, W., Izakovičová, Z., 2024: Official statistics for socio-ecological research in LTSER platforms. PECS-3 Pathways to Sustainability, Montreal, 12.– 15. 8. 2024
26. Halada Ľ., Gerhátová, K., Borovská, J., David, S., Rusňák, T., Matušicová, N., Mojses, M., 2024: Effect of increased temperature and nitrogen deposition to alpine grasslands in Slovakia. International Seminar of Ecology 2024 "Global Change Ecology", Sofia, Bulharsko, 26.-27. 9. 2024
27. Halada Ľ., David, S., 2024: Hodnotenie vegetácie územia obce Nová Vieska (JZ Slovensko). Venkovská krajina 2024, Vyškov, 31.5.-1.6.2024
28. Moyzeová, M., 2024: Zelená infraštruktúra - podpora ekologickej stability v krajine. Zelená infraštrultúra - podpora ekologickej stability v krajine. Venkovská krajina 2024, Vyškov, 31.5.-1.6.2024
29. Urban, P., Hrdý, T., Černecký, J., 2024: Roads to hell for otters? The Eurasian otter and traffic – a problem in Poiplie region (south Slovakia). IENE2024, Praha, 9.-13.9.2024
30. Baránková, Z., 2024: Výzvy a strety záujmov v rámci RÚSES okresu Piešťany. Seminář „ÚSES – Zelená páteř krajiny“ 2024, Brno, 11.9.2024
31. Pergl, J., Vítková, M., Hejda,M., Kutlvašr, J., Moravcová, L., Perglová, I., Pyšek, P., Sádlo, J., Stanek, M., Dajdok, Z., Kapusta, P., Malik, K., Stefanowicz, A.M., Sułowicz, S., Tokarska-Guzik, B., Wiatrowska, B., Kanka, R., Kollár, J., Kubáčková, L., Palaj, A., 2024: Do alien and native woody species differ in their impact on vegetation and soil? NEOBIOTA - 13th Conference on Biological Invasions, Lisabon, 3.-6.9.2024
32. Tschikof, M., Weigelhofer, G., Halada, Ľ., Scholz, M., Kaden, U.S., Stammel, B., Adamescu, Ch.M., 2024: Robust indicators for floodplain conditions and restoration success. Identify, test, evaluate and upscale. Free Flow Conference, Groningen, Holandsko, 15.-17.4.2024
33. Moyzeová, M., 2024: Zelená infraštruktúra Slovenska. Seminář „ÚSES – Zelená páteř krajiny“ 2024, Brno, 11.9.2024
34. Vlachovičová, M., 2024: Predictive modelling of the distribution of the Tawny Pipit Anthus campestris at regional and continental scales. Nordic Oikos 2024, Lund, Sweden, 12.-15.3.

2024

35. Halabuk, A., Rusňák, T., Košánová, S., 2024: Towards quantification of non-photosynthetic vegetation from Copernicus Hyperspectral Imaging Mission for the Environment (CHIME_NPV). 13th EARSeL Workshop on Imaging Spectroscopy, Valencia, 16. - 18. 4. 2024
36. Gašparovičová, P., Hurajtová, N., Piscová, V., 2024: Relics of medieval cultivation in current forest flora of Svätý Jur, Slovakia. Landscape archaelogy conference, Alcalá de Henares, 10.-14.6.2024
37. Hurajtová, N., 2024: Reconstruction of the Historical Landscape through the Results of Macroremains Analysis from the Great Moravian Hillfort Neštich (Svätý Jur, Slovakia)
38. Piscová, V., Izakovičová, Z., Hreško, J., Mišovičová, R., Pucherová, Z., Falťan, V., Vitálišová, K., Špulerová, J., Hurajtová, N., Lieskovský, J., 2024: The identity of the landscape of the Tatra Transboundary Biosphere Reserve in primary environmental education. PECSRL 2024, Lublin, Zamošč, Poľsko, 8.-13.9.2024
39. Merganičová K., 2024: Testing robustness and plausibility of Biome-BGCMuSo simulations at a large scale. Cross-sectoral PROCLIAS and ISIMIP Workshop, Potsdam, Nemecko, 22.-26.4.2024
40. Merganičová K., 2024: Climatic turning points in productivity of four main tree species in Central Europe. 26th IUFRO WORLD CONGRESS, Stockholm, Švédsko, 23.-29.6.2024
41. Merganičová K., 2024: Effect of climate change on the recovery capacity of Fagus sylvatica after a severe disturbance event along its productivity gradient in Central Europe. GfÖ24 53rd Annual Conference of German Ecological Society, Freising, Nemecko, 9. -13.9.2024
42. Merganičová K., 2024: Impact of recent forest protection on deadwood carbon stocks. EGU General Assembly 2024, Viedeň, Rakúsko, 14. - 19.4.2024
43. Merganičová K., 2024: Impact of soil compaction by forestry machinery on tree radial increments. 26th IUFRO WORLD CONGRESS, Stockholm, Švédsko,23-29.6.2024
44. Izakovičová, Z., Miklós, L., Špulerová J., 2024: Atlas prírodného kapitálu SR. Geografické aspekty stredoeurópskeho priestoru, Nitra, 21.11.2024

**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**

1. Lieskovský, J., Bezák, P., Špulerová, J., Dobrovodská, M., Lieskovský, T., Kenderessy, P., Koleda, P., Hladíková, K., Hurajtová, N., Urs Gimmi, U., Burgi, M., Kienast, F., 2024: Mapping, Preservation and Abandonment of Traditional Agricultural Landscapes in Slovakia. New Cultural Landscape Interpretations: Perspectives From Geography and History, Vilnius, Litva, 20. -24.11 2024
2. Halada, Ľ., 2024: eLTER RI – Experience from preparatory phase. V4 Conference 2024 Research Infrastructures, Brusel, Belgicko, 18.4.2024
3. Miklós, L., 2024: Fentartható a fentartható fejlődés és a növekedés? Konferencia Bizonyosságok és bizonytalanságok a tudományban I. (Istoty a pochybnosti vo vede), TTT Maďarská prírodovedná spoločnosť, Budapest, 30.1.2024
4. Miklós, L., 2024: A Selmeci Ancsa keskenyvágányú vasút kanyaros (élet) útja. XIII. Tájtörténeti konferencia (XIII.Konferencia o historických krajinách), Univerzita Eger, 1.-2.2.2024
5. Miklós, L., 2024: High water, low water. The Gabčíkovo Dam and water restoration in the landscape. REestore4Life, Veľký Lél, 13.6.2024

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

1. Špulerová, J., 2024: Krajinné prvky zvyšujúce diverzitu krajiny. Ekológia v poľnohospodárstve v kocke - seminár IZPI, Bratislava, 20.3.2024
2. Halada, Ľ., 2024: Príspevok Antona Jurka k funkčnému hodnoteniu vegetácie. 12. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Donovaly, 2.-5.9. 2024
3. Miklós, L., 2024: Prínos Antona Jurka ku krajinno-ekologickému plánovaniu. 12. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Donovaly, 2.-5.9.2024
4. Merganičová K., 2024: Prognózy vývoja horských lesov v strednej Európe pod vplyvom meniacej sa klímy. 20. výročie víchrice vo Vysokých Tatrách, Tatranská Lomnica, 19.11.2024
5. Gajdoš, P., 2024: Čo vieme o pavúkoch Slovenska - stav k novembru 2024. Zoológia 2024, Stará Lesná, 20.-22.11.2024

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

**2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2024**

**2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol v roku 2024 udelený patent**

**a) na Slovensku**

**b) v zahraničí**

**2.7.2. Vynálezy prihlásené v roku 2024**

**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 2024**

**b) udelené v roku 2024**

**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 2024 a súčet za predošlé roky sa neuvádzajú, ak je zverejnenie v rozpore so zmluvou súvisiacou s realizáciou patentu.*

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

Tabuľka 2i Experti hodnotiaci národné projekty

| Meno pracovníka | Typ programu/projektu/výzvy | Počet hodnotených projektov |
|---|---|---|
| Dobrovodská Marta | VEGA | 8 |
| Gerhátová Katarína | VEGA | 2 |
| Izakovičová Zita | KEGA | 3 |
| | VEGA | 5 |
| Špulerová Jana | VEGA | 2 |
| Štefunková Dagmar | VEGA | 1 |

## 2.9. Účasť na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana

Počet autorov hesiel: 1

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

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

| Meno pracovníka | Ved. monografie | | Príspevky v časopisoch | | | Zborníky | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Domáce | Zahra-ničné | WoS, SCOPUS | Iné databázy | Ostatné | Domáce | Zahra-ničné |
| Barančok Peter | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Barančoková Mária | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Baránková Zuzana | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Boltižiar Martin | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Gajdoš Peter | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Halada Ľuboš | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Izakovičová Zita | 2 | 0 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Kalivoda Henrik | 0 | 0 | 6 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Kanka Róbert | 0 | 0 | 2 | 6 | 1 | 0 | 0 |
| Kenderessy Pavol | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kollár Jozef | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Kozelová Ivana | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lieskovský Juraj | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Merganičová Katarína | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Miklós László | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Moyzeová Milena | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Palaj Andrej | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Piscová Veronika | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Špulerová Jana | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Štefunková Dagmar | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vlachovičová Miriam | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Spolu** | **5** | **0** | **59** | **9** | **7** | **1** | **10** |

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

V roku 2024 realizovala Mgr. Natália Hurajtová. PhD. výskum vďaka finančnej podpory z Fondu Štefana Schwarza:

***Vplyv aktivít človeka na formovanie krajiny od jej archeologickej minulosti až po súčasnosť***
Trvanie projektu je od 1.1.2024 - 31.12.2025
Cieľom projektu je zachytiť zmeny v krajiny spôsobené človekom a to na základe spracovania archeobotanických, botanických dát a aj s využitím mapových podkladov a doplnením informácii o krajine LiDARovými dátami. Spracovanie archeobotanických nálezov si kladie za cieľ zrekonštruovať krajinu v ktorej žil človek v archeologických obdobiach. Cieľom botanického výskumu je naopak priniesť poznatky o súčasnom stave sledovaného prostredia. Zmeny v krajine od archeologického obdobia až po súčasný stav budú prezentovať výsledky spracovania mapových podkladov a LiDARových snímok. Projekt sa zameriava na zodpovedanie viacerých výskumných otázok. Aké zmeny nastávali v krajine v stredoveku, prípadne starších obdobiach na modelovom území? Je možné na základe archeobotanických analýz rekonštruovať krajinu v archeologickom období do takej miery, že sa bude dať určiť poloha polí? Ako ovplyvňujú historické štruktúry v krajine súčasný stav vegetácie?

# 3. Medzinárodná vedecká spolupráca

## 3.1. Medzinárodné vedecké podujatia

### 3.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2024 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

Towards a sustainable low-emissions future - Sekcia v rámci EGU General Assembly 2024, Viedeň, Rakúsko , 30 účastníkov, 14.04.-19.04.2024
V rámci sekcie boli prezentované vedecké príspevky formou prezentácií a posterov, ktoré oboznámili širokú vedeckú komunitu s najnovšími vedeckými výsledkami. Abstrakty jednotlivých príspevkov sú publikované na stránke EGU https://www.egu24.eu/

Workshop PAREUS, Bratislava, Trnava, 10 účastníkov, 23.05.-24.05.2024
V dňoch 23.05.-24.05.2024 sa v Bratislave a Trnave konalo pracovné stretnutie riešiteľov medzinárodného projektu PAREUS. Cieľom workshopu bolo zhrnutie doterajších prác a aktivít v jednotlivých pracovných balíkoch ako aj prediskutovanie návrhu metodiky OECM, čiže vyčleňovanie nových typov chránených území a jej aplikácie na vybraných modelových územiach Nórska, Francúzska a Slovenska Z 10 účastníkov boli traja zo zahraničia, konkrétne Dr. Spielhofer zo Švajčiarska, Dr. Roche z Francúzska a Dr. Engen z Nórska.

Restore4Life General Meeting, Bratislava, Slovensko, 71 účastníkov, 11.06.-13.06.2024
Cieľom stretnutia konzorcia projektu Horizon Europe Restore4Life na pracovnom seminári v Bratislave bolo zdieľať pokroky v oblasti obnovy mokradí v povodí Dunaja, ktoré sú kľúčové pre podporu ekosystémových služieb. Podujatie sa zameriavalo na prezentáciu výsledkov, diskusiu o metódach hodnotenia ekosystémových služieb, využívanie diaľkového prieskumu Zeme a terénnych údajov, vývoj vzdelávacích nástrojov a občianskej vedy, a prípravu spoločnej publikácie. Okrem toho sa diskutovalo o ďalšom rozvoji projektu a jeho integrácii do širších environmentálnych iniciatív EÚ.

Interdisciplinary summer school of Forest Ecosystems 2024, Varšava, 46 účastníkov, 25.08.-31.08.2024
ÚKE SAV bol spoluorganizátorom letnej školy v Poľsku pre doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov zameranej na získanie vedomostí z oblasti pozemného diaľkového prieskumu Zeme na hodnotenie štruktúry lesa (3DForEcoTech) a empirického a procesného modelovania rastu a dynamiky lesa (PROCLIAS) a ich vzájomné prepojenie, ktoré sa počas letnej školy úspešne podarilo zrealizovať. Zúčastnilo sa 37 študentov, 9 školiteľov z 18 krajín.

### 3.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2025 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

European Congress of Landscape Ecology “Landscape Perspectives in Rapidly Changing World”. /Európsky kongres krajinnej ekológie “Landscape Perspectives in Rapidly Changing World”. , Bratislava, Slovensko, 02.09.-05.09.2025, (Zuzana Baránková, 421 2 3229 3626, zuzana.barankova@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 |
|---|---|---|---|
| Barančoková Mária | 0 | 1 | 0 |
| Baránková Zuzana | 0 | 0 | 1 |
| Dobrovodská Marta | 0 | 0 | 1 |
| Halada Ľuboš | 0 | 0 | 1 |
| Izakovičová Zita | 1 | 0 | 0 |
| Kozelová Ivana | 0 | 1 | 0 |
| Lieskovský Juraj | 1 | 0 | 0 |
| Merganičová Katarína | 0 | 0 | 2 |
| Miklós László | 1 | 0 | 0 |
| Miklósová Viktória | 0 | 1 | 0 |
| Raniak Andrej | 0 | 1 | 0 |
| **Spolu** | 3 | 4 | 5 |

### 3.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

### 3.2.1. Členstvo a funkcie v medzinárodných vedeckých spoločnostiach, úniách a národných komitétoch SR

Mgr. Peter Bezák, PhD.

Future Earth National Commitee of Slovakia (funkcia: člen)

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

Česká geografická společnost (funkcia: člen)
Europe International Association for Landscape Ecology (IALE-EUROPE) (funkcia: člen )
Slovenský národný geografický komitét (funkcia: člen)

RNDr. Peter Gajdoš, CSc.

International Society of Arachnology, Chicago, USA (funkcia: člen)
Société Européenne d°Arachnologie, Paris, France (funkcia: člen)
Society for Conservation Biology, Arlington, VA, USA (funkcia: člen)
Suddeutsche Arachnologische Arbeitsgemeinschaft (SARA) Basel, Switzerland (funkcia: člen)

RNDr. Ľuboš Halada, CSc.

IALE-CZ (funkcia: člen)
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)

RNDr. Róbert Kanka, PhD.

Alternet (funkcia: Member of Council)
NEMOR (funkcia: Member of Steering Committee)

Mgr. Pavol Kenderessy, PhD.

European Society for Soil Conservation (funkcia: člen)

Mgr. Ivana Kozelová, PhD.

Slovak National Committee of Future Earth (funkcia: Predsedníčka (chair))

Mgr. Juraj Lieskovský, PhD.

IALE-CZ (funkcia: člen)

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

International Association of Hungarian Professors (IAHP) (funkcia: člen predsedníctva)
Ipeľská únia (funkcia: člen)
Maďarská akadémie vied (funkcia: člen)
Rada Maďarských akademikov na Slovensku (funkcia: člen Rady)
Regionálny výbor MAV (funkcia: člen)
X. oddelenie MAV (Oddelenie vied o Zemi) (funkcia: člen vedenia)
Zbor Maďarskej Akadémie Vied (funkcia: člen)
Zhejiang Academicians in Moganshan (funkcia: expert)

RNDr. Viktória Miklósová, PhD.

GWP SLovensko (Global Water Partnership) (funkcia: predseda )

Mgr. Zuzana Šíblová, PhD.

Worldwide Dragonfly Association (funkcia: člen)
Nordic Society OIKOS - Sweden (funkcia: člen)

Mgr. Miriam Vlachovičová, PhD.

Nordic Society Oikos (funkcia: člen)

### 3.3. Účasť 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 |
|---|---|---|
| Merganičová Katarína | Earth System Sciences Program – A funding programme of the Austria Academy of Sciences – – Special Funding Call "Future Soil" | 1 |

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

V roku 2024 bolo podaných 7 návrhov medzinárodných projektov, z toho 1 projekt v rámci programu Horizont.
FarmBioNet - Farmer-focused Biodiversity and Agricultural Knowledge Network/partner/ podaný – schválený/ HORIZON-CL6-2024-GOVERNANCE-01/ M. Dobrovodská, Z. Izakovičová, P.Bezák, J. Špulerová
OAK-HOPE Holistic approach for protecting Oak health and Preserving their Ecosystem services/partner/podaný/COST/ R.Kanka
ACT Advancing transformative governanCe through Transboundary conservation and collaborative learning/ partner/podaný/Biodiversa+/ R.Kanka
Assistance to the Member States for the implementation of EU nature conservation policy and legislation, including the Nature Restoration Regulation/partner/ podaný – schválený/ Call for tenders reference No EC-ENV/2024/OP/0025 of 01-08-2024)/ P. Bezák, Ľ. Halada
SUpporting the agroecological traNsition thRough livIng labS nEtworks" (SUNRISE; ID 98)/ partner/ podaný – schválený/ 1st AGROECOLOGY co-funded call/ P. Bezák, M. Bezáková
Modelling cross-sectoral cascading climate impacts on Europe to design coherent response policies (CROSS-CASCADE)/ partner/podaný/ COST/ K. Merganičová
PanShrub: Mitigation of biodiversity loss in shrublands of the Pannonian region/ partner/podaný/ (Biodiversa+ - Biodiversity and Transformative Change, JOINT CALL 2024-2025)/ J. Kollár, J. Melicher

Významný počet získaných a riešených projektov ÚKE SAV je úzko spätý aj s intenzívnou medzinárodnou mobilitou našich vedeckých pracovníkov. Na projektových meetingoch v zahraničí bolo 6 našich pracovníkov. Naopak projektových meetingov a exkurzií na Slovensku sa zúčastnilo 15 vedcov zo zahraničia.
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 a príprava spoločných publikácií k typom európskej poľnohospodárskej krajiny (v tomto roku pripravované publikácie o ovocných sadoch - článok podaný a o rozptýlenom osídlení - článok pripravovaný).
V dňoch 23.05.-24.05.2024 sa v Bratislave a Trnave konalo pracovné stretnutie riešiteľov medzinárodného projektu PAREUS (Providing Adaptive knowledge for Ratcheting up the EU Biodiversity strategy for Sustainable landscapes and protected areas - Poskytovanie adaptívnych poznatkov pre posilnenie stratégie EÚ v oblasti biodiverzity pre udržateľné krajiny a chránené oblasti). Hlavnou témou bolo prediskutovanie návrhu metodiky OECM, čiže vyčleňovanie nových typov chránených území a jej aplikácie na vybraných modelových územiach Nórska, Francúzska a Slovenska. Z 10 účastníkov boli traja zo zahraničia, konkrétne Dr. Spielhofer zo Švajčiarska, Dr. Roche z Francúzska a Dr. Engen z Nórska.

V dňoch 10. až 13. júna 2024 sa konalo stretnutie konzorcia projektu Horizon Europe Restore4Life na pracovnom seminári v Bratislave. Cieľom stretnutia bolo zdieľať pokroky v oblasti obnovy mokradí v povodí Dunaja, ktoré sú kľúčové pre podporu ekosystémových služieb.
Projekt je v druhom roku riešenia a vedie ho Bukureštská univerzita. Konzorcium tvorí celkovo 31 organizácií vrátane 5 miestnych a štátnych orgánov, 21 akademických a výskumných inštitúcií, 3 mimovládnych organizácií a 2 malých a stredných podnikov.
S Výskumným rastlinnej výroby (VÚRV) v Prahe úzko spolupracujeme od roku 2023 v oblasti výskumov bioty v poľnohospodárskej krajine (dlhodobý pobyt nášho pracovníka RNDr. Petra Gajdoša v roku 2023, spoločné články, výmena skúseností etc.). V rámci spolupráce s Výskumným ústavom rastlinnej výroby (VÚRV) v roku 2024 pripravili spoločný projekt "Research of diversifying elements to support biodiversity on non-productive areas in agroecosystems in Slovakia and Czechia" na základe výzvy Mobility vypísanej Úradom SAV.
19 vedeckých pracovníkov ÚKE SAV prezentovalo svoje vedecké výsledky aj na 30 medzinárodných vedeckých konferenciách a seminároch. Viacerí pracovníci sa zúčastnili pracovných stretnutí k organizácii Európskeho kongresu IALE v Bratislave v r. 2025.
L. Miklós ako zahraničný člen-akademik Maďarskej akadémie vied sa pravidelne zúčastňoval plenárnych zasadnutí MAV a ako člen vedenia X. oddelenia (vedy o zemi) aj každomesačných zasadnutí tohoto oddelenia.

*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: 1. Národná GIS vrstva ekosystémov založená na využití údajov z DPZ (v kategorizácii EUNIS lvl 1, EUNIS lvl 2, lesné ekosystémy - EUNIS lvl 3) s presnosťou v rozlíšení 10m (raster), 2. Národná vrstva stavu lesov (na základe 14 rôznych ukazovateľov)
Kto využíva výsledok: ESA – Európska vesmírna agentúra
Rok využívania od: 2024
Rok využívania do: trvá
Projekt: PEOPLE – EA (Pioneering Earth Observation Applications for the Environment-Ecosystem Accounting)
Rok vytvorenia výsledku: 2024
Autori výsledku: VITO (BE), BC3 Research (ES), Institute of Landscape Ecology of the Slovak Academy of Sciences (SK), University of Patras (GR), Italian National Institute of Statistics and National Institute for Environment Protection and Research (IT), Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS), Statistics Norway (NO)

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

Názov/účel kontraktového výskumu: EMERALD - Regionálna spolupráca pre ochranu biodiverzity a ekosystémov v krajinách Východného partnerstva
Zadávateľ výskumného kontraktu: ELLE
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 0

Názov/účel kontraktového výskumu: Inter-Agency Framework Service Contact EEA/BHR/23/005/LOT 1
Zadávateľ výskumného kontraktu: EEA, EFSA
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2028
Finančný prínos pre organizáciu (€): 0

## 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 pokračoval 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. 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 2024

| Forma | Počet k 31.12.2024 | | | | Počet doktorandov po doktorandskej skúške | | Počet ukončených doktorantúr v r. 2024 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Ukončenie z dôvodov | | | | | |
| | celkový počet | | z toho novoprijatí | | | | ukončenie úspešnou obhajobou | | predčasné ukončenie | | neúspešné ukončenie | |
| | M | Ž | M | Ž | M | Ž | M | Ž | M | Ž | M | Ž |
| **Denná zo zdrojov SAV** | 3 | 5 | 0 | 1 | 2 | 4 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| **Denná z iných zdrojov** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Externá** | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Spolu** | 4 | 6 | 0 | 1 | 3 | 5 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| **Z toho zahraničných** | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Súhrn** | 10 | | 1 | | 8 | | 2 | | 1 | | 0 | |

*Uvádzajte len doktorandov organizácie ako externej vzdelávacej inštitúcie.*
*Riadok „Spolu“ je súčtom troch riadkov nad ním. Každá bunka v riadku „Súhrn“ vyjadruje celkový počet doktorandov (mužov a žien spolu), čiže je súčtom príslušných dvoch buniek z riadku „Spolu“.V stĺpci „Počet doktorandov po doktorandskej skúške“ sa uvádza počet doktorandov, ktorí počas roku 2024 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 | 1 | 0 |

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

Tabuľka 5c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2024 úspešnou obhajobou

| Meno doktoranda | Forma DŠ | Mesiac, rok nástupu na DŠ | Mesiac, rok obhajoby | Číslo a názov študijného odboru | Meno a organizácia školiteľa | Fakulta udeľujúca vedeckú hodnosť |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mgr. Simona Gusejnov | interné štúdium hradené z prostriedkov SAV | 9 / 2017 | 8 / 2024 | | Prof. RNDr. Zita Izakovičová PhD., Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i. | |
| Mgr. Alexandra Hladká | interné štúdium hradené z prostriedkov SAV | 9 / 2020 | 8 / 2024 | | Prof. RNDr. Zita Izakovičová PhD., Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i. | |

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

Tabuľka 5d Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2024 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 hodnosť |
|---|---|---|---|---|---|---|

### 5.5. Uplatnenie absolventov doktorandského štúdia

Tabuľka 5e Prehľad uplatnenia absolventov doktorandského štúdia

| Počet absolventov PhD. štúdia v roku 2024 (obhajoba leto 2024) | 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 | 0 | 2 | 0 | 0 |

*Číslo v prvom stĺpci musí byť súčtom čísel v stĺpcoch 2-4, pokiaľ je známe uplatnenie dočasne nezamestnaného absolventa/ky a bude zahrnutý do stĺpcov 2-4. Ak jeho/jej uplatnenie nie je známe, musí byť číslo v stĺpci 1 súčtom čísel v stĺpcoch 2-5*

*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 a počet zahraničných doktorandov

| Cotutelle | Co-direction | Iné | Zahraniční doktorandi štátne občianstvo/počet |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | MDA/1, PAK/1 |

*Zahraniční doktorandi sú doktorandi v dennej alebo externej forme štúdia, ktorí sú občanmi iných krajín. Doktorandi školení v rámci Cotutelle alebo Co-direction sa do posledného stĺpca nezapočítavajú.*

### 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) |
|---|---|---|---|
| ekologické a environmentálne vedy | 1610 | Environmentalistika | Fakulta prírodných vied a informatiky UKF |
| poľnohospodárstvo a krajinárstvo | 4190 | Krajinné inžinierstvo a Krajinárstvo | Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU |
| vedy o Zemi | 1217 | Pôdna ekofyziológia a Environmentálna pedológia | Prírodovedecká fakulta UK |

*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.*

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) | Dr.nat.techn. Ing. Katarína Merganičová (IIa) |
| RNDr. Peter Barančok, CSc. (ochrana lesa) | Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (Fakulta prírodných vied UKF) | |
| Prof. PaedDr. PhDr. RNDr. Martin Boltižiar, PhD. (ochrana a využívanie krajiny) | Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (Slovenská poľnohospodárska univerzita 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) | | |
| RNDr. Milena Moyzeová, PhD. (ochrana a využívanie krajiny) | | |

### 5.8. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 5i Prednášky a cvičenia vedené v roku 2024

| PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ | Prednášky | | Cvičenia a semináre | |
|---|---|---|---|---|
| | doma | v zahraničí | doma | v zahraničí |
| **Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení** | 4 | 0 | 1 | 0 |
| **Celkový počet hodín v r. 2024** | 39 | 0 | 2 | 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.)** | 8 |
| **4.** | **Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)** | 12 |
| **5.** | **Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác** | 13 |
| **6.** | **Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce** | 8 |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| **7.** | **Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác** | 1 |
| **8.** | **Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác** | 7 |
| **9.** | **Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách** | 1 |

### 5.9. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

Aktivity doktorandov súhrnne

Svetlana Košánová:
*Účasť na projektoch:* CHIME_NPV - Kvantifikácia nefotosyntetickej vegetácie z budúcej misie Copernicus Hyperspectral Imaging Mission for the Environment
*Stáže, konferencie:*
*Pedagogické a popularizačné aktivity:* Prednáška - využitie DPZ v presnom poľnohospodárstve + praktické ukážky, My sme SAV Trnava 21.-22.6.2024, výstava Agrokomplex 15.-18.2024

Alexandra Hladká:
*Účasť na projektoch:* Účasť na projektoch: VEGA 02/0077/21 Integrácia poskytovania vybraných služieb ekosystémov pre spoločenský dopyt z hľadiska rozvoja udržateľných foriem cestovného ruchu; VEGA 2/0011/21 Krajinnoekologické aspekty zelenej a modrej infraštruktúry pri tvorbe optimálneho priestorového základu ekologicky stabilných plôch v urbanizovanej krajine.
*Stáže, konferencie:*
*Pedagogické a popularizačné aktivity:* Deň Zeme v MŠ Macharova 1 22.4.2024, My sme SAV BA 14.-15.6.2024,

Lujza Kubáčková
*Účasť na projektoch:* VEGA 2/0147/21 Vývoj pôdnych vlastností a vegetácie na bývalej poľnohospodárskej pôde, VEGA 2/0048/22 Zmeny krajinnej diverzity a biodiverzity v horských a vysokohorských oblastiach Západných Karpát, IMPAWOS - Vplyv cudzích a pôvodných drevín na vegetáciu a pôdu: dve strany jednej mince?
*Stáže, konferencie:* NEOBIOTA - 13th Conference on Biological Invasions, Lisabon, 3.-6.9.2024
*Pedagogické a popularizačné aktivity:* Deň Zeme v MŠ Macharova 1 22.4.2024, Európska noc vedy 27.9.2024,

Eva Schlimbachová
*Účasť na projektoch:* 2/0135/22 Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska
*Stáže, konferencie:* Stáže 18.-24. 6. 2024 - Univerzita Hradec Králové - Lednice; 23.-29. 9. 2024 Hradec Králové, konferencia Zoológia 2024, Stará Lesná, 20.-22.11.2024, Zoologické dny 2024, Ostrava, 8.-9.2.2024
*Pedagogické a popularizačné aktivity:* Deň biodiverzity Malkia park 25.5.2024, výstava Agrokomplex 15.-18.2024, Letní škola Hradec Králové - prezentácia výskumov 23.-29. 9. 2024, Týždeň vedy a techniky - Deň otvorených dverí Nitra 14.11.2024,

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:* 5. – 12.5.2024 – Stáž na Mendelovej Univerzity v Brne; 20. – 27.10.2024 – Stáž Karlová Univerzita Praha, 21. – 22.3.2024 – Účasť na Výročnej konferencii IALE-CZ 2024

*Pedagogické a popularizačné aktivity:* Akcia Ochrancovia planéty 22.5.2024, My sme SAV Trnava 21.-22.6.2024, výstava Agrokomplex 15.-18.2024, Navštív svoju školu – spoznaj svojho vedca SOŠ PaSV Levice, Týždeň vedy a techniky - Deň otvorených dverí Nitra 14.11.2024,

Jakub Melicher
*Účasť na projektoch:* VEGA 2/0132/21 Diverzita lúčnych a pasienkových biotopov Slovenska po dvoch dekádach v Európskej únii, APVV-20-0108 Implementácia Agendy 2030 prostredníctvom biosférických rezervácií, PAREUS - Poskytovanie adaptívnych poznatkov pre posilnenie stratégie EÚ v oblasti biodiverzity pre udržateľné krajiny a chránené oblasti
*Stáže, konferencie:* konferencia Nordic Oikos 2024, Lund, Sweden, 12.-15.3. 2024
*Pedagogické a popularizačné aktivity:* Deň Zeme v MŠ Macharova 1 22.4.2024, Uprising - Význam mokradí (envirovýchovné aktivity), výstava Agrokomplex 15.-18.2024, Letní škola Hradec Králové - prezentácia výskumov 23.-29. 9. 2024, Správa CHKO Cerová vrchovina v Rimavskej Sobote - Diverzita poľnohospodárskej krajiny CHKO Cerová vrchovina a jej ekosystémové služby (prednáška) 29.4.2024

Jakub Košša
*Účasť na projektoch:* VEGA 1/0080/23; UGA UKF; 2/0135/22 Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska
*Stáže, konferencie:* Stáže 18.-24. 6. 2024 - Univerzita Hradec Králové- Lednice; 27.6. - 10.7. 2024 National University of Mongolia, Ulaanbaatar, Mongolsko, 23.-29. 9. 2024 Hradec Králové, konferencia Zoológia 2024, Stará Lesná, 20.-22.11.2024, Zoologické dny 2024, Ostrava, 8.-9.2.2024
*Pedagogické a popularizačné aktivity:* Letní škola Hradec Králové - prezentácia výskumov 23.-29. 9. 2024,
*Články:* Košša, J., Ambros, M., Dudich, A., Baláž, I., 2024: Impact of environmental factors on small mammals and their fleas. Folia Oecologica, 51 (2): 146–153. https://doi.org/10.2478/foecol-2024-0014

Alexandr Vasiliev
*Účasť na projektoch:*
*Stáže, konferencie:* konferencia Zoológia 2024, Stará Lesná, 20.-22.11.2024, European Congress of Arachnology, Rennes, 26.-30.8.2024

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

- Zita Izakovičová - člen komisie v inauguračnom konaní doc. RNDr. Vladimíra Faľtana, PhD. za profesora v odbore Geografia
- Zita Izakovičová - oponentský posudok pre inauguračné konanie doc. RNDr. Ingrid Belčákovej, PhD. za profesora v odbore
- Zita Izakovičová - oponentský posudok pre inauguračné konanie doc. RNDr. Vladimíra Faľtana, PhD. za profesora v odbore Geografia, PriF UK Bratislava
- Zita Izakovičová - člen komisie v habilitačnom konaní RNDr. Martiny Zvaríkovej, PriF UK Bratislava
- Zita Izakovičová - člen komisie v habilitačnom konaní RNDr. Bronislavy Hrončekovej, PhD., v odbore: Ochrana a využívanie krajiny, UKF UKF Nitra, 20. marec 2024
- Zita Izakovičová - člen komisie v habilitačnom konaní RNDr. Vladimíra Solára, PhD. v odbore: Ochrana a využívanie krajiny, UKF UKF Nitra, 14. máj 2024
- Zita Izakovičová - člen komisie v habilitačnom konaní Ing. Pavlíny Navalenkovej PhD. v odbore: Ochrana a využívanie krajiny, UKF Nitra, 15. máj 2024
- Zita Izakovičová - posudok na habilitačnú prácu RNDr. Štefana Kocu, PhD: Inovácia systému pôdnych jednotiek v agrárnej krajine Slovenska. v odbore: Ochrana a využívanie krajiny, UKF Nitra,

- Zita Izakovičová - posudok na habilitačnú prácu RNDr. Lucie Petrikovičovej, Krajina ako primárny faktor rozvoja cestovného ruchu, v odbore: Ochrana a využívanie krajiny, UKF Nitra,
- Zita Izakovičová - oponentský posudok na dizertačnú prácu Mgr. Barbory Dubovskej: Integrácia plánovacích nástrojov na podporu ekologickej konektivity krajiny, Študijný odbor: Priestorové plánovanie, Ústav manažmentu, Slovenská technická univerzita Komenského, v Bratislave
- Zita Izakovičová - oponentský posudok na dizertačnú prácu Mgr. Iva Dostála: Vplyv líniovej dopravnej infraštruktúry na krajinnoekologické charakteristiky vybraného cezhraničného územia, v odbore: Ochrana a využívanie krajiny, UKF Nitra,
- Zita Izakovičová - oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Renáty Rákayovej Hodnotenie vybraných ekosystémových služieb CHKO Štiavnické vrchy ako východisko pre manažment krajiny, v odbore: Ochrana a využívanie krajiny, UKF Nitra,
- Zita Izakovičová - oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Anny Strečanskej Hodnotenie urbanizovanej krajiny pomocou vybraných klimatických ukazovateľov (modelové územie k. ú. Limbach), v odbore: Ekologické a environmentálne vedy, katedra environmentálnej ekológie a manažmentu krajiny, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, v Bratislave
- Zita Izakovičová - člen komisie na obhajobu dizertačnej práce Anny Pastorovej, v odbore: Ochrana a využívanie krajiny, UKF Nitra,
- Zita Izakovičová - člen komisie pre vykonanie dizertačnej skúšky, Ústav krajinnej architektúry, SPU Nitra, 22. 2. 2024
- Zita Izakovičová - člen komisie na obhajobu dizertačnej práce, FZKI, SPU Nitra, 25. 6. 2024
- Zita Izakovičová - členka konkurzu na obsadenie funkčného miesta profesor v študijnom odbore 7. Ekologické a environmentálne vedy, Prírodovedecká fakulta UK Bratislava
- Zita Izakovičová - členka konkurzu na obsadenie funkčného miesta docent v študijnom odbore 7. Ekologické a environmentálne vedy, Prírodovedecká fakulta UK Bratislava
- Peter Gajdoš - konzultant diplomovej práce na Prír.F UK Bratislava (Barbora Galabová)
- Milena Moyzeová - člen komisie na obhajobu doktorandskej dizertačnej práce, 23.8.2024, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied a informatiky.
- Milena Moyzeová - člen skúšobnej komisie pre obhajoby diplomovej práce, 29.5.2024, Príf. UK Bratislava
- Viktória Miklosova - člen hodnotiacej komisie za SAV v roku 2024 "Študentská Osobnosť Slovenska 2024/2025 Pre kategoriu Poľnohospodárstvo, Lesníctvo, Drevárstvo"
- Viktória Miklosova - predseda GWP Slovensko (Global Water Partnership) - organizovanie študentských konferencií, workshopov a populariozačných aktivít v spolupráci s UKE SAV
- Viktória Miklosova - člen výberovej komisie SK-Climate Programme pre výzvu č. 4 (ACC04)
- Milena Moyzeová - vypracovanie oponentského posudku na diplomovú prácu Bc. Veroniky Bihúňovej na tému "Hodnotenie funkčnosti a význam ekoduktov pri migrácii cicavcov".
- Milena Moyzeová - prednáška pre doktorandov SAV s názvom Etika v programe HORIZONT 2020. 19.11. 2024. Bratislava
- Milena Moyzeová - garant magisterského študijného programu "Ekológia a ochrana životného prostredia" na Príf. UK, Bratislava
- Moyzeová Milena – prednáška pre doktorandov SAV s názvom Etika v programe HORIZONT 2020. 18.6.2024. Bratislava
- Milena Moyzeová - vypracovanie posudku na dizertačnú prácu Mgr. Alexandry Hladkej na tému: Hodnotenie kultúrnych ekosystémových služieb Miestnej akčnej skupiny Združenia obcí Bielokarpatsko-trenčianskeho mikroregiónu a Mikroregiónu Bošáčka
- Milena Moyzeová - vypracovanie recenzovaného posudku na monografiu s názvom: Vážky

Bratislavy autorov Zuzana Šíblová a Blanka Lehotská.

- Jana Špulerová - oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Veroniky Murtinovej na tému: Hodnotenie schopnosti urbánnych ekosystémov zabezpečovať vybrané regulačné ekosystémové služby pre obyvateľov, FEE TU vo Zvolene, člen komisie na obhajobu doktorandskej dizertačnej práce, 19.8.2024, TU vo Zvolene
- Jana Špulerová - oponentský posudok na dizeratčnú prácu Mgr. Simony Gusejnov na tému: Ekonomické hodnotenie ekosystémových služieb. Teória a prax hodnotenia prírody v politike, plánovaní a rozhodovaní; člen komisie na obhajobu doktorandskej dizertačnej práce, 23.8.2024, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied a informatiky.
- Peter Gajdoš - školiteľ 3 doktorandov (Jakub Košša, Eva Schlimbachová a Alexandr Vasiliev)
- Jana Špulerová - školiteľka 2 doktorandov (Jakub Melicher, Csaba Kulcsár)
- Ľuboš Halada - školiteľ 1 doktorandky (Sabica Naz)
- Veronika Piscová - školiteľka 1 doktorandky (Dominika Gduľová)
- Róbert Kanka - školiteľ 1 doktorandky (Lujza Kubačková)
- Juraj Lieskovský - školiteľ 1 doktorandky (Katarína Belobradová)
- Andrej Halabuk - školiteľ 1 doktorandky (Svetlana Košanová)
- Peter Gajdoš - člen komisie pre dizertačnú skúšku (Eva Schlimbachová ), 10.12.2024, UKF Nitra
- Dagmar Štefunková - predseda štátnicovej komisie (Mgr.) v odbore Záhradná a krajinná architektúra, FZKI, 26.05.2024, SPU Nitra
- Dagmar Štefunková - Oponetský posudok na dizertačnú prácu Ing. Anny Pástorovej: Adaptácia vybraného sortimentu bylín v environmentálnych systémoch zelenej infraštruktúry, KEE FPVaI, Nitra
- Marta Dobrovodská - lektoring v rámci exkurzie k lokálnosti a ochrane biodiverzity na vybraných slovenských farmách v termíne 18.9- 19.9..2024 - farma Kuchyňa, farma “Pri močiari”, Biocentrum Virtusia / Prazrnko, farma “Černuška”
- László Miklós - oponentský posudok a účasť na obhajobe práce DrSc (Szilasi Péter) v Doktorskej rade Maďarskej akadémie vied

# 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 napĺňania cieľov Agendy 2030, teórie odolnosti, zahraničných skúseností a príkladov dobrej praxe. Riešenie projektu v roku 2024 reflektovalo postup prác uvedený v projektovom návrhu. Riešiteľský tím sfinalizoval vymedzenie biosférických rezervácií z pohľadu inštitucionalizácie, legislatívy a súčasného finančného mechanizmu ich podpory. V tomto roku riešenia projektu bol dopracovaný návrh štruktúry Stratégie rozvoja biosférických rezervácií, ktorého súčasťou je metodika analýzy potenciálu biosférických rezervácií a tiež strategická časť metodiky.

**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. s 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.

**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 spoločnom projekte VEGA
**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**
**Začiatok spolupráce:** 2021
**Zhodnotenie:** VEGA - Vývoj pôdnych vlastností a vegetácie na bývalej poľnohospodárskej pôde (J. Kollár) Získali sa originálne vegetačné a floristické údaje z bývalej poľnohospodársky využívanej pôdy v rôznych regiónoch Slovenska, ako aj poznatky o variabilite pôdnej vlhkosti závislosti od zrážok. Čiastkové informácie sa získali aj k metodickým postupom merania infiltrácie vody do pôdy, stanovenia pôdnej zrnitostí a ultrazvukom podporovanej disperzie pôdnych agregátov a sedimentácie častíc v kvapalných médiách.

**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 Tatier. Projekt pokračuje na všetkých výskumných lokalitách a v r.2024 sa vykonali plánované terénne práce s následným spracovaním získaných údajov.

*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, Biodiversa plus
**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, Ľ. Halada), ktorý v tomto roku končí. Od roku 2025 bol podaný nový projekt Vega, ktorý bude tematicky nadväzovať na tematiku biodiverzity lúk a možnosti ich revitalizácie. Tiež spolupracujeme na projekte Biodiversa plus, zameraný na využitie nových technológii pri monitoringu lúk a mokradí, ktorý zastrešuje predsedníctvo SAV.

**Názov organizácie:** Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
**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 Tatier. Projekt pokračuje na všetkých výskumných lokalitách a v r.2024 sa vykonali plánované terénne práce s následným spracovaním získaných údajov.

*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:** 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

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

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

S Výskumným rastlinnej výroby (VÚRV) v Prahe úzko spolupracujeme od roku 2023 v oblasti výskumov bioty v poľnohospodárskej krajine (dlhodobý pobyt pracovníka RNDr. Petra Gajdoša v roku 2023, spoločné články, výmena skúseností etc.). V rámci spolupráce s Výskumným ústavom rastlinnej výroby (VÚRV) v roku 2024 pripravili spoločný projekt "Research of diversifying elements to support biodiversity on non-productive areas in agroecosystems in Slovakia and Czechia" na základe výzvy Mobility vypísanej Úradom SAV.

V roku 2024 sa v spolupráci s firmou ESPRIT, s.r.o, Banská Štiavnica realizovali práce na grafickom dopracovaní diela Atlas prírodného kapitálu Slovenska ako konečný výsledok projektu z EFRR, OP Integrovaná infraštruktúra, Projekt 313011BVY7 - ENVIRO+ „Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu".

# 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 | 23 | tlač | 10 | TV | 5 |
| rozhlas | 8 | internet | 27 | exkurzie | 4 |
| publikácie | 0 | multimediálne nosiče | 0 | dokumentárne filmy | 0 |
| iné | 51 | | | | |

## 7.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 7b Vedecko-organizačná činnosť

| Názov podujatia | Domáca/ medzinárodná | Miesto | Dátum konania | Počet účastníkov |
|---|---|---|---|---|
| 22. arachnologická konferencia | domáca | Východná, Slovensko | 2.10.-4.10.2024 | 25 |
| Towards a sustainable low-emissions future - Sekcia v rámci EGU General Assembly 2024 | medzinárodná | Viedeň, Rakúsko | 14.4.-19.4.2024 | 30 |
| Workshop PAREUS | medzinárodná | Bratislava, Trnava | 23.5.-24.5.2024 | 10 |
| Restore4Life General Meeting | medzinárodná | Bratislava, Slovensko | 11.6.-13.6.2024 | 71 |
| Interdisciplinary summer school of Forest Ecosystems 2024 | medzinárodná | Varšava | 25.8.-31.8.2024 | 46 |

## 7.3. Účasť na výstavách

Názov výstavy: Agrokomplex
Miesto konania: Nitra
Dátum: 15.8.2024
Zhodnotenie účasti: Ústav krajinnej ekológie, v.v.i. svoje aktivity v oblasti výskumu poľnohospodárskej krajiny prezentoval formou knižných publikácií, informačných letákov a posterov na aktuálne témy: využitie diaľkového prieskumu zeme v rámci precízneho poľnohospodárstva, predpovedný systém pre výskyt ochorení viniča, metódy mapovania a monitorovania historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny, zelená infraštruktúra a automatizovaný podporný systém pre tvorbu projektov miestnych územných systémov ekologickej stability vyvinutý v spolupráci s firmou Esprit, s. r. o. Systém môže slúžiť ako východisková báza pre projektantov pri spracovaní pozemkových úprav a návrhov biopásov v poľnohospodárskej krajine. Expozícia ÚKE SAV. v.v.i. návštevníkom poukázala ako sa mení slovenský vidiek v súvislosti s dôsledkami globalizácie na poľnohospodársku krajinu a aké sú možnosti ich prevencie a eliminácie.

### 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 | 0 | 0 | 1 |
| Purgat Pavol | 0 | 0 | 1 |
| **Spolu** | 0 | 0 | 2 |

### 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) 3x

RNDr. Peter Gajdoš, CSc.

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

RNDr. Ľuboš Halada, CSc.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)

Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen )
Ekologické štúdie (funkcia: člen)
Pedosphere research (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 redakčnej rady)

Mgr. Juraj Lieskovský, PhD.

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

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

Acta Facultatis Ecologiae (funkcia: člen)
Columella – Journal of Agricultural and Environmental Sciences (funkcia: člen)
Ekologické štúdie (funkcia: člen)
Journal of Environmental Protection, Safety, Education and Management – Slovak Society of Environment (funkcia: člen)
Landscape&Environment (funkcia: člen)

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

Ekologické štúdie (funkcia: člen)

Mgr. Veronika Piscová, PhD.

Quaestiones Rerum Naturalium (funkcia: člen)

Ing. Jana Špulerová, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)

**7.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach**

Mgr. Daniela Babicová, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

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. Peter Gajdoš, CSc.

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

Mgr. Katarína Gerhátová, PhD.

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

RNDr. Ľuboš Halada, CSc.

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

Mgr. Natália Hurajtová, PhD.

Slovenská archeologická 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 slovaca (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)
Societas Pedologica Slovaca (funkcia: člen)

Mgr. Lujza Kubáčková

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

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

Banskoštiavnicko-hodrušský banícky spolok (funkcia: člen)
Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: čestný 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 slovaca (funkcia: člen)

Mgr. Veronika Piscová, PhD.

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

Mgr. Zuzana Šíblová, PhD.

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 krajinnej 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 a od roku 2024 dvakrát ročne, pričom 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 krajinnej 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, krajinnej ekológie, environmentalistiky, ekologickej a environmentálnej výchovy ako aj z príbuzných vedných disciplín. Ekologické štúdie vychádzajú od roku 2010 a to dvakrát ročne. Časopis vznikol pretransformovaním monografie Ekologické štúdie na periodikum, ako odozva na situáciu s nedostatkom priestoru na publikovanie pôvodných prác slovenských autorov z danej oblasti. Za odbornú stránku časopisu zodpovedá medzinárodná redakčná rada.

***Najvýznamnejšie vedecko - organizačné aktivity ÚKE SAV***

V dňoch 23.05.-24.05.2024 sa v Bratislave a Trnave konalo pracovné stretnutie riešiteľov medzinárodného projektu PAREUS (Providing Adaptive knowledge for Ratcheting up the EU Biodiversity strategy for Sustainable landscapes and protected areas - Poskytovanie adaptívnych poznatkov pre posilnenie stratégie EÚ v oblasti biodiverzity pre udržateľné krajiny a chránené oblasti). Program PAREUS využíva inovatívny krajinný prístup s cieľom integrovať politiku a prax pre rôzne spôsoby využívania pôdy, aby sa zabezpečilo spravodlivé a udržateľné využívanie pôdy v priestorovo explicitnom rámci. Krajinný prístup je interdisciplinárny a na riešenie orientovaný rámec, ktorý spája viaceré zainteresované strany z viacerých sektorov a bude mimoriadne vhodný na uľahčenie spoločenských zmien smerom k spravodlivému a udržateľnému prechodu prostredníctvom cielených a na budúcnosť orientovaných snáh o obnovu. Cieľom workshopu bolo zhrnutie doterajších prác a aktivít v jednotlivých pracovných balíkoch WP1 - WP6, pracovníci ÚKE SAV prezentovali dva pracovné balíky, ktoré vedú: 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. Prebehla diskusia aj čo sa týka ďalších troch pracovných balíkov: WP1:

Spoluvytváranie transformatívnych krajín PCA; WP2 - Mapovanie a evidencia sociálno-ekologických krajín PCA; WP4 - Vývoj geoprospektívneho PCA krajinného nástroja. Hlavnou témou pracovného stretnutia bolo prediskutovanie návrhu metodiky OECM, čiže vyčleňovanie nových typov chránených území a jej aplikácie na vybraných modelových územiach Nórska, Francúzska a Slovenska Z 10 účastníkov boli traja zo zahraničia, konkrétne Dr. Spielhofer zo Švajčiarska, Dr. Roche z Francúzska a Dr. Engen z Nórska.
V dňoch 10. až 13. júna 2024 sa konalo stretnutie konzorcia projektu Horizon Europe Restore4Life na pracovnom seminári v Bratislave. Cieľom stretnutia bolo zdieľať pokroky v oblasti obnovy mokradí v povodí Dunaja, ktoré sú kľúčové pre podporu ekosystémových služieb. Podujatiesa zameriavalo na prezentáciu výsledkov, diskusiu o metódach hodnotenia ekosystémových služieb, využívanie diaľkového prieskumu Zeme a terénnych údajov, vývoj vzdelávacích nástrojov a občianskej vedy, a prípravu spoločnej publikácie. Okrem toho sa diskutovalo o ďalšom rozvoji projektu a jeho integrácii do širších environmentálnych iniciatív EÚ. Účastníci sa tiež zúčastnili exkurzií, ktoré im umožnili vidieť prax v oblasti obnovy mokradí a manažmentu dunajskej krajiny.
Projekt je v druhom roku riešenia a vedie ho Bukureštská univerzita. Konzorcium tvorí celkovo 31 organizácií vrátane 5 miestnych a štátnych orgánov, 21 akademických a výskumných inštitúcií, 3 mimovládnych organizácií a 2 malých a stredných podnikov.

***Najvýznamnejšie odborno - popularizačné aktivity ÚKE SAV***

Výzva ÚKE SAV "Ochrancovia planéty"

V apríli, v spojitosti s každoročne oslavovaným Dňom Zeme, si Ústav krajinnej ekológie, v. v. i pripravil výzvu smerovanú žiakom materských a základných škôl s názvom "Ochrancovia planéty". Obsahom tejto výzvy bolo, aby žiaci, spoločne s pedagógmi, vytvorili niekoľko jednoduchých pravidiel, ktorými, keď ich budú dodržiavať, prispejú k ochrane životného prostredia. Výzva bola určená pre 3 kategórie: 1) deti materských škôl – ich úlohou bolo vymyslieť aspoň päť pravidiel pre planétu Zem; 2) žiaci I. stupňa základných škôl – ich úlohou bolo vymyslieť aspoň sedem pravidiel ; 3) žiaci II. stupňa základných škôl – ich úlohou bolo vymyslieť aspoň desať pravidiel. Pravidlá spísané na plagátoch, boli nazvané „Naše desatoro, sedmoro alebo pätoro pre planétu Zem", výtvarne dotvorené a zavesené na viditeľné miesto v triedach alebo školách. Najkrajšie plagáty sme na základe fotografickej dokumentácie odmenili edukačnými hrami a knihami. Výzva mala mimoriadny úspech, poslaných nám bolo spolu 140 plagátov zo 16 materských škôl a 50 základných škôl a osemročných gymnázií z celého Slovenska. Všetky plagáty boli veľmi pekné a vybrať najkrajšie bolo veľmi ťažké. Odborná porota v zložení: prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD., RNDr. Ľuboš Halada, CSc., Mgr. Pavol Purgat, PhD., RNDr. Milena Moyzeová, PhD. a RNDr. Viktória Miklósová, PhD. prihliadala na estetickú stránku aj obsah jednotlivých pravidiel. Porota napokon vybrala nasledovných víťazov: v 1. kategórii MŠ Nedbalova Nitra, MŠ Zubrohlava trieda Bystré lienky a MŠ Bzince pod Javorinou trieda Včielky, v 2. kategórii I. stupeň základných škôl: trieda 2.B zo ZŠ Cífer, trieda 3.E zo ZŠ Ivana Bukovčana v Bratislave a trieda 1.C zo ZŠ Janka Matúšku v Dolnom Kubíne, v 3. kategórii II. stupeň základných škôl a osemročné gymnázia: trieda Prima z Gymnázia Edity Steinovej Košice, 6. ročník zo ZŠ s MŠ Porúbka a 8. ročník zo ZŠ Šurany. Sme radi, že naša výzva pomohla formovať environmentálne cítenie mladých ľudí.

Sviatok Zeme s ÚKE SAV, v.v.i.

Ústav krajinnej ekológie už tradične oslávil sviatok Zeme s tými najmenšími. Pre deti predškolského veku z MŠ Macharova 1 pripravil vedomostno-športové podujatie s názvom ***Máme radi prírodu.*** Na pripravených stanovištiach si deti precvičili svoje vedomosti o prírode a prakticky si vyskúšali prácu s mikroskopom, ako sa správne starať o domácich miláčikov, ako sa používajú včelárske metličky a dymáky, ako vytočiť med z včelích rámikov. Na pripravenej makete si precvičili priraďovanie charakteristických druhov rastlín a živočíchov k rôznym biotopom. Naučili sa kedy správne kosiť trávu, aby sa neohrozil hmyz a drobné živočíchy a mnoho ďalších zaujímavostí prečo je dôležité

prírodu chrániť a starať sa o životné prostredie. V tvorivých dielňach si z použitého materiálu vyrobili užitočné pomôcky. V programe nechýbali ani pohybové aktivity ako prekážkový beh, či hod loptou do ozónovej diery. Environmentálne podujatia pracovníci Ústavu krajinnej ekológie pripravujú pre deti z MŠ na Macharovej ulici 1 v Petržalke už viac ako 15 rokov. Majú za to, že lásku k prírode treba pestovať už od útleho veku. Aj vďaka našej partnerskej spolupráci dosahuje MŠ výborné výsledky v environmentálnej oblasti pri rozvíjaní prírodovednej gramotnosti detí.

Festival udržateľného života, Deň pre planétu - celoslovenská súťaž

Pri príležitosti Dňa pre planétu 2024 bola pod patronátom Ústavu krajinnej ekológie SAV, v.v.i. vyhlásená celoslovenská súťaž tímov základných škôl Veľké pátranie v regiónoch / pomáhame vedcom, ktorá bola zameraná na pozorovanie a určovanie motýľov. Do súťaže sa prihlásilo viac ako 50 základných škôl. Predsedom celoslovenskej poroty bol Mgr. Henrik Kalivoda, PhD., zástupca riaditeľa Ústavu krajinnej ekológie SAV, v.v.i.. Výsledky súťaže boli vyhlásené dňa 23.10.2024 počas podujatia Deň pre planétu 2024, ktoré sa konalo v priestoroch Fakulty prírodných vied a informatiky UKF.

Organizátormi podujatia boli dive 2000 production, s.r.o., Fakulta prírodných vied a informatiky UKF v Nitre a OZ Požičaná planéta pre školy v spolupráci a s podporou partnerov programu Požičaná planéta.
https://pozicanaplaneta.sk/den_pre_planetu_2024/

# 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. | Ministerstvo životného prostredia - koordinačná rada pre monitoring a reporting podľa čl. 17 smernice o biotopoch | koordinátor pracovnej skupiny |
| | Expertná skupina pre reporting (EÚ) | národný expert pre biodiverzitu |
| | Pracovná skupina MAES (MŽP SR) | expert na hodnotenie vybraných ES |
| | Národné referenčné centrum pre biodiverzitu (NRC - EÚ) | expert pre biodiverzitu |
| RNDr. Peter Gajdoš, CSc. | Slovenský ramsarský výbor pri MŽP SR | člen Pléna |
| | Ministerstvo životného prostredia - koordinačná rada pre monitoring a reporting podľa čl. 17 smernice o biotopoch | člen |
| Mgr. Andrej Halabuk, PhD. | Komisia pre vesmírne aktivity v SR | člen |
| RNDr. Ľuboš Halada, CSc. | Pracovná skupina pre výskumné infraštruktúry zriadená Radou vlády Slovenskej republiky pre vedu, techniku a inovácie | člen |
| | Rada Národného parku Poloniny | člen |
| | Medzirezortná komisia pre Rámcový dohovor o ochrane a trvalo udržateľnom rozvoji Karpát (Karpatský dohovor) | člen |
| | Komisia 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 |
| Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. | Národný garant pre overovanie kvalifikácie v odbore špecialita ochrany prírody a krajiny | garant |
| | Pracovná skupina MAES pri MŽP SR | člen, vedúci pre hodnotenie kultúrnych služieb |
| | Odborná pracovná skupina pre oblasť Životné prostredie v rámci Integrovanej územnej stratégie udržateľného mestského rozvoja (Trnava) a jeho funkčného územia | člen |

| | | |
|---|---|---|
| | Komisia pre udeľovanie odbornej spôsobilosti na spracovanie dokumentácií ochrany prírody pri MŽP SR | predseda |
| | Pracovná skupina pre biodiverzitu pri MŽP SR | člen |
| | Dozorná rada Envirocentra Banská Štiavnica | člen |
| | Pracovná skupina pri Úrade vlády pre doménu 5 "Zdravé potraviny a životné prostredie" | člen komisie |
| | Programová komisia (PK) študijného programu Krajinná a záhradná architektúra | člen |
| | Správna rada SPU | člen |
| | Rada kvality UKF v Nitre | člen |
| | Výberové konanie - volebné zhromaždenie pre voľbu dekana Fakulty európskych štúdií a regionálneho rozvoja SPU Nitra | člen |
| | Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo | posudzovateľ |
| 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. | Pracovná skupina Akreditačnej komisie na oblasť výskumu „Poľnohospodárske a lesnícke vedy“ poradný orgán vlády SR pri MŠVVŠ SR | člen |
| | Kooperačná rada Integrovanej územnej stratégie BBSK - SPR Banská Štiavnica - Žarnovica - Žiar nad Hronom | člen |
| | Poradný zbor expertov SK UNESCO | člen pléna |
| | Slovenská komisia pre UNESCO | člen pléna |
| 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 | člen |

| | | |
|---|---|---|
| | SR pre rómske komunity | |
| 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. | Rady vlády SR pre Európsku zelenú dohodu | člen rady |
| | Pracovná skupina MAES SK | vedenie pracovnej skupiny pre regulačné ES |
| Ing. Dagmar Štefunková, PhD. | Pracovná skupina MAES pri MŽP SR | člen |

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

### 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 |

### 8.4. Prehľad aktuálnych spoločenských problémov, ktoré riešilo pracovisko v spolupráci s Kanceláriou prezidenta SR, s vládnymi 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

RNDr. Ľuboš Halada, CSc.

- Rada riaditeľov (člen) (od 1.3.2024)

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) (do 1.3.2024)

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

Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

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

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. ÚKE SAV sa pripojil k Plánu rodovej rovnosti SAV ako v minulosti, tak aj k jeho aktualizácii na roky 2025-2029. 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 31.12.2024 na pozícii vedeckého pracovníka 21 mužov a 19 žien. V rámci PhD. štúdia mierne dominujú ženy, v r. 2024 sme mali 6 doktorandiek a 4 doktorandov, čo je oproti r. 2023 mierny nárast podielu mužov - doktorandov. Riaditeľkou ÚKE SAV bola tri predošlé funkčné obdobia žena, od marca 2024 je na tejto pozícii muž. Na ÚKE SAV máme 4 oddelenia, z toho dve oddelenia vedú muži a ten istý počet ženy. V Správnej rade, ktorá je hlavným poradným orgánom riaditeľa ÚKE SAV je pomer zastúpenia mužov a žien 3:2, z dvoch zástupcov riaditeľa je jedna žena. Vo vedeckej rade majú dominantné zastúpenie muži, 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.

*Uveďte stručnú charakteristiku a hodnotenie aktivít v oblasti HRS4R.*

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

Naši pracovníci sa pravidelne v tejto oblasti vzdelávajú či už z materiálov zverejnených na stránke SAV, ako aj súvisiacich dokumentov ako je Európska charta a kódex výskumných pracovníkov, HRS4R - Akčný plán SAV k uplatňovaniu princípov rodovej rovnosti, Horizon Europe - Publication Office of the EU, Gender Quality Strategy 2020-2025 a iných. 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, zosúlaďovania pracovného a súkromného života, líderstva a rozhodovania, ale aj na zohľadnenia rodového statusu vo výskume.

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

*Prípadný stručný komentár ako úvod (nepovinný).*

Z celkového počtu 11 domácich projektov je zastúpenie žien vyššie vo vedení VEGA projektov, zastúpenie pohlaví v APVV projektoch je vyrovnané. Projekt Plánu obnovy EÚ vedie žena. Vo vedení ôsmich medzinárodných projektov prevládajú muži, výrazne sa toto prejavuje najmä pri projektoch Horizon, možno však podotknúť, že v novom projekte Horizon Europe (od r. 2025) je vedúcou slovenského tímu žena.

*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

*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 |
| **1. Projekty VEGA** | 7 | 3 | 4 | 1 | 0 | 1 |
| **2. Projekty APVV** | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 |
| **3. Projekty EŠIF/OP ŠF, Plán obnovy EÚ** | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| **4. Projekty SASPRO, MoRePro, IMPULZ** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **5. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)** | 0 | 0 | 0 | 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 |
| **1. Projekty Horizont 2020 a Horizont Európa** | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 |
| **2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP** | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| **3. Projekty COST** | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné** | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 1 |
| **5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **6. Bilaterálne projekty MAD, Mobility, Open Mobility** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **7. Bilaterálne projekty ostatné** | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| **8. Podpora MVTS z národných zdrojov (SAV, APVV a iné)** | 2 | 2 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| **9. SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **10. Iné projekty** | 1 | 1 | 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.

*Uveďte 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 Gerhátová a Zuzana Ponecová. ZR sa v súlade s § 233 - § 236 Zákonníka práce zúčastňuje na: prerokovaní, informovaní, spolurozhodovaní a kontrolnej činnosti organizácie. Sociálna komisia (SK), v rovnakom personálnom zložení ako má ZR, využíva finančné prostriedky sociálneho fondu (SF) na realizáciu sociálnej politiky v oblasti starostlivosti o zamestnancov. V roku 2024 sa SF čerpal na príspevky zamestnancom v oblasti stravovania ako aj na dary pri životných jubileách a pri narodení dieťaťa, prispieva na športové aktivity detí zamestnancov, ktoré sú členmi športových klubov a pod..

*Uveďte stručné, základné informácie k problematike.*

# 11. Orgány v. v. i., ich skladba a činnosť, štrukturálne, organizačné a právne zmeny v organizácii

## 11.1. Správna rada - zloženie a základná informácia o činnosti

*Uveďte stručné, základné informácie k problematike.*
Predseda: RNDr. Ľuboš Halada, PhD., členovia: prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD., Mgr. Henrik Kalivoda, PhD., Mgr. Peter Bezák, PhD., Ing. Zuzana Kubicová
Správna rada ÚKE SAV sa v priebehu roka 2024 zišla päťkrát, pričom väčšina z týchto stretnutí bola rozšírená o členov kolégia riaditeľa. Okrem týchto stretnutí riešila Správna rada aktuálne otázky hlasovaním per rollam a to štyrikrát v priebehu mesiacov november a december 2024. Ako z rokovaní Správnej rady, tak aj z rokovaní per rollam sú vyhotovené zápisnice.

## 11.2. Vedecká rada - zloženie a základná informácia o činnosti

*Uveďte stručné, základné informácie k problematike.*
Vedecká rada zasadala v novom zložení, ktoré sa menilo s nástupom nového riaditeľa Ústavu krajinnej ekológie SAV, v. v. i. v období marec 2024 – december 2024 celkovo 11-krát, z toho 10-krát per rollam a 1-krát prezenčne. Od 1.3.2024 má nasledovné zloženie: Predseda: Mgr. Juraj Lieskovský, PhD., členovia: Mgr. Pavol Kenderessy, PhD., RNDr. Marta Dobrovodská, PhD., Mgr. Andrej Halabuk, PhD., externí členovia: prof. RNDr. František Petrovič, PhD., Mgr. Dušan Kočický, PhD., doc. RNDr. Eva Pauditšová, PhD.. V období od 1.1.2024 do 1.3.2024 bola predsedníčkou Vedeckej rady Ing. Jana Špulerová, PhD..
Vedecká rada realizovala ročné hodnotenie vedeckých pracovníkov v zmysle Pravidiel hodnotenia vedeckých pracovníkov Ústavu krajinnej ekológie SAV, v. v. i.. Taktiež schvalovala Výročnú správu Ústavu krajinnej ekológie SAV, v. v. i. za rok 2023. Vedecká rada organizovala voľby člena Správnej rady, ktoré sa konali 10. apríla 2024. Za člena Správnej rady bola zvolená prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.. Vedecká rada posudzovala anotácie VEGA projektov a schválila na podanie projekty Mgr. Jozefa Kollára, PhD., Mgr. Andreja Palaja, PhD., Mgr. Daniely Hutárovej, PhD. a RNDr. Petra Gajdoša, CSc. Vedecká rada vyjadrila podporu otvorenému listu vedeckých spoločností k situácii v ochrane životného prostredia na Slovensku. Vedecká rada sa zaoberala aj ďalšími bodmi, ako napríklad podpora kandidatúr na zvýšenie vedeckého stupňa, alebo ujasnenie si kompetencií Vedeckej rady a Správnej rady pre aplikáciu opatrení vyplývajúcich z hodnotenia zamestnancov.

## 11.3. Dozorná rada - zloženie a základná informácia o činnosti

*Uveďte stručné, základné informácie k problematike.*
Predseda: prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc., členovia: doc. Ing. Klaudia Halászová, PhD., Ing. Veronika Púčiková
Voľby predsedu Dozornej rady ÚKE SAV sa uskutočnili v systéme Anonymous Doodle v dňoch 26.-28.2. 2024, za predsedu Dozornej rady bol nadpolovičnou väčšinou zvolený Prof. Karol Marhold.
V roku 2024 sa uskutočnili dve rokovania Dozornej rady - 12.7.2024 a 6.12.2024. Na obe rokovania bolo pozvané vedenie ÚKE SAV, prvého rokovania sa zúčastnil riaditeľ, predošlá p. riaditeľka a vedúca ekonomického oddelenia, na druhom rokovaní riaditeľ a zástupca riaditeľa. Na týchto rokovaniach informoval riaditeľ ÚKE SAV o hospodárení organizácie a finančnom výsledku za uplynulé obdobie, projektovej činnosti, personálnej činnosti, investíciách do majetku organizácie, pláne činnosti a hospodárskom/finančnom pláne ústavu. V bode Rôzne boli prerokované aktuálne otázky súvisiace s činnosťou ústavu.
Okrem týchto stretnutí Dozorná rada rokovala aj online a rozhodovala per rollam a to 24.5., 14.6., 8.11. a 20.11. 2024.

### 11.4. Informácie o štrukturálnych a organizačných zmenách v organizácii

*Uveďte stručné, základné informácie k problematike.*
V roku 2024 neprebehli žiadne štrukturálne ani organizačné zmeny v ÚKE SAV.

### 11.5. Zmeny zakladacej listiny, vnútorných predpisov organizácie alebo zakladateľa

*Uveďte stručné, základné informácie k problematike.*
V roku 2024 sa neuskutočnili zmeny zakladacej listiny ani vnútorných predpisov zakladateľa, zmena nastala v jednom z vnútorných predpisov - v pracovnom poriadku.
Po odsúhlasení Správnou radou dňa 13.11.2024 a Dozornou radou dňa 20.11.2024 bol prijatý dodatok k Pracovnému poriadku ÚKE SAV, v.v.i. a to úprava článku XIII Dovolenka, ods. 1 nasledovne:
"Dovolenka zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme predstavuje sedem týždňov v kalendárnom roku. Dovolenka vo výmere ôsmich týždňov patrí zamestnancovi, ktorý do konca kalendárneho roka dovŕši najmenej 33 rokov veku, a rovnako patrí výmera ôsmich týždňov zamestnancovi, ktorý sa trvale stará o dieťa.
Dovolenka zamestnancov ustanovených v § 103 ods.3 Zákonníka práce je deväť týždňov v kalendárnom roku.
Tento dodatok nadobúda platnosť a účinnosť od 1.1.2025."

# 12. Činnosť knižnično-informačného pracoviska organizácie

## 12.1. Knižničný fond

Tabuľka 12a Knižničný fond

| | | |
|---|---|---|
| **Knižničné jednotky spolu** | | 13887 |
| z toho | knihy a zviazané periodiká | 13887 |
| | audiovizuálne dokumenty | |
| | elektronické dokumenty (vrátane digitálnych) | |
| | mikroformy | |
| | iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy | |
| | Rukopisy, vzácne tlače | |
| Počet titulov dochádzajúcich periodík | | 46 |
| z toho zahraničné periodiká | | 35 |
| Ročný prírastok knižničných jednotiek | | 30 |
| v tom | kúpou | 18 |
| | darom | 12 |
| | výmenou | |
| | bezodplatným prevodom | |
| | náhradou | |
| Úbytky knižničných jednotiek | | |
| Knižničné jednotky spracované automatizovane | | 7751 |

*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

| | | |
|---|---|---|
| **Výpožičky spolu (riadok 1)** | | 42 |
| v tom z r. 1 | prezenčné výpožičky | 22 |
| | absenčné výpožičky | 20 |
| v tom z r. 1 | odborná literatúra pre dospelých | 15 |
| | výpožičky periodík | 27 |
| MVS iným knižniciam | | 29 |
| MVS z iných knižníc | | 7 |
| MMVS iným knižniciam | | 5 |
| MMVS z iných knižníc | | 3 |
| Počet vypracovaných bibliografií | | 0 |
| Počet vypracovaných rešerší | | 10 |

### 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 € | 727,10 |

### 12.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Program ACCESS – v súčasnosti databáza obsahuje 24 650 záznamov. Vyhľadávanie v programe využilo 10 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.
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. Boltižiar, hospodárka: I. Kozelová, tajomník: H. Grežo. Členovia hlavného výboru: F. Petrovič, M. Boltižiar, 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:

- zlepšiť podiel publikovania výsledkov štúdií v zahraničných vedeckých časopisoch (najlepšie WoS, D1 a Q1) s cieľom zviditeľniť ÚKE SAV, v.v.i. a jednotlivých vedeckých pracovníkov.
- zamerať sa na publikovanie vedeckých prác, 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

**Zvyšovanie kvality výstupov výskumu.** Krajinnoekologický 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. Medzinárodná spolupráca pri riešení environmentálnych otázok je nevyhnutná, nakoľko javy a procesy prebiehajúce v krajine nekončia na administratívnej hranici. Práca a publikácie v rámci medzinárodných kolektívov sú nenahraditeľné pre tvorbu spoločných medzinárodných metodík a následné porovnanie ich implementácie cez samostatné prípadové štúdie.

V zmysle odporúčaní z pravidelného hodnotenia sa naša publikačná činnosť orientuje v prvom rade na publikovanie výsledkov výskumu v prestížnych impaktovaných časopisoch. V roku 2024 sme podľa SCIMAGO publikovali 13 príspevkov v Q1, 12 v Q2 a 6 príspevky v Q3. Dve z publikácií boli v časopisoch, zaradených do prvého decilu. Podiel prvoautorských prác vo databázach WOS a SCOPUS je rovnaký ako podiel prác v spoluautorstve v medzinárodných či slovenských kolektívoch. Celkovo bolo na naše práce v roku 2023 (plus doplnky za r. 2022) zaznamenaných 1416 citácií vo WOS a 146 citácií v SCOPUS.

**Zvyšovanie kvality doktorandského štúdia.** Aj v roku 2024 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 programoch krajinné inžinierstvo a krajinná architektúra. Garantmi SAV pre doktorandské štúdium sú Ľ. Halada (pre ekologické a environmentálne vedy), Z. Izakovičová (pre poľnohospodárstvo a krajinárstvo) a R. Kanka (pre biologické vedy). V r. 2024 sme mali 10 interných doktorandov a z toho dvoch zo zahraničia (Moldavsko, Pakistan). Dve PhD. študentky v roku 2024 úspešne ukončili štúdium a uplatnili sa v praxi vo vyštudovanom odbore, mimo výskumu. Dve PhD študentky boli novo prijaté, jedna z nich (z Indie) však na štúdium zatiaľ nenastúpila kvôli prieťahom pri vybavovaní slovenských víz. Jeden externý doktorand z Moldavska prešiel na interné DŠ. Na externom štúdiu sú dvaja doktorandi. V roku 2024 sme podporovali účasť doktorandov na školeniach a iných podujatiach, organizovaných SAV. Dvaja doktorandi (Jakub

Kóssa a Eva Schlimbachová) získali motivačné štipendium SAV, jedného doktoranda ÚKE SAV nominoval do súťaže Študentská osobnosť roka.
Dvaja doktorandi absolvovali stáž na Univerzite v Hradci Králové, jedna študentka absolvovala počas roka stáže na Karlovej Univerzite v Prahe a Mendelovej Univerzite v Brne. Taktiež dvaja doktorandi boli účastníkmi Letní školy v Hradci Králové. Jeden doktorand bol na 14 dňovej stáži na National University of Mongolia, Ulaanbaatar v Mongolsku. Počas roka sa doktorandi zúčastnili viacerých medzinárodných vedeckých konferencií v zahraničí a tiež popularizačných aktivít, ktoré organizoval náš ústav.

**Kariérny rast postdoktorandov a vedeckých pracovníkov.** ÚKE SAV sa snaží o vytváranie postdoktorandských miest. Po prijatí dvoch bývalých vlastných doktorandiek na postdoktorandské miesta na jeseň 2023 bol v septembri 2024 prijatý postdoktorand, ktorý ukončil štúdium na Technickej univerzite vo Zvolene. Dvaja z týchto troch doktorandov získali na financovanie svojho výskumu prostriedky z Schwarzovho fondu, jedna doktorandka získala štipendium z Národného štipendijného programu na polročný pobyt na Umea University vo Švédsku, na ktorý nastúpi vo februári 2025.

**Zvyšovanie úspešnosti v medzinárodných projektových schémach, predovšetkým HORIZON 2020 a ERA-Net.** 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 európskej výskumnej infraštruktúry pre dlhodobý ekologický výskum) eLTER ESFRI. eLTER RI má za cieľ vytvárať vedecky spoľahlivé informácie, potrebné na reagovanie na veľké spoločenské výzvy a zároveň bude pracovať nákladovo najefektívnejším spôsobom ako distribuovaná RI. Projekt Horizon Europe Restore4Life - Obnova mokraďových komplexov ako systémov podporujúcich život v povodí Dunaja - je zameraný na vytvorenie a testovanie komplexného systému na podporu obnovy mokradí 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. ÚKE SAV, v.v.i. v roku 2024 participoval aj na pilotnom projekte Biodiversa+ zameranom na inovatívne metódy v biologickom výskume – na dvoch témach, zameraných na akustický monitoring živočíchov a na mapovanie biotopov.

Vďaka iniciatívam z programov ESA, Horizont Európa a akcií COST, projektové aktivity umožnili zintenzívnenie výmeny znalostí a dét medzi poprednými európskymi výskumnými tímami. Táto spolupráca viedla k vzniku spoločných publikácií, ktoré demonštrujú efektivitu medzinárodného spojenia vedeckých síl, čo podmieňuje udržanie silnej pozície Európy v globálnej konkurencii v oblasti diaľkového pozorovania Zeme.

V roku 2024 sme získali nový Horizon Europe projekt FarmBioNet. Projekt je zameraný na podporu celoeurópskej výmeny poznatkov a integráciu výsledkov výskumu a postupov súvisiacich s biodiverzitou poľnohospodárskej pôdy do poľnohsopodársej praxe, vrátane tých, ktoré sú dôležité pre zmierňovanie/prispôsobovanie sa zmene klímy a zdravie pôdy. Bude hodnotiť a zdokonaľovať opatrenia a rozvíjať a využívať medzisektorové prístupy na zhromažďovanie a distribúciu ľahko dostupných, na prax orientovaných a kontextovo špecifických poznatkov o postupoch poľnohospodárstva priaznivého pre biodiverzitu na národnej a európskej úrovni. Získali sme tiež projekt z programu AGROECOLOGY Partnership, financovaného prostredníctvom Horizon Europe. Projekt má názov SUNRISE (SUpporting the agroecological traNsition thRough livIng labS nEtworks).

**Projektová aktivita na národnej úrovni.** Najväčšia časť kapacít bola venovaná riešeniu projektov VEGA – osem z nich Ústav koordinoval, v jednom sme boli spoluriešiteľským pracoviskom. Tieto projekty sa sústreďujú na rôzne aktuálne aspekty výskumu krajiny od biokultúrnych krajinných prvkov, environmentálnej histórie a biodiverzity krajiny až po dlhodobé dopady znečistenia ovzdušia na ekosystémy. Šesť VEGA projektov končilo k 31.12.2024, v roku 2024 sme podali návrhy piatich projektov VEGA ako riešiteľské pracovisko a dvoch ako spoluriešiteľ, všetky tieto projekty boli prijaté. Ústav je partnerom v dvoch projektoch APVV, ktorých riešenie bude pokračovať aj v roku 2025. Na jednom projekte VEGA a dvoch projektoch APVV spolupracujeme s dvomi ústavmi SAV ako aj s TU Zvolen, UMB Banská Bystrica, NLC Zvolen a TANAP. Implementácia už ukončeného projektu URANOS 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.

V roku 2024 sme získali dva projekty z plánu obnovy EÚ: Matching grant k projektu Horizon Europe MORIDEK (Modelovanie vplyvov rastlinných invázií na dunajské ekosystémy) a projekt R3 NUCPEC (Cyklus živín v terestriálnych rastlinných ekosystémoch Karpát v meniacom sa svete).

**Manažment Ústavu krajinnej ekológie SAV.** V roku 2024 sa uskutočnili zmeny vo vedení Ústavu a to na pozíciách riaditeľa, zástupcu riaditeľa, vedúcich dvoch oddelení i vedeckého tajomníka. Tieto zmeny nemali vplyv na chod ústavu, všetky orgány Ústavu riadne pracovali.

**Nakladanie s duševným vlastníctvom.** V priebehu roku 2024 sa začala spolupráca s Kanceláriou pre transfer technológií SAV, ktorá je zameraná na prenos duševného vlastníctva výskumu a vývoja do procesov priemyselno-právnej ochrany. Kancelária zaviedla systém skautov pre túto činnosť, za Ústav bol na túto pozíciu nominovaný Mgr. Pavol Purgat, PhD. P-SAV pripravilo aktualizáciu Etického kódexu SAV, ktorý bude ďalším dôležitým dokumentom pre ochranu duševného vlastníctva.

**Financovanie a riadenie výskumnej infraštruktúry.** Na financovanie výskumnej infraštruktúry sme – podobne ako v predošlých rokoch – využívali finančné zdroje z projektov. V roku 2024 sme však mali aj dva nové zdroje financovania, ktoré predtým neboli k dispozícii. Prvým bol infraštruktúrny zásobník SAV, do ktorého sme navrhli viacero aktivít ako na investície do budov, tak aj na prístrojové vybavenie. Financované a realizované boli nakoniec iba investície na opravy budov: výmena regulačných ventilov kúrenia a radiátorov v Bratislave; odizolovanie budovy vo Východnej a projektová dokumentácia na jej komplexnú rekonštrukciu; rekonštrukcia zasadačky v Nitre. V rámci implementácie Akčného plánu pre výskumné infraštruktúry poskytlo Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR dotáciu pre výskumné infraštruktúry ESFRI. ÚKE SAV požiadal o dotáciu z tohto zdroja a zakúpil z nej príručný 3D skener, skener LIDAR pre mobilné mapovanie, príslušenstvo k spektrorádiometru Fieldspec4, komoru na meranie pôdnej respirácie, senzory a príslušenstvo k EXO YSI2 sondám na meranie kvality vody, meteorologické stanice, datalogery pre meteomerania, prístroje na meranie vlhkosti, teploty a elektrickej vodivosti pôdy, fenokamery a zariadenia na zvukový monitoring živočíchov.

**Edičná 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 odborno-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.

**Popularizačná činnosť.** ÚKE SAV pravidelne vykazuje bohatú popularizačnú a vzdelávaciu činnosť. Využívame rôzne formy popularizácie, a to formálne i neformálne. Pravidelne sa zúčastňujeme na tradičných popularizačných akciách organizovaných P SAV – Európska noc vedy,

My sme SAV, Týždeň vedy a techniky na Slovensku, Letná škola mladých vedcov. V rámci príležitosti osláv Dňa Zeme sme zorganizovali výzvu "Ochrancovia planéty", adresovanú žiakom základných a materských škôl, ktorá mala veľký ohlas. Dlhoročne sa zúčastňujeme aj na výstave Agrokomplex, ktorá má značný ohlas u odbornej aj širokej verejnosti. Podobne ako po iné roky aj tento rok sme sa zapojili do Európskej iniciatívy GREEN WEEK. Premiérovo sme participovali na podujatiach "Deň biodiverzity v Malkia Parku" a "Víkend otvorených parkov a záhrad" počas Dňa detí vo Voderadoch. Viacerí naši pracovníci sa tiež individuálne zapojili do jedinečného formátu prepájania škôl a vedcov po celom Slovensku s názvom Spoznaj svoju školu - spoznaj svojho vedca, či organizovali vychádzky do prírody pre verejnosť a prednášky na festivaloch, univerzitách, základných a materských školách.
Z hľadiska prezentácie našich výsledkov sú tiež nemenej dôležité 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.

### 14.3. Aktualizácia Akčného plánu organizácie v roku 2024

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. Tieto priority zostávajú v platnosti aj na nasledujúce obdobie.
Ústav bude aj naďalej rozvíjať teóriu a metódy krajinnej 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. Hlavnými témami výskumu sú:

- výskum krajinnej štruktúry, funkcií a procesov, krajinnoekologická významnosť a ekologická únosnosť krajiny, ekologicky optimálne, udržateľné využívanie krajiny.
- štúdium vplyvu globálnych zmien na krajinu a jej zložky
- socioekologický výskum a dlhodobý ekologický výskum
- výskum biodiverzity ekosystémov a biotopov
- vplyv poľnohospodárskych politík na štruktúru, funkcie a udržateľnosť poľnohospodárskej krajiny

Pri zvyšovaní kvality výstupov výskumu sa sústredíme na publikovanie v časopisoch, zaradených do Current Contents a WOS Core Collection a to najmä v tých časopisoch, ktoré sú v Q1 a Q2. Vo výkonnostnej zmluve sme sa zaviazali mať publikácie v časopisoch prvého decilu, to sa nám v roku 2024 aj podarilo. V ďalších rokoch je cieľom mať pravidelne publikácie tejto kategórie.
V rámci zvyšovania kvality doktorandského štúdia budeme klásť dôraz na zlepšenie činnosti školiteľov pri podpore doktorandského štúdia a zlepšovania schopností a vedomostí doktorandov prostredníctvom účasti na kurzoch, školeniach a podujatiach organizovaných SAV, ale aj kurzoch a webinároch mimo SAV. V tejto súvislosti budeme tiež podporovať pobyty doktorandov na pracoviskách v zahraničí a aktívnu účasť doktorandov na vedeckých podujatiach v zahraničí a domácich podujatiach s medzinárodnou účasťou.
V oblasti kariérneho rastu postdoktorandov a vedeckých pracovníkov sa budeme jednak snažiť aby počet postdoktorandov rástol a na tento účel využijeme aj financie z výkonnostnej zmluvy. Tento zámer je v súlade so záväzkom zvyšovať podiel zamestancov do 40 rokov, ktorý je súčasťou výkonnostnej zmluvy. Budeme tiež podporovať získavanie financií postdoktrandmi uchádzaním sa o podporu z vhodných zdrojov akými sú Schwarzov fond a Národný štipendijný program. V rámci

vzdelávania postdoktorandov a vedeckých pracovníkov budú využité rovnaké typy aktivít ako pre vzdelávanie doktorandov. Budeme aj naďalej sledovať plnenie stanovených kritérií pracovníkmi a podporovať podávanie žiadostí o vyšší kvalifikačný stupeň tých pracovníkov, ktorí spĺňajú kritériá.
Dôležitou oblasťou je projektová činnosť. Našimi prioritami budú medzinárodné projekty programu Horizon Europe a jeho nástupcu, pričom dôraz budeme dávať na účasť v projektoch, ktoré zodpovedajú profilu ústavu. V projektoch, ktoré sú plne v súlade s naším zameraním sa budeme uchádzať o väčšie zapojenie do projektov formu vedenia tém alebo pracovných blokov. V prípade vhodnej výzvy zvážime možnosť vedenia projektu. Z ďalších programov sú pre rozvoj metód a medzinárodnej spolupráce vhodné projekty programov Biodiversa, ERA-Net a Agroecology Partnership. Naďalej budeme podporovať účasť v národných projektoch agentúr VEGA a APVV na rozvíjanie tém základného výskumu, špecifikovaných vyššie. V oblasti aplikovaného výskumu budeme naďalej aktívny v projektoch pre európske inštitúcie, najmä DG Environment a European Environmental Agency. Budeme tiež aktívne vyhľadávať projekty, umožňujúce prenos výsledkov nášho výskumu do praxe.
Pri financovaní a riadení výskumnej infraštruktúry budeme využívať dostupné zdroje. Dôležitým zdrojom v najbližšom období budú výkonnostné zmluvy a infraštrukturálne zdroje SAV – tieto zdroje budem v prvom rade využívať na zlepšenie technického stavu budov Ústavu v Bratislave a Východnej a v rámci možností aj v Nitre. Prioritou je komplexná rekonštrukcia budovy vo Východnej. V rámci národného projektu otvorených laboratórií SAV sa sústredíme na vybudovanie laboratória pre regionálny socioekologický výskum a jeho technické vybavenie. Pre financovanie dlhodobého ekologického výskumu a prístrojového vybavenia pre tento výskum využijeme plánované výzvy na podporu výskumných infraštruktúr ESFRI, ktoré pripravuje Ministerstvo školstva, vedy, inovácií a mládeže SR. Popri týchto zdrojoch financovania budeme pokračovať vo financovaní predovšetkým prístrojového vybavenia z projektovej činnosti.
V oblasti edičnej činnosti je prioritou zaradenie časopisu Ekológia (Bratislava) do WOS Core Collection. Naďalej budeme podporovať vydávanie tohto časopisu a skvalitňovanie jeho obsahu. Budeme sa tiež podieľať na vydávaní časopisu Ekologické štúdie. Pri ukončení významných projektov a dosiahnutí významných výsledkov pri riešení výskumných tém budeme podporovať súhrnné publikovanie takýchto výsledkov vo forme monografií, prednostne vo vydavateľstve SAV VEDA.
Budeme sa venovať aj oblasti nakladania s duševným vlastníctvom a to jednak dôrazom na implementáciu Etického kódexu SAV a účasťou na programe SAV pre prenos duševného vlastníctva výskumu a vývoja do procesov priemyselno-právnej ochrany prostredníctvom spolupráce s Kanceláriou pre transfer technológií SAV.
V rámci popularizačnej činnosti sa budeme snažiť zachovať súčasný bohatý rozsah popularizačných aktivít. Budeme sa naďalej zúčastňovať tradičných podujatí organizovaných SAV i národných výstav (Agrokomplex, Dni poľa), organizovať vzdelávacie a popularizačné podujatia pre deti a mládež a propagovať výsledky výskumu pomocou médií. Cieľom je uskutočniť minimálne 19 vzdelávacích aktivít ročne, ako je náš záväzok vo výkonnostnej zmluve.
V oblasti manažmentu Ústavu sa sústredíme na riadne fungovanie orgánov ústavu akými sú dozorná rada, správna rada, vedecká rada, kolégium riaditeľa, zamestnanecká rada a medzinárodný poradný panel. Dôležité rozhodnutia budú tak ako doteraz vopred prerokované príslušnými orgánmi ústavu aby pri rozhodovaní boli zohľadnené záujmy Ústavu i dotknutých pracovníkov. Budeme pokračovať v zlepšovaní administratívnej a ekonomickej podpory činnosti Ústavu najmä využívaním informačných technológií a zdieľania dokumentov.

## 15. Iné významné činnosti organizácie

Ústav vďaka získaným štrukturálnym projektov za posledných 10 rokov výraznou mierou rozšíril a zmodernizoval svoje technické a dátové vybavenie vhodné 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 geoekosystémov 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 výskum ILTER 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 LTSER platformách (Z. Izakovičová, J. Kollár, P. Gajdoš, P. Bezák, M. Mojses, 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
- Ústav spolupracuje na rozšírení a zlepšení manažmentu siete chránených území Emerald v krajinách Východného partnerstva: Arménsku, Gruzínsku, Moldavsku a Ukrajine.
- Pracovníci ÚKE SAV, v.v.i. pokračovali v odborných aktivitách v rámci environmentálnej politiky EÚ a SR, najmä v oblasti prípravy Spoločnej poľnohospodárskej politiky (SPP) pre obdobie po roku 2027. Viacerí pracovníci sa zúčastnili pracovných seminárov, ktoré sa týkali počiatočných diskusií a iniciálnych návrhov intervencií SPP, najmä v súvislosti s agro-enviklimatickými opatreniami. Konkrétne sme sa zúčastnili workshopu zeleného klastra vo Veľkom Léli (J. Špulerová, M. Dobrovodská, J. Melicher, M. Vlachovičová) a seminára organizovaného na SPU v Nitre (P. Bezák, M. Bezáková, P. Purgat).
- Pri ÚKE SAV, v.v.i. pôsobí Slovenská ekologická spoločnosť a pracovníci ÚKE pôsobia v riadiacich orgánoch spoločnosti (M. Boltižiar 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)
- Ľ. 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.creaf.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 členkou 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 viaceré odborno-popularizačné aktivity napríklad Deň Zeme, Svetový deň životného prostredia, výraznou mierou sa zapája do akcií ako je Letná škola mladých vedcov, Doktorandská búrka, Európska noc vedy, Navštív svoju školu, Týždeň vedy a techniky na Slovensku a My sme SAV ktorá sa konala v Bratislave a v Trnave. Ani tento rok ÚKE nevynechal účasť na medzinárodnej výstave Agrokomplex, ktorá sa tradične koná v Nitre. Pracovníci ÚKE pripravili viacero exkurzií a odborných prednášok a poskytli rozhovory pre viaceré médiá.
- Ústav krajinnej ekológie je členom klastra Envirocentrum Banská Štiavnica založeného roku 2021, ktoré je súčasťou Európskej platformy pre spoluprácu klastrov (European cluster).
- L. Miklós je zahraničný člen - akademik Maďarskej akadémie vied

## 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. 2024 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. 2024 nebol Ústavu krajinnej 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

*Uveďte 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 ako celku

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 vyraďovaním majetku, čím nefunkčné prístroje, vyradený nábytok a pod. musíme uskladňovať na pracovisku, na čo nemáme dostatok priestorových možností
- požiadavku robiť záverečnú správu na dvakrát (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 pridelené, resp. vyčlenené prostriedky na pokrytie týchto výdavkov. Ústavu tak vzniká 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. oddelenia 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.

*Uveďte informácie a podnety v súlade s názvom kapitoly.*

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

ÚKE SAV sa v roku 2024 zapojil do riešenia 14 medzinárodných projektov, vrátane 4 projektov v rámci programov Horizont 2020 a Horizont Európa. Ústav bol úspešný aj pri získavaní domácich grantov, pričom v roku 2024 riešil 8 projektov VEGA a 2 projekty APVV a 1 projekt financovaný z plánu obnovy EÚ. Vedeckí pracovníci ÚKE SAV vypublikovali 21 vedeckých prác registrovaných v Current Contents Connect, najvýznamnejšie sú 2 prvoautorské práce zaradené do prvého decilu podľa hodnotenia Journal Citation Reports. Počet citácií si dlhodobo zachováva stúpajúcu tendenciu, pričom za rok 2023 bolo zaznamenaných 1562 ohlasov (WOS+SCOPUS). ÚKE SAV rozvíjal v roku 2024 spoluprácu s viacerými zahraničnými partnerskými inštitúciami. Ústav sa aktívne zapája do medzinárodných sietí a projektov, čím prispieva k šíreniu vedeckých poznatkov a k budovaniu medzinárodnej reputácie. ÚKE SAV sa v roku 2024 aktívne podieľal na popularizácii vedy a vedeckých poznatkov za čo získali pracovníci 3 ocenenia SAV.

*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 7.2.2025

Mgr. Juraj Lieskovský, PhD.
*predseda vedeckej rady*

**Výročnú správu o činnosti organizácie za rok 2024 vypracoval(i):**

Mgr. Alexandra Kocmanová, 421 2 3229 3612
Ing. Zuzana Kubicová, 421 2 3229 3617
Ing. Matej Mojses, PhD., 421 37 3229 3647
Ing. Dagmar Štefunková, PhD., 421 2 3229 3629

Bratislava, 7.2.2025

RNDr. Ľuboš Halada, CSc.
*riaditeľ organizácie*

# PRÍLOHY k časti A

***Príloha A-1***

**Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2024**

**Zoznam zamestnancov podľa štruktúry**

| | Meno s titulmi | Úväzok (v %) | Ročný prepočítaný úväzok |
|---|---|---|---|
| **Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.** | | | |
| 1. | Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. | 40 | 0.40 |
| **Samostatní vedeckí pracovníci** | | | |
| 1. | RNDr. Peter Barančok, CSc. | 100 | 1.00 |
| 2. | Mgr. Peter Bezák, PhD. | 80 | 0.80 |
| 3. | Prof. PaedDr. PhDr. RNDr. Martin Boltižiar, PhD. | 50 | 0.50 |
| 4. | Doc. PaedDr. Stanislav David, PhD. | 30 | 0.30 |
| 5. | RNDr. Marta Dobrovodská, PhD. | 100 | 1.00 |
| 6. | RNDr. Peter Gajdoš, CSc. | 100 | 1.00 |
| 7. | 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 | 0.92 |
| 15. | Mgr. Juraj Lieskovský, PhD. | 100 | 1.00 |
| 16. | Prof., RNDr. Oto Majzlan, CSc. | 20 | 0.13 |
| 17. | RNDr. Milena Moyzeová, PhD. | 100 | 1.00 |
| 18. | Mgr. Veronika Piscová, PhD. | 100 | 1.00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 19. | Ing. Jana Špulerová, PhD. | 100 | 1.00 |
| 20. | Ing. Dagmar Štefunková, PhD. | 100 | 1.00 |
| **Vedeckí pracovníci** | | | |
| 1. | Mgr. Daniela Babicová, PhD. | 80 | 0.80 |
| 2. | RNDr. Mária Barančoková, PhD. | 100 | 1.00 |
| 3. | Ing. Zuzana Baránková, PhD. | 100 | 1.00 |
| 4. | RNDr. Magdaléna Bezáková, PhD. | 100 | 1.00 |
| 5. | RNDr. Jana Borovská, PhD. | 100 | 1.00 |
| 6. | Mgr. Ján Černecký, PhD. | 50 | 0.50 |
| 7. | Mgr. Petra Gašparovičová, PhD. | 100 | 1.00 |
| 8. | Mgr. Katarína Gerhátová, PhD. | 100 | 1.00 |
| 9. | Mgr. Natália Hurajtová, PhD. | 100 | 1.00 |
| 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 Mojses, 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 | 1.00 |
| 18. | Mgr. Tomáš Rusňák, PhD. | 100 | 1.00 |
| 19. | Mgr. Zuzana Šíblová, PhD. | 100 | 0.96 |
| 20. | Ing. Jakub Tomes, PhD. | 100 | 0.33 |
| 21. | Mgr. Miriam Vlachovičová, PhD. | 100 | 1.00 |
| **Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)** | | | |
| 1. | Mgr. Igor Borovský | 80 | 0.67 |
| 2. | RNDr. Hubert Hilbert, PhD. | 100 | 1.00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3. | Ing. Svetlana Košánová | 80 | 0.40 |
| 4. | Mgr. Zuzana Ponecová | 100 | 1.00 |
| **Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)** | | | |
| 1. | Mgr. Alexandra Kocmanová | 100 | 1.00 |
| 2. | Mgr. Andrea Kubáčková | 80 | 0.90 |
| 3. | Ing. Zuzana Kubicová | 100 | 1.00 |
| 4. | Ing. Miloslava Lucová | 100 | 1.00 |
| **Odborní pracovníci ÚSV** | | | |
| 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 |
| **Ostatní pracovníci** | | | |
| 1. | Monika Krajčovičová | 100 | 0.93 |
| 2. | Zdenka Mazáňová | 80 | 0.80 |

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

| | **Meno s titulmi** | **Dátum odchodu** | **Ročný prepočítaný úväzok** |
|---|---|---|---|
| **Odborní pracovníci ÚSV** | | | |
| 1. | Oľga Švančarová | 30.4.2024 | 0.13 |

**Zoznam doktorandov**

| | **Meno s titulmi** | **Škola/fakulta** | **Študijný odbor** |
|---|---|---|---|
| **Interní doktorandi hradení z prostriedkov SAV** | | | |
| 1. | Mgr. Dominika Gduľová | Fakulta prírodných vied a informatiky UKF | 1610 ekologické a environmentálne vedy |
| 2. | Ing. Svetlana Košánová | Fakulta prírodných vied a informatiky UKF | 1610 ekologické a environmentálne vedy |
| 3. | Mgr. Jakub Košša | Fakulta prírodných vied a informatiky UKF | 1610 ekologické a environmentálne vedy |
| 4. | Mgr. Lujza Kubáčková | Fakulta prírodných vied a informatiky UKF | 1610 ekologické a environmentálne vedy |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5. | Ing. Jakub Melicher | Fakulta prírodných vied a informatiky UKF | 1610 ekologické a environmentálne vedy |
| 6. | MSc. Sabica Naz | Fakulta prírodných vied a informatiky UKF | 1610 ekologické a environmentálne vedy |
| 7. | Mgr. Eva Schlimbachová | Fakulta prírodných vied a informatiky UKF | 1610 ekologické a environmentálne vedy |
| 8. | Mgr. Alexandr Vasiliev | Fakulta prírodných vied a informatiky UKF | 1610 ekologické a environmentálne vedy |
| **Interní doktorandi hradení z iných zdrojov** | | | |
| *organizácia nemá interných doktorandov hradených z iných zdrojov* | | | |
| **Externí doktorandi** | | | |
| 1. | Ing. Katarína Belobradová | Fakulta prírodných vied a informatiky UKF | 1610 ekologické a environmentálne vedy |
| 2. | RNDr. Csaba Kulcsár | Fakulta prírodných vied a informatiky UKF | 1610 ekologické a environmentálne vedy |

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

| | Meno s titulmi | Dátum obhajoby | Dátum prijatia | Úväzok (v %) |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Mgr. Zuzana Šiblová, PhD. | 22.8.2023 | 15.1.2024 | 100 |
| 2. | Mgr. Natália Hurajtová, PhD. | 22.8.2023 | 1.1.2024 | 100 |

**Zoznam emeritných vedeckých zamestnancov**

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

*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 )*

| | |
|---|---|
| **Zodpovedný riešiteľ:** | Andrej Halabuk |
| **Trvanie projektu:** | 6.11.2023 / 6.11.2027 |
| **Evidenčné číslo projektu:** | CA22136 |
| **Organizácia je koordinátorom projektu:** | nie |
| **Koordinátor:** | Dr Shawn KEFAUVER - University of Barcelona |
| **Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** | 3 - Rakúsko: 1, Česko: 1, Španielsko: 1 |
| **Čerpané financie:** | -<br>Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2333 € |

*Dosiahnuté výsledky:*

V roku 2024 sme sa v rámci WG3 realizovali regionálnu časovopriestorovú analýzu stabilných zón výnosového potenciálu v oblasti Podunajskej nížiny. Táto analýza využívala vysokorozlišovacie priestorové dáta (približne 10-metrové rozlíšenie produktov Sentinel2) na identifikáciu zón s konzistentnou produktivitou v priebehu rokov 2018-2024. Takéto zóny sú kľúčové pre efektívne zavádzanie optimálnych systémov využívania pôdy a presné poľnohospodárstvo. Bol pripravený návrh vedeckého článku, ktorý podrobne opisuje metodológiu, výsledky a význam tejto práce, ktorý je pripravený na submitovanie do vedeckého časopisu.

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

| | |
|---|---|
| **Zodpovedný riešiteľ:** | Katarína Merganičová |
| **Trvanie projektu:** | 27.10.2020 / 26.10.2024 |
| **Evidenčné číslo projektu:** | CA19139 |
| **Organizácia je koordinátorom projektu:** | nie |
| **Koordinátor:** | Potsdam Institute for Climate Impact Research |
| **Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** | 8 - Česko: 1, Nemecko: 2, Španielsko: 1, Veľká Británia: 2, Taliansko: 1, Portugalsko: 1 |
| **Čerpané financie:** | COST: 1667 € |

*Dosiahnuté výsledky:*

Počas roka 2024 sme sa v rámci riešenia projektu zúčastnili viacerých projektových aktivít, ktoré prebiehali v podobe online a fyzických stretnutí. V apríli 2024 sa hybridnou formou konalo hlavné stretnutie v Potsdame zamerané na výmenu vedomostí a znalostí v oblasti modelovania rôznych

sektorov a koordináciu spoločných aktivít, na ktorom sme prezentovali prácu "Testing robustness and plausibility of Biome-BGCMuSo simulations at a large scale". V rámci projektu sme publikovali 2 modelovacie štúdie zamerané na simulácie lesných ekosystémov : "Tree regeneration in models of forest dynamics: A key priority for further research" a "The biogeochemical model Biome-BGCMuSo v6.2 provides plausible and accurate simulations of the carbon cycle in central European beech forests". Boli sme spoluorganizátorom letnej školy v Poľsku pre doktoroandov a mladých vedeckých pracovníkov zameranej na získanie vedomostí z oblasti pozemného diaľkového prieskumu Zeme na hodnotenie štruktúry lesa (3DForEcoTech) a empirického a procesného modelovania rastu a dynamiky lesa (PROCLIAS) a ich vzájomné prepojenie, ktoré sa úspešne podarilo zrealizovať. Projekt bol ukončený v októbri 2024.

## 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)*

| | |
|---|---|
| **Zodpovedný riešiteľ:** | Peter Bezák |
| **Trvanie projektu:** | 1.4.2023 / 31.3.2027 |
| **Evidenčné číslo projektu:** | |
| **Organizácia je koordinátorom projektu:** | nie |
| **Koordinátor:** | Particip GmbH |
| **Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** | 6 - Belgicko: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 1, Francúzsko: 1, Taliansko: 1, Lotyšsko: 1 |
| **Čerpané financie:** | DG - Environment: 549815 € |

*Dosiahnuté výsledky:*

Členovia tímu projektu ELMEN vypracovali v priebehu obdobia 1.1. 2024 – 31.12.2024 celkovo 161 hodnotiacich správ pre Európsku komisiu (DG-Environment a CINEA) na bežiace projekty LIFE v krajinách: Slovensko (23 správ), Česká republika (25 správ), Maďarsko (32 správ), Rumunsko (8 správ), Poľsko (63 správ) a Chorvátsko (10 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 (7 realizovaných návštev na Slovensku, 10 v Českej republike, 10 v Maďarsku, 22 v Poľsku a 5 v Chorvátsku).

**4.) IMPAWOS - Vplyv cudzích a pôvodných drevín na vegetáciu a pôdu: dve strany jednej mince?** *(IMPAWOS - Impact of alien and native woody plants on vegetation and soil: two sides of the same coin?)*

| | |
|---|---|
| **Zodpovedný riešiteľ:** | Róbert Kanka |
| **Trvanie projektu:** | 1.1.2023 / 31.12.2025 |
| **Evidenčné číslo projektu:** | 2022/04/Y/NZ8/00057 |
| **Organizácia je koordinátorom projektu:** | nie |

| | |
|---|---|
| **Koordinátor:** | Institute of Botany, Polish Academy of Sciences |
| **Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** | 4 - Česko: 2, Poľsko: 2 |
| **Čerpané financie:** | European Commission: 0 € |

*Dosiahnuté výsledky:*

V roku 2024 boli na 50 výskumných lokalitách dokončené odbery pôd na chemické a biologické analýzy, ako aj boli po roku dekompozície odobrané a poslané na analýzy dekompozičné sáčky. Takisto bolo urobených vyše 500 fytocenologických zápisov. Predbežné výsledky boli prezentované na medzinárodnej konferencii NEOBIOTA - 13th Conference on Biological Invasions v Lisabone, 3.-6.9.2024; ako aj konferencii "Biologia i ekologia roslin drzewiastych - Konferencja naukowa polaczona z obchodami Jubileuszu 90-lecia Instytutu Dendrologii PAN" v Kórniku.

PERGL, Jan - VÍTKOVÁ, Michaela - HEJDA, Martin - KUTLVAŠR, Josef - MORAVCOVÁ, Lenka - PERGLOVÁ, Irena - PYŠEK, Petr - SÁDLO, Jiří - STANEK, Malgorzata - DAJDOK, Zygmunt - KAPUSTA, Pawel - MALIK, Kamila - STEFANOWICZ, Anna M. - SULOWICZ, Slawomir - TOKARSKA-GUZIK, Barbara - WIATROWSKA, Blanka - KANKA, Róbert - KOLLÁR, Jozef - KUBÁČKOVÁ, Lujza - PALAJ, Andrej. Do alien and native woody species differ in their impact on vegetation and soil? [Líšia sa cudzie a pôvodné dreviny svojím vplyvom na vegetáciu a pôdu?]. In Neobiota 2024. - Évora : Universidade de Évora, 2024, p. 340. ISBN 978-972-778-416-5. Typ: AFG

STANEK, Malgorzata - WIATROWSKA, Blanka - TOKARSKA-GUZIK, Barbara - DAJDOK, Zygmunt - KAPUSTA, Pawel - STEFANOWICZ, Anna M. - SULOWICZ, Slawomir - VÍTKOVÁ, Michaela - SÁDLO, Jiří - KUTLVAŠR, Josef - MORAVCOVÁ, Lenka - PERGLOVÁ, Irena - HEJDA, Martin - PYŠEK, Petr - KANKA, Róbert - KUBÁČKOVÁ, Lujza - PERGL, Jan. Wplyw obcych i rodzimych roslin drzewiastych na roslinnosc i glebe: aspekt metodyczny i oczekiwane efekty badan. In Biologia i ekologia roslin drzewiastych : Konferencja naukowa polaczona z obchodami Jubileuszu 90-lecia Instytutu Dendrologii PAN w Kórniku. - Poznan : Bogucki Wydawnictwo Naukowe, 2023, s. 266-267. ISBN 978-83-7986-475-1 Typ: AFE

**5.) Regionálna spolupráca pre ochranu biodiverzity a ekosystémov v krajinách Východného partnerstva** *(Regional Collaboration in Protecting Biodiversity & Ecosystems in Eastern Partnership Countries)*

| | |
|---|---|
| **Zodpovedný riešiteľ:** | Juraj Lieskovský |
| **Trvanie projektu:** | 1.8.2024 / 31.10.2025 |
| **Evidenčné číslo projektu:** | |
| **Organizácia je koordinátorom projektu:** | nie |
| **Koordinátor:** | Estonian, Latvian & Lithuanian Environment, SIA (ELLE) |
| **Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** | 0 |
| **Čerpané financie:** | Svetová banka: 0 € |

*Dosiahnuté výsledky:*

V úvodnej fáze projektu boli nadviazané kontakty s lokálnymi partnermi v Arménsku, Gruzínsku, Moldavsku a Ukrajine. Tiež boli analyzované dokumenty zamerané na manažmentové plány, právny rámec a hodnotenie rozšírenia druhov a habitatov siete Emerald v daných krajinách. Pripravený bol koncept online školenia zameraného na manažment Emerald lokalít a návrh pracovného stretnutia, zameraného na regionálnu spoluprácu a výmenu skúseností s manažmentom, ochranou a financovaním Emerald lokalít. Začalo sa so zbieraním poznatkov o rozšírení druhov a habitatov v

krajinách. Všetky tieto aktivity boli zosumarizované v úvodnej správe k projektu.

**6.) Biodiversa+ pilotný projekt monitoringu biodiverzity** *(The European Biodiversity Partnership)*

| | |
|---|---|
| **Zodpovedný riešiteľ:** | Zuzana Panisová |
| **Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:** | Jana Špulerová |
| **Trvanie projektu:** | 1.1.2024 / 31.12.2025 |
| **Evidenčné číslo projektu:** | |
| **Organizácia je koordinátorom projektu:** | nie |
| **Koordinátor:** | Ministry of Environment, Denmark |
| **Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** | 0 |
| **Čerpané financie:** | Ministry of Environment, Denmark: 30307 € |

*Dosiahnuté výsledky:*

V rámci riešenia projektu sme sa zapojili do 2 pilotných projektov, ktoré sú zamerané na mapovanie a monitorovanie biotopov trávnych porastov a mokradí a Automatizované monitorovanie vtákov, netopierov a nočného hmyzu pomocou rozpoznávania zvuku a obrazu. Pre mapovanie trávnych a mokradných biotopov sme vybrali pilotné územie Poiplie, kde sme realizovali terénny prieskum zameraný na mapovanie bioty a pravidelný monitoring vodného režimu. Ako pilotné územie pre automatizované monitoranie vtákov je realizované na Podunajsku, v spolupráci s CBRB SAV.

## Programy: Bilaterálne - iné

**7.) Pozorovanie trávnych porastov - aktualizácia CO4N2K** *(EU Grassland Watch – CO4N2K update)*

| | |
|---|---|
| **Zodpovedný riešiteľ:** | Ľuboš Halada |
| **Trvanie projektu:** | 22.1.2024 / 16.5.2026 |
| **Evidenčné číslo projektu:** | ENV/2022/OP/0029 |
| **Organizácia je koordinátorom projektu:** | nie |
| **Koordinátor:** | Space4environment SARL |
| **Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** | 9 - Rakúsko: 1, Belgicko: 2, Česko: 1, Španielsko: 1, Veľká Británia: 2, Luxembursko: 1, Švédsko: 1 |
| **Čerpané financie:** | European Commission: 11440 €<br>Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3594 € |

*Dosiahnuté výsledky:*

ÚKE SAV má v projekte za úlohu prispievať ku koncepcii produktov projektu predovšetkým svojimi expertnými poznatkami o trávnych porastoch. V roku 2024 sa práca sústredila najmä na pripomienkovanie plánovacích a technických dokumentov projektu. Prispeli sme k všetkým štyrom komponentom produktu GrasslandWatch: komponentu krajinnej pokrývky, charakterizovania typov trávnych porastov, charakterizovania manažmentu trávnych porastov, charakterizovania produktivity trávnych porastov. Súčasťou práce bola aktívna účasť na technických online poradách projektu

(väčšinou raz za týždeň) a riadiacich poradách projektu.

## Programy: European Space Agency (ESA)

### 8.) PEOPLE Ecosystem Accounting *(PEOPLE Ecosystem Accounting)*

| | |
|---|---|
| **Zodpovedný riešiteľ:** | Ján Černecký |
| **Trvanie projektu:** | 1.6.2022 / 31.10.2024 |
| **Evidenčné číslo projektu:** | ESA AO/1-11040/21/I-AG |
| **Organizácia je koordinátorom projektu:** | nie |
| **Koordinátor:** | Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek, VITO Belgium |
| **Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** | 9 - Belgicko: 2, Španielsko: 2, Grécko: 2, Holandsko: 2, Nórsko: 1 |
| **Čerpané financie:** | ESA: 0 € |

*Dosiahnuté výsledky:*

Hlavným cieľom projektu PEOPLE (Pioneering Earth Observation Applications for the Environment) Ecosystem Accounting (PEOPLE-EA) je preskúmať význam diaľkového prieskumu Zeme pre ekosystémové účtovníctvo v súlade so SEEA a preukázať jeho využitie pre suchozemské a sladkovodné ekosystémy.

Dôležité výstupy:
- národná vrstva GIS ekosystémov založená na diaľkovom prieskume Zeme (EUNIS lvl 1, EUNIS lvl 2, lesné ekosystémy - EUNIS lvl 3) - 10m raster
- národné vrstvy stavu lesov (na základe 14 rôznych ukazovateľov) - 10m raster
- hodnotenie ekosystémovej služby zameranej na hodnotenie produkcie dreva na národnej úrovni vrátane vrstiev GIS a tabuľkových štatistík
- workshop v Aténach, aktívne osobné prezentácie a mnohé online stretnutia s aktívnou účasťou
- pokračovanie v projekte WEED

### 9.) 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:** | ESA: 6745 €<br>Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1198 € |

*Dosiahnuté výsledky:*

V roku 2024 bol výskumný projekt ESA_NPV úspešne technicky ukončený. Počas roka sme sa sústredili na dokončenie validačných datasetov a analýz hyperspektrálnych údajov, pričom sme

nadviazali na predchádzajúce spracovania z misie PRISMA.

Jedným z dôležitých výstupov bolo dokončenie základnej algoritmizácie procesov odhadu suchej biomasy v porastoch. Využitie modelovacieho nástroja DART nám umožnilo získať lepší prehľad o možnostiach simulácie spektrálnych rádiancií, čo prispelo k efektívnejšiemu spracovaniu údajov. Projekt bol ukončený vypracovaním technických záverečných správ, ktoré boli predložené odborníkom z ESA. Správy boli schválené s menšími formálnymi pripomienkami, ktoré plánujeme zapracovať začiatkom roku 2025. Projekt splnil svoje hlavné ciele a priniesol užitočné poznatky pre ďalšie výskumné aktivity v oblasti diaľkového prieskumu Zeme.

## Programy: Iné

### 10.) MORIDEK - Modelovanie vplyvov rastlinných invázií na dunajské ekosystémy
*(MORIDEK - Modelling long term impacts of plant invasions on danubian ecosystems)*

| | |
|---|---|
| **Zodpovedný riešiteľ:** | Ľuboš Halada |
| **Trvanie projektu:** | 1.6.2024 / 31.5.2026 |
| **Evidenčné číslo projektu:** | 52320335 |
| **Organizácia je koordinátorom projektu:** | áno |
| **Koordinátor:** | Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i. |
| **Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** | 0 |
| **Čerpané financie:** | -<br>Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 20737 € |

*Dosiahnuté výsledky:*

Počas prvého roka sme sa zamerali na metodické vyladenie postupov, mapovanie biotopov napadnutých inváznymi rastlinami v území Dunajské luhy, odber terénnych údajov - listov inváznych druhov drevín a bylín, a prípravu prehľadného vedeckého článku o rastlinných inváznych druhoch v dunajských ekosystémoch. Vytvorili sme draft článku na základe systematickej rešerše o vplyvoch inváznych druhov v dunajských alúviách, realizovali mapovanie napadnutých plôch v CHKO Dunajské luhy, identifikovali kľúčové druhy ako Ailanthus altissima, Negundo aceroides a Solidago canadensis. V laboratóriu sme analyzovali spektrálnu odraznosť a transmitanciu listov, pričom sme použili spektrometrické zariadenie FieldSpec4 a metódy kompatibilné so štandardami databázy (špecifická listová plocha, obsah vody v pletivách, SPAD). Vytvorili sme prvé verzie spektrálnej databázy listov inváznych rastlín a pôvodných druhov vyskytujúcich sa na rovnakých stanovištiach. Testovali sme modelovanie listových spektrálnych vlastností, ktoré kombinujú modely šírenia žiarenia - RTM (model PROSPECTpro) a algoritmy strojového učenia na predikciu ekofyziologických znakov (RF regression - xBOOST algoritmus) na základe spektrálnych vlastností listov. V nasledujúcom roku plánujeme pokračovať vo vývoji a validácii spektrálnych modelov na väčšom súbore dát, implementovať získané poznatky do ekosystémového modelu Biome-BGC, rozšíriť terénne merania na nové lokality a publikovať vedecké výstupy.

## Programy: Horizont 2020

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

| | |
|---|---|
| **Zodpovedný riešiteľ:** | Ľuboš Halada |
| **Trvanie projektu:** | 1.2.2020 / 31.1.2025 |

| | |
|---|---|
| **Evidenčné číslo projektu:** | 871126 |
| **Organizácia je koordinátorom projektu:** | nie |
| **Koordinátor:** | Umweltforschung GmbH Leipzig |
| **Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** | 26 - Rakúsko: 1, Belgicko: 1, Bulharsko: 2, Česko: 1, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Izrael: 2, Taliansko: 1, Lotyšsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Slovinsko: 1, Švédsko: 1 |
| **Čerpané financie:** | European Commission: 1498 €<br>Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4313 € |

*Dosiahnuté výsledky:*

V roku 2024 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. Pracovník ÚKE SAV Ľuboš Halada bol zvolený za zástupcu vedúceho riadiaceho výboru. Ďalej sme viedli sme internú komunikáciu v rámci národnej siete LTER Slovensko a zorganizovali jej stretnutie 22.11.2024, prebiehala aj komunikácia s Ministerstvom školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR a práca v jeho pracovných skupinách pre výskumné infraštruktúry. Na konci roku 2024 sme sa úspešne uchádzali o dotáciu z Ministerstva pre výskumné infraštruktúry ESFRI a získali sme 186 698 EUR, ktoré boli použité na zakúpenie prístrojového vybavenia pre eLTER výskum.

Ďalšou aktivitou bola účasť na pravidelných stretnutiach národných koordinátorov LTER, ktoré sa konali s mesačnou frekvenciou online a taktiež na webinároch eLTER a online Fóre lokalít a platforiem. Zamestnanci ÚKE SAV sa v dňoch 3.-7. júna 2024 aktívne zúčastnili spoločnej konferencie projektov eLTER PPP a eLTER PLUS v Sofii, ktorého súčasťou bola vernisáž výstavy fotografií eLTER PLUS, pripravených v rámci „Veľkej kampane“ v roku 2023. V dňoch 13-15. novembra 2024 sme prijali delegáciu národnej siete LTER Bulharsko, bulharským kolegom sme predstavili činnosť LTER Slovensko a navštívili sme LTER lokality Vysoké Tatry a Báb.

**12.) 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)*

| | |
|---|---|
| **Zodpovedný riešiteľ:** | Ľuboš Halada |
| **Trvanie projektu:** | 1.2.2020 / 31.1.2025 |
| **Evidenčné číslo projektu:** | 871128 |
| **Organizácia je koordinátorom projektu:** | nie |
| **Koordinátor:** | University of Helsinki - Helsinki |
| **Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** | 32 - Rakúsko: 2, Belgicko: 1, Bulharsko: 2, Česko: 1, Nemecko: 4, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Fínsko: 2, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Izrael: 2, Taliansko: 2, Lotyšsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 3, Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Slovinsko: 1, Švédsko: 1 |
| **Čerpané financie:** | European Commission: 6939 €<br>Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 7188 € |

*Dosiahnuté výsledky:*

V roku 2024 bol ťažiskom práce pracovný blok 3 Štandardné pozorovania. Zapojili sme sa do prípravy protokolov pre štandardné pozorovania a napísali sme značnú časť protokolov pre tri štandardné pozorovania: SOSOC_042 Ekonomika; SOSOC_043 Demografia; and SOSOC_044 Zamestnanosť. Okrem toho sme pripomienkovali štandardný protokol SOBIO_017 Zloženie vegetácie. V rámci prípravy centrálnych služieb sme navrhli koncept služby „Poskytovanie dát z oficiálnych štatistík" a následne sme začali službu pripravovať. Vyvinuli sme aplikáciu R Shiny na sťahovanie, spracovanie a analýzu súborov socio-ekonomických údajov z hlavných európskych a globálnych platforiem údajov prostredníctvom rozhraní API. Ako prvé boli sprístupnené štatistické databázy pre vyššie uvedené tri protokoly. Aplikácia umožňuje používateľom kombinovať špecifické premenné z týchto databáz na základe používateľom zadanej úrovne administratívnej jednotky. Aplikácia obsahuje interaktívne mapy a grafy na vizualizáciu výsledkov a podporuje viacero možností exportovania údajov. Koordinátori všetkých LTER lokalít a LTSER platforiem ÚKE SAV zareagovali na výzvu eLTER PLUS na dodávanie dát a prihlásili svoje lokality do tejto aktivity, ktorá bude prebiehať v roku 2025. Zamestnanci ÚKE SAV sa v dňoch 3.-7. júna 2024 aktívne zúčastnili spoločnej konferencie projektov eLTER PPP a eLTER PLUS v Sofii, ktorého súčasťou bola vernisáž výstavy fotografií eLTER PLUS, vrátane dvoch fotografií z LTSER Trnava.

## Programy: Horizont Európa

**13.) Restore4Life - Obnova mokraďových komplexov ako systémov podporujúcich život v povodí Dunaja** *(Restore4Life - Restoration of wetland complexes as life supporting systems in the Danube Basin)*

| | |
|---|---|
| **Zodpovedný riešiteľ:** | Ľuboš Halada |
| **Trvanie projektu:** | 1.6.2023 / 31.5.2027 |
| **Evidenčné číslo projektu:** | 101112736 |
| **Organizácia je koordinátorom projektu:** | nie |
| **Koordinátor:** | UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI |
| **Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** | 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 |
| **Čerpané financie:** | European Commission: 21298 €<br>Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 7188 € |

*Dosiahnuté výsledky:*

Projekt Restore4Life je zameraný na podporu obnovy mokradí v povodí Dunaja. V pracovnom bloku 2 sme spolupracovali na tvorbe rámca občianskej vedy pre obnovu mokradí (Citizen Science Toolbox) v troch aktivitách: 1) vypracovanie dotazníka o existujúcich projektoch občianskej vedy týkajúcich sa mokradí; 2) vývoj aplikácie na podporu občanov pri mapovaní mokradí; 3) vývoj aplikácie na posilnenie úlohy zainteresovaných strán pri obnove mokradí. Podieľali sme sa tiež na tvorbe programu vzdelávania o mokradiach založenom na zážitkovom učení – „Wetland goes local". V rámci pracovného bloku 3 sme prispeli k správe o integrovanom monitorovaní obnovy a v teréne sme mapovali habitaty ako podklad pre mapovanie habitatov pomocou DPZ. V pracovnom bloku 4sme pripravili preklad dotazníka pre stakeholderov do slovenského jazyka a následne zorganizovali riadené rozhovory s kľúčovými stakeholdermi lokality Rudava. V pracovnom bloku 5 sme spolupracovali na výbere piatich pridružených regiónov (Assosiated Region), v ktorých budú realizované aktivity obnovy mokradí s finančnou podporou Restore4Life. Zúčastnili sme sa seminára

s vybranými regiónmi 30.10.2024 a pripravovali sme seminár s portugalským partnerom, ktorý je plánovaný na január 2025. V rámci pracovného bloku 6 sme logisticky a odborne zabezpečili návštevu tímu filmárov z Rumunska, ktorí pripravujú film pre projekt Restor4Life v lokalite Dunajské luhy. K natočeným rozhovorom so stakeholdermi sme následne pripravili titulky v angličtine.

Zorganizovali sme stretnutie projektu, ktoré sa uskutočnilo v dňoch 11.-13. júna 2024 v Bratislave za účasti 71 riešiteľov projektu. Súčasťou stretnutia bola návšteva Ramsarskej lokality Dunajské luhy so zameraním na lokality, kde boli, resp. sú realizované opatrenia na obnovu mokradí.

**14.) 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)*

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

*Dosiahnuté výsledky:*

V roku 2024 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. Participácia na úlohách ďalších troch pracovných balíkov: WP1: Spoluvytváranie transformatívnych krajín PCA; WP2 - Mapovanie a evidencia sociálno-ekologických krajín PCA; WP4 - Vývoj geoprospektívneho PCA krajinného nástroja.

ČERNECKÝ, Ján - ŠVAJDA, Juraj - ĎURICOVÁ, Viktória., - ŠPULEROVÁ, Jana. Contribution of protected areas to mitigate the effect of landscape fragmentation in Slovakia [Prínos chránených území k zmierneniu vplyvu fragmentácie krajiny na Slovensku]. In Journal of Landscape Ecology, 2024, vol. 17, no. 1, p. 47-63. (2023: 0.314 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1803-2427. Typ: ADMB

**Domáce projekty**

## Programy: VEGA

**1.) 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)*

| | |
|---|---|
| **Zodpovedný riešiteľ:** | Peter Barančok |
| **Trvanie projektu:** | 1.1.2022 / 31.12.2025 |
| **Evidenčné číslo projektu:** | 2/0048/22 |
| **Organizácia je** | áno |

**koordinátorom projektu:**
**Koordinátor:** Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0
**Čerpané financie:** VEGA: 9420 €

*Dosiahnuté výsledky:*

V druhom roku riešenia projektu pokračoval výskum biodiverzity a hodnotenie zmien krajinnej štruktúry na vybraných územiach Vysokých a Západných Tatier, Nízkych 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. Spracované výsledky boli publikované v nasledovných publikáciách:

BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. Evaluation of changes in land use and their influence on ecological stability of a selected area of the Dolný Spiš region (Slovakia). In Sustainability, 2024, vol. 16, article no. 10 167. (2023: 3.3 - IF, Q2 - JCR, 0.672 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2071-1050. Typ: ADMA

BARANČOKOVÁ, Mária - BABICOVÁ, Daniela - KRNÁČOVÁ, Zdena. Hodnotenie geodiverzity Slovenského Rudohoria. In Ekologické štúdie, Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín 2024, roč. 15, č. 1, s. 67-96. ISSN 1338-2853. Typ: ADFB

FARKASOVÁ, Sabína - KALIVODA, Henrik - LANGRAF, Vladimír - HOLECOVÁ, Milada. Habitat structure impact on the occurrence preferences and behaviour of the endangered species Hipparchia hermione (Lepidoptera, Nymphalidae) in Slovakia. In Ekológia (Bratislava), 2024, vol. 43, no. 1, p. 66-75. (2023: 0.295 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1335-342X. Typ: ADNB

KNOLLOVÁ, I., ... KANKA, R., ... et al. ReSurveyEurope: A database of resurveyed vegetation plots in Europe. In Journal of Vegetation Science, 2024, vol. 35, iss. 2, article no. e13235. (2023: 2.2 - IF, Q2 - JCR, 1.013 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1100-9233. Typ: ADCA

PALAJ, Andrej - KOLLÁR, Jozef - MICHALOVÁ, Martina. Changes in the Nardus grasslands in the (Sub)Alpine zone of Western Carpathians over the last decades. In Biologia, 2024, vol. 79, no. 4, pp. 1081-1090. (2023: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.361 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-3088. Typ: ADDA

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Marta Dobrovodská
**Trvanie projektu:** 1.1.2022 / 31.12.2025
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0135/22
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno
**Koordinátor:** Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0
**Čerpané financie:** VEGA: 14845 €

*Dosiahnuté výsledky:*

V roku 2024 sme sa sústredili na finalizáciu terénneho výskumu indikátorov biotickej a kultúrnej

diverzity v rámci siete reprezentatívnych lokalít biokultúrnych systémo, arachnofauny a avifauny v kultúrnej krajine ako aj výskumu vplyvu menežmentových opatrení na biodiverzitu vybraných skupín bezstavovcov v prostredí tradičnej vinohradníckej krajiny vo Sv. Jure. Boli tiež spracované výsledky hodnotenia vybraných ekosystémových služieb v nížinnej poľnohospodárskej krajine.

KRNÁČOVÁ, Zdena - KENDERESSY, Pavol - BARÁNKOVÁ, Zuzana - BARANČOKOVÁ, Mária - LABUDA, Martin. Multifunctional use of agricultural land with support for selected ecosystem services in the territory protected water management area Žitný ostrov [Multifunkčné využitie poľnohospodárskej pôdy s podporou vybraných ekosystémových služieb v chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný Ostrov]. In Land, 2024, vol. 13, iss. 1, artic. no. 44. (2023: 3.2 - IF, Q2 - JCR, 0.73 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2073-445X. Dostupné na: Typ: ADCA

GAJDOŠ, Peter - ČERNECKÁ, Ľudmila - PURGAT, Pavol - ŠESTÁKOVÁ, Anna. Pannonic salt marshes - important habitats for ground-active spider communities [Panónske slaniská - významné biotopy pre spoločenstvá pozemných pavúkov]. In Arachnologische Mitteilungen/Arachnology Letters, 2023, vol. 66, pp. 24-33. (2022: 0.408 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1018-4171. Typ: ADMB

PURGAT, Pavol - ŘEZÁČ, Milan - GLORÍKOVÁ, Nela - ČERNECKÝ, Ján - PRINCE, Matthew - GAJDOŠ, Peter. Altella aussereri, Mimetus laevigatus and Trichoncyboides simoni (Araneae: Dictynidae, Mimetidae, Linyphiidae), three species of spiders new for Slovakia [Altella aussereri, Mimetus laevigatus, and Trichoncyboides simoni (Araneae: Dictynidae, Mimetidae, Linyphiidae), tri druhy pavúkov - nové pre Slovensko]. In Check list : the journal of biodiversity data, 2024, vol. 20, no. 3, p. 761-770. (2023: 0.6 - IF, Q4 - JCR, 0.284 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1809-127X. Typ: ADMA

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

| | |
|---|---|
| **Zodpovedný riešiteľ:** | Ľuboš Halada |
| **Trvanie projektu:** | 1.1.2021 / 31.12.2024 |
| **Evidenčné číslo projektu:** | 2/0115/21 |
| **Organizácia je koordinátorom projektu:** | áno |
| **Koordinátor:** | Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i. |
| **Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** | 0 |
| **Čerpané financie:** | VEGA: 15417 € |

*Dosiahnuté výsledky:*

Rok 2024 bol venovaný predovšetkým analýze a vyhodnoteniu dosiahnutých výsledkov. V pracovnom bloku, venovanom štúdiu znečistenia ovzdušia prostredníctvom machorastov sme sa venovali spracovaniu a vyhodnoteniu výsledkov chemických analýz machorastov. Výsledky merania znečistenia ovzdušia sme zo zberových bodových lokalít interpolovali do priestoru a pripravili mapy znečistenia územia Slovenska pre každý analyzovaný prvok. Následne sme pre každú zberovú lokalitu vypočítali index zaťaženia znečistením (PLI) a pripravili príslušnú mapu pre Slovensko. Podľa indexu PLI je Slovensko všeobecne mierne znečistené až neznečistené (PLI = 1.45), existuje však niekoľko ohnísk so strednou až vysokou úrovňou znečistenia a to hlavne v blízkosti priemyselných oblastí zaoberajúcich sa tavením kovov, poľnohospodárskou činnosťou a emisiami z dopravy. Pri porovnaní koncentrácií jednotlivých študovaných prvkov z roku 1990 so súčasným obdobím sme mohli konštatovať výrazný pokles pre Pb, Cd, Zn, pokles bol zaznamenaný aj pre Cr, Hg. Podobne sme pokles zaznamenali aj pre prvky, ktoré sa sledujú kratší čas: Al, As, nezaznamenali sme však pokles pre N, Fe a Ni. S využitím demografických dát sme vyhodnotili expozíciu

obyvateľstva znečistenému prostrediu. Boli tiež spracované dáta o chorobnosti pre okresy Slovenska (dáta poskytlo NCZI) a porovnané s mapami znečistenia ťažkými kovmi. Dosiahnuté výsledky boli prezentované na stretnutí programu ICP Vegetation vo februári 2024 v Litve a na konferencii IABEP v novembri 2024 v Lisabone.

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 (Salatín: zvýšený vstup dusíka a fosforu; Kráľova hoľa: zvýšenie dusíka a teploty). Na plochách so zvýšeným vstupom dusíka sme potvrdili zníženie pH pôdy a tým aj zníženie výmennej kapacity iónov. V pôdnom roztoku sme pozorovali zvýšenie konduktivity (čo indikuje transfer iónov z pôdnych čiastočiek do pôdnej vody) ako aj výrazné zvýšenie obsahu dusíka, vápnika, horčíka, fosforu a draslíka. Na plochách so zvýšeným vstupom dusíka sme zaznamenali zníženie druhovej diverzity Množstvo biomasy výrazne narástlo vo všetkých ošetreniach okrem kontroly. Výrazný nárast biomasy trávovitých druhov sme zaznamenali na plochách ošetrených dusíkom, pri kombinovanom ošetrení (dusík aj teplota) došlo k eliminácii lišajníkov a výraznej redukcii machov a drobných kríčkov. Najvyššiu biomasu sme zaznamenali na plochách, na ktorých bola iba zvýšená teplota – pozitívne reagovali lišajníky, machy a drobné kríčky. Na oboch lokalitách sme nainštalovali fenokamery na sledovanie zmien vo fenológii rastlín. Výsledky budú vyhodnotené v rámci dizertačnej práce, ktorá začala v roku 2024. Na Kráľovej holi sme na vrchole vegetačnej sezóny odobrali valčeky naplnené jemným pieskom na štúdium mykoríznych húb, ktoré boli exponované jeden rok a odoslali ich na spracovanie do Holandska.

HALADA, Ľuboš - LIESKOVSKÝ, Juraj - GAJDOŠ, Peter. Hotspots of Habitats Directive species in the Carpathians. In Biological Conservation, 2024, vol. 293, 110572, 10pp. DOI: 10.1016/j.biocon.2024.110572 Typ: ADCA

BOROVSKÁ, Jana - RUSŇÁK, Tomáš. Sledovanie obsahu toxických ťažkých kovov Pb, Cd, As, Hg prostredníctvom machorastov ako bioindikátorov v období 1990 - 2020 na území Slovenska. In Ekologické štúdie, Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2024, vol.15, no.2: 4-16. Typ: ADFB.

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

| | |
|---|---|
| **Zodpovedný riešiteľ:** | Jozef Kollár |
| **Trvanie projektu:** | 1.1.2021 / 31.12.2024 |
| **Evidenčné číslo projektu:** | 2/0147/21 |
| **Organizácia je koordinátorom projektu:** | áno |
| **Koordinátor:** | Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i. |
| **Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** | 0 |
| **Čerpané financie:** | VEGA: 6848 € |

*Dosiahnuté výsledky:*

V roku 2024 sa pozornosť venovala výskumu lesnej vegetácie, ktorá vznikla ako spontánne, tak aj umelým zalesňovaním na stanovištiach bývalých vinohradov v malokarpatskej vinohradníckej oblasti od konca 19. stor. (Kollár et al. 2024). Získané výsledky potvrdili, že charakter týchto lesných porastov sa líšia v závislosti od toho, či sú situované na stanovišti samotných vinohradov, alebo na kameniciach, ktorými boli vinohrady ohraničené. Porasty na kameniciach majú niektoré znaky podobné sutinovým lesom, majú tiež nižšiu pokryvnosť bylinného poschodia, ktorého zloženie

poukazuje na mladšie štádium sukcesie. Porasty v bývalých vinohradoch sa odlišujú nižšou synantropizáciou, vyšším zastúpením typických lesných druhov vrátane druhov indikujúcich dlhodobú existenciu lesa, čo poukazuje na sukcesnú pokročilosť. Získali sa originálne vegetačné a floristické údaje zo subalpínskeho a alpínskeho pásma (Palaj, Kollár 2024; Palaj et al. 2024). Za zmienku tiež stojí skutočnosť, že sa získali cenné floristické údaje o niektorých ohrozených a inváznych druhoch rastlín v rôznych regiónoch Slovenska (Kollár, Palaj 2024). Získali sa tiež výsledky o variabilite pôdnej vlhkosti v závislosti od zrážok (Kenderessy et al. 2024). Čiastkové informácie sa získali aj k metodickým postupom merania infiltrácie vody do pôdy (Beikun, Rózsová 2024), stanovenia pôdnej zrnitostí (Rózsová, Beikun 2024) a ultrazvukom podporovanej disperzie pôdnych agregátov a sedimentácie častíc v kvapalných médiách (Šimkovic et al. 2024).

**5.) Multikriteriálny prístup stanovenia udržateľného polyfunkčného využívania vysoko zraniteľných oblastí** *(Multi-criteria approach of sustainable multifunctional use of highly vulnerable area determination)*

| | |
|---|---|
| **Zodpovedný riešiteľ:** | Zdena Krnáčová |
| **Trvanie projektu:** | 1.1.2024 / 31.12.2026 |
| **Evidenčné číslo projektu:** | 2/0015/24 |
| **Organizácia je koordinátorom projektu:** | áno |
| **Koordinátor:** | Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i. |
| **Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** | 0 |
| **Čerpané financie:** | VEGA: 3511 € |

*Dosiahnuté výsledky:*

V roku 2024 sme sa venovali vyčleneniu zón optimálneho polyfunkčného využívania poľnohospodárskej krajiny na základe určenia zásobovacích ekosystémových služieb (produkčnosť pôd) a klimatických podmienok na modelovom území CHVO Žitný ostrov. Zároveň sme začali pripravovať dotazník pre prieskum manažmentu poľnohospodárskej krajiny v CHVO Žitný ostrov.

KRNÁČOVÁ, Zdena - KENDERESSY, Pavol - BARÁNKOVÁ, Zuzana - BARANČOKOVÁ, Mária - LABUDA, Martin. Multifunctional use of agricultural land with support for selected ecosystem services in the territory protected water management area Žitný ostrov [Multifunkčné využitie poľnohospodárskej pôdy s podporou vybraných ekosystémových služieb v chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný Ostrov]. In Land, 2024, vol. 13, iss. 1, artic. no. 44. (2023: 3.2 - IF, Q2 - JCR, 0.73 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2073-445X. Typ: ADCA

**6.) 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: 6914 €

*Dosiahnuté výsledky:*

V štvrtom roku riešenia projektu sme postupovali v súlade s časovým a vecným harmonogramom. Dôraz sme kládli na diseminácii získaných výsledkov a prípravu webovej aplikácie. Použitím webovej aplikácie sa užívatelia jednoduchou formou v podobe máp, tabuliek a grafov oboznámia s výsledkami krajinnoekologického výskumu na tému zelenej infraštruktúry. Získajú informácie akú funkciu má v danom území nelesná drevinová vegetácia plniť, aby sa minimalizovali negatívne dopady reálnych stretov záujmov a zvýšila sa ekologická stabilita územia (mapa 1). Získajú prehľad o rozdielnej sídelnej štruktúre a súčasne o reálnej potrebe doplnenia prvkov zelenej infraštruktúry v konkrétnom sídelnom prostredí.

MOYZEOVÁ, Milena - PALAJ, Andrej. Effectiveness of Legislative Measures in Protecting Trees as Key Elements of Green Infrastructure. In Journal of Ecohumanism, 2024, vol.3, no.7, 3111-3121 (2023: 0.145 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2752-6798 Typ: ADEB

MOYZEOVÁ, Milena. Zelená infraštruktúra – podpora ekologickej stability v krajine. In Sborník příspěvkú z 19. ročníku mezinárodní mezioborové konference, Venkovská krajina 2024, Vyškov, ČR, J. Vítamvásová, T. Slach (eds.), 93 – 102.

GDUĽOVÁ, Dominika - MIŠOVIČOVÁ, Regína - PISCOVÁ, Veronika. Vývoj separácie komunálneho odpadu v Hrušovsko-Beňadickom mikroregióne v rokoch 2016 a 2020. In Ekologické štúdie: Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2024, roč. 15, č. 2, s. 38-60. Typ: ADFB.

BABICOVÁ, Daniela - KOZELOVÁ, Ivana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - PALAJ, Andrej. Podmienky vývoja záhradkárskych osád v Bratislave a zmeny ich krajinnej štruktúry od 50 tych rokov 20. storočia po súčasnosť. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2024, roč. 15, č. 2, 61-81. Typ: ADFB.

MIKLÓS, Lászlo. Teoreticko_metodické východiská tvorby atlasu prírodného kapitálu Slovenska. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2024, roč. 15, č. 2, s. 99-124, ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: http://publikacie.uke.sav.sk/taxonomy/term/922, Typ: ADFB.

KOZELOVÁ, Ivana. Zmeny zelenej a modrej infraštruktúry v katastri mesta Skalica od 18. storočia po súčasnosť. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2024, roč. 15, č. 1, s. 96-105. Typ: ADFB.

**7.) 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** áno

**koordinátorom projektu:**
**Koordinátor:** Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0
**Čerpané financie:** VEGA: 14133 €

*Dosiahnuté výsledky:*

V roku 2024 sme uskutočnili fytocenologické snímkovania v modelovom území Vysoké Tatry v Christlovej, kde už boli vrtmi odobrané vzorky na analýzy maktorvyškov rastlín, peľové analýzy a datovania. Vo Vysokých Tatrách v oblasti Slepého plesa a v modelovom území Pusté Úľany boli odobraté vzorky na analýzy maktorvyškov rastlín, peľové analýzy a datovanie. Na močiari Poš vo Vysokých Tatrách boli odobraté vzorky na analýzu environmentálnej DNA (momentálne spracovávané v Dánsku). V modelových územiach Pusté Úľany/Veľký Grob a v okolí Slepého plesa vo Vysokých Tatrách prebehol nedeštruktívny zber archeologických nálezov.

LIESKOVSKÝ, Juraj - KENDERESSY, Pavol - PETLUŠOVÁ, Viera - PETLUŠ, Peter. Effect of grass cover and abandonment on soil surface changes and soil properties in traditional vineyards in Vráble viticultural region in southwestern Slovakia [Vplyv zatrávnenia a opúšťania na zmeny pôdneho krytu a pôdnych vlastností v tradičných maloblokových vinohradoch vo Vrábeľskom vínnom regióne na juhozápade Slovenska]. In Catena, 2024, vol. 235, article no. 107702. (2023: 5.4 - IF, Q1 - JCR, 1.502 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0341-8162. Typ: ADCA

PISCOVÁ, Veronika - HREŠKO, Juraj - ŠEVČÍK, Michal. Vplyv turistiky na vysokohorskú krajinu Belianskych Tatier. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2023. Prírodovedec, Vol. 835., 131 s. ISBN 978-80-558-2111-5

GAŠPAROVIČOVÁ, Petra - HURAJTOVÁ, Natália - PISCOVÁ, Veronika. Relics of medieval cultivation in current forest flora of Svätý Jur, Slovakia [Relikty stredovekého pestovania v súčasnej lesnej flóre Svätého Jura, Slovensko]. In Landscape archaelogy conference - Krajinná archeológia - konferencia : Human challenges in a context of changing landscapes. - Madrid : Alcalá University Colegio de San Ildefonso-Rectorado, 2024, p. 327-328. Typ: GII

HURAJTOVÁ, Natália - GAŠPAROVIČOVÁ, Petra - PISCOVÁ, Veronika. Využitie archeologických dát v štúdiu súčasnej krajiny [The use of archaeological data in the study of the present landscape]. In Počítačová podpora v archeológii 23/2024. - Brno : Archeologický ústav AV ČR, 2024, s. 20. Typ: GII

HURAJTOVÁ, Natália. Reconstruction of the historical landscape through the results of macroremains analysis from the Great Moravian Hillfort Neštich (Svätý Jur) [Rekonštrukcia historickej krajiny na základe výsledkov analýzy makrozvyškov z Veľkomoravského hradiska Neštich (Svätý Jur, Slovensko)]. In Landscape archaelogy conference - Krajinná archeológia - konferencia : Human challenges in a context of changing landscapes. - Madrid : Alcalá University Colegio de San Ildefonso-Rectorado, 2024, p. 327. Typ: GII

**8.) 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: 2500 € |

*Dosiahnuté výsledky:*

V poslednom roku riešenia sme v rámci terénneho výskumu mapovali trávinné biotopy v záujmovom území okresu Trnava, Cerovej vrchoviny a Poiplia. Výsledky mapovania trávinno-bylinnej vegetácie boli spracované do 2 článkov (publikovaný - Baránková a kol. 2024; druhý podaný).

BARÁNKOVÁ, Zuzana - LIESKOVSKÝ, Juraj - ŠPULEROVÁ, Jana. Tracing the fate of hay meadows with haylofts in Slovakia: A geographical perspective. In Moravian Geographical Reports, 2024, vol. 32, no. 3, p. 176-186. (2023: 1.8 - IF, Q2 - JCR). ISSN 2199–6202. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/mgr-2024-0015 Typ: ADCA

## Programy: APVV

**9.) 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: 6712 € |

*Dosiahnuté výsledky:*

V roku 2024 sme výskum rozšírili o štúdium vplyvu zvýšenej teploty na pôdnu respiráciu a v súvislosti s týmto zmeraním sme zmenili aj dizajn experimentu. Na simuláciu zvýšenej teploty sme použili hore otvorené komory (open-top chambers, OTC), ktoré sme umiestnili ako na trenčingové plochy, tak aj mimo nich. V každej komore sme umiestnili tri body na meranie pôdnej respirácie a v susedstve sme umiestnili ďalšie tri meracie body. Merali sme ako na plochách bez vegetácie na trenčingových plochách, tak aj na plochách s vegetáciou mimo nich. Do komôr aj do ich susedstva sme doplnili vybavenie o kontinuálne snímače pôdnej vlhkosti a teploty. Počas celého roka sme v pravidelných dvojtýždňových intervaloch merali intenzitu pôdnej respirácie na 36 bodoch. Okrem toho sme pridali ďalšie miesta na meranie respirácie odumretého dreva (kmene, pne) a rozšírili sme počet takýchto bodov z 3 na 12 s meraniami v tých istých termínoch ako meranie respirácie pôdy. Na trvalej výskumnej ploche sme urobili inventarizáciu drevín: zaznamenávali sme všetky dreviny s obvodom kmeňa väčším ako 4 cm, ku každej drevine sme zaznamenali viacero parametrov (druh, obvod kmeňa, postavenie v poraste, zdravotný stav) a zamerali jeho polohu prístrojom GPS s centimetrovou presnosťou. Následne sme vypracovali mapu drevín trvalej plochy. Výsledky inventarizácie prispejú ku kvantifikácii biomasy a jej zmien. Na nepriame meranie primárnej

produkcie sme použili aj inú metódu - zakúpili sme dendrometre na kontinuálne meranie hrúbkového prírastku stromov a nainštalovali sme ich na tri dominantné druhy drevín: dub cerový, hrab obyčajný a javor poľný. Pokračovali sme v meraniach z predošlého roka a to pôdnej vody pomocou lyzimetrov, opadu pomocou opadomerov s následným roztriedením opadu na listy, plody, konáriky, kôru a mach a zvážené. Pri listoch a plodoch sme rozlišovali hlavné druhy drevín. Pokračovali sme v štúdiu rýchlosti dekompozície pomocou vrecúšok s lokálnou biomasou (dubové listy). Na trvalú plochu sme umiestnili fenologickú kameru na štúdium fenológie dominantných druhov rastlín.

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

| | |
|---|---|
| **Zodpovedný riešiteľ:** | Veronika Piscová |
| **Trvanie projektu:** | 1.7.2021 / 30.6.2025 |
| **Evidenčné číslo projektu:** | APVV-20-0108 |
| **Organizácia je koordinátorom projektu:** | nie |
| **Koordinátor:** | Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici - Ekonomická fakulta |
| **Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** | 1 - Slovensko: 1 |
| **Čerpané financie:** | APVV: 14144 € |

*Dosiahnuté výsledky:*

Účasť na interných poradách a na poradách kolektívu APVV, príprava publikačných výstupov „Stratégia rozvoja BR Poľana – Analytická časť“, „Stratégia rozvoja BR Poľana – Východiská“, príprava textov do spoločnej monografie „Biosférické rezervácie – Ako ďalej?“, účasť na workshopoch konaných vo Zvolene a v Betliari, absolvovanie zahraničnej pracovnej cesty na Ministerstve životního prostředí v Prahe a v BR Dolní Morava a účasť na Fóre Slovenskej komisie pre UNESCO na Ministerstve zahraničných vecí a európskych záležitostí v Bratislave.

PISCOVÁ, Veronika - HREŠKO, Juraj - ŠEVČÍK, Michal. Vplyv turistiky na vysokohorskú krajinu Belianskych Tatier [The impact of tourism on the high mountain landscape of the Belianske Tatras]. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2023. 131 s. Prírodovedec, Vol. 835. ISBN 978-80-558-2111-5 Typ: AAB

LANGRAF, Vladimír - GAJDOŠ, Peter - PURGAT, Pavol - ŠTOFÍK, Jozef - ŠESTÁKOVÁ, Anna - PETROVIČOVÁ, Kornélia. Epigeic spider and ground beetles (Carabid) communities of semi-natural and natural habitats in agricultural landscape in Slovakia [Spoločenstvá epigeických pavúkov a bystruškovitých chrobákov poloprírodných a prírodných biotopov poľnohospodárskej krajiny Slovenska]. In Folia Oecologica, 2024, vol. 51, no. 2, p. 221-237. (2023: 0.9 - IF, Q4 - JCR, 0.278 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1336-5266. Typ: ADNA

## Programy: Plán obnovy EÚ

**11.) Cyklus živín v terestriálnych rastlinných ekosystémoch Karpát v meniacom sa svete** *(Nutrient cycling in terrestrial plant ecosystems of the Carpathians in the changing world)*

| | |
|---|---|
| **Zodpovedný riešiteľ:** | Katarína Merganičová |
| **Trvanie projektu:** | 1.9.2024 / 31.8.2026 |
| **Evidenčné číslo projektu:** | 09I03-03-V04-00130 |

| | |
|---|---|
| **Organizácia je koordinátorom projektu:** | áno |
| **Koordinátor:** | Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i. |
| **Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** | 0 |
| **Čerpané financie:** | Výskumná agentúra: 13254 € |

*Dosiahnuté výsledky:*

Počas roka 2024 sme sa zamerali na analýzu historického vývoja vybratých ekosystémov Karpát za použitia dostupných historických mapových podkladov a diaľkového prieskumu Zeme za účelom ich implementácie do simulácií ekosystémovej dynamiky pomocou procesného modelu Biome-BGCMuSo. Zisťovali sme, či na konkrétnych lokalitách došlo v priebehu času od druhej polovice 18. storočia po súčasnosť k zmene krajiny a jej využívania, zmene drevinového zloženia lesných ekosystémov, disturbanciám a ťažbám. Zároveň sme začali s aplikáciou detekovaných historických zmien do nastavení simulácií historického vývoja konkrétnych ekosystémov a analýzu ich vplyvu na kolobeh živín v ekosystémoch.

*Príloha A-3*

**Publikačná činnosť organizácie**

*Príloha je generovaná z ARL.*

**AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách**

AAB01 PISCOVÁ, Veronika - HREŠKO, Juraj - ŠEVČÍK, Michal. Vplyv turistiky na vysokohorskú krajinu Belianskych Tatier [The impact of tourism on the high mountain landscape of the Belianske Tatras]. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2023. 131 s. Prírodovedec, Vol. 835. ISBN 978-80-558-2111-5 (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)

AAB02 ŠÍBLOVÁ, Zuzana - LEHOTSKÁ, Blanka. Vážky Bratislavy [Dragonflies of Bratislava]. Recenzenti Rudolf Masarovič, Milena Moyzeová, Jaromír Šíbl. Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024. 144 s. ISBN 978-80-223-5974-0 (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)

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

ABC01 MITROFANENKO, Tamara - MELNYKOVYCH, Mariana - KUBAL-CZERWIŃSKA, Magdalena - KURAS, Klaudia - VETIER, Marta - HALADA, Ľuboš - ZAWIEJSKA, Joanna - NIJNIK, Maria. Bridging science, policy and practice for collaborations towards sustainable development in the Carpathian region [Prepojenie vedy, politiky a praxe pre spoluprácu smerom k trvalo udržateľnému rozvoju v Karpatskom regióne. In Ochrana horských sociálno-ekologických systémov: Budovanie transformačnej odolnosti v horských regiónoch na celom svete]. In Safeguarding mountain social-ecological systems : Building transformative resilience in mountain regions worldwide. Vol. 2 of 2. - Amsterdam : Elsevier, 2024, p. 207-217. ISBN 978-0-443-32824-4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-32824-4.00006-7

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

ADCA01 BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária**. Evaluation of changes in land use and their influence on ecological stability of a selected area of the Dolný Spiš region (Slovakia) [Hodnotenie zmien využívania krajiny a jej vplyv na ekologickú stabilitu vo vybranej časti regiónu dolného Spiša (Slovensko)]. In Sustainability, 2024, vol. 16, article no. 10 167. (2023: 3.3 - IF, Q2 - JCR, 0.672 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2071-1050. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su162310167 (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)

ADCA02 BARÁNKOVÁ, Zuzana** - LIESKOVSKÝ, Juraj - ŠPULEROVÁ, Jana. Tracing the fate of hay meadows with haylofts in Slovakia: A geographical perspective [Sledovanie osudu senníkových lúk a senníkov na Slovensku: Geografická perspektíva]. In Moravian Geographical Reports, 2024, vol. 32, no. 3, p. 176-186. (2023: 1.8 - IF, Q2 - JCR, 0.589 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2199–6202. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/mgr-2024-0015 (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)

ADCA03 DÍAZ-YÁNEZ, Olalla** - KÄBER, Yannek - ANDERS, Tim - BOHN, Friedrich J. - BRAZIUNAS, Kristin H. - BRUNA, Josef - FISCHER, Rico - FISCHER, Samuel M. - HETZER, Jessica - HICKLER, Thomas - HOCHAUER, Christian - LEXER, Manfred J. - LISCHKE, Heike - MAIROTA, Paola - MERGANIČ, Ján - MERGANIČOVÁ, Katarína - METTE, Tobias - MINA, Marco - MORIN, Xavier - NIEBERG, Mats - RAMMER, Werner - REYER, C. P. O. - SCHEITER, Simon - SCHERRER, Daniel - BUGMANN, Harald. Tree regeneration in models of forest dynamics: A key priority for further research [Zmladzovanie stromov v modeloch dynamiky lesa: kľúčová priorita budúceho výskumu]. In Ecosphere, 2024, vol. 15, iss. 3, article no. e4807. (2023: 2.7 - IF, Q2 - JCR, 1.013 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2150-8925. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ecs2.4807 (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 FILÁČEK, Andrej* - ŽIVČÁK, Marek** - BARBORIČOVÁ, Mária - KOVÁR, Marek - HALABUK, Andrej - GERHÁTOVÁ, Katarína - YANG, Xinghong - HAUPTVOGEL, Pavel - BRESTIČ, Marián. Application of leaf multispectral analyzer in comparison to hyperspectral device to assess the diversity of spectral reflectance indices in wheat genotypes [Použitie listového multispektrálneho analyzátora v porovnaní s hyperspektrálnym zariadením na hodnotenie rozmanitosti spektálnych indexov odrazivosti u genotypov pšenice]. In Open Life Sciences, 2024, vol. 19, iss. 1, article no. 20220989. (2023: 1.7 - IF, Q3 - JCR, 0.393 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2391-5412. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/biol-2022-0989

ADCA05 HALADA, Ľuboš** - LIESKOVSKÝ, Juraj - GAJDOŠ, Peter. Hotspots of the Habitats Directive species in the Carpathians [Centrá výskytu druhov Smernice o stanovištiach v Karpatoch]. In Biological Conservation, 2024, vol. 293, article no. 110 572. (2023: 4.9 - IF, Q1 - JCR, 1.985 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0006-3207. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110572 (Vega 2/0115/21 : Dlhodobé zmeny znečistenia ovzdušia a ich dopad na ekosystémy/Long-term changes of atmospheric pollution and their impact to ecosystems)

ADCA06 HRABOVSKÝ, Michal** - KUBALOVÁ, Silvia - KANKA, Róbert. The impact of changing climate on the spread of the widely expanding species Ambrosia artemisiifolia in Slovakia [Vplyv meniacej sa klímy na šírenie široko expandujúceho druhu Ambrosia artemisiifolia na Slovensku]. In Theoretical and Applied Climatology, 2024, vol. 155, no. 7, p. 6 137 - 6 150. (2023: 2.8 - IF, Q3 - JCR, 0.803 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0177-798X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00704-024-05006-5 (Pareus - Poskytovanie adaptívnych poznatkov pre posilnenie stratégie EÚ v oblasti biodiverzity pre udržateľné krajiny a chránené oblasti / Providing

adaptive knowledge for ratcheting up the EU biodiversity strategy for sustainable landscapes and protected areas)

ADCA07 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László - ŠPULEROVÁ, Jana** - DOBROVODSKÁ, Marta - HALADA, Ľuboš - RANIAK, Andrej - DICK, Jan. Data collection for assessment of the natural capital at the regional level: case study of LTSER Trnava region [Údajová databáza pre hodnotenie prírodného kapitálu na regionálnej úrovni: prípadová štúdia LTSER regiónu Trnavy]. In Environmental Sciences Europe, 2024, vol. 36, article no. 65. (2023: 6 - IF, Q1 - JCR, 1.364 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2190-4715. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12302-024-00894-w (313011BVY7 : Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu - Support of research and development activities of a unique research team)

ADCA08 KNOLLOVÁ, Ilona - CHYTRÝ, Milan - BRUELHEIDE, Helge - DULLINGER, Stefan - JANDT, Ute - BERNHARDT-ROMERMANN, Markus - BIURRUN, Idoia - BELLO, Francesco de - GLASER, Michael - HENNEKENS, Stephan M. - JANSEN, Florian - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - KADAŠ, Daniel - KAPLAN, Ekin - KLINKOVSKÁ, Klára - LENZNER, Bernd - PAULI, Harald - SPERANDII, Marta G. - VERHEYEN, Kris - WINKLER, Manuela - ABDALADZE, Otari - AĆIĆ, Svetlana - ACOSTA, Alicia - ALIGNIER, Audrey - ANDREWS, Christopher - ARLETTAZ, Raphaël - ATTORRE, Fabio - AXMANOVÁ, Irena - BABBI, Manuel - BAETEN, Lander - BARAN, Jakub - BARNI, Elena - ALONSO, José Luis Benito - BERG, Christian - BERGAMINI, Ariel - BERKI, Imre - BOCH, Steffen - BOCK, Barbara - BODE, Frank - BONARI, Gianmaria - BOUBLÍK, Karel - BRITTON, Andrea J. - BRUNET, Jörg - BRUZZANITI, Vanessa - BUHOLZER, Serge - BURRASCANO, Sabina - CAMPOS, Juan Antonio - CARLSSON, Bengt-Goran - CARRANZA, Maria Laura - ČERNÝ, Tomáš - CHARMILLOT, Kévin - CHIARUCCI, Alessandro - CHOLER, Philippe - CHYTRÝ, Kryštof - CORCKET, Emmanuel - CSECSERITS, Anikó - CUTINI, Maurizio - CZARNIECKA-WIERA, Marta - DANIHELKA, Jiří - DE FRANCESCO, Maria Carla - DE FRENNE, Pieter - DI MUSCIANO, Michele - SANCTIS, Michele De - DEÁK, Balázs - DECOCQ, Guillaume - DEMBICZ, Iwona - DENGLER, Jürgen - DI CECCO, Valter - DICK, Jan - DIEKMANN, Martin - DIERSCHKE, Hartmut - DIRNBOCK, Thomas - DOERFLER, Inken - DOLEŽAL, Jiří - DORING, Ute - DURAK, Tomasz - DWYER, Ciara - EJRNAES, Rasmus - ERMAKOVA, Inna - ERSCHBAMER, Brigitta - FANELLI, Giuliano - CALZADO, María Rosa Fernández - FICKERT, Thomas - FISCHER, Andrea - FISCHER, Markus - FOREMNIK, Kacper - FROUZ, Jan - GARCÍA-GONZÁLEZ, Ricardo - GARCÍA-MAGRO, Daniel - GARCÍA-MIJANGOS, Itziar - GAVILÁN, Rosario García - GERM, Mateja - GHOSN, Dany - GIGAURI, Khatuna - GIZELA, Jaroslav - GOLOB, Aleksandra - GOLUB, Valentin - GÓMEZ-GARCÍA, Daniel - GOWING, David - GRYTNES, John-Arvid - GULER, Behlul - GUTIÉRREZ-GIRÓN, Alba - HAASE, Peter - HAIDER, Sylvia - HÁJEK, Michal - HALASSY, Melinda - HÄRDTLE, Werner - HEINKEN, Thilo - HESTER, Alison J. - HUMBERT, Jean-Yves - IBÁNEZ, Ricardo - ILLA, Estela - JAROSZEWICZ, Bogdan - JENSEN, Kai - JENTSCH, Anke - JIROUŠEK, Martin - KALNÍKOVÁ, Veronika - KANKA, Róbert - KAPFER, Jutta - KAZAKIS, George - KERMAVNAR, Janez - KESTING, Stefan - KHANINA, Larisa - KINDERMANN, Elisabeth - KOTRÍK, Marek - KOUTECKÝ, Tomáš - KOZUB, Łukasz - KUHN, Gisbert - KUTNAR, Lado - LA MONTAGNA, Dario - LAMPRECHT, Andrea - LENOIR, Jonathan - LEPŠ, Jan - LEUSCHNER, Christoph - LORITE, Juan - MADSEN, Bjarke - UGARTE, Rosina Magana - MALICKI, Marek - MALINIEMI, Tuija - MÁLIŠ, František - MARINGER,

Alexander - MARRS, Robert - MATESANZ, Silvia - METZE, Katrin - MEYER, Stefan - MILLETT, Jonathan - MITCHELL, Ruth J. - MOESLUND, Jesper Erenskjold - MOISEEV, Pavel - MORRA DI CELLA, Umberto - MÜLLER, Frank - MÜLLER, Norbert - NAAF, Tobias - NAGY, Laszlo - NAPOLEONE, Francesca - NASCIMBENE, Juri - NAVRÁTILOVÁ, Jana - NINOT, Josep M. - NIU, Yujie - NORMAND, Signe - OGAYA, Roma - ONIPCHENKO, Vladimír - ORCZEWSKA, Anna - ORTMANN-AJKAI, Adrienne - PAKEMAN, Robin J. - PARDO, Iker - PÄTSCH, Ricarda - PEET, Robert K. - PENUELAS, Josep - PEPPLER-LISBACH, Cord - PÉREZ-HERNÁNDEZ, Javier - PÉREZ-HAASE, Aaron - PETRAGLIA, Alessandro - PETŘÍK, Petr - PIELECH, Remigiusz - PIÓRKOWSKI, Hubert - PLADEVALL-IZARD, Eulàlia - POSCHLOD, Peter - PRACH, Karel - PRALESKOUSKAYA, Safiya - PROKHOROV, Vadim - PROVOOST, Sam - PUSCAS, Mihai - PUSTKOVÁ, Štěpánka - RANDIN, Christophe Francois - RAŠOMAVIČIUS, Valerijus - RECZYNSKA, Kamila - RÉDEI, Tamás - ŘEHOUNKOVÁ, Klára - RICHNER, Nina - RISCH, Anita C. - RIXEN, Christian - ROSBAKH, Sergey - ROSCHER, Christiane - ROSENTHAL, Gert - ROSSI, Graziano - ROTZER, Harald - ROUX, Camille - RUMPF, Sabine B. - RUPRECHT, Eszter - RUSINA, Solvita - SANZ-ZUBIZARRETA, Irati - SCHINDLER, Meret - SCHMIDT, Wolfgang - SCHORIES, Dirk - SCHRAUTZER, Joachim - SCHUBERT, Hendrik - SCHUETZ, Martin - SCHWABE, Angelika - SCHWAIGER, Helena - SCHWARTZE, Peter - ŠEBESTA, Jan - SEILER, Hallie - ŠILC, Urban - SILVA, Vasco - ŠMILAUER, Petr - ŠMILAUEROVÁ, Marie - SPERLE, Thomas - STACHURSKA-SWAKON, Alina - STANIK, Nils - STANISCI, Angela - STEFFEN, Kristina - STORM, Christian - STROH, Hans Georg - SUGORKINA, Nadezhda - SWIERKOSZ, Krzysztof - SWIERSZCZ, Sebastian - SZYMURA, Magdalena - TELEKI, Balazs - THÉBAUD, Gilles - THEURILLAT, Jean-Paul - TICHÝ, Lubomír - TREIER, Urs Albert - TURTUREANU, Pavel-Dan - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - URSU, Tudor-Mihai - UZIEBLO, Aldona K. - VALKÓ, Orsolya - VAN CALSTER, Hans - MEERBEEK, Koenraad van - VANDEVOORDE, Bart - VANDVIK, Vigdis - VARRICCHIONE, Marco - VASSILEV, Kiril - VILLAR, Luis - VIRTANEN, Risto - VITTOZ, Pascal - VOIGT, Winfried - VON HESSBERG, Andreas - VON OHEIMB, Goddert - WAGNER, Eva - WALTHER, Gian-Reto - WELLSTEIN, Camilla - WESCHE, Karsten - WILHELM, Markus - WILLNER, Wolfgang - WIPF, Sonja - WITTIG, Burghard - WOHLGEMUTH, Thomas - WOODCOCK, Ben A. - WULF, Monika - ESSL, Franz**. ReSurveyEurope: A database of resurveyed vegetation plots in Europe [Databáza opätovne preskúmaných vegetačných plôch v Európe]. In Journal of Vegetation Science, 2024, vol. 35, iss. 2, article no. e13235. (2023: 2.2 - IF, Q2 - JCR, 1.013 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1100-9233. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.13235 (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)

ADCA09 KOKKORIS, Ioannis P.** - SMETS, Bruno - HEIN, Lars - MALLINIS, Giorgos - BUCHHORN, Marcel - BALBI, Stefano - ČERNECKÝ, Ján - PAGANINI, Marc - DIMOPOULOS, Panayotis. The role of Earth observation in ecosystem accouting: A review of advances, challenges and future directions [Úloha diaľkového prieskumu Zeme v ekosystémovom účtovníctve: Prehľad pokroku, výziev a budúceho smerovania]. In Ecosystem Services, 2024, vol. 70, article no. 101 659. (2023: 6.1 - IF, Q1 - JCR, 2.106 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2212-0416. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2024.101659

ADCA10 KOOISTRA, Lammert* - BERGER, Katja** - BREDE, Benjamin - GRAF, Lukas Valentin - AASEN, Helge - ROUJEAN, Jean-Louis - MACHWITZ, Miriam - SCHLERF, Martin - ATZBERGER, Clement - PRIKAZIUK, Egor - GANEVA, Dessislava - TOMELLERI, Enrico - CROFT, Holly - MUNOZ REYES, Pablo - MILLAN GARCIA, Virginia - DARVISHZADEH, Roshanak - KOREN, Gerbrand - HERRMANN, Ittai - ROZENSTEIN, Offer - BELDA, Santiago - RAUTIAINEN, Miina - KARLSEN, Stein Rune - SILVA FIGUEIRA, Cláudio - CERASOLI, Sofia - PIERRE, Jon - KAYIKCI, Emine Tanir - HALABUK, Andrej - GORMUS, Esra Tunc - FLUIT, Frank - CAI, Zhanzhang - KYCKO, Marlena - UDELHOVEN, Thomas - VERRELST, Jochem. Reviews and syntheses: Remotely sensed optical series for monitoring vegetation productivity [Prehľad a syntéza: Diaľkovo snímané optické časové rady na monitorovanie produktivity vegetácie]. In Biogeosciences, 2024, vol. 21, iss. 2, p. 473-511. (2023: 3.9 - IF, Q1 - JCR, 1.767 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1726-4170. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/bg-21-473-2024

ADCA11 KRNÁČOVÁ, Zdena - KENDERESSY, Pavol - BARÁNKOVÁ, Zuzana** - BARANČOKOVÁ, Mária - LABUDA, Martin. Multifunctional use of agricultural land with support for selected ecosystem services in the territory protected water management area Žitný ostrov [Multifunkčné využitie poľnohospodárskej pôdy s podporou vybraných ekosystémových služieb v chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný Ostrov]. In Land, 2024, vol. 13, iss. 1, artic. no. 44. (2023: 3.2 - IF, Q2 - JCR, 0.73 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2073-445X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land13010044 (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia. Vega 2/0015/24 : Multikriteriálny prístup stanovenia udržateľného polyfunkčného využívania vysoko zraniteľných oblastí/Multi-criteria approach of sustainable multifunctional use of highly vulnerable area determination)

ADCA12 LIESKOVSKÝ, Juraj** - KENDERESSY, Pavol - PETLUŠOVÁ, Viera - PETLUŠ, Peter. Effect of grass cover and abandonment on soil surface changes and soil properties in traditional vineyards in Vráble viticultural region in southwestern Slovakia [Vplyv zatrávnenia a opúšťania na zmeny pôdneho krytu a pôdnych vlastností v tradičných maloblokových vinohradoch vo Vrábeľskom vínnom regióne na juhozápade Slovenska]. In Catena, 2024, vol. 235, article no. 107702. (2023: 5.4 - IF, Q1 - JCR, 1.502 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0341-8162. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107702 (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)

ADCA13 LIESKOVSKÝ, Juraj** - LIESKOVSKÝ, Tibor - KOŠÁNOVÁ, Svetlana - BÍROVÁ, Lucia. Application of LiDAR visualisations for mapping the tillage direction [Aplikácia LiDARových vizualizácií pre mapovanie smeru orby]. In Soil and Water Research, 2024, vol. 19, no. 4, p. 200-209. (2023: 1.7 - IF, Q3 - JCR, 0.496 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1801-5395. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/70/2024-SWR

ADCA14 MERGANIČ, Ján - ALLMANOVÁ DUDÁKOVÁ, Zuzana** - MERGANIČOVÁ, Katarína - VLČKOVÁ, Mária - FERENČÍK, Michal - JUŠKO, Vladimír - ALLMAN, Michal. Impact of fine woody debris on surface water run-off [Vplyv tenkého odumretého dreva na odtok povrchovej vody]. In European Journal of Forest Research, 2023, vol. 142, iss. 2, p. 381-393. (2022: 2.8 - IF, Q2 - JCR, 0.705 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS). ISSN 1612-

4669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-022-01528-7 (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 MERGANIČOVÁ, Katarína** - MERGANIČ, Ján - DOBOR, Laura - HOLLÓS, Roland - BARCZA, Zoltán - HIDY, Dóra - SITKOVÁ, Zuzana - PAVLENDA, Pavol - MARJANOVIC, Hrvoje - KURJAK, Daniel - BOŠEĽA, Michal - BITUNJAC, Doroteja - SEVER OSTROGOVIC, Maša Zorana - NOVÁK, Jiří - FLEISCHER, Peter - HLÁSNY, Tomáš. The biogeochemical model Biome-BGCMuSo v6.2 provides plausible and accurate simulations of the carbon cycle in central European beech forests [Biogeochemický model Biome-BGCMuSo v6.2 poskytuje vierohodné a presné simulácie uhlíkového cyklu v stredoeurópskych bukových lesoch]. In Geoscientific Model Development, 2024, vol. 17, iss. 20, p. 7 317-7 346. (2023: 4 - IF, Q1 - JCR, 2.055 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1991-959X. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/gmd-17-7317-2024 (APVV-21-0412 : Toky uhlíka v pôde hlavných typov lesných ekosystémov na výškovom gradiente Západných Karpát (CALTER) / Soil carbon fluxes in dominant forest ecosystems along elevation gradient in the Western Carpathian)

ADCA16 PAZÚR, Róbert - NOVÁČEK, Jozef - BÜRGI, Matthias - KOPECKÁ, Monika - LIESKOVSKÝ, Juraj - PAZÚROVÁ, Zuzana - FERANEC, Ján. Changes in grassland cover in Europe from 1990 to 2018: trajectories and spatial patterns. In Regional Environmental Change, 2024, vol. 24, no. 2, art. no. 51. (2023: 3.4 - IF, Q2 - JCR, 1.032 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1436-3798. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10113-024-02197-5 (VEGA 2/0159/22 : Hodnotenie ekosystémových služieb ich implementácia do strategického plánovania a budúceho vývoja národných parkov a ich zázemia. Vega č. 2/0043/23 : Detekcia diverzity krajiny Slovenska a jej zmien na báze údajov diaľkového prieskumu v kontexte Zelenej dohody EÚ)

ADCA17 ŠVOŇAVOVÁ, Katarína - FALŤAN, Vladimír - PISCOVÁ, Veronika - ŠAGÁT, Vladimír - PETROVIČ, František**. A detailed assessment of the land cover development in a territory with dispersed settlement area (case study Hriňová - Snohy, Slovakia) [Detailné hodnotenie vývoja krajinnej pokrývky v území s rozptýleným osídlením (prípadová štúdia Hriňová – Snohy, Slovensko)]. In Nature Conservation-Bulgaria, 2024, vol. 55, p. 41-65. (2023: 2.1 - IF, Q2 - JCR, 0.501 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1314-6947. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/natureconservation.55.111246 (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)

ADCA18 TOFT, Soren** - GAJDOŠ, Peter. The spider fauna od Danish coastal dune habitats revisited after 25 years: evidence of faunistic impoverishment [Fauna pavúkov v biotopoch pobrežných dún v Dánsku revidovaná po 25 rokoch: dôkaz faunistického ochudobnenia]. In Journal of Insect Conservation, 2024, vol. 28, iss. 3, p. 511-524. (2023: 1.9 - IF, Q2 - JCR, 0.585 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1366-638X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10841-024-00567-2

ADCA19 VERRELST, Jochem** - HALABUK, Andrej - ATZBERGER, Clement - HANK, Tobias - STEINHAUSER, Stefanie - BERGER, Katja. A comprehensive survey on quantifying non-photosynthetic vegetation cover and biomass from imaging

spectroscopy [ Komplexný prehľad o kvantifikácii nefotosyntetickej vegetácie a biomasy pomocou zobrazovacej spektroskopie]. In Ecological Indicators, 2023, vol. 155, article no. 110 911. (2022: 6.9 - IF, Q1 - JCR, 1.396 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110911

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

ADDA01 NOSALJ, Sanja - HRABOVSKÝ, Andrej - LABUDA, Roman - KOLLÁR, Jozef - ŠIMONOVIČOVÁ, Alexandra. Biological and physico-chemical properties of the soil in an acidified environment influenced by previous mining activities at the Šobov locality (Slovakia). In Biologia, 2024, vol. 79, iss. 6, p. 1 639-1 652. (2023: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.361 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-024-01638-0

ADDA02 PALAJ, Andrej - KOLLÁR, Jozef - MICHALOVÁ, Martina**. Changes in the Nardus grasslands in the (Sub)Alpine zone of Western Carpathians over the last decades [Dynamika psicových porastov v (sub)alpínskom pásme Západných Karpát]. In Biologia, 2024, vol. 79, no. 4, p. 1 081-1 090. (2023: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.361 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-023-01458-8 (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)

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

ADFB01 BABICOVÁ, Daniela** - KOZELOVÁ, Ivana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - PALAJ, Andrej. Podmienky vývoja záhradkárskych osád v Bratislave a zmeny ich krajinnej štruktúry od 50 tych rokov 20. storočia po súčasnosť [Conditions for the development of gardens in Bratislava and changes in their landscape structure from 50 years of the 20th century to the present]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2024, roč. 15, č. 2, s. 61-82. ISSN 1338-2853. (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)

ADFB02 BARANČOKOVÁ, Mária** - BABICOVÁ, Daniela - KRNÁČOVÁ, Zdena. Hodnotenie geodiverzity Slovenského Rudohoria [Geodiversity assessment of the Slovenské Rudohorie Mts.]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2024, roč. 15, č. 1, s. 67-96. ISSN 1338-2853. (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)

ADFB03 BOROVSKÁ, Jana** - RUSŇÁK, Tomáš. Sledovanie obsahu toxických ťažkých kovov PB, CD, AS, HG prostredníctvom machorastov ako bioindikátorov v období 1990 - 2020 na území Slovenska [Monitoring the content of toxic heavy metals PB, CD, AS, HG using Bryophytes as bioindicators in the period 1990-2020 in Slovakia]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2024, roč. 15, č. 2, s. 4-16. ISSN 1338-2853. (Vega 2/0115/21 : Dlhodobé zmeny

znečistenia ovzdušia a ich dopad na ekosystémy/Long-term changes of atmospheric pollution and their impact to ecosystems)

ADFB04 GDUĽOVÁ, Dominika** - MIŠOVIČOVÁ, Regina - PISCOVÁ, Veronika. Vývoj separácie komunálneho odpadu v Hrušovsko-Beňadickom mikroregióne v rokoch 2016 a 2020 [Development of municipal waste separation in the Hrušov-Beňadice microregion in 2016 and 2020]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2024, roč. 15, č. 2, s. 38-61. ISSN 1338-2853. (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)

ADFB05 GEDEONOVÁ, Nicol** - PISCOVÁ, Veronika - HREŠKO, Juraj. Únosná kapacita turistického chodníka vedúceho Veľkou Studenou dolinou vo Vysokých Tatrách [Carrying capacity of the hiking trail leading through the Great Cold Valley in the High Tatras]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2024, roč. 15, č. 1, s. 4-26. ISSN 1338-2853. (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)

ADFB06 GERHÁTOVÁ, Katarína** - FORRO, Patrik - DAVID, Stanislav. Ekologické hodnotenie vážok (Odonata) a ich biotopov v Dolnovážskej nive (JZ Slovensko) [Ecological assessment of dragonflies (Odonata) and their habitats in the Dolnovážska niva Floodplain (SW Slovakia)]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2024, roč. 15, č. 2, s. 16-38. ISSN 1338-2853. (Vega 2/0115/21 : Dlhodobé zmeny znečistenia ovzdušia a ich dopad na ekosystémy/Long-term changes of atmospheric pollution and their impact to ecosystems)

ADFB07 HOLECOVÁ, Milada - KOLLÁR, Jozef - SELNEKOVIČ, Dávid. Fauna nosáčikov (Coleoptera, Curculionoidea: Nemonycidae, Attelabidae, Brentidae, Curculionidae) pieskovej duny Kameničná-Balvany (Podunajská rovina, južné Slovensko) [Weevil fauna (Coleoptera Curculionoidea: Nemonycidae, Attelabidae, Brentidae, Curculionidae) of the sand dune Kameničná-Balvany (Podunajská rovina, southern Slovakia)]. In Entomofauna Carpathica, 2023, roč. 35, no. 2, s. 39-52. ISSN 1335-1214.

ADFB08 KENDERESSY, Pavol** - KOLLÁR, Jozef - PALAJ, Andrej. Vplyv zrážok na variabilitu pôdnej vlhkosti na lokalitách s prítomnosťou historických agrárnych foriem (modelové územie Liptovská Teplička) [Impact of precipitation on soil moisture variability at sites with presence of historical agrarian landforms (case study Liptovská Teplička)]. In Phytopedon (Bratislava), 2024, vol. 23, no. 2, p. 21-30. ISSN 1336-1120. (Vega 2/0147/21 : Evolution of soil properties and vegetation on the former agricultural land/Vývoj pôdnych vlastností a vegetácie na bývalej poľnohospodárskej pôde)

ADFB09 KOLLÁR, Jozef** - PALAJ, Andrej - ZIMA, Lukáš - KANKA, Róbert. Dopady bývalého vinohradníckeho využívania na súčasnú lesnú vegetáciu v oblasti Malých Karpát (JZ Slovensko) [Impact of former vineyard land use on the current forest vegetation in the Small Carpathians Mts. (SW Slovakia)]. In Phytopedon (Bratislava), 2024, vol. 23, no. 2, p. 8-13. ISSN 1336-1120. (Vega 2/0147/21 :

Evolution of soil properties and vegetation on the former agricultural land/Vývoj pôdnych vlastností a vegetácie na bývalej poľnohospodárskej pôde)

ADFB10 KOLLÁR, Jozef** - PALAJ, Andrej. Komentovaný prehľad zaujímavejších nálezov cievnatých rastlín z rôznych regiónov Slovenska [An annotated survey of interesting findings of vascular plants from various regions of Slovakia]. In Phytopedon (Bratislava), 2024, vol. 23, no. 1, p. 38-40. ISSN 1336-1120. (Vega 2/0147/21 : Evolution of soil properties and vegetation on the former agricultural land/Vývoj pôdnych vlastností a vegetácie na bývalej poľnohospodárskej pôde)

ADFB11 KOZELOVÁ, Ivana. Zmeny zelenej a modrej infraštruktúry v katastri mesta Skalica od 18. storočia po súčasnosť. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2024, roč. 15, č. 1, s. 96-105. ISSN 1338-2853. (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)

ADFB12 MAJZLAN, Oto** - PURGAT, Pavol. Biodiverzita chrobákov (Coleoptera) sa mení v čase (dubový les v Jurskom Šúri pri Bratislave) [Biodiversity of beetles (Coleoptera) changes over time (oak forest in Jurský Šúr near Bratislava city)]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2024, roč. 15, č. 1, s. 39-67. ISSN 1338-2853. (Vega 2/0115/21 : Dlhodobé zmeny znečistenia ovzdušia a ich dopad na ekosystémy/Long-term changes of atmospheric pollution and their impact to ecosystems)

ADFB13 MAJZLAN, Oto - CUNEV, Jozef. Bzdochy (Heteroptera) v okolí Sládkovičova (južné Slovensko) [Bugs (Heteroptera) in the vicinity of Sládkovičovo (southern Slovakia)]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2024, roč. 15, č. 2, s. 82-98. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: https://publikacie.uke.sav.sk/taxonomy/term/973

ADFB14 MIKLÓS, László. Teoreticko-metodické východiská tvorby atlasu prírodného kapitálu Slovenska [Theoretic-methodical base of the generation of the atlas of natural capital of Slovakia]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2024, roč. 15, č. 2, s. 99-124. ISSN 1338-2853. (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)

ADFB15 PALAJ, Andrej** - KOLLÁR, Jozef. Príspevok k poznaniu spoločenstiev nízkych kríčkov subalpínskeho a alpínskeho stupňa Západných Karpát [Contribution to the knowledge of subalpine and alpine dwarf-shrub communities of the Western Carpathians]. In Phytopedon (Bratislava), 2024, vol. 23, no. 2, p. 38-44. ISSN 1336-1120. (Vega 2/0147/21 : Evolution of soil properties and vegetation on the former agricultural land/Vývoj pôdnych vlastností a vegetácie na bývalej poľnohospodárskej pôde)

ADFB16 PALAJ, Andrej** - ANTALOVÁ, Natália - KOLLÁR, Jozef. Vegetácia transportných a depozičných zón vybraných lavínových dráh Tatier [Vegetation in the transport and deposition zones of selected avalanche paths in the Tatra Mts.]. In Phytopedon (Bratislava), 2024, vol. 23, no. 1, p. 23-33. ISSN 1336-1120. (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. Vega 2/0147/21 : Evolution of soil properties and vegetation on the former agricultural land/Vývoj pôdnych vlastností a vegetácie na bývalej poľnohospodárskej pôde)

ADFB17 PURGAT, Pavol - MAJZLAN, Oto - GAJDOŠ, Peter**. Epigeické pavúky (Arachnida: Araneae) národnej prírodnej rezervácie Parížske Močiare [Epigeic spiders (Arachnida: Araneae) of Parížske močiare National Nature Reserve]. In Entomofauna Carpathica, 2024, roč. 36, č. 1, s. 45-58. ISSN 1335-1214. Dostupné na internete: https://entomospol.sk/wp-content/uploads/2024/08/36_1_03_Purgat-et-al_2024-1-EC.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)

ADFB18 URBAN, Peter** - AMBROS, Michal - KADLEČÍK, Ján - ČERNECKÝ, Ján - ADAMCOVÁ, Marcela - BALÁŽ, Ivan - BUČKO, Jozef - FINĎO, Slavomír - KROJEROVÁ, Jarmila - KUBALA, Jakub - LEHOTSKÁ, Blanka - UHRIN, Marcel. Červený zoznam cicavcov Slovenska [Red list od Mammals of Slovakia]. In Ochrana prírody, 2024, č. 43, s. 57-69. ISSN 2453-8183. Dostupné na internete: https://www.sopsr.sk/op/ochrana-prirody-43-2024/57/

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

ADMA01 HLADKÁ, Alexandra** - IZAKOVIČOVÁ, Zita - PETROVIČ, František. Assessment of the demand for cultural ecosystem services in Local Action Group association of municipalities: a case study from Slovakia [Hodnotenie dopytu po kultúrnych ekosystémových službách v združení obcí miestnej akčnej skupiny: prípadová štúdia zo Slovenska]. In GeoScape : alternative approaches to Middle-European geography, 2024, vol. 18, no. 2, p. 173-188. (2023: 0.7 - IF, Q3 - JCR, 0.254 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1802-1115. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/geosc-2024-0013

ADMA02 PURGAT, Pavol** - ŘEZÁČ, Milan - GLORÍKOVÁ, Nela - ČERNECKÝ, Ján - PRINCE, Matthew - GAJDOŠ, Peter. Altella aussereri, Mimetus laevigatus and Trichoncyboides simoni (Araneae: Dictynidae, Mimetidae, Linyphiidae), three species of spiders new for Slovakia [Altella aussereri, Mimetus laevigatus, and Trichoncyboides simoni (Araneae: Dictynidae, Mimetidae, Linyphiidae), tri druhy pavúkov - nové pre Slovensko]. In Check list : the journal of biodiversity data, 2024, vol. 20, no. 3, p. 761-770. (2023: 0.6 - IF, Q4 - JCR, 0.284 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1809-127X. Dostupné na: https://doi.org/10.15560/20.3.761 (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia)

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

ADMB01 ČERNECKÝ, Ján** - ŠVAJDA, Juraj - ĎURICOVÁ, Viktória - ŠPULEROVÁ, Jana. Contribution of protected areas to mitigate the effect of landscape fragmentation in Slovakia [Prínos chránených území k zmierneniu vplyvu fragmentácie krajiny na Slovensku]. In Journal of Landscape Ecology, 2024, vol. 17, no. 1, p. 47-63. (2023: 0.314 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1803-2427. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/jlecol-2024-0004 (Pareus - Poskytovanie adaptívnych poznatkov pre posilnenie stratégie EÚ v oblasti biodiverzity pre udržateľné krajiny a

chránené oblasti / Providing adaptive knowledge for ratcheting up the EU biodiversity strategy for sustainable landscapes and protected areas)

ADMB02 GAJDOŠ, Peter** - ČERNECKÁ, Ľudmila - PURGAT, Pavol - ŠESTÁKOVÁ, Anna. Pannonic salt marshes - important habitats for ground-active spider communities [Panónske slaniská - významné biotopy pre spoločenstvá pozemných pavúkov]. In Arachnologische Mitteilungen/Arachnology Letters, 2023, vol. 66, p. 24-33. (2022: 0.408 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1018-4171. Dostupné na: https://doi.org/10.30963/aramit6604 (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia)

ADMB03 MOYZEOVÁ, Milena - PALAJ, Andrej**. Effectiveness of legislative measures in protecting trees as key elements of green infrastructure [Účinnosť legislatívnych opatrení pri ochrane stromov ako kľúčových prvkov zelenej infraštruktúry]. In Journal of Ecohumanism, 2024, vol. 3, no. 7, p. 3 111 - 3121. (2023: 0.145 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2752-6798. Dostupné na: https://doi.org/10.62754/joe.v3i7.4444 (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)

**ADNA Vedecké práce v domácich impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

ADNA01 KOŠŠA, Jakub** - AMBROS, Michal - DUDICH, Alexander - BALÁŽ, Ivan. Impact of environmental factors on small mammals and their fleas [Vplyv environmentálnych faktorov na drobné cicavce a ich blchy]. In Folia Oecologica, 2024, vol. 51, no. 2, p. 146-153. (2023: 0.9 - IF, Q4 - JCR, 0.278 - SJR, Q2 - SJR). (2024 - SCOPUS, Web of Science - Biological Abstracts, Web of Science - Biosis Previews, Web of Science - Emerging Sources Citation Index, Web of Science - Zoological Record). ISSN 1336-5266. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/foecol-2024-0014

ADNA02 LANGRAF, Vladimír - GAJDOŠ, Peter** - PURGAT, Pavol - ŠTOFÍK, Jozef - ŠESTÁKOVÁ, Anna - PETROVIČOVÁ, Kornélia**. Epigeic spider and ground beetles (Carabid) communities of semi-natural and natural habitats in agricultural landscape in Slovakia [Spoločenstvá epigeických pavúkov a bystruškovitých chrobákov poloprírodných a prírodných biotopov poľnohospodárskej krajiny Slovenska]. In Folia Oecologica, 2024, vol. 51, no. 2, p. 221-237. (2023: 0.9 - IF, Q4 - JCR, 0.278 - SJR, Q2 - SJR). (2024 - SCOPUS, Web of Science - Biological Abstracts, Web of Science - Biosis Previews, Web of Science - Emerging Sources Citation Index, Web of Science - Zoological Record). ISSN 1336-5266. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/foecol-2024-0021 (APVV-20-0108 : Implementácia agendy 2030 prostredníctvom biosférických rezervácií/Implementation of Agenda 2030 through biosphere reserves. APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia)

ADNA03 ŠPULEROVÁ, Jana - IZAKOVIČOVÁ, Zita - PONDELIK, Radovan - SUROVÁ, Diana - ČERNECKÝ, Ján. The assessment of natural capital of biodiversity for pollinators [Hodnotenie prírodného kapitálu biodiverzity pre opeľovače]. In Geografický časopis, 2024, roč. 76, č. 1, s. 5-23. (2023: 0.5 - IF, Q3 - JCR, 0.223 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0016-7193. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/geogrcas.2024.76.1.01 (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 FARKASOVÁ, Sabína - KALIVODA, Henrik** - LANGRAF, Vladimír - HOLECOVÁ, Milada. Habitat structure impact on the occurrence preferences and behaviour of the endangered species Hipparchia hermione (Lepidoptera, Nymphalidae) in Slovakia [Vplyv štruktúry biotopu na preferencie výskytu a správania ohrozeného druhu Hipparchia hermione (Lepidoptera, Nymphalidae) na Slovensku]. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2024, vol. 43, no. 1, p. 66-75. (2023: 0.295 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1335-342X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/eko-2024-0007 (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)

ADNB02 RANIAK, Andrej** - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Global megatrends impacts on the landscape, analysis based on key drivers of the megatrends and landscape change: case study of Danubian lowland, Slovakia [Dopady globálnych megatrendov na krajinu, analýza založená na hybných silách megatrendov a zmene krajiny Podunajska]. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2024, vol. 43, no. 2, p. 183-191. (2023: 0.295 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1335-342X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/eko-2024-0019

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

AEDA01 SARVAŠOVÁ, Zuzana** - SEDLIAK, Maroš - HLADKÝ, Radovan - ČERNECKÝ, Ján - ŠTĚRBOVÁ, Martina. Mapovanie a hodnotenie ekosystémových služieb lesa [Mapping and assessment of forest ecosystem services]. In HAJDÚCHOVÁ, Iveta et al. Strategické zmeny vo financovaní lesov : recenzovaný zborník pôvodných vedeckých prác. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene Lesnícka fakulta Katedra lesníckej ekonomiky a politiky, 2023, s. 103-109. ISBN 978-80-228-3407-0. Dostupné na internete: https://klep.tuzvo.sk/sites/default/files/02_zbornik_pvp_2023.pdf

**AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**

AFC01 ČERNECKÝ, Ján - ŠVAJDA, Juraj - ĎURICOVÁ, Viktória - ŠPULEROVÁ, Jana. Prínos chránených území k zmierneniu vplyvu fragmentácie krajiny na Slovensku [Contribution of protected areas to mitigate the effect of landscape fragmentation in Slovakia]. In Venkovská krajina 2024. Eds. Jaromíra Vítámvásová, Tomáš Slach ; rec. Petr Maděra, Markéta Šantručková. - Brno : Mendelova univerzita v Brne, 2024, s. 20-25. ISBN 978-80-7509-979-2. Dostupné na internete: https://doi.mendelu.cz/pdfs/doi/9900/05/9400.pdf (Pareus - Poskytovanie adaptívnych poznatkov pre posilnenie stratégie EÚ v oblasti biodiverzity pre udržateľné krajiny a chránené oblasti / Providing adaptive knowledge for ratcheting up the EU biodiversity strategy for sustainable landscapes and protected areas. Venkovská krajina 2024 - Rural landscape 2024)

AFC02 HALADA, Ľuboš - DAVID, Stanislav. Hodnotenie vegetácie územia obce Nová

Vieska (JZ Slovensko) [Assessment of vegetation of Nová Vieska village (SW Slovakia)]. In Venkovská krajina 2024. Eds. Jaromíra Vítámvásová, Tomáš Slach ; rec. Petr Maděra, Markéta Šantručková. - Brno : Mendelova univerzita v Brne, 2024, s. 40-46. ISBN 978-80-7509-979-2. Dostupné na internete: https://doi.mendelu.cz/pdfs/doi/9900/05/9400.pdf (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia. Venkovská krajina 2024 - Rural landscape 2024)

AFC03 MOYZEOVÁ, Milena. Zelená infraštruktúra - podpora ekologickej stability v krajine [Green infrastructure - supporting ecological stability in the landscape]. In Venkovská krajina 2024. Eds. Jaromíra Vítámvásová, Tomáš Slach ; rec. Petr Maděra, Markéta Šantručková. - Brno : Mendelova univerzita v Brne, 2024, s. 93-102. ISBN 978-80-7509-979-2. Dostupné na internete: https://doi.mendelu.cz/pdfs/doi/9900/05/9400.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. Venkovská krajina 2024 - Rural landscape 2024)

**AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**

AFD01 KUBÁČKOVÁ, Lujza - KANKA, Róbert. Inváz ne a expanzívne dreviny a ich vplyv na vegetáciu a pôdu (projekt IMPAWOS): charakteristika vybraných druhov a lokalít [Invasive and expansive woody species and their impact on vegetation and soil (IMPAWOS project): characteristics of selected species and locations]. Rec. Šarlota Kaňuková, Lukáš Wittlinger. In Študentská vedecká konferencia 2024 : zborník recenzovaných príspevkov. - Banská Bystrica : Fakulta prírodných vied, UMB v B. Bystrici, 2024, s. 420-427. ISBN 978-80-557-2147-7. (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. Vega 2/0147/21 : Evolution of soil properties and vegetation on the former agricultural land/Vývoj pôdnych vlastností a vegetácie na bývalej poľnohospodárskej pôde)

**AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií**

AFE01 STANEK, Malgorzata - WIATROWSKA, Blanka** - TOKARSKA-GUZIK, Barbara - DAJDOK, Zygmunt - KAPUSTA, Pawel - STEFANOWICZ, Anna M. - SULOWICZ, Slawomir - VÍTKOVÁ, Michaela - SÁDLO, Jiří - KUTLVAŠR, Josef - MORAVCOVÁ, Lenka - PERGLOVÁ, Irena - HEJDA, Martin - PYŠEK, Petr - KANKA, Róbert - KUBÁČKOVÁ, Lujza - PERGL, Jan. Wplyw obcych i rodzimych roslin drzewiastych na roslinnosc i glebe: aspekt metodyczny i oczekiwane efekty badan [Vplyv nepôvodných a domácich drevín na vegetáciu a pôdu: metodický aspekt a očakávané výsledky výskumu]. In Biologia i ekologia roslin drzewiastych : Konferencja naukowa polaczona z obchodami Jubileuszu 90-lecia Instytutu Dendrologii PAN w Kórniku. - Poznan : Bogucki Wydawnictwo Naukowe, 2023, s. 266-267. ISBN 978-83-7986-475-1. (Biologia i ekologia roslin drzewiastych : Konferencja naukowa polaczona z obchodami Jubileuszu 90-lecia Instytutu Dendrologii PAN w Kórniku)

**AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií**

AFG01 GAJDOŠ, Peter - LITAVSKÝ, Juraj - LANGRAF, Vladimír - SCHLIMBACHOVÁ, Eva. Vplyv štruktúry parku v Rusovciach na diverzitu epigeických spoločenstiev pavúkov. In Zoologické dny Ostrava 2024 - Zoological days Ostrava 2024 : Sborník abstraktů z konference 8.-9. února 2024. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2024, s. 65. ISBN 978-80-87189-43-6. Dostupné na internete: https://www.ivb.cz/vyzkum/zoologicke-dny/archiv-sborniky/ (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia. Zoologické dny Ostrava 2024)

AFG02 MINO, Martin - PETRÍK, Jozef - MIDULA, Pavol - ŠEVČÍKOVÁ, Janka - ANDRÁŠ, Peter - HURAJTOVÁ, Natália - STYKOVÁ, Barbora - SVĚTLÍK, Ivo - BRABCOVÁ, Kateřina. Non-destructive multiproxy survey as a resource for the study of development of the medieval metallurgy in Slovakia [Nedeštruktívny multiproxy prieskum ako zdroj pre štúdium rozvoja stredovekej metalurgie na Slovensku]. In 30th EAA Annual Meeting. - Rome : European Association of Archaelogists, 2024, p. 1 153. ISBN 978-80-88441-08-3. (30th EAA Annual Meeting: Persisting with change)

AFG03 PERGL, Jan - VÍTKOVÁ, Michaela - HEJDA, Martin - KUTLVAŠR, Josef - MORAVCOVÁ, Lenka - PERGLOVÁ, Irena - PYŠEK, Petr - SÁDLO, Jiří - STANEK, Malgorzata - DAJDOK, Zygmunt - KAPUSTA, Pawel - MALIK, Kamila - STEFANOWICZ, Anna M. - SULOWICZ, Slawomir - TOKARSKA-GUZIK, Barbara - WIATROWSKA, Blanka - KANKA, Róbert - KOLLÁR, Jozef - KUBÁČKOVÁ, Lujza - PALAJ, Andrej. Do alien and native woody species differ in their impact on vegetation and soil? [Líšia sa cudzie a pôvodné dreviny svojím vplyvom na vegetáciu a pôdu?]. In Neobiota 2024. - Évora : Universidade de Évora, 2024, p. 340. ISBN 978-972-778-416-5. Dostupné na internete: https://www.neobiota2024.org/_files/ugd/6ecb9d_0ab948fa4b284e68bed6e94dd15681d5.pdf (International Conference on Biological Invasions - Neobiota)

AFG04 PURGAT, Pavol - GAJDOŠ, Peter - ČERNECKÁ, Ľudmila - ŠESTÁKOVÁ, Anna. Pavúky z Červenej knihy Slovenska [Spiders from red book of Slovakia]. In Zoologické dny Ostrava 2024 - Zoological days Ostrava 2024 : Sborník abstraktů z konference 8.-9. února 2024. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2024, s. 180. ISBN 978-80-87189-43-6. Dostupné na internete: https://www.ivb.cz/vyzkum/zoologicke-dny/archiv-sborniky/ (Vega 2/0115/21 : Dlhodobé zmeny znečistenia ovzdušia a ich dopad na ekosystémy/Long-term changes of atmospheric pollution and their impact to ecosystems. Zoologické dny Ostrava 2024)

AFG05 STEINHAUSER, Stefanie - WOCHER, Matthias - HALABUK, Andrej - KOŠÁNOVÁ, Svetlana - HANK, Tobias. Introducing the potential of the new EnMAP-Box hybrid retrieval workflow for quantifying non-photosynthetic vegetation [Predstavenie potenciálu nového hybridného pracovného postupu v prostredí Enmap-Box na kvantifikáciu nefotosyntetickej vegetácie]. In IGARSS 2024 - 2024 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium : 7-12 July, 2024 Athens, Greece. - Athens : The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., 2024. ISBN 979-8-3503-6032-5. Dostupné na internete: https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/10640349/proceeding

AFG06 ŠÍBLOVÁ, Zuzana - MOYZEOVÁ, Milena. Dragonflies (Odonata) of Western Slovakia [Vážky (Odonata) Západného Slovenska]. In Dragonflies Cyprus : Book of abstracts. - Paphos : The Cyprus Dragonfly Study Group : Terra Cypria, the Cyprus

Conservation Foundation with Worldwide Dragonfly Association, 2023, p. 81. ISBN 978-9963-601-46-2. (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. International Congress of Odonatology : ICO 2023)

AFG07 ŠÍBLOVÁ, Zuzana - RANIAK, Andrej. The long term impact of wetland revitalization on Dragonfly communities in western Slovakia [Dlhodobý vplyv revitalizácie mokradí na odonatocenózy na Západnom Slovensku]. In ECOO 2024 : Book of abstracts, p. 46. (European Congress on Odonatology - ECOO. 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. European Congress on Odonatology - ECOO)

**AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií**

AFH01 DAVID, Stanislav** - RUSŇÁK, Tomáš - PETROVIČOVÁ, Kornélia - LANGRAF, Vladimír. Preliminary results of Species distribution modelling (SDM) for Cordulegaster bidentata and C. heros subsp. Heros [Predbežné výsledky modelovania distribúcie druhov (SDM) vážok Cordulegaster bidentata a C. heros subsp. heros]. In Zborník abstraktov z vedeckého kongresu Zoológia 2024 : 20.-22. november 2024, Stará Lesná. 1. vyd. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2024, s. 21. ISBN 978-80-558-2199-3. Dostupné na internete: http://www.szs.sav.sk/prilohy/Zoologia%202024_zbornik.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. Zoológia 2024 : vedecký kongres)

AFH02 GAJDOŠ, Peter - ČERNECKÝ, Ján**. Databáza pavúkov Slovenska [Database of spiders of Slovakia]. In Zborník abstraktov z vedeckého kongresu Zoológia 2024 : 20.-22. november 2024, Stará Lesná. 1. vyd. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2024, s. 29. ISBN 978-80-558-2199-3. Dostupné na internete: http://www.szs.sav.sk/prilohy/Zoologia%202024_zbornik.pdf (Pareus - Poskytovanie adaptívnych poznatkov pre posilnenie stratégie EÚ v oblasti biodiverzity pre udržateľné krajiny a chránené oblasti / Providing adaptive knowledge for ratcheting up the EU biodiversity strategy for sustainable landscapes and protected areas. Zoológia 2024 : vedecký kongres)

AFH03 GAJDOŠ, Peter - PURGAT, Pavol**. Epigeické spoločenstvá pavúkov /Arachnida: Araneae/ subalpínskeho pásma Biosférickej rezervácie Tatry v kontexte simulácie dlhodobého znečistenia ovzdušia [Epigeic communities of spiders (Arachnida: Araneae) of the subalpine zone of the Tatra Mountains Biosphere Reserve in the context of long-term air pollution simulation]. In Zborník abstraktov z vedeckého kongresu Zoológia 2024 : 20.-22. november 2024, Stará Lesná. 1. vyd. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2024, s. 30. ISBN 978-80-558-2199-3. Dostupné na internete: http://www.szs.sav.sk/prilohy/Zoologia%202024_zbornik.pdf (APVV-20-0108 : Implementácia agendy 2030 prostredníctvom biosférických rezervácií/Implementation of Agenda 2030 through biosphere reserves. Zoológia 2024 : vedecký kongres)

AFH04 GAJDOŠ, Peter - PURGAT, Pavol - ČERNECKÁ, Ľudmila - ČERNECKÝ, Ján - ŠESTÁKOVÁ, Anna. Príprava nového červeného zoznamu pavúkov Slovenska

[Preparation of the new red list of spiders of Slovakia]. In 21. Arachnologická konferencia / 21. Conference of Arachnology, s. 15. (Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid. Arachnologická konferencia. Arachnologická konferencia)

AFH05 GAJDOŠ, Peter - PURGAT, Pavol - ČERNECKÁ, Ľudmila. Ako bolo na Európskom arachnologickom kongrese [How we had at the European Arachnological Congress (Greiswald, Germany)]. In 21. Arachnologická konferencia / 21. Conference of Arachnology, s. 14. (Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid. Arachnologická konferencia. Arachnologická konferencia)

AFH06 KOŠŠA, Jakub** - BALÁŽ, Ivan - TULIS, Filip - GAJDOŠ, Peter - AMBROS, Michal. Zmeny spoločenstiev drobných cicavcov ako necieľových druhov odchytených do zemných pascí v závislosti od prostredia a sezóny [Changes in communities of small mammals as non-target species caught in ground traps in relation to environment and season]. In Zborník abstraktov z vedeckého kongresu Zoológia 2024 : 20.-22. november 2024, Stará Lesná. 1. vyd. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2024, s. 45. ISBN 978-80-558-2199-3. Dostupné na internete: http://www.szs.sav.sk/prilohy/Zoologia%202024_zbornik.pdf (Zoológia 2024 : vedecký kongres)

AFH07 PURGAT, Pavol** - RUSŇÁK, Tomáš - GAJDOŠ, Peter. Strehúň škvrnitý /Lycosa singoriensis/ - nové poznatky o výskyte na Slovensku [Spotted Eider (Lycosa singoriensis) - new knowledge about its occurrence in Slovakia]. In Zborník abstraktov z vedeckého kongresu Zoológia 2024 : 20.-22. november 2024, Stará Lesná. 1. vyd. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2024, s. 69. ISBN 978-80-558-2199-3. Dostupné na internete: http://www.szs.sav.sk/prilohy/Zoologia%202024_zbornik.pdf (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia. Zoológia 2024 : vedecký kongres)

AFH08 PURGAT, Pavol - ŠVECOVÁ, Lucia. Ako je to so zavlečeniami čiernych vdov rodu Latrodectus v Európe? [What about the introductions of black widows of the genus Latrodectus in Europe?]. In 22. Arachnologická konferencia : Zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2024, s. 19-20. ISBN 978-80-972437-8-4. (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia. Arachnologická konferencia)

AFH09 PURGAT, Pavol - ČERNECKÁ, Ľudmila - ŠESTÁKOVÁ, Anna - VASILIEV, Alexandr - GAJDOŠ, Peter. Ako bolo na 34. Európskom arachnologickom kongrese [How we had at the European Arachnological Congress]. In 22. Arachnologická konferencia : Zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2024, s. 21. ISBN 978-80-972437-8-4. (Vega 2/0115/21 : Dlhodobé zmeny znečistenia ovzdušia a ich dopad na ekosystémy/Long-term changes of atmospheric pollution and their impact to ecosystems. Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia. Arachnologická konferencia)

AFH10 ŠESTÁKOVÁ, Anna - ČERNECKÁ, Ľudmila - GAJDOŠ, Peter - PRINCE, Matt - RÜCKL, Kryštof. Arachnologické dni 2024 [Arachnological days]. In 22. Arachnologická konferencia : Zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2024, s. 26. ISBN 978-80-972437-8-4. (Arachnologická konferencia)

AFH11 ŠÍBLOVÁ, Zuzana** - LEHOTSKÁ, Blanka. Mestské oázy: Hodnotenie biodiverzity vážok /Odonata/ a kvality vodných biotopov v obci Bratislava [Urban oases: Assessment of the biodiversity of dragonflies (Odonata) and the quality of aquatic habitats in the municipality of Bratislava]. In Zborník abstraktov z vedeckého kongresu Zoológia 2024 : 20.-22. november 2024, Stará Lesná. 1. vyd. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2024, s. 80. ISBN 978-80-558-2199-3. Dostupné na internete: http://www.szs.sav.sk/prilohy/Zoologia%202024_zbornik.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. Zoológia 2024 : vedecký kongres)

AFH12 ŠVECOVÁ, Lucia - CHRISTOPHORYOVÁ, Jana - PURGAT, Pavol - VIČANOVÁ, Lucia - JANDÍK, Matej. @Arachnologia_SK: Otvárame svet pavúkovcov verejnosti [@Arachnologia_SK: Opening the world of arachnids to the public]. In 22. Arachnologická konferencia : Zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2024, s. 29. ISBN 978-80-972437-8-4. (Arachnologická konferencia)

AFH13 URBAN, Peter** - ADAMCOVÁ, Marcela - AMBROS, Michal - BALÁŽ, Ivan - ČERNECKÝ, Ján - KADLEČÍK, Ján - KROJEROVÁ, Jarmila - LEHOTSKÁ, Blanka - UHRIN, Marcel. Čo odhalila príprava Červenej knihy cicavcov Slovenska? In Zborník abstraktov z vedeckého kongresu Zoológia 2024 : 20.-22. november 2024, Stará Lesná. 1. vyd. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2024, s. 84-85. ISBN 978-80-558-2199-3. Dostupné na internete: http://www.szs.sav.sk/prilohy/Zoologia%202024_zbornik.pdf (Zoológia 2024 : vedecký kongres)

AFH14 VASILIEV, Alexandr** - GAJDOŠ, Peter. Preliminary findings on spider ecology in Moldovan Steppe [Predbežné zistenie o ekológii pavúkov moldavskej stepi]. In Zborník abstraktov z vedeckého kongresu Zoológia 2024 : 20.-22. november 2024, Stará Lesná. 1. vyd. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2024, s. 86. ISBN 978-80-558-2199-3. Dostupné na internete: http://www.szs.sav.sk/prilohy/Zoologia%202024_zbornik.pdf (Zoológia 2024 : vedecký kongres)

**AFK Postery zo zahraničných konferencií**

AFK01 HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - GALVÁNEK, Dobromil - HALADA, Ľuboš - BARÁNKOVÁ, Zuzana - DÚBRAVKOVÁ, Daniela - JANIŠOVÁ, Monika - MELICHER, Jakub - UJHÁZY, Karol - UJHÁZIOVÁ, Mariana - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Jana - TURISOVÁ, Ingrid - UHLIAROVÁ, Eva - ŠKODOVÁ, Iveta. Changes in diversity of European and national important grassland vegetation in Slovakia [Zmeny diverzity európskej a národnej významnej trávnatej vegetácie na Slovensku]. In CAPELO, Jorge. EVS-IAVS-2024 Abstract Book. - Madeira : EVS-IAVS, 2024, p. 137. ISBN 978-989-33-6597-7. Dostupné na internete: https://www.iavsportugal2024.com/iavs-2024 (VEGA č. 2/0132/21 : Diverzita lúčnych a pasienkových biotopov Slovenska po dvoch dekádach v Európske únii/Diversity of gassland habitats in Slovakia after two decades in the EU)

**AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách**

AGI01 DOBROVODSKÁ, Marta - IZAKOVIČOVÁ, Zita - ĎURICOVÁ, Viktória - MELICHER, Jakub. Evaluating policies for PCA landscapes : Cookbook WP3 [Hodnotenie politík z hľadiska ochrany prírody a krajiny: Manuál WP3 k projektu PAREUS]. Bratislava : Institute of landscape ecology SAS, 2024. 19 p.

**BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch**

BDF01 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Pri výrobe textilu vznikajú milióny ton skleníkových plynov [Textile production produces millions of tons of greenhouse gases]. In Green Magazine, 2024, roč. 8, s. 62-67. ISSN 2585-7193.

BDF02 IZAKOVIČOVÁ, Zita. Dopady globálnych megatrendov na krajinu [Impacts of global megatrends on the landscape]. In Green Magazine, 2024, roč. 8, s. 70-75. ISSN 2585-7193.

BDF03 MIKLÓS, László. In memoriam of Milan Ružička. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2024, vol. 43, no. 2, p. 227-229. (2023: 0.295 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1335-342X.

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

FAI01 Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín [Ecological studies - peer-reviewed journal which focused current problems of ecology, landscape ecology and other scientific discipline]. Hlavná redaktorka Zita Izakovičová. Bratislava : Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV. Vychádza 2 x ročne. Dostupné na internete: <www.uke.sav.sk>. ISSN 1338-2853

FAI02 Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere. Editor in chief M. Ružička [1982-2006], J. Oszlányi [2007-], H. Kalivoda [2021-]. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 1982-. V rokoch 1982-1990 vychádzal pod názvom Ekológia (ČSSR), v rokoch 1990-1992 pod názvom Ekológia (ČSFR). od 1.1.2024 2x ročne. ISSN 1335-342X

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

GII01 BOROVSKÁ, Jana - RUSŇÁK, Tomáš - HALADA, Ľuboš. Biomonitoring of heavy metals in atmospheric deposition - Slovakia 2020 - 2023 [Biomonitoring ťažkých kovov v atmosférickej depozícii Slovenska 2020 – 2023]. In 37th Task Force meeting. - Kaunas : Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry, 2024, p. 39-40. Dostupné na internete: https://icpvegetation.ceh.ac.uk/37th-task-force-meeting-kaunas-lithuania (Vega 2/0115/21 : Dlhodobé zmeny znečistenia ovzdušia a ich dopad na ekosystémy/Long-term changes of atmospheric pollution and their impact to ecosystems. Task Force meeting)

GII02 BOROVSKÁ, Jana - HALADA, Ľuboš - RUSŇÁK, Tomáš. Biomonitoring of atmospheric deposition of heavy metals in Slovakia in 2020-2022 [Biomonitoring ťažkých kovov v atmosférickej depozícii Slovenska 2020 – 2022]. In 36th Task Force Meeting. - Bangor : UK Centre for Ecology & Hydrology, 2023, p. 42. Dostupné na internete: https://icpvegetation.ceh.ac.uk/sites/default/files/ProgrammeAndAbstracts_ICP_Veg_TFM_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. Task Force meeting)

GII03 BOROVSKÁ, Jana - RUSŇÁK, Tomáš. Biomonitoring of heavy metals in Slovakia [Biomonitoring ťažkých kovov na Slovensku]. In IABEP 2024. - Lisbon : International association for biomonitoring of environmental pollution, 2024, p. 15. (Vega 2/0115/21 : Dlhodobé zmeny znečistenia ovzdušia a ich dopad na ekosystémy/Long-term changes of atmospheric pollution and their impact to ecosystems. IABEP 2024)

GII04 GAJDOŠ, Peter - ČERNECKÁ, Ľudmila - PURGAT, Pavol - ŠESTÁKOVÁ, Anna. The current state of knowledge of the Spider fauna of Slovakia (2024) [Súčasný stav poznania fauny pavúkov Slovenska]. In European Congress of Arachnology. - Rennes : Université de Rennes, 2024, p. 3. (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia. European Congress of Arachnology)

GII05 GALVÁNEK, Dobromil - ŠKODOVÁ, Iveta - HALADA, Ľuboš - BARÁNKOVÁ, Zuzana - DÚBRAVKOVÁ, Daniela - JANIŠOVÁ, Monika - MELICHER, Jakub - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - ŠIRKA, Pavel - ŠPULEROVÁ, Jana - TURISOVÁ, Ingrid - UHLIAROVÁ, Eva - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína. Zmeny spoločenstiev lúk a pasienkov od vstupu Slovenska do Európskej únie a vplyv agro-environmentálnych podpôr na ich druhové zloženie. In Sborník abstraktů 2024. Konference České botanické společnosti. : Dlouhodobé změny vegetace a krajiny, České Budějovice, 23.-24. listopadu 2024. - České Budějovice : ČBS, 2024, p. 13.

GII06 GAŠPAROVIČOVÁ, Petra - HURAJTOVÁ, Natália - PISCOVÁ, Veronika. Relics of medieval cultivation in current forest flora of Svätý Jur, Slovakia [Relikty stredovekého pestovania v súčasnej lesnej flóre Svätého Jura, Slovensko]. In Landscape archaelogy conference - Krajinná archeológia - konferencia : Human challenges in a context of changing landscapes. - Madrid : Alcalá University Colegio de San Ildefonso-Rectorado, 2024, p. 327-328. Dostupné na internete: https://lac2024.com/wp-content/uploads/2024/06/Book-of-Abstracts-LAC2024.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 Archaelogy Conference - LAC 2024)

GII07 HALADA, Ľuboš. Nekrológy a spomienky = Zomrel prof. RNDr. Milan Ružička, DrSc. [Prof. Milan Ružička, DrSc. died]. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 2, s. 238-241. ISSN 1337-7043.

GII08 HALADA, Ľuboš. Za profesorom Milanom Ružičkom [On professor Milan Ružička]. In Bulletin IALE-CZ, 2024, vol. 25, no. 2, p. 6. Dostupné na internete: http://www.iale.cz/aktivity/bulletin/

GII09 HALADA, Ľuboš. Sad news about one of the founders of IALE [Smutná správa o jednom zo zakladateľov IALE]. In IALE bulletin, 2024, vol. 42, no. 4, p. 2. ISSN 1570-6524. Dostupné na internete: https://www.landscape-ecology.org/news/13440790

GII10 HALADA, Ľuboš. Nekrológy a spomienky = K nedožitému stému výročiu narodenia doc. Antona Jurka, DrSc. [On the occasion of the unsurpassed 100th anniversary of the birth of Assoc. Prof. Anton Jurko, DrSc.]. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 2, s. 242-244. ISSN 1337-7043.

GII11 HREŠKO, Juraj - IZAKOVIČOVÁ, Zita - PISCOVÁ, Veronika. Landscape archetypes as part of the development of the border mountain areas of Slovakia (SK/PL) [Krajinné archetypy ako súčasť vývoja pohraničných horských oblastí Slovenska]. In 30th Jubilee Session of the Permanent European Conference for the

Study of the Rural Landscapes. - Lublin & Zamosc : Institute of socio-economic geography and Spatial management Maria Curie-Sklodowska University in Lublin, 2024, p. 119-120. (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. Jubilee Session of the Permanent European conference for the study of the rural landscapes)

GII12 HURAJTOVÁ, Natália. Reconstruction of the historical landscape through the results of macroremains analysis from the Great Moravian Hillfort Neštich (Svätý Jur) [Rekonštrukcia historickej krajiny na základe výsledkov analýzy makrozvyškov z Veľkomoravského hradiska Neštich (Svätý Jur, Slovensko)]. In Landscape archaelogy conference - Krajinná archeológia - konferencia : Human challenges in a context of changing landscapes. - Madrid : Alcalá University Colegio de San Ildefonso-Rectorado, 2024, p. 327. Dostupné na internete: https://lac2024.com/wp-content/uploads/2024/06/Book-of-Abstracts-LAC2024.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 Archaelogy Conference - LAC 2024)

GII13 HURAJTOVÁ, Natália - GAŠPAROVIČOVÁ, Petra - PISCOVÁ, Veronika. Využitie archeologických dát v štúdiu súčasnej krajiny [The use of archaeological data in the study of the present landscape]. In Počítačová podpora v archeológii 23/2024. - Brno : Archeologický ústav AV ČR, 2024, s. 20. Dostupné na internete: https://www.svf.stuba.sk/buxus/docs/web_katedry/gza/rozne/PPA2024-zbornik-abstraktov.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. Počítačová podpora v archeológii)

GII14 IZAKOVIČOVÁ, Zita - PISCOVÁ, Veronika. Landscape ecological plan as a basic tool of sustainable land use [Krajinnoekologický plán ako základný nástroj trvalo udržateľného využívania krajiny]. In 30th Jubilee Session of the Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscapes. - Lublin & Zamosc : Institute of socio-economic geography and Spatial management Maria Curie-Sklodowska University in Lublin, 2024, p. 122. (Jubilee Session of the Permanent European conference for the study of the rural landscapes)

GII15 LIESKOVSKÝ, Juraj. Degradation of traditional vineyards in Slovakia by abandonment and soil erosion: a case-study of Vráble [Degradácia historických viníc na Slovensku vplyvom opúšťania a erózie pôdy: prípadová štúdia Vráble]. In 30th Jubilee Session of the Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscapes. - Lublin & Zamosc : Institute of socio-economic geography and Spatial management Maria Curie-Sklodowska University in Lublin, 2024, p. 46-47. (Jubilee Session of the Permanent European conference for the study of the rural landscapes)

GII16 MELICHER, Jakub - HALADA, Ľuboš - PALAJ, Andrej. Ecosystem services of Thermophilous grasslands of Cerová vrchovina (Slovakia) under different land-use practises [Vplyv využívania krajiny na poskytovanie ekosystémových služieb suchomilnej travinno-bylinnej vegetácie Cerovej vrchoviny]. In Nordic OIKOS 2024. - Lund : Nordic society OIKOS, 2024, p. 174. Dostupné na internete: https://nordicsocietyoikos.glueup.com/resources/protected/organization/1097/event/80737/9c2b919c-5ceb-433c-b305-0d1a308db8a0.pdf

GII17 PISCOVÁ, Veronika - IZAKOVIČOVÁ, Zita - HREŠKO, Juraj - MIŠOVIČOVÁ, Regina - PUCHEROVÁ, Zuzana - FALŤAN, Vladimír - VITÁLIŠOVÁ, Katarína -

ŠPULEROVÁ, Jana - HURAJTOVÁ, Natália. The identity of the landscape of the Tatra Transboundary Biosphere Reserve in primary environmental education [Identita krajiny v Biosférickej rezervácii v primárnej environmentálnej výchove]. In 30th Jubilee Session of the Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscapes. - Lublin & Zamosc : Institute of socio-economic geography and Spatial management Maria Curie-Sklodowska University in Lublin, 2024, p. 121. (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. Jubilee Session of the Permanent European conference for the study of the rural landscapes)

GII18 PURGAT, Pavol - RUSŇÁK, Tomáš - GAJDOŠ, Peter. New knowledge about the wolf spider Lycosa singoriensis in Slovakia [Nové poznatky o strehúňovi Lycosa singoriensis na Slovensku]. In European Congress of Arachnology. - Rennes : Université de Rennes, 2024, p. 4. (Vega 2/0115/21 : Dlhodobé zmeny znečistenia ovzdušia a ich dopad na ekosystémy/Long-term changes of atmospheric pollution and their impact to ecosystems. European Congress of Arachnology)

GII19 ŠESTÁKOVÁ, Anna - ČERNECKÁ, Ľudmila - PURGAT, Pavol - GAJDOŠ, Peter. Let´s go shopping [Poďme nakupovať]. In European Congress of Arachnology. - Rennes : Université de Rennes, 2024, p. 5. (European Congress of Arachnology)

GII20 ŠÍBLOVÁ, Zuzana - RANIAK, Andrej. Evaluation of the impact of wetland revitalization on the species Leucorrhinia pectoralis in the Záhorie region [Hodnotenie vplyvu revitalizácie mokradí na druh Leucorrhinia pectoralis v oblasti Záhorie]. In Nordic OIKOS 2024. - Lund : Nordic society OIKOS, 2024, p. 150. Dostupné na internete: https://nordicsocietyoikos.glueup.com/resources/protected/organization/1097/event/80737/9c2b919c-5ceb-433c-b305-0d1a308db8a0.pdf

GII21 VASILIEV, Alexandr - GAJDOŠ, Peter. New Spider families in Moldova: Miturgidae, Oecobiidae, Zodariidae, conservation status of the genus Atypus in Moldova [Nové čeľade pavúkov v Moldavsku: Miturgidae, Oecobiidae, Zodariidae; stav ochrany rodu Atypus v Moldavsku]. In European Congress of Arachnology. - Rennes : Université de Rennes, 2024, p. 2. (European Congress of Arachnology)

GII22 VLACHOVIČOVÁ, Miriam. Predictive modelling of the distribution of the Tawny Pipit Anthus campestris at regional and continental scales. In Nordic OIKOS 2024 : abstract book. - Lund : Nordic society OIKOS, 2024, p. 87-88. Dostupné na internete: https://nordicsocietyoikos.glueup.com/resources/protected/organization/1097/event/80737/9c2b919c-5ceb-433c-b305-0d1a308db8a0.pdf

**Ohlasy (citácie):**

**AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách**

AAA01 MIKLÓS, László - DIVIAKOVÁ, Andrea - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Ecological networks and territorial systems of ecological stability [Ekologické siete a územný systém ekologickej stability]. Cham : Springer, 2018. 159 p. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-319-94018-2. ISBN 978-3-319-94017-5

Citácie:
*1. [1.1] MIKLÓSOVÁ, Viktória - KOZELOVÁ, Ivana. Conflicts of the Land Use and Ecosystem Services in the Riverine Landscape of the Little Danube. In Water (Switzerland), eISSN 2073-4441, 2023, vol. 15, no. 24, art. no. 4 221. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w15244221, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] VALAINIS, Uldis - BALALAIKINS, Maksims - SOMS, Juris - BASTYTĖ-CSEH, Dalia - GINTARAS, Alvydas - BANELIENĖ, Adelė - AUGUTIS, Danas - ŽUKOVSKIENĖ, Marija - NITCIS, Māris - ZOLOVS, Maksims. Ecological network for species dependent on ancient broadleaf trees using Osmoderma barnabita as a model species: a new approach. In Insect Conservation and Diversity, 2022, vol. 15, no. 2, p. 273-287. ISSN 1752458X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/icad.12554, Registrované v: WOS*
*3. [1.1] ZALECKIS, Kęstutis - KAMIČAITYTĖ, Jūratė - MLINKAUSKIENĖ, Aušra - JANKAUSKAITĖ-JUREVIČIENĖ, Laura. Modeling of Changes in Four Urban Capitals Using Up-to-Date Information Systems and Mathematical Graph-Based Simulative Models for Urban Regeneration (Kaunas Case). In Sustainability (Switzerland), 2022, vol. 14, no. 24, art. no. 17 014. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su142417014, Registrované v: WOS*
*4. [1.1] ŠPULEROVÁ, J. - ŠTEFUNKOVÁ, D. - KULCSÁR, C. - KALIVODA, H. - VLACHOVIČOVÁ, M. - KOČICKÝ, D. Development of indicators for assessment of green infrastructure for a territorial network of ecological stability. In Biosystems Diversity, 2023, vol. 31, no. 2, p. 147-157. ISSN 25198513. Dostupné na: https://doi.org/10.15421/012315, Registrované v: WOS*

**AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách**

AAB01 BELČÁKOVÁ, Ingrid - BOLTIŽIAR, Martin - ČABOUN, Vladimír - DOBROVODSKÁ, Marta - DRDOŠ, Ján - ĎUGOVÁ, Olívia - ELIÁŠ, Pavol - FALŤAN, Vladimír - FINKA, Maroš - GAJDOVÁ, Jana - GALLAY, Igor - GREŠKOVÁ, Anna - GROTKOVSKÁ, Lucia - HREŠKO, Juraj - HRNČIAROVÁ, Tatiana - HUBA, Mikuláš - CHOCHOLOVÁ, Mária - CHOMJAK, Peter - IZAKOVIČOVÁ, Zita - JANČURA, Peter - JULÉNY, Ján - KANKA, Róbert - KENDERESSY, Pavol - KOLLÁR, Jozef - KOPECKÁ, Monika - KRÁLIK, Ján - KRNÁČOVÁ, Zdena - KRŠÁKOVÁ, Anna - LEHOTSKÁ, Blanka - LEHOTSKÝ, Milan - LEŠINSKÁ, Ľubica - LIESKOVSKÝ, Juraj - MIDRIAK, Rudolf - MIKLÓS, László - MIKLOŠOVIČOVÁ, Zuzana - MIŠÍKOVÁ, Pavlína - MIŠOVIČOVÁ, Regina - MORAVČÍKOVÁ, Zuzana - MOYZEOVÁ, Milena - OLAH, Branislav - OSZLÁNYI, Július - OŤAHEĽ, Ján - PAUDITŠOVÁ, Eva - PAVLIČKO, Peter - PAVLIČKOVÁ, Katarína - PETROVIČ, František - PUCHEROVÁ, Zuzana - REHÁČKOVÁ, Tamara - RÓZOVÁ, Zdena - RUŽIČKA, Milan - RUŽIČKOVÁ, Jana - SABO, Peter - SLÁVIKOVÁ, Dagmar - SOBOCKÁ, Jaroslava - ŠIMONIDES, Ivan - ŠIMONOVIČ, Vojtech - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFFEK, Jozef - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - TEKEĽ, Mikuláš - TREMBOŠ, Peter - ZÁHUMENSKÁ, Marta - ZAUŠKOVÁ, Ľubica - ŽARNOVIČAN, Hubert - ŽIGRAI, Florin. Landscape Ecology in Slovakia : development, current state, and perspectives : monograph (chosen chapters - draft) [elektronický zdroj]. Editors: Mária Kozová, Ján Oťaheľ ... [et al.]. Bratislava : Ministry of the Environment of the Slovak Republic : Slovak Association for Landscape Ecology, 2007. 1 CD-ROM (541 s.). Názvové údaje prebrané potlače CD. ISBN 978-80-969801-0-9

Citácie:
*1. [4.1] OŤAHEĽ, Ján - SOLÁR, Vladimír - MICHAELI, Eva. Krajina:*

*Integrované prístupy a metódy výskumu: 1. vyd. Prešov : Prešovská univerzita v Prešove, 2022, 218 s. ISBN 978-80-555-3043-7.*

AAB02 ČERNECKÝ, Ján - LEŠO, P. - RIDZOŇ, Jozef - KRIŠTÍN, Anton - KARASKA, Dušan - DAROLOVÁ, Alžbeta - FULÍN, Miroslav - CHAVKO, Jozef - BOHUŠ, Mirko - KRAJNIAK, Dušan - ĎURICOVÁ, Viktória - LEŠOVÁ, Andrea - ČULÁKOVÁ, Jana - SAXA, A. - DURKOŠOVÁ, Jana - ANDRAŠ, Peter. Stav ochrany vtáctva na Slovensku v rokoch 2013 – 2018 = Conservation status of birds in 2013 –2018 in Slovakia. Recenzenti Peter Urban, Peter Puchala. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR, 2020. 105 s. Dostupné na internete: http://www.sopsr.sk/news/file/Monografia_vtaky_reporting_18_12_2020.pdf. ISBN 978–80–8184–084–5 (Vega 2/0018/19 : Ekologické analýzy akulturácie krajiny Slovenska od mladšieho praveku do dnes/Ecological Analyses of Landscape Acculturation in Slovakia since Early Prehistory until Today)

Citácie:

*1. [1.1] JARCUSKA, Benjamin. Large-scale spatial pattern of bird responses to a potential predator suggests that predator-specific mobbing is a plastic trait. In JOURNAL OF ETHOLOGY, 2023, vol. 41, no. 2, pp. 153-162. ISSN 0289-0771. Available on: https://doi.org/10.1007/s10164-023-00781-6, Registrované v: WOS*

AAB03 HRNČIAROVÁ, Tatiana - ALTMANNOVÁ, Mária. Ekologické hodnotenie turistických chodníkov v centrálnej časti Nízkych Tatier : II. ročník celoštátnej súťaže prác mladých vedeckovýskumných pracovníkov. Bratislava : Ústav experimentálnej biológie a ekológie SAV, 1982. 26 s.

Citácie:

*1. [4.1] PISCOVÁ, Veronika - HREŠKO, Juraj - ŠEVČÍK, Michal. Vplyv turistiky na vysokohorskú krajinu Belianskych Tatier. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2023. 131 s. Prírodovedec č. 835. ISBN 978-80-558-2111-5*

AAB04 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. Travinnobylinná vegetácia Slovenska – elektronický expertný systém na indentifikáciu syntaxónov = Grassland Vegetation of Slovak Republic - electronic expert system for identification of syntaxa. Monika Janišová...[et al.]. Bratislava : Botanický ústav SAV, 2007. 263 s. Vegetácia Slovenska. ISBN 978-80-969265-7-2

Citácie:

*1. [1.1] THEURILLAT, J.P. - DI PIETRO, R. - BAUER, N. - TERZI, M. Proposal (35) to conserve the name Festucion valesiacae. In VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY. ISSN 2683-0671, DEC 11 2023, vol. 4, p. 323-327. Available at: https://doi.org/10.3897/VCS.108437, Registrované v: WOS*

**ABB Štúdie charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách**

ABB01 UJHÁZY, Karol - HRIVNÁK, Richard - KLIMENT, Ján - KOLLÁR, Jozef - NOVÁK, Pavel - MÁLIŠ, František - SLEZÁK, Michal - UJHÁZYOVÁ, Mariana. Carpino-Fagetea sylvaticae. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 317-493. ISBN 978-80-224-1917-8.

Citácie:

*1. [4.1] GUTTOVÁ, Anna - PAOLI, Luca - BLANÁR, Drahoš. K výskytu epifytického lišajníka kolémy černejúcej (Collema nigrescens) v Národnom parku Muránska planina. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č.*

*2, s. 135-142. ISSN 1337-7043.*

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

ABC01 ANGELSTAM, Per - ELBAKIDZE, Marine - AXELSSON, Robert - ČUPA, Peter - HALADA, Ľuboš - MOLNÁR, Zsolt - PATRU-STUPARIU, Ileana - PERZANOWSKI, Kajetan - ROZULOWICZ, Laurentiu - STANDOVÁR, Tibor - SVOBODA, Miroslav - TÖRNBLOM, Johan. Maintaining cultural and natural biodiversity in the Carpathian Mountain ecoregion: Need for and integrated landscape approach. In The Carpathians: Integrating nature and society towards sustainability. - Berlin : Springer, 2013, p. 393-424. ISBN 978-3-642-12724-3. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-642-12725-0_28

Citácie:

*1. [1.1] DUGLIO, Stefano - SALOTTI, Giulia - MASCADRI, Giulia. Conditions for Operating in Marginal Mountain Areas: The Local Farmer's Perspective. In Societies, 2023, vol. 13, no. 5, art. no. 107. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/soc13050107, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] MATTALIA, G. - STRYAMETS, N. - BALÁZSI - MOLNÁR, G. - GLIGA, A. - PIERONI, A. - SÕUKAND, 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: WOS*

*3. [1.1] ROMAGNOLI, Federica - CADEI, Alberto - COSTA, Maximiliano - MARANGON, Davide - PELLEGRINI, Giacomo - NARDI, Davide - MASIERO, Mauro - SECCO, Laura - GRIGOLATO, Stefano - LINGUA, Emanuele - PICCO, Lorenzo - PIROTTI, Francesco - BATTISTI, Andrea - LOCATELLI, Tommaso - BLENNOW, Kristina - GARDINER, Barry - CAVALLI, Raffaele. Windstorm impacts on European forest-related systems: An interdisciplinary perspective. In Forest Ecology and Management, 2023, vol. 541, art. no. 121 048. ISSN 03781127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121048, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] ROMAGNOLI, Federica - MASIERO, Mauro - SECCO, Laura. Windstorm Impacts on Forest-Related Socio-Ecological Systems: An Analysis from a Socio-Economic and Institutional Perspective. In Forests, 2022, vol. 13, no. 6, articl. no. 939. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f13060939, Registrované v: WOS*

*5. [1.2] STANCIU, Erika - IOJA, Ioan Cristian - TINTAREAN, Mariana - POP, Mihai. Romania. In Nature Conservation in Europe: Approaches and Lessons, 2023, p. 534-554. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/9781108654647.028, Registrované v: SCOPUS*

ABC02 BEZÁK, Peter - HALADA, Ľuboš - PETROVIČ, František - BOLTIŽIAR, Martin - OSZLÁNYI, Július. Bukovské vrchy in the Slovak Carpathian Mountains - landscape changes and trends. In Multifunctional land use - meeting future demands for landscape goods and services. - Berlin-Heidelberg-New York : Springer, 2007, p. 355-367. ISBN 978-3-540-36782-8. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-540-36763-5_22

Citácie:

*1. [1.2] SOBALA, Michał. Assessment of the traditional landscapes' state in mountain areas as the basis for their restoration (the Western Beskids, Poland). In Applied Geography, 2023, vol. 161, art. no. 103 123, ISSN 01436228.*

*Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2023.103123, Registrované v: SCOPUS*

ABC03 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 Innternational 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

Citácie:

*1. [1.1] LOPES, Paula C. - PALMEIRIM, Jorge M. - LEAL, Ana I. Small shrubby patches increase bird taxonomic and functional richness of wood-pastures. In Agroforestry Systems, 2023, vol. 97, no. 8, p. 1 511-1 523. ISSN 01674366. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10457-023-00873-9, Registrované v: WOS*

ABC04 DIRNBOCK, Thomas - BEZÁK, Peter - DULLINGER, Stefan - HABERL, Helmut - LOTZE-CAMPEN, Hermann - MIRTL, Michael - PETERSEIL, Johannes - REDPATH, Steve - SINGH, Simron Jit - TRAVIS, Justin - WIJDEVEN, Sander. Critical scales for long-term socio-ecological biodiversity research. In Long term socio-ecological research : Studies in society-nature interactions across spatial and temporal scales. - Dordrecht : Springer, 2013, p. 123-139. ISBN 978-94-007-1176-1 print. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10457-018-0274-y

Citácie:

*1. [1.1] FRIIS, Cecilie - HERNÁNDEZ-MORCILLO, Mónica - BAUMANN, Matthias - CORAL, Claudia - FROMMEN, Theresa - GHODDOUSI, Arash - LOIBL, David - RUFIN, Philippe. Enabling spaces for bridging scales: scanning solutions for interdisciplinary human-environment research. In Sustainability Science, 2023, vol. 18, no. 3, p. 1 251-1 269. ISSN 18624065. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11625-022-01271-3, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] HOLZER, Jennifer M. - ORENSTEIN, Daniel E. Organizational transformation for greater sustainability impact: recent changes in a scientific research infrastructure in Europe. In Landscape Ecology, 2023, vol. 38, no. 12, p. 4 275-4 289. ISSN 09212973. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-023-01624-y, Registrované v: WOS*

ABC05 IRA, Vladimír - BOLTIŽIAR, Martin. Post-socialist urban change and its spatial patterns : The case of Nitra [Post-socialistické urbánne zmeny a ich priestorové vzorce. Príklad mesta Nitra]. In Growth and Change in Post-socialist Cities of Central Europe. 1. ed. - New York : Routledge : Taylor & Francis Group, 2022, pp. 15-29. ISBN 978-0-367-48447-7. Dostupné na: https://doi.org/10.4324/9781003039792-2 (Vega č. 2/0024/21 : Vzťahy paradigiem v slovenskom geografickom myslení: konkurencia, indiferentnosť alebo kooperácia?)

Citácie:

*1. [1.1] KUNC, J. - SIKORSKI, D. - NOVOTNÁ, M. - BREZDEN, P. - ILNICKI, D. - TONEV, P. - MAREK, A. Industrial legacy towards modern urban environment: a comparative study of Wroclaw and Brno. In BULLETIN OF GEOGRAPHY-SOCIO-ECONOMIC SERIES. ISSN 1732-4254, 2023, vol. 61, no. 61, p. 71-92. Dostupné na: https://doi.org/10.12775/bgss-2023-0026, Registrované v: WOS*

*2. [4.1] KEBZA, Martin. Metropolitanization and Population Trends: A Case Study of Two Polish Voivodships. In GEOGRAFICKÉ INFORMÁCIE, 2023, vol.*

*27, č. 2, s. 4-21. ISSN 1337-9453*

ABC06 KOTARBA, Adam - RĄCZKOWSKA, Zofia - DŁUGOSZ, Michał - BOLTIŽIAR, 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] GĄDEK, Bogdan - KAJDAS, Joanna - KRAWIEC, Klaudia. CONTEMPORARY DEGRADATION OF STEEP ROCK SLOPES IN THE PERIGLACIAL ZONE OF THE TATRA MTS., POLAND. In Geographia Polonica, 2023, vol. 96, no. 1, p. 53-67. ISSN 00167282. Dostupné na: https://doi.org/10.7163/GPol.0245, Registrované v: SCOPUS*

*2. [1.2] KĘDZIA, Stanisław - HREŠKO, Juraj - BUGÁR, Gabriel. DEBRIS FLOW ACTIVITY IN THE SLOVAK PART OF THE HIGH TATRAS IN THE LIGHT OF LICHENOMETRIC DATING. In Geographia Polonica, 2023, vol. 96, no. 1, p. 69-77. ISSN 00167282. Dostupné na: https://doi.org/10.7163/GPol.0246, Registrované v: SCOPUS*

ABC07 MUNTEANU, Catalina - RADELOFF, Volker C. - GRIFFITHS, Patrick - HALADA, Ľuboš - KAIM, Dominik - KNORN, Jan - KOZAK, Jacek - KUEMMERLE, Tobias - LIESKOVSKÝ, Juraj - MÜLLER, Daniel - OSTAPOWICZ, Katarzyna - SHANDRA, Oleksandra - STYCH, Premysl. Land change in the Carpathian region before and after major institutional changes. In Land-Cover and Land-Use Changes in Eastern Europe after the Collapse of the Soviet Union in 1991. - Springer International Publishing Switzerland, 2017, p. 57-91. ISBN 978-3-319-42636-5. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-319-42638-9_4

Citácie:

*1. [1.2] SCHICKHOFF, Udo - BOBROWSKI, Maria - MAL, Suraj - SCHWAB, Niels - SINGH, R. B. The World's Mountains in the Anthropocene. In Sustainable Development Goals Series, 2022, part F2672, p. 1-144. ISSN 25233084. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-70238-0_1, Registrované v: SCOPUS*

**ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách**

ACB01 DRDOŠ, Ján - MIKLÓS, László - KOZOVÁ, Mária - URBÁNEK, Ján. Základy krajinného plánovania : učebné texty. Zvolen : Technická univerzita, 1995. 172 s. ISBN 80-228-0472-X

Citácie:

*1. [4.1] OŤAHEĽ, Ján - SOLÁR, Vladimír - MICHAELI, Eva. Krajina: Integrované prístupy a metódy výskumu: 1. vyd. Prešov : Prešovská univerzita v Prešove, 2022, 218 s. ISBN 978-80-555-3043-7.*

*2. [4.1] ŽIGRAI, Florin. Metakrajinná ekológia: 1. vyd. Prešov: Prešovská univerzita, 2022, 598 s. ISBN 978-80-555-3049-9.*

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

ADCA01 ALLMANOVÁ DUDÁKOVÁ, Zuzana** - ALLMAN, Michal - MERGANIČ, Ján - MERGANIČOVÁ, Katarína. Machinery-induced damage to soil and remaining forests stands - case study from Slovakia [Poškodenie pôdy a zostávajúceho porastu spôsobené technikou - prípadová štúdia zo Slovenska]. In Forests, 2020, vol. 11, iss. 12, article no. 1 289, p. 1-15. (2019: 2.221 - IF, Q1 - JCR, 0.652 - SJR, Q1 - SJR,

karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f11121289 (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] FORKUO, G.O. - BORZ, S.A. Accuracy and inter-cloud precision of low-cost mobile LiDAR technology in estimating soil disturbance in forest operations. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, eISSN 2624-893X, 2023, vol. 6, art. no. 1224575. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1224575, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] GRIGOREV, I. - BURGONUTDINOV, A. - MAKUEV, V. - TIKHONOV, E. - SHVETSOVA, V. - TIMOKHOVA, O. - REVYAKO, S. - DMITRIEVA, N. The theoretical modeling of the dynamic compaction process of forest soil. In MATHEMATICAL BIOSCIENCES AND ENGINEERING. ISSN 1547-1063, 2022, vol. 19, no. 3, p. 2 935-2 949. Dostupné na: https://doi.org/10.3934/mbe.2022135, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] GRIGOREV, I. - KUNICKAYA, O. - TIKHONOV, E. - HERTZ, E. - DRUZYANOVA, V. - TIMOKHOVA, O. - IVANOV, V. - KRUCHININ, I. Dynamic impact of wheeled skidders on forest soil in felling areas. In JOURNAL OF TERRAMECHANICS. ISSN 0022-4898, 2022, vol. 101, p. 1-9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jterra.2022.02.001, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] KNEZEVIC, J. - MUSIC, J. - HALILOVIC, V. - AVDAGIC, A. Damages of Skidder and Oxen Logging to Residual Trees in Uneven-Aged Mixed Forest. In FORESTS, eISSN 1999-4907, 2023, vol. 14, no. 5., art. no. 927. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14050927, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] LABELLE, E.R. - HANSSON, L. - HOGBOM, L. - JOURGHOLAMI, M. - LASCHI, A. Strategies to Mitigate the Effects of Soil Physical Disturbances Caused by Forest Machinery: a Comprehensive Review. In CURRENT FORESTRY REPORTS. ISSN 2198-6436, 2022, vol. 8, no. 1, p. 20-37. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40725-021-00155-6, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] MALATINSZKY, A. - FICSOR, C. - KOVACS, E.T. Which Factors Determine the Distribution of Low-Impact Horse Logging in the Hungarian State-Owned Forests? In FORESTS, eISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 11, art. no. 1 959. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f13111959, Registrované v: WOS*

*7. [1.1] ORAVEC, P. - WITTLINGER, L. - MALIS, F. Endangered Forest Communities in Central Europe: Mapping Current and Potential Distributions of Euro-Siberian Steppic Woods with Quercus spp. in South Slovak Basin. In BIOLOGY-BASEL, eISSN 2079-7737, 2023, vol. 12, no. 7, art. no. 910. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12070910, Registrované v: WOS*

*8. [1.1] URSIĆ, Branko - VUSIĆ, Dinko - PAPA, Ivica - PORŠINSKY, Tomislav - ZEČIĆ, Željko - ĐUKA, Andreja. Damage to Residual Trees in Thinning of Broadleaf Stand by Mechanised Harvesting System. In Forests, eISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 1, art. no. 51. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f13010051, Registrované v: WOS*

*9. [1.1] YUNIAWATI - ANDINI, S. - NINGRUM, M.H. Application of Conventional and Improved Techniques in Felling and Skidding to Residual Stand Damages. In JURNAL MANAJEMEN HUTAN TROPIKA. ISSN 2087-0469, 2023, vol. 29, no. 3, p. 234-242. Dostupné na: https://doi.org/10.7226/jtfm.29.3.234, Registrované v: WOS*

*10. [1.2] SUHARTANA, Sona - YUNIAWATI - GANDASECA, Seca - DULSALAM - SOENARNO - RATNASINGAM, Jegatheswaran. Potential of Wood Harvesting Residues and Residual Stand Damage due to Timber Harvesting: A Case Study at PT Austral Byna in Central Kalimantan, Indonesia. In International Journal of Forestry Research, 2022, vol. 2022, art. no. 3251945. ISSN 16879368. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/3251945, Registrované v: SCOPUS*

ADCA02 ALLMANOVÁ DUDÁKOVÁ, Zuzana** - FERENČÍK, Michal - ALLMAN, Michal - MERGANIČOVÁ, Katarína - MERGANIČ, Ján - VLČKOVÁ, Mária. Who uses forest roads? Has the COVID-19 pandemics affected their recreational usage? Case study from central Slovakia [Kto využíva lesné cesty? Ovplyvnila pandémia COVID-19 ich rekreačné využitie? Prípadová štúdia zo stredného Slovenska]. In Forests, 2022, vol. 13, iss. 3, article no. 458. (2021: 3.282 - IF, Q1 - JCR, 0.623 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f13030458 (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] KANTARTZIS, A. - MARNASIDIS, S. - DAOUTIS, C. - MOULOGIANNI, C. - TAMPEKIS, S. - ARABATZIS, G. The contribution of the forest road network to the spatial organisation of nomadic beekeeping. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE AGRICULTURAL MANAGEMENT AND INFORMATICS. ISSN 2054-5819, 2023, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1504/IJSAMI.2023.127537, Registrované v: WOS*

ADCA03 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] SAVARI, Moslem - ESKANDARI DAMANEH, Hamed - ESKANDARI DAMANEH, Hadi. The effect of social capital in mitigating drought impacts and improving livability of Iranian rural households. In International Journal of Disaster Risk Reduction, 2023, vol. 89, art. no. 103 630. ISSN 22124209. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2023.103630, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] YANG, R. - CHEN, Y.W. - ZHONG, J. - XU, Y.J. - AN, X. A systematic knowledge pedigree analysis on green governance. In ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY. ISSN 1387-585X, 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10668-023-03191-3, Registrované v: WOS*

*3. [1.2] BELČÁKOVÁ, Ingrid - RÁCZ, Attila - OLLEROVÁ, Hana - SPODNIAKOVÁ, Lucia. Sustainable Tourism Planning on Landscape Scale: Case Study from Slovakia (Central Europe). In Journal of Landscape Ecology (Czech Republic), 2023, vol. 16, no. 1, p. 38-65. ISSN 18032427. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/jlecol-2023-0003, Registrované v: SCOPUS*

*4. [1.2] WICAKSONO, Agung. Collaborative governance in forestry issues: A bibliometric analysis with VOS viewer software using Scopus database. In International Journal of Innovative Research and Scientific Studies, eISSN 2617-6548, 2023, vol. 6, no. 4, p. 762-775. Dostupné na: https://doi.org/10.53894/ijirss.v6i4.1973, Registrované v: SCOPUS*

ADCA04 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] DIK, L. - BAZZAN, G. - TERMEER, C.J.A.M. - RUNHAAR, H.A.C. How does the professionalisation of farmer collectives enable effective agri-environmental schemes? A fuzzy-set qualitative comparative analysis of 36 Dutch farmer collectives. In EARTH SYSTEM GOVERNANCE. ISSN 2589-8116, 2023, vol. 18, art. no. 100 197. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.esg.2023.100197, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] PIRAS, F. - BAZZURRO, A. - FIORE, B. - ROMANO, F. - SANTORO, A. Assessment of ecotone changes over the last six decades in two cultural landscapes: The case of the Prosecco Hills of Conegliano and Valdobbiadene UNESCO site and of the Olive Groves of the Slopes between Assisi and Spoleto GIAHS site. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-023-02725-5, Registrované v: WOS*

ADCA05 ANGELSTAM, Per** - MANTON, Michael - ELBAKIDZE, Marine - SIJTSMA, Frans - ADAMESCU, Mihai Cristian - AVNI, Noa - BEJA, Pedro - BEZÁK, Peter - ZYABLIKOVA, Iryna - CRUZ, Fatima - BRETAGNOLLE, Vincent - DÍAZ-DELGADO, Ricardo - ENS, Bruno - FEDORIAK, Maria - FLAIM, Giovanna - GINGRICH, Simone - LAVI-NEEMAN, Miri - MEDINETS, Sergiy - MELECIS, Viesturs - MUNOZ-ROJAS, Jose - SCHÄCKERMANN, Jessica - STOCKER-KISS, Andrea - SETÄLÄ, Heikki - STRYAMETS, Natalie - TAKA, Maija - TALLEC, Gaelle - TAPPEINER, Ulrike - TÖRNBLOM, Johan - YAMELYNETS, Taras. LTSER platforms as a place-based transdisciplinary research infrastructure: learning landscape approach through evaluation. In Landscape Ecology, 2019, vol. 34, p. 1 461-1 484. (2018: 4.349 - IF, Q1 - JCR, 1.821 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC).

(2019 - Current Contents). ISSN 0921-2973. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-018-0737-6

Citácie:

*1. [1.1] FUTTER, M.N. - DIRNBOCK, T. - FORSIUS, M. - BACK, J.K. - COOLS, N. - DIAZ-PINES, E. - DICK, J. - GAUBE, V. - GILLESPIE, L.M. - HOGBOM, L. - LAUDON, H. - MIRTL, M. - NIKOLAIDIS, N. - TERAN, C.P. - SKIBA, U. - VEREECKEN, H. - VILLOCK, H. - WELDON, J. - WOHNER, C. - ALAM, S.A. Leveraging research infrastructure co-location to evaluate constraints on terrestrial carbon cycling in northern European forests. In AMBIO. ISSN 0044-7447, 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13280-023-01930-4, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] HOLZER, J.M. - ORENSTEIN, D.E. Organizational transformation for greater sustainability impact: recent changes in a scientific research infrastructure in Europe. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2023, vol. 38, no. 12, p. 4 275-4 289. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-023-01624-y, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] SCHUG, F. - WIEDENHOFER, D. - HABERL, H. - FRANTZ, D. - VIRAG, D. - VAN DER LINDEN, S. - HOSTERT, P. High-resolution data and maps of material stock, population, and employment in Austria from 1985 to 2018. In DATA IN BRIEF. ISSN 2352-3409, 2023, vol. 47. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dib.2023.108997, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] SPULEROVA, J. - PISCOVA, V. - MATUSICOVA, N. The Contribution of Scientists to the Research in Biosphere Reserves in Slovakia. In LAND, 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12030537, Registrované v: WOS*

ADCA06 BABICOVÁ, 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] BERCEANU, I.C. - POPA, N. - CRETAN, R. TOWARDS A REGIONAL CROSSOVER MODEL? THE ROLES PLAYED BY SPATIAL VICINITY AND CULTURAL PROXIMITY AMONG ETHNIC MINORITIES IN AN EAST-CENTRAL EUROPEAN BORDERLAND. In JOURNAL OF URBAN AND REGIONAL ANALYSIS. ISSN 2067-4082, 2023, vol. 15, no. 2, p. 159-190. Dostupné na: https://doi.org/10.37043/JURA.2023.15.2.1, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] HE, H.M. - SHEN, L.Y. - WONG, S.W. - CHENG, G.Y. - SHU, T.H. A "load-carrier" perspective approach for assessing tourism resource carrying capacity. In TOURISM MANAGEMENT. ISSN 0261-5177, 2023, vol. 94, art. no. 104 651. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tourman.2022.104651, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] KORINTH, B. From resilience to collapse: a cross-country study of tourist spending in Europe during the COVID-19 pandemic. In*

*ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, 2023, vol. 11, no. 3, p. 54-64. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/environ-2023-0017, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] ZHANG, P.Y. - ZHANG, L.W. - HAN, D.D. - WANG, T.T. - ZHU, H. - CHEN, Y.T. Coupled and Coordinated Development of the Tourism Industry and Urbanization in Marginal and Less Developed Regions-Taking the Mountainous Border Areas of Western Yunnan as a Case Study. In LAND, eISSN 2073-445X, 2023, vol. 12, no. 3, art. no. 640. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12030640, Registrované v: WOS*

ADCA07 BARANČOKOVÁ, Mária** - KRNÁČOVÁ, Zdena. Assessment of landslide susceptibility using statistical modelling in the flysch zone of the Western Carpathians (NW Slovakia) [Hodnotenie citlivosti zosuvov využitím štatistického modelovania vo flyšovom pásme Západných Karpát (SZ Slovenska)]. In Physical Geography, 2020, vol. 41, no. 6, p. 558-586. (2019: 1.435 - IF, Q3 - JCR, 0.438 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0272-3646. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/02723646.2020.1770039 (Vega 2/0132/18 : Historické a súčasné zmeny krajinnej diverzity a biodiverzity vplyvom pôsobenia prírodných a antropogénnych faktorov/Historical and current changes of landscape diversity and biodiversity due to the influence of natural and anthropogenic factors)

Citácie:

*1. [1.1] COBOS-MORA, Sandra Lucia - RODRIGUEZ-GALIANO, Victor - LIMA, Aracely. Analysis of landslide explicative factors and susceptibility mapping in an andean context: The case of Azuay province (Ecuador). In Heliyon, 2023, vol. 9, no. 9, art. no. e20170, ISSN 24058440. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e20170, Registrované v: WOS*

ADCA08 BARANČOKOVÁ, Mária** - ŠOŠOVIČKA, Matej - BARANČOK, Peter Jr. - BARANČOK, Peter. Predictive modelling of landslide susceptibility in the Western Carpathian flysch zone [Predikčné modelovanie náchylnosti na zosuvy vo flyšovom pásme Západných Karpát]. In Land, 2021, vol. 10, iss. 12, article no. 1 370. (2020: 3.398 - IF, Q2 - JCR, 0.744 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2073-445X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10121370 (Vega 2/0132/18 : Historické a súčasné zmeny krajinnej diverzity a biodiverzity vplyvom pôsobenia prírodných a antropogénnych faktorov/Historical and current changes of landscape diversity and biodiversity due to the influence of natural and anthropogenic factors)

Citácie:

*1. [1.1] SELAMAT, Siti Norsakinah - ABD MAJID, Nuriah - MOHD TAIB, Aizat. A Comparative Assessment of Sampling Ratios Using Artificial Neural Network (ANN) for Landslide Predictive Model in Langat River Basin, Selangor, Malaysia. In Sustainability (Switzerland), eISSN 2071-1050, 2023, vol. 15, no. 1, art. no. 861. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su15010861, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] TRUONG, Xuan Quang - TRAN, Nhat Duong - DANG, Nguyen Hien Duong - DO, Thi Hang - NGUYEN, Quoc Dinh - YORDANOV, Vasil - BROVELLI, Maria Antonia - DUONG, Anh Quan - KHUC, Thanh Dong. WebGIS and Random Forest Model for Assessing the Impact of Landslides in Van Yen District, Yen Bai Province, Vietnam. In Environmental Science and Engineering, 2023, vol. 1, p. 445-464. ISSN 18635520. 2nd International Conference on Geo-Spatial Technologies and Earth Resources, Hanoi. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-17808-5_27, Registrované v: WOS*

ADCA09 BARÁNKOVÁ, Zuzana**. Ethnobotanical knowledge through the Slovak folk songs as a reflection of intangible biocultural heritage [Etnobotanické poznanie v

slovenských ľudových piesňach ako odraz nehmotného biokultúrneho dedičstva]. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2022, vol. 91, art. no. 9 116. (2021: 1.123 - IF, Q4 - JCR, 0.303 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0001-6977. Dostupné na: https://doi.org/10.5586/asbp.9116 (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] IVANOVA, T. - BOSSEVA, Y. - CHERVENKOV, M. - DIMITROVA, D. Sweet Basil between the Soul and the Table-Transformation of Traditional Knowledge on Ocimum basilicum L. in Bulgaria. In PLANTS-BASEL, EISSN 2223-7747, 2023, vol. 12, no. 15, art. no. 2 771. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12152771, Registrované v: WOS*

ADCA10 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] FOLEGA, F. - ATAKPAMA, W. - PEREKI, H. - DIWEDIGA, B. - NOVOTNY, I.P. - DRAY, A. - GARCIA, C. - WALA, K. - BATAWILA, K. - AKPAGANA, K. Geo-Based Assessment of Vegetation Health Related to Agroecological Practices in the Southeast of Togo. In APPLIED SCIENCES-BASEL, eISSN 2076-3417, 2023, vol. 13, no. 16, art. no. 9 106. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app13169106, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] MA, Y.Y. - QIU, C.X. - ZHANG, J. - PAN, D. - ZHENG, C.K. - SUN, H.G. - FENG, H.K. - SONG, X.Y. Potato Leaf Chlorophyll Content Estimation through Radiative Transfer Modeling and Active Learning. In AGRONOMY-BASEL, eISSN 2073-4395, 2023, vol. 13, no. 12, art. no. 3 071. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy13123071, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] MAJEED, I. - PURUSHOTHAMAN, N.K. - CHAKRABORTY, P. - PANIGRAHI, N. - VASAVA, H.B. - DAS, B.S. Estimation of soil and crop residue parameters using AVIRIS-NG hyperspectral data. In INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING. ISSN 0143-1161, 2023, vol. 44, no. 6, p. 2 005-2 038. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01431161.2023.2195570, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] SHAIK, R.U. - PERIASAMY, S. - ZENG, W.P. Potential Assessment of PRISMA Hyperspectral Imagery for Remote Sensing Applications. In REMOTE SENSING, eISSN 2072-4292, 2023, vol. 15, no. 5, art. no. 1 378. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs15051378, Registrované v: WOS*

ADCA11 BERGER, Katja** - MACHWITZ, Miriam - KYCKO, Marlena - KEFAUVER, Shawn C. - VAN WITTENBERGHE, Shari - GERHARDS, Max - VERRELST, Jochem - ATZBERGER, Clement - VAN DER TOL, Christiaan - DAMM, Alexander - RASCHER, Uwe - HERRMANN, Ittai - SOBEJANO PAZ, Veronica - FAHRNER, Sven - PIERUSCHKA, Roland - PRIKAZIUK, Egor - BUCHAILLOT, Ma. Luisa - HALABUK, Andrej - CELESTI, Marco - KOREN, Gerbrand - GORMUS, Esra Tunc - ROSSINI, Micol - FOERSTER, Michael - SIEGMANN,

Bastian - ABDELBAKI, Asmaa - TAGLIABUE, Giulia - HANK, Tobias - DARVISHZADEH, Roshanak - AASEN, Helge - GARCIA, Monica - POCAS, Isabel - BANDOPADHYAY, Subhajit - SULIS, Mauro - TOMELLERI, Enrico - ROZENSTEIN, Offer - FILCHEV, Lachezar - STANCILE, Gheorghe - SCHLERF, Martin. Multi-sensor spectral synergies for crop stress detection and monitoring in the optical domain: A review [Multisenzorová spektrálna synergia v optickej oblasti na detekciu a monitorovanie stresu plodín: prehľad]. In Remote Sensing of Environment, 2022, vol. 280, art. no. 113 198. (2021: 13.850 - IF, Q1 - JCR, 3.862 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0034-4257. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rse.2022.113198 (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] CEN, S. - GEBREGZIABHER, M. - MOAZAMI, S. - AZEVEDO, C.J. - PELLETIER, D. Toward precision medicine using a "digital twin" approach: modeling the onset of disease-specific brain atrophy in individuals with multiple sclerosis. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-43618-5, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] CHEN, F.F. - LIU, M.L. - LIU, X.N. - ZHANG, H.Y. - LI, M.Q. - ZHANG, Y. - ZOU, X.Y. - ZHANG, L. - ZHANG, Y. - CAO, S. Synergy biochemical and physiological traits for rice heavy metal stress detection from Sentinel-2 images using signal-decomposition technique. In JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING, 2023, vol. 17, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1117/1.JRS.17.024516, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] FENG, Y.X. - CHEN, W. - MA, Y.R. - ZHANG, Z. - GAO, P. - LV, X. Cotton Seedling Detection and Counting Based on UAV Multispectral Images and Deep Learning Methods. In REMOTE SENSING, 2023, vol. 15, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs15102680, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] GINO, V.L.S. - NEGRI, R.G. - SOUZA, F.N. - SILVA, E.A. - BRESSANE, A. - MENDES, T.S.G. - CASACA, W. Integrating Unsupervised Machine Intelligence and Anomaly Detection for Spatio-Temporal Dynamic Mapping Using Remote Sensing Image Series. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su15064725, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] GUO, W. - SUN, H.G. - QIAO, H.B. - ZHANG, H. - ZHOU, L. - DONG, P. - SONG, X.Y. Spectral Detection of Peanut Southern Blight Severity Based on Continuous Wavelet Transform and Machine Learning. In AGRICULTURE-BASEL, 2023, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture13081504, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] HANUS, J. - SLEZAK, L. - FABIANEK, T. - FAJMON, L. - HANOUSEK, T. - JANOUTOVA, R. - KOPKANE, D. - NOVOTNY, J. - PAVELKA, K. - PIKL, M. - ZEMEK, F. - HOMOLOVA, L. Flying Laboratory of Imaging Systems: Fusion of Airborne Hyperspectral and Laser Scanning for Ecosystem Research. In REMOTE SENSING, 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs15123130, Registrované v: WOS*

*7. [1.1] JIA, X. - YIN, D.M. - BAI, Y.L. - YU, X. - SONG, Y. - CHENG, M.H. - LIU, S.B. - BAI, Y. - MENG, L. - LIU, Y.D. - LIU, Q. - NAN, F. - NIE, C.W. - SHI, L. - DONG, P. - GUO, W. - JIN, X.L. Monitoring Maize Leaf Spot Disease Using Multi-Source UAV Imagery. In DRONES, 2023, vol. 7, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/drones7110650, Registrované v: WOS*

*8. [1.1] KATUWAL, K.B. - YANG, H.G. - HUANG, B.R. Evaluation of phenotypic and photosynthetic indices to detect water stress in perennial grass species using hyperspectral, multispectral and chlorophyll fluorescence imaging. In GRASS RESEARCH. 2023, vol. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.48130/GR-2023-0016, Registrované v: WOS*
*9. [1.1] KIM, K.M. - MOON, H.D. - JO, E. - KIM, B.K. - CHOI, S. - LEE, Y.H.Y. - LEE, Y.A. - JEONG, H. - RYU, J.H. - AHN, H. - LEE, S.T. - CHO, J.L. Monitoring of Crop Water Stress with Temperature Conditions Using MTCI and CCI. In KOREAN JOURNAL OF REMOTE SENSING. ISSN 1225-6161, 2023, vol. 39, no. 6, 1, p. 1 225-1 234. Dostupné na: https://doi.org/10.7780/kjrs.2023.39.6.1.4, Registrované v: WOS*
*10. [1.1] KIM, T.L. - LIM, H. - DENISON, M.I.J. - OH, C. Transcriptomic and Physiological Analysis Reveals Genes Associated with Drought Stress Responses in Populus alba x Populus glandulosa. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, 2023, vol. 12, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12183238, Registrované v: WOS*
*11. [1.1] LAY, L. - LEE, H.S. - TAYADE, R. - GHIMIRE, A. - CHUNG, Y.S. - YOON, Y. - KIM, Y. Evaluation of Soybean Wildfire Prediction via Hyperspectral Imaging. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12040901, Registrované v: WOS*
*12. [1.1] LI, X.J. - LIU, Y.X. - HUANG, P.P. - TONG, T. - LI, L.Y. - CHEN, Y.J. - HOU, T. - SU, Y. - LV, X.Q. - FU, W.X. - HUANG, X.J. Integrating Multi-Scale Remote-Sensing Data to Monitor Severe Forest Infestation in Response to Pine Wilt Disease. In REMOTE SENSING, 2022, vol. 14, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs14205164, Registrované v: WOS*
*13. [1.1] LIU, Z.S. - CHEN, Y.K. - CHEN, C. Analysis of the Spatiotemporal Characteristics and Influencing Factors of the NDVI Based on the GEE Cloud Platform and Landsat Images. In REMOTE SENSING, 2023, vol. 15, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs15204980, Registrované v: WOS*
*14. [1.1] MA, F.Y. - YUAN, M.Z. - KOZAK, I. Multispectral imaging: Review of current applications. In SURVEY OF OPHTHALMOLOGY. ISSN 0039-6257, 2023, vol. 68, no. 5, p. 889-904. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.survophthal.2023.06.004, Registrované v: WOS*
*15. [1.1] MA, Y.R. - CHEN, X.Y. - HUANG, C.P. - HOU, T.Y. - LV, X. - ZHANG, Z. Monitoring defoliation rate and boll-opening rate of machine-harvested cotton based on UAV RGB images. In EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY. ISSN 1161-0301, 2023, vol. 151. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eja.2023.126976, Registrované v: WOS*
*16. [1.1] MOON, H.D. - JO, E. - CHO, Y. - KIM, H. - KIM, B.K. - LEE, Y. - JEONG, H. - KWON, D. - CHO, J. Possibility for Early Detection on Crop Water Stress Using Plural Vegetation Indices. In KOREAN JOURNAL OF REMOTE SENSING. ISSN 1225-6161, 2022, vol. 38, no. 6, 1, p. 1 573-1 579. Dostupné na: https://doi.org/10.7780/kjrs.2022.38.6.1.43, Registrované v: WOS*
*17. [1.1] PELADARINOS, N. - PIROMALIS, D. - CHEIMARAS, V. - TSEREPAS, E. - MUNTEANU, R.A. - PAPAGEORGAS, P. Enhancing Smart Agriculture by Implementing Digital Twins: A Comprehensive Review. In SENSORS, 2023, vol. 23, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/s23167128, Registrované v: WOS*
*18. [1.1] POBLETE, T. - NAVAS-CORTES, J.A. - HORNERO, A. - CAMINO, C. - CALDERON, R. - HERNANDEZ-CLEMENTE, R. - LANDA, B.B. - ZARCO-TEJADA, P.J. Detection of symptoms induced by vascular plant pathogens in tree*

*crops using high-resolution satellite data: Modelling and assessment with airborne hyperspectral imagery. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, 2023, vol. 295. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rse.2023.113698, Registrované v: WOS*
*19. [1.1] QUAN, L.Z. - LOU, Z.X. - LV, X.L. - SUN, D. - XIA, F.L. - LI, H.L. - SUN, W.F. Multimodal remote sensing application for weed competition time series analysis in maize farmland ecosystems. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2023, vol. 344. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.118376, Registrované v: WOS*
*20. [1.1] ROYCHOWDHURY, R. - DAS, S.P. - GUPTA, A. - PARIHAR, P. - CHANDRASEKHAR, K. - SARKER, U. - KUMAR, A. - RAMRAO, D.P. - SUDHAKAR, C. Multi-Omics Pipeline and Omics-Integration Approach to Decipher Plant';s Abiotic Stress Tolerance Responses. In GENES, 2023, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes14061281, Registrované v: WOS*
*21. [1.1] RYU, J. - WI, S. - LEE, H. Snapshot-Based Multispectral Imaging for Heat Stress Detection in Southern-Type Garlic. In APPLIED SCIENCES-BASEL, 2023, vol. 13, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app13148133, Registrované v: WOS*
*22. [1.1] SHARMA, N. - BANERJEE, B.P. - HAYDEN, M. - KANT, S. An Open-Source Package for Thermal and Multispectral Image Analysis for Plants in Glasshouse. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12020317, Registrované v: WOS*
*23. [1.1] SOLGI, S. - AHMADI, S.H. - SEIDEL, S.J. Remote sensing of canopy water status of the irrigated winter wheat fields and the paired anomaly analyses on the spectral vegetation indices and grain yields. In AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. ISSN 0378-3774, 2023, vol. 280. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agwat.2023.108226, Registrované v: WOS*
*24. [1.1] SUN, H.G. - SONG, X.Y. - GUO, W. - GUO, M. - MAO, Y.Z. - YANG, G.J. - FENG, H.K. - ZHANG, J. - FENG, Z.H. - WANG, J. - MA, Y.Y. - ZHENG, C.K. - LI, P.P. - PAN, D. Potato late blight severity monitoring based on the relief-mRmR algorithm with dual-drone cooperation. In COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE. ISSN 0168-1699, 2023, vol. 215. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.compag.2023.108438, Registrované v: WOS*
*25. [1.1] VALDIVIESO-ROS, C. - ALONSO-SARRIA, F. - GOMARIZ-CASTILLO, F. Effect of the Synergetic Use of Sentinel-1, Sentinel-2, LiDAR and Derived Data in Land Cover Classification of a Semiarid Mediterranean Area Using Machine Learning Algorithms. In REMOTE SENSING, 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs15020312, Registrované v: WOS*
*26. [1.1] WANG, J. - SHI, L. - FU, Y.Y. - SI, H.P. - LIU, Y. - QIAO, H.B. Mapping Wheat Take-All Disease Levels from Airborne Hyperspectral Images Using Radiative Transfer Models. In REMOTE SENSING, 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs15081960, Registrované v: WOS*
*27. [1.1] WANG, J.W. - CHEN, J.S. - ZHANG, J.H. - YANG, S.S. - ZHANG, S. - BAI, Y. - XU, R.Z. Consistency and uncertainty of remote sensing-based approaches for regional yield gap estimation: A comprehensive assessment of process-based and data-driven models. In FIELD CROPS RESEARCH. ISSN 0378-4290, 2023, vol. 302. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fcr.2023.109088, Registrované v: WOS*
*28. [1.1] WANG, N. - YANG, P.Q. - CLEVERS, J.G.P.W. - WIENEKE, S. - KOOISTRA, L. Decoupling physiological and non-physiological responses of*

*sugar beet to water stress from sun-induced chlorophyll fluorescence. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, 2023, vol. 286. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rse.2022.113445, Registrované v: WOS*
*29. [1.1] WEN, T. - LI, J.H. - WANG, Q. - GAO, Y.Y. - HAO, G.F. - SONG, B.A. Thermal imaging: The digital eye facilitates high-throughput phenotyping traits of plant growth and stress responses. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 899. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165626, Registrované v: WOS*
*30. [1.1] WEN, W. - TIMMERMANS, J. - CHEN, Q. - VAN BODEGOM, P.M. Evaluating crop-specific responses to salinity and drought stress from remote sensing. In INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION. ISSN 1569-8432, 2023, vol. 122. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jag.2023.103438, Registrované v: WOS*
*31. [1.1] WONG, C.Y.S. - GILBERT, M.E. - PIERCE, M.A. - PARKER, T.A. - PALKOVIC, A. - GEPTS, P. - MAGNEY, T.S. - BUCKLEY, T.N. Hyperspectral Remote Sensing for Phenotyping the Physiological Drought Response of Common and Tepary Bean. In PLANT PHENOMICS. ISSN 2643-6515, 2023, vol. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.34133/plantphenomics.0021, Registrované v: WOS*
*32. [1.1] ZHANG, K. - CHEN, M.H. - ZHU, D.Q. - LIU, K.X. - ZHAO, H.N. - LIAO, J. Multi-Scale Cyclic Image Deblurring Based on PVC-Resnet. In PHOTONICS, 2023, vol. 10, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/photonics10080862, Registrované v: WOS*
*33. [1.1] ZHANG, S.Y. - FEI, T. - CHEN, Y.Y. - YANG, J.X. - QU, R. - XU, J. - XIAO, X. - CHENG, X.J. - HU, Z.Z. - ZHENG, X.D. - ZHAO, D.Z. Identifying cadmium and lead co-accumulation from living rice blade spectrum. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, 2023, vol. 338. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.122618, Registrované v: WOS*
*34. [1.1] ZHAO, M.X. - DONG, Y.Y. - HUANG, W.J. - RUAN, C. - GUO, J. Regional-Scale Monitoring of Wheat Stripe Rust Using Remote Sensing and Geographical Detectors. In REMOTE SENSING, 2023, vol. 15, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs15184631, Registrované v: WOS*
*35. [1.1] ZHENG, J. - SONG, X.Y. - YANG, G.J. - DU, X.C. - MEI, X. - YANG, X.D. Remote Sensing Monitoring of Rice and Wheat Canopy Nitrogen: A Review. In REMOTE SENSING, 2022, vol. 14, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs14225712, Registrované v: WOS*

ADCA12 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] AJUHARI, Z. - AZIZ, A. - YAAKOB, S.S.N. - ABU BAKAR, S. - MARIAPAN, M. Systematic Literature Review on Methods of Assessing Carrying*

*Capacity in Recreation and Tourism Destinations. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 4, art. no. 3 474. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su15043474, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] BACKES, A.R. - ROMERMANN, C. - ALEXANDER, J.M. - AREVALO, J.R. - KEIL, P. - PADRON-MEDEROS, M.A. - TROGISCH, S. - HAIDER, S. Mechanisms behind elevational plant species richness patterns revealed by a trait-based approach. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, 2023, vol. 34, no. 1, art. no. e13171. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.13171, Registrované v: WOS*
*3. [1.1] BOUTIN, K. - GAUDRON, S.M. - DENIS, J. - LASRAM, F.B. Potential marine benthic colonisers of offshore wind farms in the English channel: A functional trait-based approach. In MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0141-1136, 2023, vol. 190, art. no. 106 061. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2023.106061, Registrované v: WOS*
*4. [1.1] BROVKO, F. - YUKHNOVSKYI, V. - BROVKO, O. - BROVKO, D. - URLIUK, Y. - KHRYK, V. The influence of anthropogenic trampling of gray forest soils on their physical properties. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL. ISSN 2454-034X, 2023, vol. 69, no. 4, p. 224-232. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2023-0017, Registrované v: WOS*
*5. [1.1] CHANG, H.C. - HSIEH, C. - YU, C.C. - LIN, Y.J. - LIN, B.S. - REN, Z.B. Ecological Carrying Capacity Estimation of the Trails in a Protected Area: Integrating a Path Analysis Model and the Stakeholders'; Evaluation. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 12, art. no. 2 400. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14122400, Registrované v: WOS*
*6. [1.1] FAN, R. - HUA, J.G. - HUANG, Y.L. - LIN, J.Y. - JI, W.L. What role do dauciform roots play? Responses of Carex filispica to trampling in alpine meadows based on functional traits. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2023, vol. 13, no. 3, art. no. e9875. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.9875, Registrované v: WOS*
*7. [1.1] FAN, R. - LIU, W.T. - JIANG, S.L. - HUANG, Y.L. - JI, W.L. Recovering from trampling: The role of dauciform roots to functional traits response of Carex filispica in alpine meadow. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2023, vol. 13, no. 11, art. no. e10709. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.10709, Registrované v: WOS*
*8. [1.1] FANTINATO, E. - FIORENTIN, R. - DELLA BELLA, A. - BUFFA, G. Growth-survival trade-offs and the restoration of non-forested open ecosystems. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, 2023, vol. 41, art. no. e02383. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02383, Registrované v: WOS*
*9. [1.1] FANTINATO, E. - TOZZI, F.P. - STANISCI, A. - BUFFA, G. Alien plant colonisation and community homogenisation: cause or consequence? A test in coastal dunes. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, 2023, vol. 157, no. 3, p. 622-631. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2176941, Registrované v: WOS*
*10. [1.1] HABER, L.T. - ATKINS, J.W. - BOND-LAMBERTY, B.P. - GOUGH, C.M. Dynamic subcanopy leaf traits drive resistance of net primary production across a disturbance severity gradient. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2023, vol. 6, art. no. 1150209. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1150209, Registrované v: WOS*
*11. [1.1] KARBSTEIN, K. - ROMERMANN, C. - HELLWIG, F. - PRINZ, K. Population size affected by environmental variability impacts genetics, traits, and plant performance in Trifolium montanum L. In ECOLOGY AND EVOLUTION.*

*ISSN 2045-7758, 2023, vol. 13, no. 8, art. no. e10376. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.10376, Registrované v: WOS*
*12. [1.1] KUWACZKA, L.F. - MITTERWALLNER, V. - AUDORFF, V. - STEINBAUER, M.J. Ecological impacts of (electrically assisted) mountain biking. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, 2023, vol. 44, art. no. e02475. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02475, Registrované v: WOS*
*13. [1.1] MEYER, N. - SWIATLOCH, A. - DITTRICH, S. - VON OHEIMB, G. Lakeshore vegetation: More resilient towards human recreation than we think? In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2023, vol. 13, no. 7, art. no. e10268. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.10268, Registrované v: WOS*
*14. [1.1] PISCOVA, V. - SEDLAK, A. - SEVCIK, M. - HRESKO, J. - SLOBODOVA, T. - PETROVIC, F. Resistance of plant life forms of native and regenerated alpine plant communities to experimental trampling. In BIOSYSTEMS DIVERSITY. ISSN 2519-8513, 2023, vol. 31, no. 3, p. 327-339. Dostupné na: https://doi.org/10.15421/012338, Registrované v: WOS*
*15. [1.1] PISCOVA, V. - SEVCIK, M. - SEDLAK, A. - HRESKO, J. - PETROVIC, F. - SLOBODOVA, T. 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. 2, art. no. 128. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d15020128, Registrované v: WOS*
*16. [1.1] PIZL, V. - STERZYNSKA, M. - TAJOVSKY, K. - STARY, J. - NICIA, P. - ZADROZNY, P. - BEJGER, R. Effects of Hydrologic Regime Changes on a Taxonomic and Functional Trait Structure of Earthworm Communities in Mountain Wetlands. In BIOLOGY-BASEL, 2023, vol. 12, no. 3, art. no. 482. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12030482, Registrované v: WOS*
*17. [1.1] PUGH, B.E. - FIELD, R. Effect of Canal Bank Engineering Disturbance on Plant Communities: Analysis of Taxonomic and Functional Beta Diversity. In LAND, 2023, vol. 12, no. 5, art. no. 1 090. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12051090, Registrované v: WOS*
*18. [1.1] STRAUBINGER, C. - REISCH, C. - POSCHLOD, P. Effects of historical management on the vegetation and habitat properties of wet meadows in Germany. In RESTORATION ECOLOGY. ISSN 1061-2971, 2023, vol. 31, no. 5, art. no. e13839. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/rec.13839, Registrované v: WOS*
*19. [1.1] WANG, M.Y. - ZHAO, J.N. - ZHANG, H.Y. - ZHANG, Z.X. - GUO, X.Y. - ZHANG, T.T. - WU, R.H. Detecting the response characteristics and thresholds of grassland spring phenology to climatic factors in the Mongolian Plateau. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 153, art. no. 110 440. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110440, Registrované v: WOS*
*20. [1.1] WANG, Y.P. - XU, X.G. - ZHANG, S.Y. - ZHANG, X.H. - GA, Z. - YAN, Q. - LU, Y.J. - ZUO, L.Q. - WANG, G.X. Vertical patterns of leaf physiology and biofilm characteristics for Hydrilla verticillata in both single and mixed communities. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2023, vol. 30, no. 21, p. 59 802-59 812. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-023-26473-9, Registrované v: WOS*
*21. [1.1] WANG, Z.H. - LV, S.J. - LIU, H.M. - CHEN, C. - LI, Z.G. - WANG, Z.W. - HAN, G.D. Multidimensional Response of Stipa breviflora';s Population Stability to Different Grazing Intensities. In AGRONOMY-BASEL, 2023, vol. 13, no. 10, art. no. 2 657. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy13102657, Registrované v: WOS*

*22. [1.1] ZHANG, Xiang - LU, Zhi Xing - ZHANG, Nian Nian - CHEN, You Qing. Data of ant community compositions and functional traits responding to land-use change at the local scale. In Biodiversity Data Journal, 2022, vol. 10, art. no. e85119. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/BDJ.10.e85119, Registrované v: WOS*

*23. [1.2] ASTASHENKOV, A. Yu - GODIN, V. N. - CHERYOMUSHKINA, V. A. - TALOVSKAYA, E. B. Analysis of functional traits and the structure if their relationships in the Coenopopulations of Panzerina Lanata (Lamiaceae). In Botanicheskii Zhurnal, 2022, vol. 107, no. 6, p. 544-560. ISSN 00068136. Dostupné na: https://doi.org/10.31857/S0006813622060047, Registrované v: SCOPUS*

*24. [1.2] LI, Zehou - LI, Ruixi - ZHANG, Shubin - WANG, Chongbin - ZHENG, Mingming - DONG, Yeqing - WU, Xue. Responses of leaf structural and chemical trait of Tamarix ramosissima to soil water changes. In Arid Zone Research, 2022, vol. 39, no. 5, p. 1 486-1 495. ISSN 10014675. Dostupné na: https://doi.org/10.13866/j.azr.2022.05.13, Registrované v: SCOPUS*

ADCA13 BEZÁK, Peter - HALADA, Ľuboš. Sustainable management recommendations to reduce the loss of agricultural biodiversity in the mountain regions of NE Slovakia. In Mountain Research and Development, 2010, vol. 30, no. 3, p. 192-204. (2009: 0.575 - IF, Q4 - JCR, 0.389 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0276-4741. Dostupné na: https://doi.org/10.1659/MRD-JOURNAL-D-10-00023.1

Citácie:

*1. [1.1] JIAO, Y.M. - LIU, Z.L. - DING, Y.P. - XU, Q.E. - YANG, Y.L. - LIU, C.J. - LIAO, H.J. Using a settlement connectivity-based framework to map the farmland abandonment risk: A case study on the World Heritage of Honghe Hani Rice Terraces. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, 2023, vol. 34, no. 12, p. 3 755-3 768. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ldr.4718, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] SPULEROVA, J. - PISCOVA, V. - MATUSICOVA, N. The Contribution of Scientists to the Research in Biosphere Reserves in Slovakia. In LAND, 2023, vol. 12, no. 3, art. no. 537. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12030537, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] ZAWILINSKA, B. - DICKA, J.N. - MATEI, E. - SVAJDA, J. - LAPCZYNSKI, M. - MAJEWSKI, K. - MEGYERI, B. - CALIN, A.C. - GESSERT, A. Applying Q-methodology to investigate the perception of the social and economic role of the national park by local stakeholders. Cases of national parks in the Carpathians. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, 2023, vol. 75, art. no. 126 459. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jnc.2023.126459, Registrované v: WOS*

*4. [1.2] JAVEED, Banafsha - HUANG, Delin - SHANGGUAN, Donghui - AHSAN MUKHTAR, Muhammad - SAJJAD, Wasim - BANERJEE, Abhishek - YANG, Qin - BUTT, Asim Qayyum. Assessing the effectiveness of national park's policies and laws in promoting biodiversity conservation and ecological development in Pakistan. In Frontiers in Environmental Science, 2023, vol. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fenvs.2023.1333650, Registrované v: SCOPUS*

*5. [1.2] SCHICKHOFF, Udo - BOBROWSKI, Maria - MAL, Suraj - SCHWAB, Niels - SINGH, R. B. The World's Mountains in the Anthropocene. In Sustainable Development Goals Series, 2022, part F2672, p. 1-144. ISSN 25233084. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-70238-0_1, Registrované v: SCOPUS*

ADCA14 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] NGUYEN, C.T. - CHIDTHAISONG, A. Ecosystem services provided by urban green spaces in Bangkok Metropolis: Public awareness and planning implications. In URBAN ECOSYSTEMS. ISSN 1083-8155, 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11252-023-01482-1, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] POUR, M.D. - BARATI, A.A. - AZADI, H. - SCHEFFRAN, J. - SHIRKHANI, M. Analyzing forest residents perception and knowledge of forest ecosystem services to guide forest management and biodiversity conservation. In FOREST POLICY AND ECONOMICS. ISSN 1389-9341, 2023, vol. 146, art. no. 102 866. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.forpol.2022.102866, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] SPULEROVA, J. - STEFUNKOVA, D. - KULCSAR, C. - KALIVODA, H. - VLACHOVICOVA, M. - KOCICKY, D. Development of indicators for assessment of green infrastructure for a territorial network of ecological stability. In BIOSYSTEMS DIVERSITY. ISSN 2519-8513, 2023, vol. 31, no. 2, p. 147-157. Dostupné na: https://doi.org/10.15421/012315, Registrované v: WOS*

*4. [1.2] VÁVRA, Jan - DLOUHÁ, Jana - POSPÍŠILOVÁ, Marie - PĚLUCHA, Martin - ŠINDELÁŘOVÁ, Iveta - DVOŘÁKOVÁ LÍŠKOVÁ, Zuzana - HARTYCH, Marek - DLOUHÝ, Jiří - CUDLÍNOVÁ, Eva. Local Action Groups and Sustainable Development Agenda: Case Study of Regional Perspectives From Czechia. In Frontiers in Sustainability, eISSN 26734524, 2022, vol. 3, art. no. 846 658. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/frsus.2022.846658, Registrované v: SCOPUS*

ADCA15 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] DE LUCIO, J.V. - SEIJO, F. Agroecological transitions to sustainability and biosphere reserves. In AGROECOLOGY AND SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS. ISSN 2168-3565, 2023, vol. 47, no. 8, p. 1 207-1 236. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21683565.2023.2231370, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] LIESKOVSKY, J. - KENDERESSY, P. Degradation of traditional vineyards in Slovakia by abandonment and soil erosion: A case-study of Vrable. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, 2023, vol. 34, no. 1, p. 98-108. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ldr.4446, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] MIKLOSOVA, V. - KOZELOVA, I. Conflicts of the Land Use and Ecosystem Services in the Riverine Landscape of the Little Danube. In WATER, eISSN 2073-4441, 2023, vol. 15, no. 24, art. no. 4 221. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w15244221, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] VASILESCU, A.G. - PLESOIANU, A.I. - PATRU-STUPARIU, I. Aspects of traditional agricultural landscapes: potential alternative development paths for sustainable agriculture-A review. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2023, vol. 32, no. 12, p. 3 703-3 730. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-023-02658-z, Registrované v: WOS*
*5. [1.2] ZHICHKIN, Kirill - ZHICHKINA, Lyudmila - STOLYAROVA, Alla - RUSAKOVICH, Mariya - ERYUSHEV, Michail - AYUGIN, Nikolay - SHCHUKINA, Tatyana. Impact of counter-sanctions on agricultural production in Russia. In E3S Web of Conferences, 2023, vol. 371, ISSN 25550403. Dostupné na: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202337103071, Registrované v: SCOPUS*

ADCA16 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] CHEN, Y. - LI, Y.B. - YAN, S.J. - WANG, R. - ZHANG, B. - LIANG, X.Y. - SHAO, J.A. Transformation of land use and landscape pattern in global mountains: based on local and regional knowledge. In ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES. ISSN 1866-6280, 2023, vol. 82, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12665-023-11123-7, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] KIJOWSKA-STRUGALA, M. - BOCHENEK, W. Land use changes impact on selected chemical denudation element and components of water cycle in small mountain catchment using SWAT model. In GEOMORPHOLOGY. ISSN 0169-555X, 2023, vol. 435. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2023.108747, Registrované v: WOS*
*3. [1.1] MOLNAR, Z. - FERNANDEZ-LLAMAZARES, A. - SCHUNKO, C. - TEIXIDOR-TONEU, I. - JARIC, I. - DIAZ-REVIRIEGO, I. - IVASCU, C. - BABAI, D. - SAFIAN, L. - KARLSEN, P. - DAI, H.X. - HILL, R. Social justice for traditional knowledge holders will help conserve Europe';s nature. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2023, vol. 285. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110190, Registrované v: WOS*
*4. [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, 2023, vol. 63, no. 3, SI, p. 514-543. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/soru.12418, Registrované v: WOS*
*5. [1.1] NAVRATIL, J. - MARTINAT, S. - HEWITT, R.J. - FRAZIER, R.J. - KLUSACEK, P. - SKRABAL, J. - KREJCI, T. - OSMAN, R. - PICHA, K. Community Landscape Preferences for Reuse of Soviet-Era Post-Agricultural Brownfields-What';s the Difference? In RURAL SOCIOLOGY. ISSN 0036-0112, 2023, vol. 88, no. 2, p. 362-391. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ruso.12479, Registrované v: WOS*
*6. [1.1] SIKORSKI, D. - LATOCHA-WITES, A. - TOMCZAK, P. - SZMYTKIE, R. - MIODONSKA, P. - KAJDANEK, K. Changes in the services of general interest in mountainous areas in Poland over the period 1988-2020: Their types, dynamics and driving forces. In MORAVIAN GEOGRAPHICAL REPORTS. ISSN 1210-8812, 2023, vol. 31, no. 1, p. 39-49. Dostupné na:*

*https://doi.org/10.2478/mgr-2023-0004, Registrované v: WOS*

ADCA17 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] SCHOOR, M. - ARENAS-SALAZAR, A.P. - TORRES-PACHECO, I. - GUEVARA-GONZALEZ, R.G. - RICO-GARCIA, E. A Review of Sustainable Pillars and their Fulfillment in Agriculture, Aquaculture, and Aquaponic Production. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su15097638, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] SPULEROVA, J. - PISCOVA, V. - MATUSICOVA, N. The Contribution of Scientists to the Research in Biosphere Reserves in Slovakia. In LAND, 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12030537, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] ZAWILINSKA, B. - DICKA, J.N. - MATEI, E. - SVAJDA, J. - LAPCZYNSKI, M. - MAJEWSKI, K. - MEGYERI, B. - CALIN, A.C. - GESSERT, A. Applying Q-methodology to investigate the perception of the social and economic role of the national park by local stakeholders. Cases of national parks in the Carpathians. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, 2023, vol. 75. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jnc.2023.126459, Registrované v: WOS*

*4. [1.2] JURAJ, Lieskovský - JANA, Špulerová - PETRA, Gašparovičová - TORMÁŠ, Rusňák - ANDREJ, Halabuk. Nationwide indicators reflecting the current problems of the agricultural landscape in Slovakia: large agricultural parcels, farm size structure and share of woody vegetation. In Journal of Landscape Ecology, 2023, vol. 21, no. 1, p. 66-84. ISSN 15894673. Dostupné na: https://doi.org/10.56617/tl.4300, Registrované v: SCOPUS*

*5. [1.2] MARTINHO, Vítor João Pereira Domingues. Implications of the COVID-19 pandemic and the Russia-Ukraine crisis on the agricultural sector. In Implications of the COVID-19 Pandemic and the Russia-Ukraine Crisis on the Agricultural Sector, 2023, p. 1-515, ISBN 978-166848925-3. Dostupné na: https://doi.org/10.4018/978-1-6684-8923-9, Registrované v: SCOPUS*

ADCA18 BLENNOW, K.** - PERSSON, J. - GONCALVES, L. M. S. - BORYS, A. - DUTCA, I. - HYNYNEN, J. - JANECZKO, E. - LYUBENOVA, M. - MERGANIČ, Ján - MERGANIČOVÁ, Katarína - PELTONIEMI, Mikko - PETR, M. - REBOREDO, F. - VACCHIANO, G. - REYER, C. P. O. The role of beliefs, expectations and values in decision-making favoring climate change adaptation - implications for communications with European forest professionals [Úloha

presvedčení, očakávaní a hodnôt pri rozhodovaní v prospech adaptácie na zmenu klímy - dôsledky pre komunikáciu s európskymi lesníkmi]. In Environmental Research Letters, 2020, vol. 15, no. 11, articl. no. 114061. (2019: 6.096 - IF, Q1 - JCR, 2.675 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1748-9326. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abc2fa

Citácie:

*1. [1.1] HALLBERG-SRAMEK, I. - REIMERSON, E. - PRIEBE, J. - NORDSTROEM, E.M. - MARALD, E. - SANDSTROEM, C. - NORDIN, A. Bringing "Climate-Smart Forestry" Down to the Local Level-Identifying Barriers, Pathways and Indicators for Its Implementation in Practice. In FORESTS, eISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 1, art. no. 98. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f13010098, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] LI, S.Y. - SEGER, C.A. - ZHANG, J.F. - LIU, M. - DONG, W.S. - LIU, W.T. - CHEN, Q. Alpha oscillations encode Bayesian belief updating underlying attentional allocation in dynamic environments. In NEUROIMAGE. ISSN 1053-8119, 2023, vol. 284, art. no. 120 464. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2023.120464, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] OJI, R. - HESAM, M. - KEENER, V.W. Using Social Network Analysis to Assess Climate Change Professionals'; Communications in Iran. In WEATHER CLIMATE AND SOCIETY. ISSN 1948-8327, 2022, vol. 14, no. 1, p. 349-363. Dostupné na: https://doi.org/10.1175/WCAS-D-21-0002.1, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] PRZYBYLSKI, Błazej - JANECZKO, Emilia - STUDNICKI, Marcin - BIELINIS, Ernest - BIELINIS, Lidia. Young adults'; perspective of global environmental risks: A study on Polish university students. In PLOS ONE, ISSN 1932-6203, 2022, vol. 17, iss. 9, art. no. e0273393. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0273393, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] RETTIG, L. - GARTNER, L. - SCHOEN, H. Facing trade-offs: The variability of public support for climate change policies. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY. ISSN 1462-9011, 2023, vol. 147, p. 244-254. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envsci.2023.06.020, Registrované v: WOS*

*6. [1.2] SWAIN, Kristen Alley. Media Framing of Climate Change Mitigation and Adaptation. In Handbook of Climate Change Mitigation and Adaptation: Third Edition, 2022, vol. 5, p. 3 295-3 364, ISBN 978-303072579-2. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-72579-2_6, Registrované v: SCOPUS*

ADCA19 BOTYANSZKÁ, Lenka - ŽIVČÁK, Marek** - CHOVANCEK, Erik - SYTAR, Oksana - BAREK, Viliam - HAUPTVOGEL, Pavel - HALABUK, Andrej - BRESTIČ, Marián. Chlorophyll fluorescence kinetics may be useful to identify early drought and irrigation effects on photosynthetic apparatus in field-grown wheat [Kinetika chlorofylovej fluorescencie môže byť užitočná pre identifikáciu efektu skorého sucha a zavlažovania na fotosyntetický aparát pšenice v poľných podmienkach]. In Agronomy-Basel, 2020, vol. 10, iss. 9, article no. 1 275. (2019: 2.603 - IF, Q1 - JCR, 0.700 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2073-4395. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy10091275

Citácie:

*1. [1.1] CUI, X.L. - QIN, X. - LIU, Y.B. - HU, Y.L. - MAO, Z.Q. - CHEN, X.S. - MAO, Y.F. - SHEN, X. Effects of Fusarium proliferatum on Aboveground Physiological Indicators of Superior Apple Rootstock Line 12-2 (Malus spectabilis) with Improved Apple-Replant-Disease Resistance. In HORTICULTURAE, 2022, vol. 8, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/horticulturae8080723, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] DUNIC, J.A. - MLINARIC, S. - PAVLOVIC, I. - LEPEDUS, H. - SALOPEK-SONDI, B. Comparative Analysis of Primary Photosynthetic Reactions Assessed by OJIP Kinetics in Three Brassica Crops after Drought and Recovery. In APPLIED SCIENCES-BASEL, 2023, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app13053078, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] GHAFFAR, A. - HUSSAIN, N. - AJAJ, R. - SHAHIN, S.M. - BANO, H. - JAVED, M. - KHALID, A. - YASMIN, M. - SHAH, K.H. - ZAHEER, M. - IQBAL, M. - ZAFAR, Z.U. - ATHAR, H.U.R. Photosynthetic activity and metabolic profiling of bread wheat cultivars contrasting in drought tolerance. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1123080, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] GUPTA, A. - KAUR, L. - KAUR, G. Drought stress detection technique for wheat crop using machine learning. In PEERJ COMPUTER SCIENCE, 2023, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj-cs.1268, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] HUSSAIN, N. - SOHAIL, Y. - SHAKEEL, N. - JAVED, M. - BANO, H. - GUL, H.S. - ZAFAR, Z.U. - HASSAN, I.F.Z. - GHAFFAR, A. - ATHAR, H.U.R. - AJAJ, R. Role of mineral nutrients, antioxidants, osmotic adjustment and PSII stability in salt tolerance of contrasting wheat genotypes. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-16922-9, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] SATTAR, A. - SHER, A. - IJAZ, M. - UL-ALLAH, S. - HUSSAIN, S. - RASHEED, U. - HUSSAIN, J. - AL-QAHTANI, S.M. - AL-HARBI, N.A. - MAHMOUD, S.F. - IBRAHIM, M.F.M. Modulation of Antioxidant Defense Mechanisms and Morpho-Physiological Attributes of Wheat through Exogenous Application of Silicon and Melatonin under Water Deficit Conditions. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su15097426, Registrované v: WOS*

*7. [1.1] SHANKER, A.K. - AMIRINENI, S. - BHANU, D. - YADAV, S.K. - JYOTHILAKSHMI, N. - VANAJA, M. - SINGH, J. - SARKAR, B. - MAHESWARI, M. - SINGH, V.K. High-resolution dissection of photosystem II electron transport reveals differential response to water deficit and heat stress in isolation and combination in pearl millet [Pennisetum glaucum (L.) R. Br.]. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2022.892676, Registrované v: WOS*

*8. [1.1] VITORINO, L.C. - ROCHA, A.F.D. - BESSA, L.A. - LOURENCO, L.L. - DA COSTA, A.C. - SILVA, F.G. Symbiotic microorganisms affect the resilience of Hymenaea courbaril L., a neotropical fruit tree, to water restriction. In PLANT STRESS. ISSN 2667-064X, 2022, vol. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stress.2022.100092, Registrované v: WOS*

*9. [1.1] WANG, X.Y. - WU, Z.H. - ZHOU, Q. - WANG, X. - SONG, S. - DONG, S.K. Physiological Response of Soybean Plants to Water Deficit. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.809692, Registrované v: WOS*

ADCA20 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] ALMEIDA, P.R. - MATEUS, C.S. - ALEXANDRE, C.M. - PEDRO, S. - BOAVIDA-PORTUGAL, J. - BELO, A.F. - PEREIRA, E. - SILVA, S. - OLIVEIRA, I. - QUINTELLA, B.R. The decline of the ecosystem services generated by anadromous fish in the Iberian Peninsula. In HYDROBIOLOGIA. ISSN 0018-8158, 2023, vol. 850, no. 12-13, SI, p. 2 927-2 961. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10750-023-05179-6, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] AMBROISE, L. - ABILDTRUP, J. - PULZL, H. Analysis of French forest policy in the context of ecosystem services: From the national to the regional level. In ENVIRONMENTAL POLICY AND GOVERNANCE. ISSN 1756-932X, 2023, vol. 33, no. 2, p. 153-163. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/eet.2008, Registrované v: WOS*
*3. [1.1] BELL-JAMES, J. From the Silo to the Landscape: The Role of Law in Landscape-scale Restoration of Coastal and Marine Ecosystems. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL LAW. ISSN 0952-8873, 2023, vol. 35, no. 3, p. 419-436. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jel/eqad027, Registrované v: WOS*
*4. [1.1] CALLERY, O. - GREHAN, A. Extending regional habitat classification systems to ocean basin scale using predicted species distributions as proxies. In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmars.2023.1139425, Registrované v: WOS*
*5. [1.1] CAVALLETTI, B. - CORSI, M. - LAGOMARSINO, E. A payment scheme for the ecosystem services of mountain grasslands embedded in dairy products. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ISSN 0959-6526, 2023, vol. 389. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.136026, Registrované v: WOS*
*6. [1.1] DAI, X.H. - LI, B. - ZHENG, H. - YANG, Y.Z. - YANG, Z.H. - PENG, C.C. Can sedentarization decrease the dependence of pastoral livelihoods on ecosystem services? In ECOLOGICAL ECONOMICS. ISSN 0921-8009, 2023, vol. 203. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2022.107612, Registrované v: WOS*
*7. [1.1] DAL BORGO, A.G. - CHIAFFARELLI, G. - CAPOCEFALO, V. - SCHIEVANO, A. - BOCCHI, S. - VAGGE, I. Agroforestry as a Driver for the Provisioning of Peri-Urban Socio-Ecological Functions: A Trans-Disciplinary Approach. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su151411020, Registrované v: WOS*
*8. [1.1] GAICOYA, A.T. - POSCHENRIEDER, W. - BLATTERT, C. - EYVINDSON, K. - HARTIKAINEN, M. - BURGAS, D. - MONKKONEN, M. - UHL, E. - VERGARECHEA, M. - PRETZSCH, H. Sectoral policies as drivers of forest management and ecosystems services: A case study in Bavaria, Germany. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2023, vol. 130. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106673, Registrované v: WOS*
*9. [1.1] HACKENBURG, D. - MCDONOUGH, K. - KADYKALO, A. - MARQUINA, T. - WINKLER, K. Ecosystem services in postsecondary and professional education: an overview of programs and courses. In ECOSYSTEMS AND PEOPLE, 2023, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/26395916.2023.2201351, Registrované v: WOS*
*10. [1.1] HE, J.D. - CHEN, J. - XIAO, J. - ZHAO, T.T. - CAO, P.X. Defining Important Areas for Ecosystem Conservation in Qinghai Province under the Policy of Ecological Red Line. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su15065524, Registrované v: WOS*
*11. [1.1] HOOFTMAN, D.A.P. - KIMBERLEY, A. - COUSINS, S.A.O. - BUENO, S.S. - HONNAY, O. - KRICKL, P. - PLUE, J. - POSCHLOD, P. - TRAVESET, A. -*

*BULLOCK, J.M. Could green infrastructure supplement ecosystem service provision from semi-natural grasslands? In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2023, vol. 328. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.116952, Registrované v: WOS*
*12. [1.1] KACHLER, J. - BENRA, F. - BOLLIGER, R. - ISAAC, R. - BONN, A. - FELIPE-LUCIA, M.R. Can we have it all? The role of grassland conservation in supporting forage production and plant diversity. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2023, vol. 38, no. 12, p. 4 451-4 465. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-023-01729-4, Registrované v: WOS*
*13. [1.1] KLIMANOVA, O.A. - BUKVAREVA, E.N. - YU, K.E. - ILLARIONOVA, O.A. Assessing ecosystem services in Russia: Case studies from four municipal districts. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2023, vol. 131. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106738, Registrované v: WOS*
*14. [1.1] KRSNIK, G. - REYNOLDS, K.M. - MURPHY, P. - PAPLANUS, S. - GARCIA-GONZALO, J. - OLABARRIA, J.R.G. Forest use suitability: Towards decision-making-oriented sustainable management of forest ecosystem services. In GEOGRAPHY AND SUSTAINABILITY. ISSN 2096-7438, 2023, vol. 4, no. 4, p. 414-427. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geosus.2023.09.002, Registrované v: WOS*
*15. [1.1] KUBISZEWSKI, I. - CONCOLLATO, L. - COSTANZA, R. - STERN, D.I. Changes in authorship, networks, and research topics in ecosystem services. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2023, vol. 59. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2022.101501, Registrované v: WOS*
*16. [1.1] MIKLOSOVA, V. - KOZELOVA, I. Conflicts of the Land Use and Ecosystem Services in the Riverine Landscape of the Little Danube. In WATER, 2023, vol. 15, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w15244221, Registrované v: WOS*
*17. [1.1] RACOVICEANU, T. - CAZACU, C. - ADAMESCU, M. - GIUCA, R. - BUCUR, M. - FEDORIAK, M. - ANGELSTAM, P. Agricultural Intensification Reduces the Portfolio of Wetland Ecosystem Services: European Danube River Lowlands as a Global Biodiversity Hotspot. In LAND, 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12030722, Registrované v: WOS*
*18. [1.1] SCHIRPKE, U. - TASSER, E. - BORSKY, S. - BRAUN, M. - EITZINGER, J. - GAUBE, V. - GETZNER, M. - GLATZEL, S. - GSCHWANTNER, T. - KIRCHNER, M. - LEITINGER, G. - MEHDI-SCHULZ, B. - MITTER, H. - SCHEIFINGER, H. - THALER, S. - THOM, D. - THALER, T. Past and future impacts of land-use changes on ecosystem services in Austria. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2023, vol. 345. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.118728, Registrované v: WOS*
*19. [1.1] SHI, Y. - TONDA, A. - ACCATINO, F. Handling ecosystem service trade-offs: the importance of the spatial scale at which no-loss constraints are posed. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2023, vol. 38, no. 5, p. 1 163-1 175. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-023-01635-9, Registrované v: WOS*
*20. [1.1] VAN OIJSTAEIJEN, W. - SILVA, M.F.E. - BACK, P. - COLLINS, A. - VERHEYEN, K. - DE BEELDE, R. - COOLS, J. - VAN PASSEL, S. The Nature Smart Cities business model: A rapid decision-support and scenario analysis tool to reveal the multi-benefits of green infrastructure investments. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING. ISSN 1618-8667, 2023, vol. 84. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ufug.2023.127923, Registrované v: WOS*
*21. [1.1] VINOGRADOVS, I. - NIKODEMUS, O. - AVOTINS, A. - ZARINA, A.*

*Distribution of ecosystem service potential in marginal agroecosystems in a mosaic-type landscape under exploratory scenarios. In JOURNAL OF LAND USE SCIENCE. ISSN 1747-423X, 2023, vol. 18, no. 1, p. 356-373. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1747423X.2023.2259393, Registrované v: WOS*

*22. [1.1] VON POST, M. - KNAGGARD, Å. - OLSSON, J.A. - OLSSON, O. - PERSSON, A.S. - EKROOS, J. The Swedish green infrastructure policy as a policy assemblage: What does it do for biodiversity conservation? In PEOPLE AND NATURE, 2023, vol. 5, no. 2, SI, p. 839-851. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pan3.10456, Registrované v: WOS*

*23. [1.1] WANG, K.F. - LIU, P.L. - SUN, F.S. - WANG, S.W. - ZHANG, G. - ZHANG, T.P. - CHEN, G.D. - LIU, J.Q. - WANG, G.C. - CAO, S.K. Progress in Realizing the Value of Ecological Products in China and Its Practice in Shandong Province. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su15129480, Registrované v: WOS*

*24. [1.1] ZARDO, L. - BRADASCHIA, M.G. - MUSCO, F. - MARAGNO, D. Promoting an integrated planning for a sustainable upscale of renewable energy. A regional GIS-based comparison between ecosystem services tradeoff and policy constraints. In RENEWABLE ENERGY. ISSN 0960-1481, 2023, vol. 217. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.renene.2023.119131, Registrované v: WOS*

*25. [1.1] ZOLYOMI, A. - FRANKLIN, A. - SMITH, B. - SOLIEV, I. Ecosystem services as the silver bullet? A systematic review of how ecosystem services assessments impact biodiversity prioritisation in policy. In EARTH SYSTEM GOVERNANCE. ISSN 2589-8116, 2023, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.esg.2023.100178, Registrované v: WOS*

ADCA21 BRAGINA, Eugenia V.** - IVES, Anthony R. - PIDGEON, Anna M. - BALČIAUSKAS, Linas - CSÁNYI, Sándor - KHOYETSKYY, Pavlo - KYSUCKÁ, Katarína - LIESKOVSKÝ, Juraj - OZOLINS, Janis - RANDVEER, Tiit - ŠTYCH, Přemysl - VOLOKH, Anatoliy - ZHELEV, Chavdar - ZIÓŁKOWSKA, Elzbieta - RADELOFF, Volker C. Wildlife population changes across eastern Europe after the collapse of socialism. In Frontiers in ecology and the environment, 2018, vol. 16, no. 2, p. 77-81. (2017: 8.302 - IF, Q1 - JCR, 4.677 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1540-9295. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/fee.1770 (Vega 2/0063/15 : Dlhodobé zmeny vybraných parametrov pôd a ich ekosystémových služieb v závislosti od rôznych foriem využitia krajiny)

Citácie:

*1. [1.1] HARNISH, R.J. - NATARAAJAN, R. - TARKA, P. - SLACK, F.J. Attitudes toward protecting endangered species: The impact of perceived physical attractiveness of animals and political ideology. In PSYCHOLOGY & MARKETING. ISSN 0742-6046, 2023, vol. 40, no. 1, p. 73-88. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mar.21719, Registrované v: WOS*

*2. [1.2] BOLTAYEV, Sunnatillo - KOSIMOVA, Qamara - ASTANALIEV, Elmurod - KODIROV, Izzat. System of automated warning messages to creatures moving on railway tracks about the approach of rolling stock. In E3S Web of Conferences, 2023, vol. 460, ISSN 25550403. Dostupné na: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202346006004, Registrované v: SCOPUS*

ADCA22 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] ALVES, C. - MARCOS, B. - GONCALVES, J. - VERBURG, P. - PELLISSIER, L. - LOMBA, A. Co-occurrences and species distribution models show the structuring role of dominant species in the Vez watershed, in Portugal. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 151, art. no. 110 306. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110306, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] JOCIENE, L. - KROKAITE, E. - REKASIUS, T. - JUSKAITYTE, E. - IELCIU, I. - GALANINA, O. - KUPCINSKIENE, E. The Molecular Evidence for Invasive Climber Echinocystis lobata (Michx.) Torr. & A. Gray in Eastern and Central Europe. In DIVERSITY-BASEL, 2023, vol. 15, no. 10. art. no. 1 084.Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d15101084, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] SPAMPINATO, G. - TOMASELLI, V. - FORTE, L. - STRUMIA, S. - STINCA, A. - CROCE, A. - FASCETTI, S. - ROSATI, L. - DI PIETRO, R. - MANTINO, F. - LAFACE, V.L.A. - MUSARELLA, C.M. Relevant but neglected habitat types by the Directive 92/43 EEC in southern Italy. In RENDICONTI LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI. ISSN 2037-4631, 2023, vol. 34, no. 2, SI, p. 457-482. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12210-023-01136-6, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] TOMASELLI, V. - MANTINO, F. - TARANTINO, C. - ALBANESE, G. - ADAMO, M. Changing landscapes: habitat monitoring and land transformation in a long-time used Mediterranean coastal wetland. In WETLANDS ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0923-4861, 2023, vol. 31, no. 1, p. 31-58. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11273-022-09900-5, Registrované v: WOS*

*5. [1.2] AHMAD, Munir. Spatial data as a catalyst to drive entrepreneurial growth and sustainable development. In Technological Innovation Driving Sustainable Entrepreneurial Growth in Developing Nations, 2023, p. 79-104, ISBN13: 9781668498439. Dostupné na: https://doi.org/10.4018/978-1-6684-9843-9.ch004, Registrované v: SCOPUS*

*6. [1.2] ASABERE, Nana Yaw - GYIMAH, Glenn Kwabena - ACAKPOVI, Amevi - PLOCKEY, Florence. Technological innovation driving sustainable entrepreneurial growth in developing nations. In Technological Innovation Driving Sustainable Entrepreneurial Growth in Developing Nations, 2023, p. 1-452, ISBN13: 9781668498439. Dostupné na: https://doi.org/10.4018/978-1-6684-9843-9, Registrované v: SCOPUS*

ADCA23 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. [1.2] MÜLLEROVÁ, Jana - BARTALOŠ, Tomáš - GAGO, Xurxo - KENT, Rafi - MICHEZ, Adrien - MOKROŠ, Martin - MÜCHER, Sander - PAULUS, Gernot. Vegetation mapping and monitoring by unmanned aerial systems (UAS)—current*

*state and perspectives. In Unmanned Aerial Systems for Monitoring Soil, Vegetation, and Riverine Environments, 2023, p. 93-124. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85283-8.00008-4, Registrované v: SCOPUS*

ADCA24 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] CALAFAT-MARZAL, C. - CERVERA, F.J. - GALLEGO-SALGUERO, A. - GARCíA-ALVAREZ-COQUE, J.M. How to combine socioeconomic assessment and remote sensing methods to recover and group farm plots at risk of abandonment. In JOURNAL OF LAND USE SCIENCE. ISSN 1747-423X, 2023, vol. 18, no. 1, p. 263-283. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1747423X.2023.2234921, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] GRADINARU, S.R. - PARASCHIV, M. - IOJA, C.I. - VAN VLIET, J. Conflicting interests between local governments and the European target of no net land take. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY. ISSN 1462-9011, 2023, vol. 142, p. 1-11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envsci.2023.01.012, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] PAPADIAS, E. - DETSIS, V. - HADJIKYRIACOU, A. - PAPADOPOULOS, A.G. - VRADIS, C. - CHALKIAS, C. Long-Term Dynamics of Viticultural Landscape in Cyprus-Four Centuries of Expansion, Contraction and Spatial Displacement. In LAND, 2023, vol. 12, no. 6, art. no. 1143. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12061143, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] VAN EETVELDE, V. - CHRISTENSEN, A.A. Theories in landscape ecology. An overview of theoretical contributions merging spatial, ecological and social logics in the study of cultural landscapes. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2023, vol. 38, no. 12, p. 4033-4064. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-023-01736-5, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] VLAMI, V. - KOKKORIS, I.P. - CHARALAMPOPOULOS, I. - DOXIADIS, T. - GIANNAKOPOULOS, C. - LAZOGLOU, M. A Transect Method for Promoting Landscape Conservation in the Climate Change Context: A Case-Study in Greece. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 17, art. no. 13266. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su151713266, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] WANG, H. - ZHANG, D.N. - LIU, S.Y. - YE, S. - JIN, X.R. - WU, J.S. Regional proximity effects of landscape pattern evolution: Evidence from 325 county-level areas in the middle reaches of the Yangtze River, China. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 903, art. no. 166134. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166134, Registrované v: WOS*

*7. [1.2] MYGA-PIĄTEK, Urszula. The Integrative Role of Landscape Research. From Scientific Ideas to Socio-Economic Implementations. In CZASOPISMO GEOGRAFICZNE, 2023, vol. 94, no. 4, p. 697-730. ISSN 0045-9453. Dostupné na: https://doi.org/10.12657/czageo-94-28, Registrované v: SCOPUS*

*8. [2.1] DRUGA, M. - RUSINKO, A. Comparison of DEM-derived determinants for modelling of long-term land cover change in a large scale: case studies from Slovak Western Carpathians. In GEOGRAPHIA CASSOVIENSIS. ISSN 1337-*

*6748, 2023, vol. 17, no. 1, p. 21-36. Dostupné na: https://doi.org/10.33542/GC2023-1-02, Registrované v: WOS*

ADCA25 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] DE BIAGGI, M. - WALTER, T. Wolf-Human coexistence in the Alps: the LIFE WolfAlps EU project. In ECO MONT-JOURNAL ON PROTECTED MOUNTAIN AREAS RESEARCH. ISSN 2073-106X, 2023, vol. 15, no. 1, p. 46-53. Dostupné na: https://doi.org/10.1553/eco.mont-15-1s46, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] FAN, H.R. - SI, Q. - DONG, W.M. - LU, G. - LIU, X.P. Land Use Change and Landscape Ecological Risk Prediction in Urumqi under the Shared Socio-Economic Pathways and the Representative Concentration Pathways (SSP-RCP) Scenarios. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su151914214, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] JESSEN, N.T. - FRITZBOGER, B. Translating the landscape. The reciprocity of representations and other realities. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2023, vol. 38, no. 12, p. 4 265-4 273. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-023-01598-x, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] KENO, B. - MOLLA, M.B. - YIMER, F. Spatial driving forces of dominant land use/land cover transformations in Bako Tibe District, West Shewa, Ethiopia. In AFRICAN GEOGRAPHICAL REVIEW. ISSN 1937-6812, 2023, vol. 42, no. 3, p. 372-390. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19376812.2022.2054440, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] OTAMENDI-URROZ, I. - QUINTAS-SORIANO, C. - MARTIN-LOPEZ, B. - EXPOSITO-GRANADOS, M. - ALBA-PATINO, D. - RODRIGUEZ-CABALLERO, E. - GARCIA-LLORENTE, M. - CASTRO, A.J. The role of emotions in human-nature connectedness within Mediterranean landscapes in Spain. In SUSTAINABILITY SCIENCE. ISSN 1862-4065, 2023, vol. 18, no. 5, SI, p. 2 181-2 197. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11625-023-01343-y, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] SUSKEVICS, M. - KARNER, K. - BETHWELL, C. - DANZINGER, F. - KAY, S. - NISHIZAWA, T. - SCHULER, J. - SEPP, K. - VARNIK, R. - GLEMNITZ, M. - SEMM, M. - UMSTATTER, C. - CONRADT, T. - HERZOG, F. - KLEIN, N. - WRBKA, T. - ZANDER, P. - SCHONHART, M. Stakeholder perceptions of agricultural landscape services, biodiversity, and drivers of change in four European case studies. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2023, vol. 64. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2023.101563, Registrované v: WOS*

*7. [1.1] SUTHERLAND, I.J. - COPES-GERBITZ, K. - PARROTT, L. - RHEMTULLA, J.M. Dynamics in the landscape ecology of institutions: lags, legacies, and feedbacks drive path-dependency of forest landscapes in British Columbia, Canada 1858-2020. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2023, vol. 38, no. 12, p. 4 325-4 341. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-023-01721-y, Registrované v: WOS*

*8. [1.1] VAN EETVELDE, V. - CHRISTENSEN, A.A. Theories in landscape ecology. An overview of theoretical contributions merging spatial, ecological and*

*social logics in the study of cultural landscapes. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2023, vol. 38, no. 12, p. 4 033-4 064. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-023-01736-5, Registrované v: WOS*

*9. [1.1] WALTERS, B.B. Explaining land use and forest change: more theory or better methodology? In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2023, vol. 38, no. 12, p. 4 107-4 116. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-021-01397-2, Registrované v: WOS*

ADCA26 BURLI, Sarah - THEURILLAT, Jean-Paul - WINKLER, Manuela - LAMPRECHT, Andrea - PAULI, Harald - RIXEN, Christian - STEINBAUER, Klaus - WIPF, Sonja - ABDALADZE, Otari - ANDREWS, Christopher - BARANČOK, Peter - ALONSO, José Luis Benito - CALZADO, María Rosa Fernández - CARRANZA, Maria Laura - DICK, Jan - ERSCHBAMER, Brigitta - GHOSN, Dany - GIGAURI, Khatuna - KAZAKIS, George - MALLAUN, Martin - MICHELSEN, Ottar - MOISEEV, Dmitry - MOISEEV, Pavel - MOLAU, Ulf - MESA, Joaquín Molero - MORRA DI CELLA, Umberto - NADEEM, Imran - NAGY, Laszlo - NICKLAS, Lena - PALAJ, Andrej - PEDERSEN, Bard - PETEY, Martina - PUSCAS, Mihai - ROSSI, Graziano - STANISCI, Angela - TOMASELLI, Marcello - UNTERLUGGAUER, Peter - URSU, Tudor-Mihai - VILLAR, Luis - VITTOZ, Pascal**. A common soil temperature treshold for the upper limit of alpine grasslands in European mountains [Prahová teplota pôdy pre hornú hranicu trávnych porastov v pohoriach Európy]. In Alpine botany, 2021, vol. 131, iss. 1, p. 41-52. (2020: 2.094 - IF, Q2 - JCR, 0.875 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1664-2201. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00035-021-00250-1 (Vega 2/0132/18 : Historické a súčasné zmeny krajinnej diverzity a biodiverzity vplyvom pôsobenia prírodných a antropogénnych faktorov/Historical and current changes of landscape diversity and biodiversity due to the influence of natural and anthropogenic factors)

Citácie:

*1. [1.1] KORNER, C. Concepts in Alpine Plant Ecology. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, 2023, vol. 12, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12142666, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] LELLI, C. - CHIARUCCI, A. - TOMASELLI, M. - DI MUSCIANO, M. - LASEN, C. - POLONIATO, G. - NASCIMBENE, J. Temporal beta diversity patterns reveal global change impacts in closed mountain grasslands. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, MAR 4 2023, vol. 157, no. 2, p. 233-242. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/11263504.2022.2100498, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] MAINALI, K. - ADHIKARI, S. - SHRESTHA, S. - SINGER, M.C. - WHITE, J. - PARMESAN, C. Reciprocal transplants reveal asymmetric local adaptation of Himalayan Rhododendron approaching elevational range limit. In ECOSPHERE. ISSN 2150-8925, 2023, vol. 14, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ecs2.4563, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] VERRALL, B. - GREEN, K. - PICKERING, C.M. Temporal dynamics in alpine snowpatch plants along a snowmelt gradient explained by functional traits and strategies. In OECOLOGIA. ISSN 0029-8549, 2023, vol. 201, no. 1, p. 155-171. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00442-022-05297-3, Registrované v: WOS*

ADCA27 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] LIRO, M. - ZIELONKA, A. - VAN EMMERIK, T.H.M. - GRODZINSKA-JURCZAK, M. - LIRO, J. - KISS, T. - MIHAI, F.C. Mountains of plastic: Mismanaged plastic waste along the Carpathian watercourses. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 888. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164058, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] LIU, Y. - ZHAO, W.W. - ZHANG, Z.J. - HUA, T. - FERREIRA, C.S.S. The role of nature reserves in conservation effectiveness of ecosystem services in China. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2023, vol. 342. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.118228, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] OSORIO-OLVERA, L. - RIOJA-NIETO, R. - TORRES-IRINEO, E. - GUERRA-MARTINEZ, F. Natural Protected Areas effect on the cover change rate of mangrove forests in the Yucatan Peninsula, Mexico. In WETLANDS. ISSN 0277-5212, 2023, vol. 43, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13157-023-01697-0, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] SNJEGOTA, D. - NIEDZIALKOWSKA, M. - STRONEN, A.V. - BOROWIK, T. - PLIS, K. - ARAKELYAN, M. - CIROVIC, D. - DANILA, G. - DJAN, M. - GHAZARYAN, A. - GURIELIDZE, Z. - HAYRAPETYAN, T. - HEGYELI, Z. - KARAMANLIDIS, A.A. - KOPALIANI, N. - KUSAK, J. - POLITOV, D. - TALALA, M. - TSINGARSKA, E. - JEDRZEJEWSKA, B. The role of the Caucasus, Carpathian, and Dinaric-Balkan regions in preserving wolf genetic diversity. In MAMMALIAN BIOLOGY. ISSN 1616-5047, 2023, vol. 103, no. 3, p. 303-315. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42991-023-00357-4, Registrované v: WOS*

ADCA28 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] HUXLEY, J.D. - WHITE, C.T. - HUMPHRIES, H.C. - WEBER, S.E. - SPASOJEVIC, M.J. Plant functional traits are dynamic predictors of ecosystem functioning in variable environments. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2023, vol. 111, no. 12, p. 2 597-2 613. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2745.14197, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] LIANCOURT, P. - DOLEZAL, J. Overgrowth competition or facilitation from cushion plants: Implication for the role of plant-plant interactions. In ECOLOGY. ISSN 0012-9658, 2023, vol. 104, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ecy.3989, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] RAFIEE, F. - BASHIRZADEH, M. - ZARE, H. - EJTEHADI, H. - FARZAM, M. Nurse shrubs influence plant biodiversity across environmental gradients in rocky outcrops and surrounding rangelands. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, 2023, vol. 34, no. 3, art. no. e13188. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.13188, Registrované v: WOS*
*4. [1.1] WANG, X. - YUAN, Z.Q. - ALI, A. - YANG, T. - LIN, F. - MAO, Z.K. - YE, J. - FANG, S. - HAO, Z.Q. - XUGAOWANG - LE BAGOUSSE-PINGUET, Y. Leaf traits and temperature shape the elevational patterns of Phyllosphere microbiome. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, 2023, vol. 50, no. 12, p. 2 135-2 147. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jbi.14719, Registrované v: WOS*
*5. [1.1] ZHANG, Ya Zhou - QIAN, Li Shen - CHEN, Xu Fang - SUN, Lu - SUN, Hang - CHEN, Jian Guo. Diversity patterns of cushion plants on the Qinghai-Tibet Plateau: A basic study for future conservation efforts on alpine ecosystems. In Plant Diversity, 2022, vol. 44, no. 3, p. 231-242. ISSN 20962703. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pld.2021.09.001, Registrované v: WOS*
*6. [1.1] ZHAO, R.M. The influence of cushion plants on soil fertility islands under their canopies with ontogenesis in an extreme alpine ecosystem. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, 2023, vol. 484, no. 1-2, p. 379-392. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11104-022-05798-3, Registrované v: WOS*
*7. [1.2] ASTASHENKOV, A. Yu. - CHERYOMUSHKINA, V. A. FORMATION OF HERBACEOUS CUSHION AND STRUCTURE OF COENOPOPULATION OF NEPETA LIPSKYI (LAMIACEAE) ON THE TURKESTAN RANGE. In Botanicheskii Zhurnal, 2022, vol. 107, no. 11, p. 1 027-1 038. ISSN 00068136. Dostupné na: https://doi.org/10.31857/S0006813622110023, Registrované v: SCOPUS*
*8. [1.2] CUI, Guang Shuai - LUO, Tian Xiang - LIANG, Er Yuan - ZHANG, Lin. Advances in the study of shrub facilitation on herbs in arid and semi-arid regions. In Chinese Journal of Plant Ecology, 2022, vol. 46, no. 11, p. 1 321-1 333. ISSN 1005264X. Dostupné na: https://doi.org/10.17521/cjpe.2021.0382, Registrované v: SCOPUS*
*9. [1.2] HE, Yongtao - WANG, Fang - NIU, Ben - WANG, Zhipeng - LI, Meng - SHI, Peili - ZHANG, Xianzhou. The Facilitation of Restoration by Cushion Plant Androsace tapete in a Degraded Alpine Grassland. In Journal of Resources and Ecology, 2022, vol. 13, no. 1, p. 107-112. ISSN 1674764X. Dostupné na: https://doi.org/10.5814/j.issn.1674-764x.2022.01.012, Registrované v: SCOPUS*
*10. [1.2] WANG, Xixi - LONG, Wenxing - ZANG, Runguo - XIONG, Menghui. Variation in Plant Diversity in Three Tropical Cloud Forests in Hainan Island. In Tropical Cloud Forest Ecology in Hainan Island, 2022, p. 25-41, ISBN print 978-981-19-3654-8. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-3655-5_3, Registrované v: SCOPUS*

ADCA29 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] BARNAUD, C. - DE LONGUEVILLE, F. - GONELLA, G. - ANTONA, M.*

*- DENDONCKER, N. - WAYLEN, K.A. Participatory research on ecosystem services in the face of disputed values and other uncertainties: A review. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2023, vol. 63, art. no. 101 551. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2023.101551, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] CUNHA, J. - CABECINHA, E. - VILLASANTE, S. - BALBI, S. - ELLIOTT, M. - RAMOS, S. Defining hotspots and coldspots of regulating and maintenance ecosystem services is key to effective marine management - An assessment of a coastal-open sea gradient, Portugal. In OCEAN & COASTAL MANAGEMENT. ISSN 0964-5691, 2023, vol. 245, art. no. 106 876. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2023.106876, Registrované v: WOS*
*3. [1.1] DANEK, J. - BLATTLER, L. - LEVENTON, J. - VACKAROVA, D. Beyond nature conservation? Perceived benefits and role of the ecosystem services framework in protected landscape areas in the Czech Republic. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2023, vol. 59, art. no. 101 504. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2022.101504, Registrované v: WOS*
*4. [1.1] GONZALEZ-GARCIA, A. - AGUADO, M. - SOLASCASAS, P. - PALOMO, I. - GONZALEZ, J.A. - GARCIA-LLORENTE, M. - HEVIA, V. - OLMO, R.M. - LOPEZ-SANTIAGO, C.A. - BENAYAS, J. - MONTES, C. Co-producing an ecosystem services-based plan for sustainable university campuses. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING. ISSN 0169-2046, 2023, vol. 230, art. no. 104 630. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2022.104630, Registrované v: WOS*
*5. [1.1] SCHIRPKE, U. - GHERMANDI, A. - SINCLAIR, M. - VAN BERKEL, D. - FOX, N. - VARGAS, L. - WILLEMEN, L. Emerging technologies for assessing ecosystem services: A synthesis of opportunities and challenges. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2023, vol. 63, art. no. 101 558. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2023.101558, Registrované v: WOS*
*6. [1.1] WEI, F. - ZHAN, X.W. A review of ES knowledge use in spatial planning. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY. ISSN 1462-9011, 2023, vol. 139, p. 209-218. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.11.003, Registrované v: WOS*
*7. [1.2] PÉREZ-RAMÍREZ, Irene - REQUENA-MULLOR, Juan Miguel - CASTRO, Antonio J. - GARCÍA-LLORENTE, Marina. Land transformation changes people´s values of ecosystem services in Las Vegas agrarian landscapes of Madrid Spain. In Land Use Policy, 2023, vol. 134, art. no. 106 921. ISSN 02648377. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106921, Registrované v: SCOPUS*

ADCA30 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] BASHIRZADEH, M. - ABEDI, M. - SHEFFERSON, R.P. - FARZAM, M. Post-Fire Recovery of Plant Biodiversity Changes Depending on Time Intervals since Last Fire in Semiarid Shrublands. In FIRE-SWITZERLAND. ISSN 2571-6255, 2023, vol. 6, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/fire6030103, Registrované v: WOS
2. [1.1] BERTIN, A. - PETIT, M. - NOTTE, A.M. - ESPINOSA, M.I. - GOUIN, N. Community genetics of the key plant species Carex gayana in high Andean wetlands and conservation implications. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2023, vol. 230, art. no. 104 286. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2023.104286, Registrované v: WOS
3. [1.1] CUI GUANG-SHUAI - LUO TIAN-XIANG - LIANG ER-YUAN - ZHANG LIN. Advances in the study of shrubland facilitation on herbs in arid and semi-arid regions. In Chinese Journal of Plant Ecology, 2022, vol. 46, p. 1 321-1 333. ISSN 1005-264X. Dostupné na: https://doi.org/10.17521/cjpe.2021.0382, Registrované v: WOS
4. [1.1] DOUCE, P. - RENAULT, D. - SIMON, L. - MERMILLOD-BLONDIN, F. - VALLIER, F. - BITTEBIERE, A.K. How does trait variance partitioning help us to understand plant community assembly? The example of pond communities in the Kerguelen Islands. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, 2023, vol. 34, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.13217, Registrované v: WOS
5. [1.1] ELO, M. - KAJANUS, M.H. - TOLVANEN, J. - DEVICTOR, V. - FORSMAN, J.T. - LEHIKOINEN, A. - MONKKONEN, M. - THORSON, J.T. - VOLLSTADT, M.G.R. - KIVELA, S.M. Do large-scale associations in birds imply biotic interactions or environmental filtering? In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, 2023, vol. 50, no. 1, p. 169-182. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jbi.14520, Registrované v: WOS
6. [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, 2023, vol. 32, no. 23, SI, p. 6 377-6 393. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mec.16682, Registrované v: WOS
7. [1.1] FERRERO, M.C. - GURVICH, D.E. - MARCORA, P.I. - TECCO, P.A. DISTRIBUTION OF A WOODY INVASIVE IN A MOUNTAIN SYSTEM: DO COTONEASTER FRANCHETII AND THE WOODY NATIVE POLYLEPIS AUSTRALIS (ROSACEAE) OCCUPY SIMILAR HABITATS? In BOLETIN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTANICA. ISSN 1851-2372, 2023, vol. 58, no. 1, p. 19-36. Dostupné na: https://doi.org/10.31055/1851.2372.v58.n1.38464, Registrované v: WOS
8. [1.1] GARROTE, P.J. - BUGALHO, M.N. - FEDRIANI, J.M. Seedling responses to moderate and severe herbivory: a field-clipping experiment with a keystone Mediterranean palm. In PLANT BIOLOGY. ISSN 1435-8603, 2023, vol. 25, no. 7, p. 1 058-1 070. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/plb.13581, Registrované v: WOS
9. [1.1] GU, Y. - ZHANG, J.H. - MA, W. - FENG, Y. - YANG, L.L. - LI, Z. - GUO, Y.S. - SHI, G.Q. - HAN, S.J. Ecological Factors Driving Tree Diversity across Spatial Scales in Temperate Forests, Northeast China. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 6, art. no. 1 241. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14061241, Registrované v: WOS
10. [1.1] HART, S.P. How does facilitation influence the outcome of species

*interactions? In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2023, vol. 111, no. 10, p. 2 094-2 104. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2745.14189, Registrované v: WOS*
*11. [1.1] HOU, G. - SHI, P.L. - ZHOU, T.C. - SUN, J. - ZONG, N. - SONG, M.H. - ZHANG, X.Z. Dominant species play a leading role in shaping community stability in the northern Tibetan grasslands. In JOURNAL OF PLANT ECOLOGY. ISSN 1752-9921, 2023, vol. 16, no. 3, art. no. rtac110. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jpe/rtac110, Registrované v: WOS*
*12. [1.1] KARBAN, R. - AGRAWAL, A.A. The Distribution of Species Interactions. In QUARTERLY REVIEW OF BIOLOGY. ISSN 0033-5770, 2023, vol. 98, no. 4, p. 203-218. Dostupné na: https://doi.org/10.1086/727939, Registrované v: WOS*
*13. [1.1] L. HARRIS, Claire - BRUMMITT, Neil - A. COBBOLD, Christina - REEVE, Richard. Dynamic virtual ecosystems as a tool for detecting large-scale responses of biodiversity to environmental and land-use change. In Arxiv, 2022, dostupné na: https://doi.org/arXiv:1911.12257, Registrované v: WOS*
*14. [1.1] LIANCOURT, P. - DOLEZAL, J. Overgrowth competition or facilitation from cushion plants: Implication for the role of plant-plant interactions. In ECOLOGY. ISSN 0012-9658, 2023, vol. 104, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ecy.3989, Registrované v: WOS*
*15. [1.1] LINGUA, Emanuele - MARQUES, Gonçalo - MARCHI, Niccolò - GARBARINO, Matteo - MARANGON, Davide - TACCALITI, Flavio - MARZANO, Raffaella. Post-Fire Restoration and Deadwood Management: Microsite Dynamics and Their Impact on Natural Regeneration †. In Forests, 2023, vol. 14, no. 9, art. no. 1 820, dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14091820, Registrované v: WOS*
*16. [1.1] LOSAPIO, G. Contextualizing the ecology of plant-plant interactions and constructive networks. In AOB PLANTS. ISSN 2041-2851, 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/aobpla/plad035, Registrované v: WOS*
*17. [1.1] MENSAH, S. - LOKOSSOU, C.J.M. - ASSOGBADJO, A.E. - KAKAI, R.G. Seasonal variation of environment and conspecific density-dependence effects on early seedling growth of a tropical tree in semi-arid savannahs. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, 2023, vol. 43, art. no. e02455. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02455, Registrované v: WOS*
*18. [1.1] MUNOZ-CERRO, E. - GARCIA-DURO, J. - MATINEZ-RUIZ, C. - LOPEZ-MARCOS, D. Soil amelioration induced by nurse shrubs in coal mines reclaimed to pastures and their synergistic effects with grazing. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2023, vol. 350, art. no. 108 483. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108483, Registrované v: WOS*
*19. [1.1] RAFIEE, F. - BASHIRZADEH, M. - ZARE, H. - EJTEHADI, H. - FARZAM, M. Nurse shrubs influence plant biodiversity across environmental gradients in rocky outcrops and surrounding rangelands. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, 2023, vol. 34, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.13188, Registrované v: WOS*
*20. [1.1] SANCHEZ-MARTIN, R. - VERDU, M. - MONTESINOS-NAVARRO, A. Interspecific facilitation favors rare species establishment and reduces performance disparities among adults. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, 2023, vol. 34, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.13185, Registrované v: WOS*
*21. [1.1] WANG, X. - YUAN, Z.Q. - ALI, A. - YANG, T. - LIN, F. - MAO, Z.K. - YE, J. - FANG, S. - HAO, Z.Q. - XUGAOWANG - LE BAGOUSSE-PINGUET, Y.*

*Leaf traits and temperature shape the elevational patterns of phyllosphere microbiome. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, 2023, vol. 50, no. 12, p. 2 135-2 147. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jbi.14719, Registrované v: WOS*

*22. [1.1] ZHAO, R.M. The influence of cushion plants on soil fertility islands under their canopies with ontogenesis in an extreme alpine ecosystem. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, 2023, vol. 484, no. 1-2, p. 379-392. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11104-022-05798-3, Registrované v: WOS*

*23. [1.1] ZU, Kuiling - WANG, Zhiheng. Research progress on the elevational distribution of mountain species in response to climate change. In Biodiversity Science, 2022, vol. 30, article no.: 21 451. ISSN 1005-0094. Dostupné na: https://doi.org/10.17520/biods.2021451, Registrované v: WOS*

*24. [1.2] CUI, Guang Shuai - LUO, Tian Xiang - LIANG, Er Yuan - ZHANG, Lin. Advances in the study of shrub facilitation on herbs in arid and semi-arid regions. In Chinese Journal of Plant Ecology, 2022, vol. 46, no. 11, p. 1 321-1 333. ISSN 1005264X. Dostupné na: https://doi.org/10.17521/cjpe.2021.0382, Registrované v: SCOPUS*

*25. [1.2] HE, Yongtao - WANG, Fang - NIU, Ben - WANG, Zhipeng - LI, Meng - SHI, Peili - ZHANG, Xianzhou. The Facilitation of Restoration by Cushion Plant Androsace tapete in a Degraded Alpine Grassland. In Journal of Resources and Ecology, 2022, vol. 13, no. 1, p. 107-112. ISSN 1674764X. Dostupné na: https://doi.org/10.5814/j.issn.1674-764x.2022.01.012, Registrované v: SCOPUS*

*26. [1.2] SON, Deokjoo. Plant co-occurrence patterns and soil environments associated with three dominant plants in the Arctic. In Journal of Ecology and Environment, 2023, vol. 47, eISSN 2288-1220, dostupné na: https://doi.org/10.5141/jee.23.002, Registrované v: SCOPUS*

*27. [1.2] SUBEKTI, Niken - MILANIO, Roderikus Rayditya. Termite diversity and abundance based on altitude in Mount Ungaran, Central Java, Indonesia. In Biodiversitas, 2023, vol. 24, no. 6, p. 3 319-3 324. ISSN 1412033X. Dostupné na: https://doi.org/10.13057/biodiv/d240626, Registrované v: SCOPUS*

*28. [1.2] ZU, Kuiling - WANG, Zhiheng. Research progress on the elevational distribution of mountain species in response to climate change. In Biodiversity Science, 2022, vol. 30, no. 5, ISSN 10050094. Dostupné na: https://doi.org/10.17520/biods.2021451, Registrované v: SCOPUS*

ADCA31 ČERNECKÁ, Ľudmila** - MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter - JARČUŠKA, Benjamín. The effect of canopy openness of European beech (Fagus sylvatica) forests on ground-dwelling spider communities [Vplyv otvorenosti stromovej klenby bukového lesa (Fagus sylvatica) na epigeické spoločenstvá pavúkov]. In Insect Conservation and Diversity, 2020, vol. 13, iss. 3, p. 250-261. (2019: 2.729 - IF, Q1 - JCR, 1.129 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1752-458X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/icad.12380

Citácie:

*1. [1.1] BENJAMIN, Wildermuth - RIKO, Fardiansah - DRAGAN, Matevski - JING-ZHONG, Lu - PETER, Kriegel - STEFAN, Scheu - ANDREAS, Schuldt. Conifers and non-native tree species shift trophic niches of generalist arthropod predators in Central European beech forests. In BMC ECOLOGY AND EVOLUTION, 2023, vol. 23, no. 1, art. no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12862-023-02105-1, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] COURS, J. - BOUGET, C. - BARSOUM, N. - HORAK, J. - LE SOUCHU, E. - LEVERKUS, A. B. - PINCEBOURDE, S. - THORN, S. - SALLE, A. Surviving in Changing Forests: Abiotic Disturbance Legacy Effects on Arthropod*

*Communities of Temperate Forests. In CURRENT FORESTRY REPORTS, 2023, vol. 9, no. 4, pp. 189-218. ISSN 2198-6436. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40725-023-00187-0, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] MATEVSKI, Dragan - SCHULDT, Andreas. Non-native Douglas fir promotes epigeal spider density, but has a mixed effect on functional diversity. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 2023, vol. 32, no. 4, pp. 1233-1250. ISSN 0960-3115. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-023-02547-5, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] NAKLADAL, Oto - HAVRANKOVA, Eliska - ZUMR, Vaclav. Trapping liquids may bias the results of beetle diversity assessment. In PEERJ, 2023, vol. 11, no., art. no. e16531. ISSN 2167-8359. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.16531, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] SAMU, Ferenc - ELEK, Zoltan - RUZICKOVA, Jana - BOTOS, Erika - KOVACS, Bence - ODOR, Peter. Can Gap-Cutting Help to Preserve Forest Spider Communities? In DIVERSITY-BASEL, 2023, vol. 15, no. 2, art. no. 240. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d15020240, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] WANG, Jian-hong - REN, Bin-bin - SHAO, Jin-li - LI, Wei - CHE, Shao-cheng. Impact of plant community structure and its diversity on richness and abundance of arthropod aphidophagous natural enemy community. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING, 2023, vol. 81, no., art. no. 127850. ISSN 1618-8667. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ufug.2023.127850, Registrované v: WOS*

*7. [3.1] MÜLLER-KROEHLING, S. - WALENTOWSKI, H. 2022 Herzstück deutschen Waldnaturschutzes oderartenarmer Waldtyp? Biodiversität und Schutzdeutscher Buchenwälder. LWF Wisen. ISSN 2198-106x, 2022, vol. 86, p. 87-101.*

*8. [3.1] OCHOLLA, Jemimah Achieng - INOTI, Shadrack Kinyua - OBWOYERE, Gilbert Obati. Comparative assessment of regeneration, structure and species diversity of woody vegetation in disturbed and undisturbed sites of a secondary montane forest, Kenya. In Asian Journal of Research in Agriculture and Forestry. ISSN 2581-7418, 2023, vol. 9, iss. 1, p. 38-48. Dostupné na: https://doi.org/10.9734/ajraf/2023/v9i1195*

ADCA32 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] ANTOLOVÁ, Daniela - STANKO, Michal - JAROŠOVÁ, Júlia - MIKLISOVÁ, Dana. Rodents as Sentinels for Toxoplasma gondii in Rural Ecosystems in Slovakia—Seroprevalence Study. In Pathogens, 2023, vol. 12, no. 6, art. no. 826. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12060826, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] DE FIORAVANTE, P. - STROLLO, A. - CAVALLI, A. - CIMINI, A. - SMIRAGLIA, D. - ASSENNATO, F. - MUNAFO, M. Ecosystem Mapping and Accounting in Italy Based on Copernicus and National Data through Integration*

*of EAGLE and SEEA-EA Frameworks. In LAND, 2023, vol. 12, no. 2, art. no. 286. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12020286, Registrované v: WOS*
*3. [1.1] MAKOVNIKOVA, J. - KOLOSTA, S. - FLASKA, F. - PALKA, B. Potential of Regulating Ecosystem Services in Relation to Natural Capital in Model Regions of Slovakia. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 2, art. no. 1 076. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su15021076, Registrované v: WOS*

ADCA33 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, Francesc - BARTON, David N. - BERRY, Pam - BUGTER, Rob - CARVALHO, Laurence - CZÚCZ, Bálint - DUNFORD, Rob - BLANCO, Gemma Garcia - GEAMANA, Nicoleta - GIUCA, Relu - GRIZZETTI, Bruna - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KERTÉSZ, Miklós - KOPPEROINEN, Leena - LANGEMEYER, Johannes - LAPOLA, David Montenegro - LIQUETE, Camino - LUQUE, Sandra - PASTUR, Guillermo Martínez - MARTIN-LOPEZ, Berta - MUKHOPADHYAY, Raktima - NIEMELÄ, Jari - ODEE, David - PERI, Pablo Luis - PINHO, Patricia - PATRICIO ROBERTO, Gleiciani Bürger - PREDA, Elena - PRIESS, Joerg A. - RÖCKMANN, Christine - FERREIRA DOS SANTOS, Rui - SILAGHI, Diana - SMITH, Ron - VADINEANU, Angheluta - VAN DER WAL, Jan Tjalling - ARANY, Ildikó - BADEA, Ovidiu - BELA, Györgyi - BOROS, Emil - BUCUR, Magdalena - BLUMENTRATH, Stefan - CALVACHE, Marta - CARMEN, Esther - CLEMENTE, Pedro - FERNANDES, Joao - FERRAZ, Diogo - FONGAR, Claudia - GARCÍA-LLORENTE, Marina - GÓMEZ-BAGGETHUN, Erik - GUNDERSEN, Vegard - HAAVARDSHOLM, Oscar - KALÓCZKAI, Ágnes - KHALALWE, Thalma - KISS, Gabriella - KÖHLER, Berit - LAZÁNYI, Orsolya - LELLEI-KOVÁCS, Eszter - LICHUNGU, Rael - LINDHJEM, Henrik - MAGARE, Charles - MUSTAJOKI, Jyri - NDEGE, Charles - NOWELL, Megan - NUSS GIRONA, Sergi - OCHIENG, John - OFTEN, Anders - PALOMO, Ignacio - PATAKI, György - REINVANG, Rasmus - RUSCH, Graciela M. - SAARIKOSKI, Heli - SMITH, Alison - SOY MASSONI, Emma - STANGE, Erik - VAGNES TRAAHOLT, Nora - VÁRI, Ágnes - VERWEIJ, Peter - VIKSTRÖM, Suvi - YLI-PELKONEN, Vesa - ZULIAN, Grazia. Stakeholders´perspectives on the operationalisation of the ecosystem service concept: Results from 27 case studies. In Ecosystem Services, 2018, vol. 29, p. 552-565. (2017: 4.395 - IF, Q1 - JCR, 1.743 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 2212-0416. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2017.09.015

Citácie:
*1. [1.1] DANEK, J. - BLATTLER, L. - LEVENTON, J. - VACKAROVA, D. Beyond nature conservation? Perceived benefits and role of the ecosystem services framework in protected landscape areas in the Czech Republic. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2023, vol. 59, art. no. 101 504. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2022.101504, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] GARCIA-CRUZ, J.C. - VERA-CRUZ, J.A.O. Knowledge mobilization in Type 2 Diabetes Mellitus (T2DM) researchers: an approach to the Mexican national health system. In TAPUYA-LATIN AMERICAN SCIENCE TECHNOLOGY AND SOCIETY, eISSN 2572-9861, 2023, vol. 6, no. 1, art. no. 2232042. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/25729861.2023.2232042, Registrované v: WOS*
*3. [1.1] KADOMA, A. - PERRY, M. - RENAUD, F.G. Stakeholders'; perceptions of wetland conservation and restoration in Wakiso District, Uganda. In*

*ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY. ISSN 1387-585X, 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10668-023-04008-z, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] VAN OIJSTAEIJEN, W. - SILVA, M.F.E. - BACK, P. - COLLINS, A. - VERHEYEN, K. - DE BEELDE, R. - COOLS, J. - VAN PASSEL, S. The Nature Smart Cities business model: A rapid decision-support and scenario analysis tool to reveal the multi-benefits of green infrastructure investments. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING. ISSN 1618-8667, 2023, vol. 84, art. no. 127 923. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ufug.2023.127923, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] WEI, F. - ZHAN, X.W. A review of ES knowledge use in spatial planning. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY. ISSN 1462-9011, 2023, vol. 139, p. 209-218. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.11.003, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] ZOLYOMI, A. - FRANKLIN, A. - SMITH, B. - SOLIEV, I. Ecosystem services as the silver bullet? A systematic review of how ecosystem services assessments impact biodiversity prioritisation in policy. In EARTH SYSTEM GOVERNANCE. ISSN 2589-8116, 2023, vol. 16, art. no. 100 178. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.esg.2023.100178, Registrované v: WOS*

ADCA34 DICK, Jan** - ORENSTEIN, Daniel E. - HOLZER, Jennifer M. - WOHNER, Christoph - ACHARD, Anne-Laure - ANDREWS, Christopher - AVRIEL-AVNI, Noa - BEJA, Pedro - BLOND, Nadége - CABELLO, Javier - CHEN, Chi-Ling - DÍAZ-DELGADO, Ricardo - GIANNAKIS, Georgios V. - GINGRICH, Simone - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KRAUZE, Kinga - LAMOUROUX, Nicolas - LECA, Stefan - MELECIS, Viesturs - KERTÉSZ, Miklós - MIMIKOU, Maria - NIEDRIST, Georg - PISCART, Christophe - POSTOLACHE, Carmen - PSOMAS, Alexander - SANTOS-REIS, Margarida - TAPPEINER, Ulrike - VANDERBILT, Kristin - VAN RYCKEGEM, Gunther. What is socio-ecological research delivering? A literature survey across 25 international LTSER platforms. In Science of the Total Environment, 2018, vol. 622-623, p. 1225-1240. (2017: 4.610 - IF, Q1 - JCR, 1.546 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.11.324

Citácie:

*1. [1.1] ARPIN, I. - LIKHACHEVA, K. - BRETAGNOLLE, V. Organising inter- and transdisciplinary research in practice. The case of the meta-organisation French LTSER platforms. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY. ISSN 1462-9011, 2023, vol. 144, p. 43-52. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envsci.2023.03.009, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] BERGAMI, C. - CAMPANARO, A. - DAVIS, C. - L';ASTORINA, A. - PUGNETTI, A. - OGGIONI, A. Environmental citizen science practices in the ILTER community: Remarks from a case study at global scale. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, eISSN 2296-665X, 2023, vol. 11, art. no. 1130020. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fenvs.2023.1130020, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] DOR-HAIM, S. - BRAND, D. - MOSHE, I. - SHACHAK, M. Functional Restoration of Desertified, Water-Limited Ecosystems: The Israel Desert Experience. In LAND, eISSN 2073-445X, 2023, vol. 12, no. 3, art. no. 643. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12030643, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] FRENE, C. - ARMESTO, J.J. - NESPOLO, R.F. - GAXIOLA, A. - NAVARRETE, S.A. - TRONCOSO, A. - MUNOZ, A. - CORCUERA, L.J. Chilean long-term Socio-Ecological Research Network: progresses and challenges*

*towards improving stewardship of unique ecosystems. In REVISTA CHILENA DE HISTORIA NATURAL. ISSN 0716-078X, 2023, vol. 96, iss. 1, art. no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40693-023-00114-4, Registrované v: WOS*
*5. [1.1] L';ASTORINA, A. - DAVIS, C. - PUGNETTI, A. - CAMPANARO, A. - OGGIONI, A. - BERGAMI, C. Scientists'; attitudes about citizen science at Long-Term Ecological Research (LTER) sites. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, eISSN 2296-665X, 2023, vol. 11, art. no. 1130022. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fenvs.2023.1130022, Registrované v: WOS*
*6. [1.1] POPOVA, E. - AKSENOV, Y. - AMOUDRY, L.O. - BECKER, A. - BRICHENO, L. - BROWN, J.M. - CLARE, M.A. - EVANS, A. - EVANS, C. - FOWELL, S.E. - JEVREJEVA, S. - JACOBS, Z. - JONES, D.O.B. - HIBBERT, A. - O';HARA, F. - MCKINLEY, E. - PAYO-PAYO, M. - PEARCE, C.R. - TAYLOR, S.F.W. - SAMS, C. - YOOL, A. Socio-oceanography: an opportunity to integrate marine social and natural sciences. In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, eISSN 2296-7745, 2023, vol. 10, art. no. 1209356. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmars.2023.1209356, Registrované v: WOS*
*7. [1.2] ZAMORA, Regino - MELLADO, Ana. Filling the Gaps in Research, Monitoring, Management and Social Connection. In The Landscape of the Sierra Nevada: A Unique Laboratory of Global Processes in Spain, 2022, p. 399-416, ISBN 978-303094219-9. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-94219-9_24, Registrované v: SCOPUS*

ADCA35 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 - AHRENDS, Bernd - PARKER, Bill - SATTLER, Birgit - YANG, Bo - JURÁNI, Bohdan - ERSCHBAMER, Brigitta - RODRIGUEZ ORTIZ, Carmen Eugenia - CHRISTIANSEN, Casper T. - ADAIR, E. Carol - MEREDIEU, Céline - MONY, Cendrine - NOCK, Charles A. - CHEN, Chi-Ling - WANG, Chiao-Ping - BAUM, Christel - RIXEN, Christian - DELIRE, Christine - PISCART, Christophe - ANDREWS, Christopher - REBMANN, Corinna - BRANQUINHO, Cristina - POLYANSKAYA, Dana - DELGADO, David Fuentes - WUNDRAM, Dirk - RADEIDEH, Diyaa - ORDÓŇEZ-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 - CARREŇO-ROCABADO, Geovana - ARENA, Gina - PINHA, Gisele Daiane - GONZÁLEZ, Grizelle -

CANUT, Guylaine - LEE, H. - VERBEECK, Hans - AUGE, 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 - KUROKAWA, 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 - HENSCHEL, 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 - SEEBER, 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] BODAWATTA, K.H. - RAVN, N. - OROMI, P. - ESQUIVEL, J.L.M. - MICHELSEN, A. - POULSEN, M. - JONSSON, K.A. - REBOLEIRA, A.S. Comparable early-stage decomposition but contrasting underlying drivers between surface and cave habitats along an elevational gradient. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 154, art. no. 110 607. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110607, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] GALLOIS, E.C. - MYERS-SMITH, I.H. - DASKALOVA, G.N. - KERBY, J.T. - THOMAS, H.J.D. - CUNLIFFE, A.M. Summer litter decomposition is moderated by scale-dependent microenvironmental variation in tundra ecosystems. In OIKOS. ISSN 0030-1299, 2023, vol. 2023, no. 11, art. no. e10261. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/oik.10261, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] GRIPP, Anderson da Rocha - GENOVEZ, Jorge Gabriel Fernandes - SANTOS, Quézia Souza dos - NOGUEIRA, Luís Eduardo Guerra Domingos - BARBOZA, Carlos Alberto de Moura - ESTEVES, Francisco de Assis - MARTINS, Rodrigo Lemes. Daily Variation on Soil Moisture and Temperature on Three Restinga Plant Formations. In Air, Soil and Water Research, 2023, vol. 16, art. no. 11786221231154105, ISSN 11786221. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/11786221231154105, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] JOLY, F.X. - SCHERER-LORENZEN, M. - HATTENSCHWILER, S. Resolving the intricate role of climate in litter decomposition. In NATURE ECOLOGY & EVOLUTION. ISSN 2397-334X, 2023, vol. 7, no. 2, p. 214-223. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41559-022-01948-z, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] KONDRATOVA, A. - KOTELNIKOVA, I. - SUSLOPAROVA, E. - YURKOVA, T. - BRYANIN, S. Early decomposition and transformation of organic*

*matter in natural and disturbed boreal forests. In ORGANIC GEOCHEMISTRY. ISSN 0146-6380, 2023, vol. 185, art. no. 104 673. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.orggeochem.2023.104673, Registrované v: WOS*
*6. [1.1] KRNA, M.A. - TATE, K.R. - SAGGAR, S. - BUCKLEY, H.L. - RAPSON, G.L. Temperature dependency of litter decomposition is not demonstrated under reciprocal transplantation of tussock leaves along an altitudinal gradient. In FUNCTIONAL ECOLOGY. ISSN 0269-8463, 2023, vol. 37, no. 5, p. 1 158-1 169. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2435.14268, Registrované v: WOS*
*7. [1.1] LELLI, C. - CHIARUCCI, A. - TOMASELLI, M. - DI MUSCIANO, M. - LASEN, C. - POLONIATO, G. - NASCIMBENE, J. Temporal beta diversity patterns reveal global change impacts in closed mountain grasslands. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, 2023, vol. 157, no. 2, p. 233-242. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/11263504.2022.2100498, Registrované v: WOS*
*8. [1.1] LI, X. - AGUILA, L.C.R. - WU, D.H. - LIE, Z. - XU, W.F. - TANG, X.L. - LIU, J.X. Carbon sequestration and storage capacity of Chinese fir at different stand ages. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 904, art. no. 166 962. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166962, Registrované v: WOS*
*9. [1.1] MAN, H.R. - DONG, X.F. - LI, M. - ZHENG, Z.C. - WANG, C.Z. - ZANG, S.Y. Spatial distribution and influencing factors of humus layer thickness of forest land in permafrost region of Northeast China. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2023, vol. 224, art. no. 106 979. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.106979, Registrované v: WOS*
*10. [1.1] MAYER, M. - MATTHEWS, B. - SANDEN, H. - KATZENSTEINER, K. - HAGEDORN, F. - GORFER, M. - BERGER, H. - BERGER, T.W. - GODBOLD, D.L. - REWALD, B. Soil fertility determines whether ectomycorrhizal fungi accelerate or decelerate decomposition in a temperate forest. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, 2023, vol. 239, no. 1, p. 325-339. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.18930, Registrované v: WOS*
*11. [1.1] MORI, T. - HASHIMOTO, T. - SAKAI, Y. Innovative use of tea bags to investigate the interactive effect of nutrient status and climatic factors on litter decomposition. In JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1341-6979, 2023, vol. 28, no. 5, p. 374-379. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13416979.2023.2208784, Registrované v: WOS*
*12. [1.1] MORI, T. - ONO, K. - SAKAI, Y. Testing the Tea Bag Index as a potential indicator for assessing litter decomposition in aquatic ecosystems. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 152, art. no. 110 358. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110358, Registrované v: WOS*
*13. [1.1] NEUMANN, M. - ECHEVERRIA, S. - HASENAUER, H. A simple concept for estimating deadwood carbon in forests. In CARBON MANAGEMENT. ISSN 1758-3004, 2023, vol. 14, no. 1, art. no. 2197762. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17583004.2023.2197762, Registrované v: WOS*
*14. [1.1] PEPLAU, T. - POEPLAU, C. - GREGORICH, E. - SCHROEDER, J. Deforestation for agriculture leads to soil warming and enhanced litter decomposition in subarctic soils. In BIOGEOSCIENCES. ISSN 1726-4170, 2023, vol. 20, no. 5, p. 1 063-1 074. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/bg-20-1063-2023, Registrované v: WOS*
*15. [1.1] PUGNAIRE, F.I. - AARES, K.H. - ALIFRIQUI, M. - BRATHEN, K.A. - KINDLER, C. - SCHOB, C. - MANRIQUE, E. Home-field advantage effects in litter decomposition is largely linked to litter quality. In SOIL BIOLOGY &*

*BIOCHEMISTRY. ISSN 0038-0717, 2023, vol. 184, art. no. 109 069. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2023.109069, Registrované v: WOS*
*16. [1.1] PUPPIN, A. - RONER, M. - FINOTELLO, A. - GHINASSI, M. - TOMMASINI, L. - MARANI, M. - D';ALPAOS, A. Analysis of Organic Matter Decomposition in the Salt Marshes of the Venice Lagoon (Italy) Using Standard Litter Bags. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES. ISSN 2169-8953, 2023, vol. 128, no. 6, art. no. e2022JG007289. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2022JG007289, Registrované v: WOS*
*17. [1.1] QIN, F.C. - LU, J.K. - LI, Z.S. - MENG, S. - WANG, S.K. - LIANG, J.F. - HE, X.H. Nitrogen rather than carbon released by litter decomposition mediates nutrient relationships in a multispecies forest plantation with hemiparasite. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 888, art. no. 164 176. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164176, Registrované v: WOS*
*18. [1.1] SARNEEL, J.M. - BAREL, J.M. - DUDDIGAN, S. - KEUSKAMP, J.A. - PASTOR, A. - SANDEN, T. - BLUME-WERRY, G. Reasons to not correct for leaching in TBI; Reply to Lind et al. (2022). In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2023, vol. 13, no. 6, art. no. e10133. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.10133, Registrované v: WOS*
*19. [1.1] SCHIEDUNG, M. - BELLE, S.L. - HOESCHEN, C. - SCHWEIZER, S.A. - ABIVEN, S. Enhanced loss but limited mobility of pyrogenic and organic matter in continuous permafrost-affected forest soils. In SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY. ISSN 0038-0717, 2023, vol. 178, art. no. 108 959. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2023.108959, Registrované v: WOS*
*20. [1.1] SEMERARO, S. - KIPF, P. - LE BAYON, R.C. - RASMANN, S. Solar radiation explains litter degradation along alpine elevation gradients better than other climatic or edaphic parameters. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1152187, Registrované v: WOS*
*21. [1.1] SOFO, A. - KHANGHAHI, M.Y. - CURCI, M. - REYES, F. - BRIONES, M.J.I. - SARNEEL, J.M. - CARDINALE, D. - CRECCHIO, C. Earthworm-Driven Changes in Soil Chemico-Physical Properties, Soil Bacterial Microbiota, Tree/Tea Litter Decomposition, and Plant Growth in a Mesocosm Experiment with Two Plant Species. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, 2023, vol. 12, no. 6, art. no. 1 216. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12061216, Registrované v: WOS*
*22. [1.1] TANG, Y.Z. - LIU, X. - LIAN, J.W. - CHENG, X.F. - WANG, G.G. - ZHANG, J.C. Soil Depth Can Modify the Contribution of Root System Architecture to the Root Decomposition Rate. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 6, art. no. 1 092. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14061092, Registrované v: WOS*
*23. [1.1] TAPIA-CORONADO, J.J. - CONTRERAS, J.L. - MARTINEZ-ATENCIA, J. - LOPEZ, L. - RODRIGUEZ, J.L. Production and decomposition of leaf litter from forest species in silvopastoral systems, Valle del Sinu, Colombia. In AGRONOMIA MESOAMERICANA, 2023, vol. 34, no. 1, art. no. 49 781. Dostupné na: https://doi.org/10.15517/am.v34i1.49781, Registrované v: WOS*
*24. [1.1] ZHOU, G. - WAN, J. - GU, Z.J. - DING, W. - HU, S. - DU, Q. - MENG, S.W. - YANG, C.X. Functional Diversity Accelerates the Decomposition of Litter Recalcitrant Carbon but Reduces the Decomposition of Labile Carbon in Subtropical Forests. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 11, art. no. 2 258. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14112258, Registrované v: WOS*

*25. [1.2] GUO, Min - LUO, Lin - LIANG, Jin - WANG, Yan Jie - ZHAO, Chun Zhang. Effects of freeze-thaw changes on soil physicochemical properties and enzyme activities in root zone of Picea asperata and Fargesia nitida under subalpine forests of southwest China. In Chinese Journal of Plant Ecology, 2023, vol. 47, no. 6, p. 882-894. ISSN 1005264X. Dostupné na: https://doi.org/10.17521/cjpe.2022.0031, Registrované v: SCOPUS*
*26. [1.2] HUANG, Qingyang - XIE, Lihong - CAO, Hongjie - WANG, Limin - YANG, Fan - WANG, Jifeng - LIU, Yingnan - NI, Hongwei. Effects of bacteria on early-stage litter decomposition in Wudalianchi volcanic forest. In Chinese Journal of Applied Ecology, 2023, vol. 34, no. 7, p. 1 941-1 948. ISSN 10019332. Dostupné na: https://doi.org/10.13287/j.1001-9332.202307.002, Registrované v: SCOPUS*
*27. [1.2] JIANG, Ao - JING, Lu Huai - MIPAM, Tserang Donko - TIAN, Li Ming. Progress in research on the effects of grazing on grassland litter decomposition. In Acta Prataculturae Sinica, 2023, vol. 32, no. 4, p. 208-220. ISSN 10045759. Dostupné na: https://doi.org/10.11686/cyxb2022160, Registrované v: SCOPUS*
*28. [1.2] LIU, Jiaqing - WANG, Wei - XU, Jian - JIAN, Zhengjun - HU, Qiwu. Spectral characteristics of CDOM leaching from dominant plant litter in Poyang Lake wetlands under simulated rainfall. In Huanjing Kexue Xuebao/Acta Scientiae Circumstantiae, 2023, vol. 43, no. 11, p. 338-349. ISSN 02532468. Dostupné na: https://doi.org/10.13671/j.hjkxxb.2023.0224, Registrované v: SCOPUS*
*29. [1.2] PETSCH, Carina - AMARAL, Eduardo Cunha do - SANCHES, Fabio de Oliveira - TRENTIN, Romario - SCCOTI, Anderson Augusto Volpato - ROBAINA, Luis Eduardo de Souza - ROSA, Katia Kellem da. Relationship between drought and soil erosion in the grassland formation of the Santa Maria river hydrographic basin (RS). In RA';E GA O Espaco Geografico em Analise, 2023, vol. 56, p. 162-181. ISSN 15164136. Dostupné na: https://doi.org/10.5380/raega.v56i0.86421, Registrované v: SCOPUS*
*30. [1.2] RAMOS HERNÁNDEZ, César Gerardo - LÓPEZ HERNÁNDEZ, Juan Manuel - GÓMEZ MEZA, Marco Vinicio - SILVA, Israel Cantú - YÁÑEZ DÍAZ, María Inés - HIMMELSBASH, Wibke - RODRÍGUEZ, Humberto González. Mulch decomposition models in temperate ecosystems in Northeastern Mexico. In Revista Mexicana de Ciencias Forestales, 2023, vol. 14, no. 79, p. 80-106. ISSN 20071132. Dostupné na: https://doi.org/10.29298/rmcf.v14i79.1342, Registrované v: SCOPUS*
*31. [1.2] RAMOS HERNÁNDEZ, César Gerardo - LÓPEZ HERNÁNDEZ, Juan Manuel - GÓMEZ MEZA, Marco Vinicio - SILVA, Israel Cantú - YÁÑEZ DÍAZ, María Inés - HIMMELSBASH, Wibke - RODRÍGUEZ, Humberto González. Mulch decomposition models in temperate ecosystems in Northeastern Mexico. In Revista Mexicana de Ciencias Forestales, 2023-09-01, 14, 79, pp. 80-106. ISSN 20071132. Dostupné na: https://doi.org/10.29298/rmcf.v14i79.1342, Registrované v: SCOPUS*
*32. [3.1] HÉBERT, C. Forest Arthropod Diversity. pp. 45-90. In Forest Entomology and Pathology. Volume 1: Entomology. ALLISON, J.D. - PAINE, T.D. - SLIPPERS, B. - WINGFIELD, M.J. (eds.). Springer Verlag, Switzerland, p. 45-90. ISBN-10 : 3031115546, ISBN-13 : 978-3031115547. https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-11553-0*
*33. [3.1] METTLER, CH.A. - CARLSON, B.E. Direction of Alliaria petiolata (garlic mustard) leachate´s effect on early litter mass los sis dependent upon saprotrophic community composition. Bios-a quarterly journal of biology. ISSN*

*0005-3155, 2023, vol. 94, iss. 1, p. 20-29. DOI:10.1893/BIOS-D-20-00022 34. [3.1] PETSCH, C. - DO AMARAL, E.C. - DE OLIVEIRA SANCHES, F. - TRENTIN, R. - VOLPATO SCCOTI, A.A. - DE SOUZA ROBAINA, L.E. - DA ROSA, K.K. Relação entre a seca e erosão do solo na formação campe. O Espaço Geográfico Em Análise. ISSN 2177-2738, 2023, vol. 56, p. 162-181.*

ADCA36 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] DYMOV, A. A. Changes in the Soils of Boreal Ecosystems under the Impact of Environmental Factors: A Review. In EURASIAN SOIL SCIENCE. ISSN 1064-2293, 2023, vol. 56, no. SUPPL. 1, p. S5-S23. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1064229323700175, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] DYMOV, A. A. Soils of Post-Pyrogenic Forests. In EURASIAN SOIL SCIENCE. ISSN 1064-2293, 2023, vol. 56, no. SUPPL. 1, p. S84-S113. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1064229323700217, Registrované v: WOS*

ADCA37 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 pôdnych 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] BRUMMERLOH, A. - KUKA, K. The Effects of Manure Application and Herbivore Excreta on Plant and Soil Properties of Temperate Grasslands-A Review. In AGRONOMY-BASEL, 2023, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy13123010, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] DE SOUZA, P.R. - DE LIMA, H.V. - DA SILVA, G.B. - MOURA, A.D. Limiting Water Content for Compaction Induced by Mechanized Operations in the Soil with Oil Palm in the Eastern Amazon. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION. ISSN 0718-9508, 2023, vol. 23, no. 4, p. 6 167-6 182. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42729-023-01474-2, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] PIRES, L.F. - CASSARO, F.A.M. Nuclear Laboratory Setup for Measuring the Soil Water Content in Engineering Physics Teaching Laboratories. In AGRIENGINEERING, 2023, vol. 5, no. 2, p. 1 079-1 089. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriengineering5020068, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] PIRES, L.F. Changes in Soil Water Retention and Micromorphological Properties Induced by Wetting and Drying Cycles. In SOIL SYSTEMS, 2023, vol. 7, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/soilsystems7020051, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] SINGH, S. - LUTHRA, N. - MANDAL, S. - KUSHWAHA, D.P. - PATHAK, S.O. - DATTA, D. - SHARMA, R. - PRAMANICK, B. Distinct Behavior of Biochar Modulating Biogeochemistry of Salt-Affected and Acidic Soil: a Review. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION. ISSN 0718-9508,*

*2023, vol. 23, no. 3, p. 2 981-2 997. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42729-023-01370-9, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] SKIC, K. - ADAMCZUK, A. - BOGUTA, P. - GRYTA, A. - SOLTANI, S.M. - IGNATOVA, S. - JOZEFACIUK, G. New Insight into Organomineral Interactions in Soils. The Impact of Clay-Size Peat-Derived Organic Species on the Structure and the Strength of Soil Silt Aggregates. In AGRICULTURE-BASEL, 2023, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture13122241, Registrované v: WOS*

*7. [1.1] WU, X.L. - YUAN, Z.J. - LI, D.Q. - ZHOU, J.X. - LIU, T. Geographic variations of pore structure of clayey soils along a climatic gradient. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2023, vol. 222. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106861, Registrované v: WOS*

ADCA38 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)

Citácie:

*1. [3.1] Effects of Land Use on Millipede Communities (Subphyllum Myriapoda, Class Diplopoda): A Review. Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research. ISSN 1841-7051, 2023, vol. 25, iss. 3, p. 23-40.*

ADCA39 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] KAWATA, N. - YOSHIOKA, T. - HOTTA, K. - AZUMA, W.A. - ISHII, H.R. Secondary succession of an unmanaged coppice woodland adjacent to late-successional, lucidophyllous forest in western Japan. In JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1341-6979, 2023, vol. 28, no. 5, p. 345-352. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13416979.2023.2207294, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] LANGRAF, V. - PURKART, A. - PETROVICOVA, K. - SCHLARMANNOVA, J. The Community Structure of Ants in Hordeum Vulgare and Grass Mixture Conditions in the Southwestern Part of Slovakia. In JOURNAL OF THE ENTOMOLOGICAL RESEARCH SOCIETY, eISSN 2651-3579, 2023,*

*vol. 25, part 1, p. 79-90. Dostupné na: https://doi.org/10.51963/jers.v25i1.2183, Registrované v: WOS*
*3. [1.1] LI, T. - LI, C.K. - ZHANG, R. - CONG, Z. - MAO, Y. Spatial Heterogeneity and Influence Factors of Traditional Villages in the Wuling Mountain Area, Hunan Province, China Based on Multiscale Geographically Weighted Regression. In BUILDINGS, eISSN 2075-5309, 2023, vol. 13, no. 2, art. no. 294. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/buildings13020294, Registrované v: WOS*
*4. [1.1] LIESKOVSKY, J. - KENDERESSY, P. Degradation of traditional vineyards in Slovakia by abandonment and soil erosion: A case-study of Vrable. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, 2023, vol. 34, no. 1, p. 98-108. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ldr.4446, Registrované v: WOS*
*5. [1.1] VASILESCU, A.G. - PLESOIANU, A.I. - PATRU-STUPARIU, I. Aspects of traditional agricultural landscapes: potential alternative development paths for sustainable agriculture-A review. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2023, vol. 32, no. 12, p. 3 703-3730. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-023-02658-z, Registrované v: WOS*

ADCA40 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] CARVAJAL, D.E. - LOAYZA, A.P. - SQUEO, F.A. Functional diversity and spatial association analyses at different spatial scales reveal no changes in community assembly processes along an aridity gradient in the Atacama Desert. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2023, vol. 13, no. 1, art. no. 19 905. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-47187-5, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] NOROOZI, J. - MINAEI, M. - KHALVATI, S. - KAVEH, A. - NAFISI, H. - NAZARI, B. - ZARE, G. - VITEK, E. - HULBER, K. - SCHNEEWEISS, G.M. Hotspots of (sub)alpine plants in the Irano-Anatolian global biodiversity hotspot are insufficiently protected. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, 2023, vol. 29, no. 2, p. 244-253. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ddi.13656, Registrované v: WOS*

ADCA41 DUNFORD, Rob** - HARRISON, Paula - SMITH, Alison - DICK, Jan - BARTON, David N. - MARTIN-LOPEZ, Berta - KELEMEN, Eszter - JACOBS, Sander - SAARIKOSKI, Heli - TURKELBOOM, Francis - VERHEYDEN, Wim - HAUCK, Jennifer - ANTUNES, Paula - ASZALÓS, Réka - BADEA, Ovidiu - BARÓ, Francesc - BERRY, Pam - CARVALHO, Laurence - CONTE, Giulio - CZÚCZ, Bálint - BLANCO, Gemma Garcia - HOWARD, Dave - GIUCA, Relu - GÓMEZ-BAGGETHUN, Erik - GRIZZETTI, Bruna - IZAKOVIČOVÁ, Zita - KOPPEROINEN, Leena - LANGEMEYER, Johannes - LUQUE, Sandra - LAPOLA, David Montenegro - PASTUR, Guillermo Martínez - MUKHOPADHYAY, Raktima - ROY, S. B. - NIEMELÄ, Jari - NORTON, Lisa -

OCHIENG, John - ODEE, David - PALOMO, Ignacio - PINHO, Patricia - PRIESS, Joerg A. - RUSCH, Graciela M. - SAARELA, Sanna-Riikka - SANTOS, Rui - VAN DER WAL, Jan Tjalling - VADINEANU, Angheluta - VÁRI, Ágnes - WOODS, Helen - YLI-PELKONEN, Vesa. Integrating methods for ecosystem service assessment: Experiences from real world situations. In Ecosystem Services, 2018, vol. 29, p. 499-514. (2017: 4.395 - IF, Q1 - JCR, 1.743 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 2212-0416. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2017.10.014

Citácie:

*1. [1.1] BRUZZESE, S. - BLANC, S. - BRUN, F. The Decision Trees Method to Support the Choice of Economic Evaluation Procedure: The Case of Protection Forests. In FOREST SCIENCE. ISSN 0015-749X, 2023, vol. 69, no. 3, p. 241-253. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/forsci/fxac062, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] DAYMOND, T. - ANDREW, M.E. - KOBRYN, H.T. Crowdsourcing social values data: Flickr and public participation GIS provide different perspectives of ecosystem services in a remote coastal region. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2023, vol. 64, art. no. 101 566. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2023.101566, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] FONTANA, V. - EBNER, M. - SCHIRPKE, U. - OHNDORF, M. - PRITSCH, H. - TAPPEINER, U. - KURMAYER, R. An integrative approach to evaluate ecosystem services of mountain lakes using multi-criteria decision analysis. In ECOLOGICAL ECONOMICS. ISSN 0921-8009, 2023, vol. 204, A, art. no. 107 678. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2022.107678, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] ISACS, L. - KENTER, J.O. - WETTERSTRAND, H. - KATZEFF, C. What does value pluralism mean in practice? An empirical demonstration from a deliberative valuation. In PEOPLE AND NATURE, eISSN 2575-8314, 2023, vol. 5, no. 2, SI, p. 384-402. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pan3.10324, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] JURMALIS, E. - BARDULE, A. - DONIS, J. - GERRA-INOHOSA, L. - LIBIETE, Z. Forest Inventory Data Provide Useful Information for Mapping Ecosystem Services Potential. In LAND, eISSN 2073-445X, 2023, vol. 12, no. 10, art. no. 1 836. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12101836, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] KOVACS, E.T. - CENTERI, C. Assessment of Ecosystem Services at Different Scales. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2023, vol. 15, no. 24, art. no. 16 775. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su152416775, Registrované v: WOS*

*7. [1.1] LIEPA, L. - RENDENIEKS, Z. - MIEZITE, O. - DUBROVSKIS, E. - JANSONS, A. Mapping forest ecosystem service supply in two case studies in Latvia. In APPLIED GEOGRAPHY. ISSN 0143-6228, 2023, vol. 155, art. no. 102 969. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2023.102969, Registrované v: WOS*

*8. [1.1] MAKOVNIKOVA, J. - KOLOSTA, S. - FLASKA, F. - PALKA, B. Potential of Regulating Ecosystem Services in Relation to Natural Capital in Model Regions of Slovakia. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2023, vol. 15, no. 2, art. no. 1 076. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su15021076, Registrované v: WOS*

*9. [1.1] MARZUKI, A. - BAGHERI, M. - AHMAD, A. - MASRON, T. - AKHIR, M.F. Establishing a GIS-SMCDA model of sustainable eco-tourism development in Pahang, Malaysia. In EPISODES. ISSN 0705-3797, 2023, vol. 46, no. 3, p.*

*375-387. Dostupné na: https://doi.org/10.18814/epiiugs/2022/022037, Registrované v: WOS*
*10. [1.1] MIKLOSOVA, V. - KOZELOVA, I. Conflicts of the Land Use and Ecosystem Services in the Riverine Landscape of the Little Danube. In WATER, eISSN 2073-4441, 2023, vol. 15, no. 24, art. no. 4 221. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w15244221, Registrované v: WOS*
*11. [1.1] SHARPE, L.M. - HARWELL, M.C. - PHIFER, C. - GARDNER, G. - NEWCOMER-JOHNSON, T. The final ecosystem goods and services Voltron: the power of tools together. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2023, vol. 11, art. no. 1290662. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2023.1290662, Registrované v: WOS*
*12. [1.1] TIAN, T. - DONG, Q.Q. - ZENG, P. - LIU, Y.Y. - YU, T. - CHE, Y. How to accurately assess cultural ecosystem services by spatial value transfer? An answer based on the analysis of urban parks. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING. ISSN 1618-8667, 2023, vol. 82, art. no. 127 875. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ufug.2023.127875, Registrované v: WOS*
*13. [1.1] WEI, F. - ZHAN, X.W. A review of ES knowledge use in spatial planning. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY. ISSN 1462-9011, 2023, vol. 139, p. 209-218. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.11.003, Registrované v: WOS*
*14. [1.2] AKAKPO, Bokon Alexis - AKABASSI, Ghislain C. - PADONOU, Elie A. Mapping approach of ecosystem services for land-use decision planning in Africa. In CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources, 2023, ISSN 17498848, vol. 2 023. Dostupné na: https://doi.org/10.1079/cabireviews.2023.0014, Registrované v: SCOPUS*
*15. [1.2] SPOSITO, Cesare - DE GIOVANNI, Giuseppe. DEALING WITH COMPLEXITY Integrating LCA, ERA and ESA to assess human impacts and benefits on the biosphere. In Agathon, 2023, vol. 14, p. 12-39. ISSN 24649309. Dostupné na: https://doi.org/10.19229/2464-9309/1412023, Registrované v: SCOPUS*

ADCA42 EVANS, Douglas - DEMETER, András - GAJDOŠ, Peter - HALADA, Ľuboš. Adapting environmental conservation legislation for an enlarged European Union: experience from the Habitats directive. In Environmental Conservation, 2013, vol. 40, no. 2, p. 97-107. (2012: 2.341 - IF, Q2 - JCR, 1.116 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0376-8929. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0376892912000422 7

Citácie:

*1. [1.1] KOONTZ, T.M. Incorporating Evidence into Collaborative Ecosystem Restoration: A Content Analysis of Bibliographic References and their Use in Salmon Recovery Plans. In ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0364-152X, 2023, vol. 71, no. 2, p. 350-364. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00267-022-01766-w, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] NEDYALKOV, N. - MEMEDEMIN, D. - KOYNOVA, T. - NATCHEV, N. - KASCHIEVA, M. Conservation of the priority natural habitat 62CO*ponto-sarmatian steppes on the territory of the European Union-historic review with emphasis of comparison and current perspectives. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2023, vol. 32, no. 2, p. 755-776. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-022-02522-6, Registrované v: WOS*

ADCA43 FERENČÍK, Michal** - ALLMANOVÁ DUDÁKOVÁ, Zuzana - KARDOŠ, Miroslav - SIVÁK, Miroslav - MERGANIČOVÁ, Katarína - MERGANIČ, Ján. Measuring soil surface changes after traffic of various wheeled skidders with close-

range photogrammetry [Meranie zmien pôdneho povrchu po prejazde rôznych kolesových traktorov pozemnou fotogrametriou]. In Forests, 2022, vol. 13, iss. 7, art. no. 976. (2021: 3.282 - IF, Q1 - JCR, 0.623 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f13070976

Citácie:

*1. [1.1] EKER, R. Comparative use of PPK-integrated close-range terrestrial photogrammetry and a handheld mobile laser scanner in the measurement of forest road surface deformation. In MEASUREMENT. ISSN 0263-2241, 2023, vol. 206, art. no. 112 322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.measurement.2022.112322, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] NERO, M.A. - ROCHA, A.P. - MAMEDE, C.G. - SCHULER, C.A.B. - TEMBA, P.D. - REINOSO-GORDO, J.F. Positional accuracy in close-range photogrammetry through Topography and Geodesy. In REVISTA DE ARQUITECTURA-BOGOTA. ISSN 1657-0308, 2023, vol. 25, no. 2, p. 60-68. Dostupné na: https://doi.org/10.14718/RevArq.2023.25.3659, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] VENANZI, R. - LATTERINI, F. - CIVITARESE, V. - PICCHIO, R. Recent Applications of Smart Technologies for Monitoring the Sustainability of Forest Operations. In FORESTS, eISSN 1999-4907, 2023, vol. 14, no. 7, art. no. 1 503. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14071503, Registrované v: WOS*

ADCA44 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] LAW, C.M.Y. - HUI, L.C. - JIM, C.Y. Evaluation-perception of site attributes and plant species selection in the public urban green space of a compact city. In ECOLOGY AND SOCIETY. ISSN 1708-3087, 2023, vol. 28, no. 3, art. no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.5751/ES-14222-280322, Registrované v: WOS*

ADCA45 FUTSCHIK, Andreas - WINKLER, Manuela** - STEINBAUER, Klaus - LAMPRECHT, Andrea - RUMPF, Sabine B. - BARANČOK, Peter - PALAJ, Andrej - GOTTFRIED, Michael - PAULI, Harald. Disentangling observer error and climate change effects in long-term monitoring of alpine plant species composition and cover [Chyba pozorovateľa a vplyv klimatických zmien v kontexte dlhodobého monitoringu pokryvnosti a druhového zloženia alpínskej vegetácie]. In Journal of Vegetation Science, 2020, vol. 31, iss. 1, p. 14-25. (2019: 2.698 - IF, Q1 - JCR, 1.338 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1100-9233. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.12822 (Vega 2/0132/18 : Historické a súčasné zmeny krajinnej diverzity a biodiverzity vplyvom pôsobenia prírodných a antropogénnych faktorov/Historical and current changes of landscape diversity and biodiversity due to the influence of natural and anthropogenic factors)

Citácie:

*1. [1.1] BAKKER, J.D. - PRICE, J.N. - HENNING, J.A. - BATZER, E.E. - OHLERT, T.J. - WAINWRIGHT, C.E. - ADLER, P.B. - ALBERTI, J. - ARNILLAS, C.A. - BIEDERMAN, L.A. - BORER, E.T. - BRUDVIG, L.A. - BUCKLEY, Y.M. - BUGALHO, M.N. - CADOTTE, M.W. - CALDEIRA, M.C. - CATFORD, J.A. -*

*CHEN, Q.Q. - CRAWLEY, M.J. - DALEO, P. - DICKMAN, C.R. - DONOHUE, I. - DUPRE, M.E. - EBELING, A. - EISENHAUER, N. - FAY, P.A. - GRUNER, D.S. - HAIDER, S. - HAUTIER, Y. - JENTSCH, A. - KIRKMAN, K. - KNOPS, J.M.H. - LANNES, L.S. - MACDOUGALL, A.S. - MCCULLEY, R.L. - MITCHELL, R.M. - MOORE, J.L. - MORGAN, J.W. - MORTENSEN, B. - VENTERINK, H.O. - PERI, P.L. - POWER, S.A. - PROBER, S.M. - ROSCHER, C. - SANKARAN, M. - SEABLOOM, E.W. - SMITH, M.D. - STEVENS, C. - SULLIVAN, L.L. - TEDDER, M. - VEEN, G.F. - VIRTANEN, R. - WARDLE, G.M. Compositional variation in grassland plant communities. In ECOSPHERE. ISSN 2150-8925, JUN 2023, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ecs2.4542, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] COE, N. - MULDER, O. - MULDER, K. Examining the Effect of Beech Bark Disease on Radial Growth in American Beech. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14020312, Registrované v: WOS*
*3. [1.1] HARASEK, M. - KLINKOVSKA, K. - CHYTRY, M. Vegetation change in acidic dry grasslands in Moravia (Czech Republic) over three decades: Slow decrease in habitat quality after grazing cessation. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, 2023, vol. 26, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12726, Registrované v: WOS*
*4. [1.1] MORRISON, L.W. - LEIS, S.A. - DEBACKER, M.D. Observer error in grassland vegetation surveys: effects on species diversity metrics and species-abundance relationships. In JOURNAL OF PLANT ECOLOGY. ISSN 1752-9921, 2023, vol. 16, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jpe/rtad002, Registrované v: WOS*
*5. [1.1] WU, J.G. Uncertainty and risk of pruned distributional ranges induced by climate shifts for alpine species: a case study for 79 Kobresia species in China. In THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY. ISSN 0177-798X, 2023, vol. 151, no. 3-4, p. 1 651-1 672. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00704-022-04343-7, Registrované v: WOS*

ADCA46 GERARD, France - PETIT, Sandrine - SMITH, Geoff - THOMSON, Andrew - BROWN, N. - TUOMINEN, Sahari - WADSWORTH, Richard - BUGÁR, Gabriel - HALADA, Ľuboš - BEZÁK, Peter - BOLTIŽIAR, Martin - DE BADTS, Els - HALABUK, Andrej - MOJSES, Matej - PETROVIČ, František - GREGOR, Mirko - HAZEU, Gerard - MÜCHER, C.A. - WACHOWICZ, M. - HUITU, Hanna - KÖHLER, Raul - OLSCHOWSKY, Konstantin - ZIESE, H. - KOLAŘ, Jan - ŠUSTERA, Jiří - LUQUE, Sandra - PINO, Joan - PONS, Xavier - RODA, Ferran - ROSCHER, Margareta - FERANEC, Ján. Land cover change in Europe between 1950 and 2000 determined employing aerial photography. In Progress in Physical Geography, 2010, vol. 34, no. 2, p. 183-205. (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] BOWLER, D.E. - CUNNINGHAM, C.A. - BEALE, C.M. - EMBERSON, L. - HILL, J.K. - HUNT, M. - MASKELL, L. - OUTHWAITE, C.L. - WHITE, P.C.L. - POCOCK, M.J.O. Idiosyncratic trends of woodland invertebrate biodiversity in Britain over 45?years. In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY. ISSN 1752-458X, NOV 2023, vol. 16, no. 6, p. 776-789. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/icad.12685, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] DE SILVA, K.D.M. - LEE, H.J. Distorted Aerial Images Semantic Segmentation Method for Software-Based Analog Image Receivers Using Deep Combined Learning. In APPLIED SCIENCES-BASEL, eISSN 2076-3417, 2023, vol. 13, no. 11, art. no. 6 816. Dostupné na:*

*https://doi.org/10.3390/app13116816, Registrované v: WOS*
*3. [1.1] NOVÁK, Tibor József - HEGYI, Balázs - BALOGH, Szabolcs - CZÍMER, Bence - RÓZSA, Péter. HOW GEOECOLOGICAL COMPONENTS OF A TERROIR CAN BE ALTERED BY SPATIAL CHANGES OF VINEYARDS – A CASE STUDY FROM EGER WINE DISTRICT (HUNGARY). In Erdkunde, 2023, vol. 77, no. 3, p. 213-231. ISSN 00140015. Dostupné na: https://doi.org/10.3112/erdkunde.2023.03.03, Registrované v: WOS*
*4. [1.1] PEREZ-LUQUE, A.J. - ZAMORA, R. DiveRpine: Diversification of pine plantations in Mediterranean mountains. An interactive R tool to help decision makers. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 147, art. no. 110 021. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110021, Registrované v: WOS*
*5. [1.1] SUN, Y.Q. - WU, X.M. - BANDOH, Y. - KITAHARA, M. Aerial Image Segmentation via Noise Dispelling and Content Distilling. In COMPUTER VISION - ACCV 2022 WORKSHOPS. ISSN 0302-9743, 2023, vol. 13 848, p. 269-279. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-27066-6_19, Registrované v: WOS*
*6. [1.1] TANG, B.C. - TUERXUN, P. - QI, R.R. - YANG, G.Q. - QIAN, Y.R. AMFFNet: attention-guided multi-level feature fusion network for land cover classification of remote sensing images. In JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING, eISSN 1931-3195, 2023, vol. 17, no. 2, art. no. 022205. Dostupné na: https://doi.org/10.1117/1.JRS.17.022205, Registrované v: WOS*
*7. [1.1] WEISSGERBER, M. - CHANTELOUP, L. - BONIS, A. Perceptions of vegetation succession following agricultural abandonment in the Massif Central region (France). In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING. ISSN 0169-2046, 2023, vol. 234, art. no. 104 717. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2023.104717, Registrované v: WOS*

ADCA47 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] BUCALA-HRABIA, A. LAND-USE CHANGES AND THEIR IMPACT ON LAND DEGRADATION IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE POLISH WESTERN CARPATHIANS DURING THE TRANSITION TO FREE-MARKET ECONOMICS (1986-2019). In GEOGRAPHIA POLONICA. ISSN 0016-7282, 2023, vol. 96, no. 1, p. 131-143. Dostupné na: https://doi.org/10.7163/GPol.0249, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] JURCHESCU, M. - KUCSICSA, G. - MICU, M. - LTEANU, D.B. - SIMA, M. - POPOVICI, E.A. Implications of future land-use/cover pattern change on landslide susceptibility at a national level: A scenario-based analysis in Romania. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2023, vol. 231. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107330, Registrované v: WOS*
*3. [1.1] KRAWCZYK, W. - WEZYK, P. Using Satellite Imagery and Aerial Orthophotos for the Multi-Decade Monitoring of Subalpine Norway Spruce Stands Changes in Gorce National Park, Poland. In REMOTE SENSING, 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs15040951, Registrované v:*

*WOS*
*4. [1.1] LI, K.W. - XU, E.R. Differentiating effects of salvage logging and recovery patterns on post-fire boreal forests in Northeast China using a modified forest disturbance index. In GISCIENCE & REMOTE SENSING. ISSN 1548-1603, 2023, vol. 60, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15481603.2023.2188674, Registrované v: WOS*
*5. [1.1] LI, Y.F. - XU, Z.H. - HAO, Z.B. - YAO, X. - ZHANG, Q. - HUANG, X.Y. - LI, B. - HE, A.Q. - LI, Z.L. - GUO, X.Y. A comparative study of the performances of joint RFE with machine learning algorithms for extracting Moso bamboo (Phyllostachys pubescens) forest based on UAV hyperspectral images. In GEOCARTO INTERNATIONAL. ISSN 1010-6049, 2023, vol. 38, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10106049.2023.2207550, Registrované v: WOS*
*6. [1.1] LUCAS, M. - DASGUPTA, A. - WASKE, B. Analyzing Gradual Vegetation Changes in the Athabasca Oil Sands Region Using Landsat Data. In IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING. ISSN 1939-1404, 2023, vol. 16, p. 1 365-1 377. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/JSTARS.2023.3234090, Registrované v: WOS*
*7. [1.1] MENG, Y.Y. - HOU, B.W. - DING, C. - HUANG, L. - GUO, Y.P. - TANG, Z.Y. Spatiotemporal patterns of planted forests on the Loess Plateau between 1986 and 2021 based on Landsat NDVI time-series analysis. In GISCIENCE & REMOTE SENSING. ISSN 1548-1603, 2023, vol. 60, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15481603.2023.2185980, Registrované v: WOS*
*8. [1.1] PEI, H.Q. - OWARI, T. - TSUYUKI, S. - ZHONG, Y.F. Application of a Novel Multiscale Global Graph Convolutional Neural Network to Improve the Accuracy of Forest Type Classification Using Aerial Photographs. In REMOTE SENSING, 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs15041001, Registrované v: WOS*
*9. [1.1] QIU, S. - ZHU, Z. - OLOFSSON, P. - WOODCOCK, C.E. - JIN, S.M. Evaluation of Landsat image compositing algorithms. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, 2023, vol. 285. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rse.2022.113375, Registrované v: WOS*
*10. [1.1] REFEROWSKA-CHODAK, E. - KORNATOWSKA, B. Effects of Forestry Transformation on the Ecosystem Level of Biodiversity in Poland';s Forests. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14091739, Registrované v: WOS*
*11. [1.1] SIWEK, J. - MOSTOWIK, K. - LIOVA, S. - RZONCA, B. - WACLAWCZYK, P. Baseflow Trends for Midsize Carpathian Catchments in Poland and Slovakia in 1970-2019. In WATER, 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w15010109, Registrované v: WOS*
*12. [1.1] VOROVENCII, I. - DINCA, L. - CRISAN, V. - POSTOLACHE, R.G. - CODREAN, C.L. - CATALIN, C. - GRESITA, C.I. - CHIMA, S. - GAVRILESCU, I. Local-scale mapping of tree species in a lower mountain area using Sentinel-1 and-2 multitemporal images, vegetation indices, and topographic information. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2023, vol. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1220253, Registrované v: WOS*
*13. [1.1] WU, Z.Z. - LI, Y.T. - XU, X. - FAN, H. Topographic effects amplify forest disturbances detected by yearly wide-time-window Landsat time series. In GISCIENCE & REMOTE SENSING. ISSN 1548-1603, 2023, vol. 60, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15481603.2023.2222627, Registrované v: WOS*

*14. [1.1] YU, T. - PANG, Y. - LIANG, X.J. - JIA, W. - BAI, Y. - FAN, Y.L. - CHEN, D.S. - LIU, X.Z. - DENG, G. - LI, C.G. - SUN, X.N. - ZHANG, Z.D. - JIA, W.W. - ZHAO, Z.H. - WANG, X. China';s larch stock volume estimation using Sentinel-2 and LiDAR data. In GEO-SPATIAL INFORMATION SCIENCE. ISSN 1009-5020, 2023, vol. 26, no. 3, p. 392-405. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10095020.2022.2105754, Registrované v: WOS*

ADCA48 GRODZINSKA, Krystyna - GODZIK, Barbara - FRACZEK, W. - BADEA, O. - OSZLÁNYI, Július - POSTELNICU, D. - SHPARYK, Y. Vegetation of the selected forest stands and land use in the Carpathian Mountains. In Environmental Pollution, 2004, vol. 130, no. 1, p. 17-32. ISSN 0269-7491. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2003.10.031

Citácie:

*1. [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*

*2. [1.1] SPULEROVA, J. - PISCOVA, V. - MATUSICOVA, N. The Contribution of Scientists to the Research in Biosphere Reserves in Slovakia. In LAND, eISSN 2073-445X, 2023, vol. 12, no. 3, art. no. 537. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12030537, Registrované v: WOS*

ADCA49 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] CASTILLO-DIAZ, F.J. - BELMONTE-URENA, L.J. - LOPEZ-SERRANO, M.J. - CAMACHO-FERRE, F. Assessment of the sustainability of the European agri-food sector in the context of the circular economy. In SUSTAINABLE PRODUCTION AND CONSUMPTION. ISSN 2352-5509, 2023, vol. 40, p. 398-411. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.spc.2023.07.010, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] CHAVARRIA, M.H. - ESTRADA-LEON, R.J. Farmers of the southern Caribbean of Costa Rica: Socioeconomic, productive, and commercial characterization. In AGRONOMIA MESOAMERICANA, 2023, vol. 34, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.15517/am.2023.53198, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] CHILLON, J.C.G. Economic approach to farming models in the*

*European Union. In REVISTA ESPANOLA DE ESTUDIOS AGROSOCIALES Y PESQUEROS-REEAP. ISSN 1575-1198, 2023, no. 260, p. 10-51. Dostupné na: https://doi.org/10.24197/reeap.260.2023.10-51, Registrované v: WOS*
*4. [1.1] DUGLIO, S. - SALOTTI, G. - MASCADRI, G. Conditions for Operating in Marginal Mountain Areas: The Local Farmer';s Perspective. In SOCIETIES, 2023, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/soc13050107, Registrované v: WOS*
*5. [1.1] GOBIN, A. - VAN HERZELE, A. A Data-Driven Farm Typology as a Basis for Agricultural Land Use Decisions. In LAND, 2023, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12112032, Registrované v: WOS*
*6. [1.1] KOSAROVA, J. - POKRIVCAK, J. Assessing the efficiency of diversified farms in Slovakia using DEA metafrontier approach. In JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE. ISSN 1332-9049, 2023, vol. 24, no. 4, p. 929-941. Dostupné na: https://doi.org/10.5513/JCEA01/24.4.3945, Registrované v: WOS*
*7. [1.1] LOSOSOVA, J. - ZDENEK, R. - MARSIK, M. The role of farm size in production efficiency: evaluating the farms in Czechia since the EU accession. In EASTERN JOURNAL OF EUROPEAN STUDIES. ISSN 2068-651X, 2023, vol. 14, no. 1, p. 159-180. Dostupné na: https://doi.org/10.47743/ejes-2023-0108, Registrované v: WOS*
*8. [1.1] MAZZEO, A. - ARCIDIACONO, C. - VALENTI, F. - LEONARDI, M. - PORTO, S.M.C. Viewshed Analysis-Based Method Integrated to Landscape Character Assessment: Application to Landscape Sustainability of Greenhouses Systems. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su15010742, Registrované v: WOS*
*9. [1.1] MORENO-PEREZ, O.M. - BLAZQUEZ-SORIANO, A. What future for organic farming? Foresight for a smallholder Mediterranean agricultural system. In AGRICULTURAL AND FOOD ECONOMICS, 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40100-023-00275-6, Registrované v: WOS*
*10. [1.1] MURIITHI, C. - MWONGERA, C. - ABERA, W. - CHEGE, C.G.K. - OUEDRAOGO, I. A scalable approach to improve CSA targeting practices among smallholder farmers. In HELIYON, 2023, vol. 9, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e20526, Registrované v: WOS*
*11. [1.1] POPESCU, A. - TINDECHE, C. - MARCUTA, A. - MARCUTA, L. - HONTUS, A. CONCENTRATION OF STANDARD OUTPUT AND NUMBER OF FARMS IN THE EUROPEAN UNION BASED ON THE ECONOMIC DIMENSION. In SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT. ISSN 2284-7995, 2023, vol. 23, no. 1, p. 619-626., Registrované v: WOS*
*12. [1.1] POPESCU, A. FARM STRUCTURE AND FARMLAND CONCENTRATION IN ROMANIA AND IN OTHER SELECTED EU';S COUNTRIES WITH LARGE UTILIZED AGRICULTURAL AREA. In SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT. ISSN 2284-7995, 2023, vol. 23, no. 1, p. 603-618., Registrované v: WOS*
*13. [1.1] STEPIEN, S. - SMEDZIK-AMBROZY, K. - HUPKOVA, D. - BORYCHOWSKI, M. - TOSOVIC-STEVANOVIC, A. Is the Common Agricultural Policy tailored to the needs of farmers? Opinions of agricultural producers from Poland, Romania and Lithuania. In JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE. ISSN 1332-9049, 2023, vol. 24, no. 1, p. 291-302. Dostupné na: https://doi.org/10.5513/JCEA01/24.1.3756, Registrované v: WOS*
*14. [1.1] YANG, Z.P. - WANG, S.J. - HAO, F.L. - MA, L. - CHANG, X.D. - LONG,*

*W. Spatial Distribution of Different Types of Villages for the Rural Revitalization Strategy and Their Influencing Factors: A Case of Jilin Province, China. In CHINESE GEOGRAPHICAL SCIENCE. ISSN 1002-0063, 2023, vol. 33, no. 5, p. 880-897. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11769-023-1359-8, Registrované v: WOS*

*15. [1.1] ZHANG, X.Y. - ZHANG, S.C. - LIU, J.Y. - RAN, N. - ZHANG, X. - NING, Q.W. Moderate scale and realization potential of new citrus-planting business entities in hilly and mountainous areas in China. In JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE. ISSN 1672-6316, 2023, vol. 20, no. 8, p. 2 315-2 343. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11629-023-7941-9, Registrované v: WOS*

ADCA50 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] 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, eISSN 2279-7254, 2023, vol. 56, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/22797254.2022.2129094, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] HARTMANN, A. - SUDMANNS, M. - AUGUSTIN, H. - BARALDI, A. - TIEDE, D. Estimating the temporal heterogeneity of mowing events on grassland for haymilk-production using Sentinel-2 and greenness-index. In SMART AGRICULTURAL TECHNOLOGY. ISSN 2772-3755, 2023, vol. 4, art. no. 100 157. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.atech.2022.100157, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] HOLTGRAVE, A.K. - LOBERT, F. - ERASMI, S. - RODER, N. - KLEINSCHMIT, B. Grassland mowing event detection using combined optical, SAR, and weather time series. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, 2023, vol. 295, art. no. 113 680. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rse.2023.113680, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] MUXIYE, M. - YONEZAWA, C. Multi-Temporal and Multiscale Satellite Remote Sensing Imagery Analysis for Detecting Pasture Area Changes after Grazing Cessation Due to the Fukushima Daiichi Nuclear Disaster. In REMOTE SENSING, eISSN 2072-4292, 2023, vol. 15, no. 22, art. no. 5 416. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs15225416, Registrované v: WOS*

ADCA51 HALADA, Ľuboš - ERDELSKÁ, Oľga. Reproductive biology of Ruscus hypoglossum L. in Slovakia. In Acta Biologica Cracoviensia. Series Botanica, 2005, vol. 47, no. 1, p. 213-217. ISSN 0001-5296.

Citácie:

*1. [1.1] HURAJTOVA, N. - PISCOVA, V. - GASPAROVICOVA, P. - SEVCIK, M. The Impact of Past Human Activities on the Current State of Vegetation in Historical Settlements of a Wine-Growing Cultural Landscape (Svaty Jur, Slovakia). In LAND, 2023, vol. 12, no. 9, art. no. 1 690. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12091690, Registrované v: WOS*

*2. [1.2] NAIDOO, Clarissa Marcelle - GANGARAM, Serisha - NAIDOO, Yougasphree - DEWIR, Yaser Hassan. Bioactive Compounds and Biological Activities of Ruscus Species. In Reference Series in Phytochemistry, 2023, p. 1-20.*

*ISSN 2511834X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-29006-0_33-1, Registrované v: SCOPUS*

ADCA52 HALADA, Ľuboš - DAVID, Stanislav - HREŠKO, Juraj - KLIMANTOVÁ, Alexandra - BAČA, Andrej - RUSŇÁK, Tomáš - BURAĽ, Miroslav - VADEL, Ľuboš. Changes in grassland management and plant diversity in a marginal region of the Carpathian Mts. in 1999-2015. In Science of the Total Environment, 2017, vol. 609, p. 896-905. (2016: 4.900 - IF, Q1 - JCR, 1.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.07.066 (Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politík Európskej Únie)

Citácie:

*1. [1.1] KRUSE, A. - SPULEROVA, J. - CENTERI, C. - EITER, S. - FERRARIO, V. - JURGENS, S. - KLADNIK, D. - KUCERA, Z. - MARUSCA, T. - NECULAI, D. - RENES, H. - SICKEL, H. - SIGURA, M. - SLAMOVA, M. - STENSGAARD, K. - STRASSER, P. Country Perspectives on Hay-Making Landscapes as Part of the European Agricultural Heritage. In LAND, 2023, vol. 12, no. 9, art. no. 1 694. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12091694, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] SPULEROVA, J. - PISCOVA, V. - MATUSICOVA N. The Contribution of Scientists to the Research in Biosphere Reserves in Slovakia. In LAND, 2023, vol. 12, no. 3, art. no. 537. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12030537, Registrované v: WOS*

*3. [1.2] PĂCURAR, Florin - REIF, Albert - RUŞDEA, Evelyn. Conservation of Oligotrophic Grassland of High Nature Value (HNV) Through Sustainable Use of Arnica Montana in the Apuseni Mountains, Romania. In Medicinal Agroecology: Reviews, Case Studies and Research Methodologies, 2023, p. 177-202. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003146902-12, Registrované v: SCOPUS*

*4. [1.2] RUSINA, Solvita - VACERE, Gundega - LAKOVSKIS, Peteris - IEVINA, Linda. CHANGES IN SEMI-NATURAL GRASSLAND DISTRIBUTION IN RELATION TO COMMON AGRICULTURAL POLICY 2014–2020 AREA-BASED PAYMENTS IN LATVIA. In Research for Rural Development, 2023, vol. 38, p. 16-22. ISSN 16914031. Dostupné na: .https://doi.org/10.22616/rrd.29.2023.002, Registrované v: SCOPUS*

ADCA53 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] BLAIX, C. - CHABRERIE, O. - ALARD, D. - CATTEROU, M. - DIQUELOU, S. - DUTOIT, T. - LACOUX, J. - LOUCOUGARAY, G. - MICHELOT-ANTALIK, A. - PACE, M. - TARDIF, A. - LEMAUVIEL-LAVENANT, S. - BONIS, A. Forage nutritive value shows synergies with plant diversity in a wide range of semi-natural grassland habitats. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2023, vol. 347, art. no. 108 369. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108369, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] CHONTOS, K. - TSIRIPIDIS, I. Open Habitats under Threat in Mountainous, Mediterranean Landscapes: Land Abandonment Consequences in the Vegetation Cover of the Thessalian Part of Mt. Agrafa (Central Greece). In LAND, 2023, vol. 12, no. 4, art. no. 846. Dostupné na:*

https://doi.org/10.3390/land12040846, Registrované v: WOS
3. [1.1] DONKERSLEY, P. - WITCHALLS, S. - BLOOM, E.H. - CROWDER, D.W. A little does a lot: Can small-scale planting for pollinators make a difference? In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2023, vol. 343, art. no. 108 254. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agee.2022.108254, Registrované v: WOS
4. [1.1] FANFARILLO, E. - TORRI, D. - ANGIOLINI, C. - BACARO, G. - BONARI, G. - CANGELMI, G. - CANNUCCI, S. - COPPI, A. - DE GIORGI, P. - DE SIMONE, L. - FIASCHI, T. - FONTANA, D. - FRANZONI, J. - GIACO, A. - LAZZARO, L. - MARIGNANI, M. - MUGNAI, M. - PINZANI, L. - ROCCHINI, D. - STINCA, A. - TIBURTINI, M. - MACCHERINI, S. Chronicle of a death foretold: The vanishing of an emblematic cultural landscape results in the loss of its unique plant communities. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, 2023, vol. 47, art. no. e02655. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02655, Registrované v: WOS
5. [1.1] FILIPE, M. - LOMBA, A. - HONRADO, J.P. - CARDOSO, A.S. City-Region Food Systems and Biodiversity Conservation: The Case Study of the Entre-Douro-e-Minho Agrarian Region. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 6, art. no. 5 021. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su15065021, Registrované v: WOS
6. [1.1] GIRAO, I. - GOMES, E. - PEREIRA, P. - ROCHA, J. Trends in High Nature Value Farmland and Ecosystem Services Valuation: A Bibliometric Review. In LAND, 2023, vol. 12, no. 10, art. no. 1 952. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12101952, Registrované v: WOS
7. [1.1] GOMEZ-CATASUS, J. - REVERTER, M. - BUSTILLO-DE LA ROSA, D. - BARRERO, A. - PEREZ-GRANADOS, C. - ZURDO, J. - TRABA, J. Moderate sheep grazing increases arthropod biomass and habitat use by steppe birds. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2023, vol. 354, art. no. 108 556. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108556, Registrované v: WOS
8. [1.1] HELBING, F. - FARTMANN, T. - MORKEL, C. - PONIATOWSKI, D. Rapid response of vascular plants and insects to restoration of montane grasslands. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2023, vol. 11, art. no. 1148266. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2023.1148266, Registrované v: WOS
9. [1.1] HSIEH, S. - NINARD, K. - UCHMAN, A. - LASKA, W. - LAPCIK, P. Mammal tracks record anthropogenic environmental influence in late-Holocene inland dunes of the European Sand Belt, Poland. In HOLOCENE. ISSN 0959-6836, 2023, vol. 33, no. 1, p. 61-80. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/09596836221126130, Registrované v: WOS
10. [1.1] JIAO, Y.M. - LIU, Z.L. - DING, Y.P. - XU, Q.E. - YANG, Y.L. - LIU, C.J. - LIAO, H.J. Using a settlement connectivity-based framework to map the farmland abandonment risk: A case study on the World Heritage of Honghe Hani Rice Terraces. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, 2023, vol. 34, no. 12, p. 3 755-3 768. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ldr.4718, Registrované v: WOS
11. [1.1] KERDONCUFF, M. - MAREN, I.E. - EYCOTT, A.E. Traditional prescribed burning of coastal heathland provides niches for xerophilous and sun-loving beetles. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-023-02684-x, Registrované v: WOS

*12. [1.1] KNOZOWSKI, P. - NOWAKOWSKI, J.J. - STAWICKA, A.M. - GORSKI, A. - DULISZ, B. Effect of nature protection and management of grassland on biodiversity-Case from big flooded river valley (NE Poland). In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 898, art. no. 165 280. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165280, Registrované v: WOS*
*13. [1.1] MOLNAR, Z. - FERNANDEZ-LLAMAZARES, A. - SCHUNKO, C. - TEIXIDOR-TONEU, I. - JARIC, I. - DIAZ-REVIRIEGO, I. - IVASCU, C. - BABAI, D. - SAFIAN, L. - KARLSEN, P. - DAI, H.X. - HILL, R. Social justice for traditional knowledge holders will help conserve Europe';s nature. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2023, vol. 285, art. no. 110 190. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110190, 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 FOURRAGES. ISSN 0429-2766, 2023, no. 253, p. 5-19., Registrované v: WOS*
*15. [1.1] SILVA, J.F. - PENA, S.B. - CUNHA, N.S. - RIBEIRO, P.F. - MOREIRA, F. - SANTOS, J.L. Exploring Land System Options to Enhance Fire Resilience under Different Land Morphologies. In FIRE-SWITZERLAND. ISSN 2571-6255, 2023, vol. 6, no. 10, art. no. 382. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/fire6100382, Registrované v: WOS*
*16. [1.1] VALLE, C. - LE VIOL, I. - KERBIRIOU, C. - BAS, Y. - JIGUET, F. - PRINCE, K. Farmland biodiversity benefits from small woody features. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2023, vol. 286, art. no. 110 262. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110262, Registrované v: WOS*
*17. [1.1] VASILESCU, A.G. - PLESOIANU, A.I. - PATRU-STUPARIU, I. Aspects of traditional agricultural landscapes: potential alternative development paths for sustainable agriculture-A review. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2023, vol. 32, no. 12, p. 3 703-3 730. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-023-02658-z, Registrované v: WOS*
*18. [1.1] VILLANUA, D. - CABODEVILLA, X. - ARDAIZ, J. - LIZARRAGA, A. - ZUFIAURRE, A. Effect of implementation of irrigation on raptor and corvid populations in a Mediterranean agrosystem. In ANIMAL BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 1578-665X, 2023, vol. 46, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.32800/abc.2023.46.0155, Registrované v: WOS*
*19. [1.1] VILLODRE, M. - ARNAIZ-SCHMITZ, C. - SCHMITZ, M.F. Landscape conservation in the natural-rural interface. A social-ecological approach in Natural Parks of Andalusia (Spain). In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2023, vol. 38, no. 12, p. 3 517-3 535. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-023-01699-7, Registrované v: WOS*
*20. [1.2] GRAŠIČ, Mateja - ŠABIĆ, Azra - LUKAČ, Branko. A review of methodology for grassland restoration with practical examples. In Acta Biologica Slovenica, 2023, vol. 66, no. 1, p. 52-77. Dostupné na: https://doi.org/10.14720/abs.66.1.13230, Registrované v: SCOPUS*
*21. [1.2] RUSINA, Solvita - VACERE, Gundega - LAKOVSKIS, Peteris - IEVINA, Linda. CHANGES IN SEMI-NATURAL GRASSLAND DISTRIBUTION IN RELATION TO COMMON AGRICULTURAL POLICY 2014–2020 AREA-BASED PAYMENTS IN LATVIA. In Research for Rural Development, 2023, vol. 38, p. 16-22. ISSN 16914031. Dostupné na: https://doi.org/10.22616/rrd.29.2023.002,*

*Registrované v: SCOPUS*

*22. [1.2] ZHANG, Qian - LÜ, Fei Nan - YU, Zhen Rong. The policy and technical system of eco-environment protection and restoration in European union and its enlightenment to China. In Journal of Ecology and Rural Environment, 2023, vol. 39, no. 2, p. 137-145. ISSN 16734831. Dostupné na: https://doi.org/10.19741/j.issn.1673-4831.2021.0589, Registrované v: SCOPUS*

ADCA54 HEGEDÜŠOVÁ 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] KOTRIK, M. - BAZANY, M. - CILIAK, M. - KNOPP, V. - MALIS, F. - UJHAZYOVA, M. - VASKO, L. - VLADOVIC, J. - UJHAZY, K. Half a century of herb layer changes in Quercus-dominated forests of the Western Carpathians. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2023, vol. 544, art. no. 121 151. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121151, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] PUTRA, A.B.N.R. - SUHARTADI, S. - KIONG, T.T. - RAHMAWATI, A.D. Synchronisation Model of Campus-Industry Partnership Through Smart Expert System Hybrid Advisory for Industrial Internship Students and Teaching Assistance in the Era of Independent Learning. In JOURNAL OF TECHNICAL EDUCATION AND TRAINING. ISSN 2229-8932, 2023, vol. 15, no. 3, SI, p. 142-153. Dostupné na: https://doi.org/10.30880/jtet.2023.15.03.013, Registrované v: WOS*

ADCA55 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] KERDONCUFF, M. - MAREN, I.E. - EYCOTT, A.E. Traditional prescribed burning of coastal heathland provides niches for xerophilous and sun-loving beetles. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-023-02684-x, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] LIAO, J.K. - LU, M.Z. - GU, H.J. - LUO, B.Y. - JING, X. - HE, J.S. Warming-induced shifts on Tibetan Plateau: the overlooked ants and their ecological impacts. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2023, vol. 38, no. 12, p. 3 999-4 008. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-023-01770-3, Registrované v: WOS*

ADCA56 HIDY, Dóra** - BARCZA, Zoltán - DOBOR, Laura - ÁCS, Tamás - ZACHÁRY, Dóra - FILEP, T. - PÁSZTOR, László - INCZE, Dóra - DENCSO, Márton - TÓTH, E. - MERGANIČOVÁ, Katarína - THORNTON, Peter - RUNNING, Steven - FODOR, Nándor. Soil-related developments of the Biome-BGCMuSo v6.2 terrestrial ecosystem model [Vývoj modelovania pôdnych procesov v terestriálnom ekosystémovom modeli Biome-BGCMuSo v6.2]. In Geoscientific Model

Development, 2022, vol. 15, p. 2 157-2 181. (2021: 6.892 - IF, Q1 - JCR, 2.529 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1991-959X. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/gmd-15-2157-2022 (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] BAHRAMI, B. - HILDEBRANDT, A. - THOBER, S. - REBMANN, C. - FISCHER, R. - SAMANIEGO, L. - RAKOVEC, O. - KUMAR, R. Developing a parsimonious canopy model (PCM v1.0) to predict forest gross primary productivity and leaf area index of deciduous broad-leaved forest. In GEOSCIENTIFIC MODEL DEVELOPMENT. ISSN 1991-959X, 2022, vol. 15, no. 18, p. 6 957-6 984. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/gmd-15-6957-2022, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] GAVASSO-RITA, Y.L. - PAPALEXIOU, S.M. - LI, Y.P. - ELSHORBAGY, A. - LI, Z.H. - SCHUSTER-WALLACE, C. Crop models and their use in assessing crop production and food security: A review. In FOOD AND ENERGY SECURITY. ISSN 2048-3694, 2023, vol. 13, iss. 1, art. no. e503. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/fes3.503, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] JONES, C.D. - ZIEHN, T. - ANAND, J. - BASTOS, A. - BURKE, E. - CANADELL, J.G. - CARDOSO, M. - ERNST, Y. - JAIN, A.K. - JEONG, S. - KELLER, E.D. - KONDO, M. - LAUERWALD, R. - LIN, T.S. - MURRAY-TORTAROLO, G. - NABUURS, G.J. - O';SULLIVAN, M. - POULTER, B. - QIN, X.Y. - VON RANDOW, C. - SANCHES, M. - SCHEPASCHENKO, D. - SHVIDENKO, A. - SMALLMAN, T.L. - TIAN, H.Q. - VILLALOBOS, Y. - WANG, X.H. - YUN, J.M. RECCAP2 Future Component: Consistency and Potential for Regional Assessment to Constrain Global Projections. In AGU ADVANCES, eISSN 2576-604X, 2023, vol. 4, no. 6, art. no. e2023AV001024. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023AV001024, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] VILLALOBOS, Y. - CANADELL, J.G. - KELLER, E.D. - BRIGGS, P.R. - BUKOSA, B. - GILTRAP, D.L. - HARMAN, I. - HILTON, T.W. - KIRSCHBAUM, M.U.F. - LAUERWALD, R. - LIANG, L.L. - MAAVARA, T. - MIKALOFF-FLETCHER, S.E. - RAYNER, P.J. - RESPLANDY, L. - ROSENTRETER, J. - METZ, E.M. - SERRANO, O. - SMITH, B. A. Comprehensive Assessment of Anthropogenic and Natural Sources and Sinks of Australasia';s Carbon Budget. In GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES. ISSN 0886-6236, 2023, vol. 37, no. 12, art. no. e2023GB007845. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023GB007845, Registrované v: WOS*

ADCA57 HOLLÓS, Roland - FODOR, N.** - MERGANIČOVÁ, Katarína - HIDY, Dóra - ÁRENDÁS, T. - GRÜNWALD, T. - BARCZA, Zoltán. Conditional interval reduction method: A possible new direction for the optimization of process based models [Metóda podmieneného zmenšovania intervalu: Možný nový smer optimalizácie procesných modelov]. In Environmental Modelling & Software, 2022, vol. 158, art. no. 105556. (2021: 5.471 - IF, Q1 - JCR, 1.426 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1364-8152. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2022.105556 (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] GAVASSO-RITA, Y.L. - PAPALEXIOU, S.M. - LI, Y.P. - ELSHORBAGY, A. - LI, Z.H. - SCHUSTER-WALLACE, C. Crop models and their use in assessing crop production and food security: A review. In FOOD AND ENERGY SECURITY. ISSN 2048-3694, 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/fes3.503, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] RABONZA, M. - NGUYEN, M. - BIASS, S. - JENKINS, S. - TAISNE, B. - LALLEMANT, D. Inversion and forward estimation with process-based models: An investigation into cost functions, uncertainty-based weights and model-data fusion. In ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE. ISSN 1364-8152, 2023, vol. 167, art. no. 105 750. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2023.105750, Registrované v: WOS*

ADCA58 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] MIKLOSOVA, V. - KOZELOVA, I. Conflicts of the Land Use and Ecosystem Services in the Riverine Landscape of the Little Danube. In WATER, 2023, vol. 15, no. 24, art. no. 4 221, eISSN 2073-4441. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w15244221, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] TATAR, M. AGRICULTURAL SECTOR DEVELOPMENT AND ELASTICITY OF ITS LINKS WITH THE FOOD SECURITY LEVEL. In AGRICULTURAL AND RESOURCE ECONOMICS-INTERNATIONAL SCIENTIFIC E-JOURNAL. 2023, vol. 9, no. 4, p. 192-224. Dostupné na: https://doi.org/10.51599/are.2023.09.04.09, Registrované v: WOS*
*3. [1.2] ŠČURKOVÁ, Dáša - MARČANOVÁ, Marianna. Adapting Agriculture: Policy Implications of the Rise of Resistant Seeds in Farmers'; Climate Change Strategy. In Agris On-line Papers in Economics and Informatics, 2023, vol. 15, no. 4, p. 109-125. Dostupné na: https://doi.org/10.7160/AOL.2023.150408, Registrované v: SCOPUS*

ADCA59 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] MIKLOSOVA, V. - KOZELOVA, I. Conflicts of the Land Use and Ecosystem Services in the Riverine Landscape of the Little Danube. In WATER, eISSN 2073-4441, 2023, vol. 15, no. 24, art. no. 4 221. Dostupné na:*

*https://doi.org/10.3390/w15244221, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] VASILESCU, A.G. - PLESOIANU, A.I. - PATRU-STUPARIU, I. Aspects of traditional agricultural landscapes: potential alternative development paths for sustainable agriculture-A review. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-023-02658-z, Registrované v: WOS*

ADCA60 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] KWILINSKI, A. - LYULYOV, O. - PIMONENKO, T. The Effects of Urbanisation on Green Growth within Sustainable Development Goals. In LAND, eISSN 2073-445X, 2023, vol. 12, no. 2, art. no. 4 452. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12020511, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] LOULAD, S. - NGUYEN, T.T. - SIMOU, M.R. - RHINANE, H. - BUERKERT, A. Monitoring rural-urban transformation in the coastal region of Rabat-Sale-Kenitra, Morocco. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2023, vol. 18, no. 8, art. no. e0290829. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0290829, Registrované v: WOS*
*3. [1.1] PENZES, J. - HEGEDUS, L.D. - MAKHANOV, K. - TURI, Z. Changes in the Patterns of Population Distribution and Built-Up Areas of the Rural-Urban Fringe in Post-Socialist Context-A Central European Case Study. In LAND, eISSN 2073-445X, 2023, vol. 12, no. 9, art. no. 1 682. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12091682, Registrované v: WOS*
*4. [1.1] ZHANG, K. - YAN, D. Exploring Indoor and Outdoor Residential Factors of High-Density Communities for Promoting the Housing Development. In SUSTAINABILITY, eISSN 4452, 2023, vol. 15, no. 5, art. no. 4 452. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su15054452, Registrované v: WOS*
*5. [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*
*6. [2.1] JUDAK, V. - PETRIKOVICOVA, L. - GREZO, H. - AKIMJAK, A. - SIKULOVA, A.P. TRANSFORMATION OF STREET NOMENCLATURE IN RELATION TO RELIGION IN THE EXAMPLE OF THE CITY OF BANSKA STIAVNICA. In ACTA MISSIOLOGICA, eISSN 2453-7160, 2023, vol. 17, no. 2, p. 85-99., Registrované v: WOS*

ADCA61 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. [1.2] MUCIDA, Danielle Piuzana - GORGENS, Eric Bastos - RECH, André Rodrigo - CHRISTOFARO, Cristiano - DA SILVA, Ricardo Siqueira - PEREIRA, Israel Marinho - DE MORAIS, Marcelino Santos - DA COSTA, Adriana Monteiro - FRANÇA, Luciano Cavalcante de Jesus. Designing optimal agrosilvopastoral landscape by the potential for conservation use in Brazil. In Sustainable Horizons, ISSN 27727378, 2023, vol. 5, art. no. 100 045. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.horiz.2022.100045, Registrované v: SCOPUS*

ADCA62 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] ALAM, T. - BANERJEE, A. Characterizing land transformation and densification using urban sprawl metrics in the South Bengal region of India. In SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY. ISSN 2210-6707, 2023, vol. 89, art. no. 104 295. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scs.2022.104295, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] HE, W.X. - FU, J.H. - LUO, Y.X. A Study of Well-Being-Based Eco-efficiency Based on Super-SBM and Tobit Regression Model: The Case of China. In SOCIAL INDICATORS RESEARCH. ISSN 0303-8300, 2023, vol. 167, no. 1-3, p. 289-317. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11205-023-03107-8, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] HUSSIEN, K. - KEBEDE, A. - MEKURIAW, A. - BEZA, S.A. - ERENA, S.H. Modelling spatiotemporal trends of land use land cover dynamics in the Abbay River Basin, Ethiopia. In MODELING EARTH SYSTEMS AND ENVIRONMENT. ISSN 2363-6203, 2023, vol. 9, no. 1, p. 347-376. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40808-022-01487-3, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] JUDAK, V. - PETRIKOVICOVA, L. - GREZO, H. - AKIMJAK, A. REFLECTION OF POLITICAL AND SOCIAL DEVELOPMENT IN THE RELIGIOUS STREET NAMES OF THE CITY OF TRNAVA AND THEIR POTENTIAL IN TOURISM. In JOURNAL OF EDUCATION CULTURE AND SOCIETY. 2023, vol. 14, no. 1, p. 514-525, eISSN 2081-1640., Registrované v: WOS*

*5. [1.1] JUNOT, Amandine. Identification of factors that assure quality of residential environments, and their influence on place attachment in tropical and insular context, the case of Reunion Island. In JOURNAL OF HOUSING AND THE BUILT ENVIRONMENT, 2022, vol. 37, no. 3, p. 1 511-1 535. ISSN 1566-4910. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10901-021-09906-0, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] SHIH, N.J. - WU, Y.C. Hydrogeography-Based Fabric Assessment of Heritage Warehouses. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2023, vol. 15, no. 2, art. no. 1 491. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su15021491, Registrované v: WOS*

*7. [1.1] WANG, W. - XI, J.R. - SUN, L. - LIU, B. - HU, Y.W. - HAN, Z. - BENSON, D. Assessing the Sustainability Impacts of the Xiaolangdi Dam: Land Use and*

*Socioeconomic Change in the Middle and Lower Reaches of the Yellow River Basin. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2023, vol. 15, no. 19, art. no. 14 343. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su151914343, Registrované v: WOS*
*8. [1.2] SHIH, Naai Jung - QIU, Yi Ting - TASI, Yun Ting. 3D Modeling of Evolved Urban Fabric around Farm Ponds. In Computer-Aided Design and Applications, 2023, vol. 20, no. 1, p. 147-157. ISSN 16864360. Dostupné na: https://doi.org/10.14733/cadaps.2023.147-157, Registrované v: SCOPUS*

ADCA63 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] XU, X.X. - PENG, Y.L. - QIN, W.J. Simulation, prediction and driving factor analysis of ecological risk in Savan District, Laos. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, eISSN 2296-665X, 2023, vol. 10, art. no. 1058792. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.1058792, Registrované v: WOS*
*2. [1.2] BELČÁKOVÁ, Ingrid - RÁCZ, Attila - OLLEROVÁ, Hana - SPODNIAKOVÁ, Lucia. Sustainable Tourism Planning on Landscape Scale: Case Study from Slovakia (Central Europe). In Journal of Landscape Ecology (Czech Republic), 2023, vol. 16, no. 1, p. 38-65. ISSN 18032427. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/jlecol-2023-0003, Registrované v: SCOPUS*
*3. [1.2] YANG, Lu - ZHANG, Zhi - ZHANG, Weikang - ZHANG, Tong - MENG, Huan - YAN, Hongwei - SHEN, Yue - LI, Zeqian - MA, Xiaotian. Wetland Park Planning and Management Based on the Valuation of Ecosystem Services: A Case Study of the Tieling Lotus Lake National Wetland Park (LLNWP), China. In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2023, vol. 20, no. 4, art. no. 2 939. ISSN 16617827. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph20042939, Registrované v: SCOPUS*

ADCA64 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/ifor0978-007

Citácie:
*1. [1.1] KUTSOKON, N. - RAKHMETOV, D. - RAKHMETOVA, S. - KHUDOLIEIEVA, L. - RASHYDOV, N. Nursery screening of poplar and willow clones for biofuel application in Ukraine. In IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY. ISSN 1971-7458, 2022, vol. 15, p. 401-410. Dostupné na: https://doi.org/10.3832/ifor3732-015, Registrované v: WOS*

ADCA65 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] BACIOR, S. Austrian Cadastre still in use-Example proceedings to determine the legal status of land property in southern Poland. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2023, vol. 131, art. no. 106 740. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106740, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] BAUDE, M. - MEYER, B.C. Changes in landscape structure and ecosystem services since 1850 analyzed using landscape metrics in two German municipalities. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 152, art. no. 110 365. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110365, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] DUGLIO, S. - SALOTTI, G. - MASCADRI, G. Conditions for Operating in Marginal Mountain Areas: The Local Farmer';s Perspective. In SOCIETIES, eISSN 2075-4698, 2023, vol. 13, no. 5, art. no. 107. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/soc13050107, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] HE, T.T. - ZHANG, M.X. - XIAO, W. - ZHAI, G. - WANG, Y. - GUO, A.D. - WU, C.F. Quantitative analysis of abandonment and grain production loss under armed conflict in Ukraine. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ISSN 0959-6526, 2023, vol. 412, art. no. 137 367. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.137367, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] HLISNIKOVSKY, L. - MENSIK, L. - BARLOG, P. - KUNZOVA, E. How Weather and Fertilization Affected Grain Yield and Stability of Winter Wheat in a Long-Term Trial in the South Moravian Region, Czech Republic. In AGRONOMY-BASEL, eISSN 2073-4395, 2023, vol. 13, no. 9, art. no. 2 293. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy13092293, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] HLISNIKOVSKY, L. - MENSIK, L. - KUNZOVA, E. Development and the Effect of Weather and Mineral Fertilization on Grain Yield and Stability of Winter Wheat following Alfalfa-Analysis of Long-Term Field Trial. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, 2023, vol. 12, no. 6, art. no. 2 293. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12061392, Registrované v: WOS*

*7. [1.1] IORDAN, C.M. - GIROUX, B. - NAESS, J.S. - HU, X.P. - CAVALETT, O. - CHERUBINI, F. Energy potentials, negative emissions, and spatially explicit environmental impacts of perennial grasses on abandoned cropland in Europe. In ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW. ISSN 0195-9255, 2023, vol. 98, art. no. 106 942. Dostupné na:*

*https://doi.org/10.1016/j.eiar.2022.106942, Registrované v: WOS*
*8. [1.1] KOTOWSKI, M. - KOTOWSKA, D. - BIRO, M. - BABAI, D. - SHARIFIAN, A. - SZENTES, S. - LUCZAJ, L. - MOLNAR, Z. Change in European Forage and Fodder Plant Indicator Sets over the Past 250 Years. In RANGELAND ECOLOGY & MANAGEMENT. ISSN 1550-7424, 2023, vol. 88, p. 159-173. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rama.2023.02.010, Registrované v: WOS*
*9. [1.1] LEWIN, A. - ERINJERY, J.J. - NISSIM, D. - IWAMURA, T. Social-ecological cascade effects of land use on vertebrate pest dynamics in arid agricultural communities. In ECOLOGICAL APPLICATIONS. ISSN 1051-0761, 2023, vol. 33, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/eap.2804, Registrované v: WOS*
*10. [1.1] LEWIN, Amir - ERINJERY, Joseph J. - NISSIM, Doron - IWAMURA, Takuya. Social-ecological cascade effects of land use on vertebrate pest dynamics in arid agricultural communities. In Ecological Applications, 2022, volume 33, issue 3, article no. e2804, ISSN 10510761. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/eap.2804, Registrované v: WOS*
*11. [1.1] LIAO, J.K. - LU, M.Z. - GU, H.J. - LUO, B.Y. - JING, X. - HE, J.S. Warming-induced shifts on Tibetan Plateau: the overlooked ants and their ecological impacts. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2023, vol. 38, no. 12, p. 3 999-4 008. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-023-01770-3, Registrované v: WOS*
*12. [1.1] LIU, B. - ZHANG, Z.M. - PAN, L.B. - SUN, Y.B. - JI, S.N. - GUAN, X. - LI, J.S. - XU, M.Z. Comparison of Various Annual Land Cover Datasets in the Yellow River Basin. In REMOTE SENSING, eISSN 2072-4292, 2023, vol. 15, no. 10. art. no. 2 539. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs15102539, Registrované v: WOS*
*13. [1.1] MORAIS, T.G. - DOMINGOS, T. - TEIXEIRA, R.F.M. Semantic Segmentation of Portuguese Agri-Forestry Using High-Resolution Orthophotos. In AGRONOMY-BASEL, eISSN 2073-4395, 2023, vol. 13, no. 11, art. no. 2 741. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy13112741, Registrované v: WOS*
*14. [1.1] NOWAK, A. - SWISLOWSKI, P. - SWIERSZCZ, S. - NOWAK, S. - RAJFUR, M. - WACLAWEK, M. Ecovoltaics-A Truly Ecological and Green Source of Renewable Goods. In ECOLOGICAL CHEMISTRY AND ENGINEERING S-CHEMIA I INZYNIERIA EKOLOGICZNA S. ISSN 1898-6196, 2023, vol. 30, no. 3, p. 315-332. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/eces-2023-0032, Registrované v: WOS*
*15. [1.1] PALANG, H. - ZARINA, A. - PRINTSMANN, A. Making sense of breaks in landscape change. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2023, vol. 38, no. 12, p. 4 079-4 091. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-022-01492-y, Registrované v: WOS*
*16. [1.1] PLIENINGER, T. - ABUNNASR, Y. - D';AMBROSIO, U. - GUO, T.Y. - KIZOS, T. - KMOCH, L. - TOPP, E. - VARELA, E. Biocultural conservation systems in the Mediterranean region: the role of values, rules, and knowledge. In SUSTAINABILITY SCIENCE. ISSN 1862-4065, 2023, vol. 18, no. 2, SI, p. 823-838. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11625-022-01155-6, Registrované v: WOS*
*17. [1.1] PUECH, T. - DURPOIX, A. - AUTRET, B. - BRUNET, L. - FOISSY, D. - GUILLEMIN, P. Nitrogen self-sufficiency in a crop-livestock system : management and consequences. In FOURRAGES. ISSN 0429-2766, 2023, no. 254, p. 15-26., Registrované v: WOS*

*18. [1.1] PUECH, T. - STARK, F. Diversification of an integrated crop-livestock system: Agroecological and food production assessment at farm scale. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2023, vol. 344, art. no. 108 300. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agee.2022.108300, Registrované v: WOS*

*19. [1.1] RABELO, M.C. - TONINI, M. - SILVESTRI, N. Dynamics of agricultural land systems in western Mediterranean areas: a clustering approach based on the self-organizing map. In ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY. ISSN 1125-4718, 2023, vol. 18, no. 3, art. no. 2 199. Dostupné na: https://doi.org/10.4081/ija.2023.2199, Registrované v: WOS*

*20. [1.1] SUMRADA, T. - ERJAVEC, E. WILL FARMERS COOPERATE TO CONSERVE BIODIVERSITY? THE USE OF COLLECTIVE BONUS IN THE HIGH NATURE VALUE FARMLAND IN SLOVENIA. In ACTA GEOGRAPHICA SLOVENICA-GEOGRAFSKI ZBORNIK. ISSN 1581-6613, 2023, vol. 63, no. 3, p. 69-83. Dostupné na: https://doi.org/10.3986/AGS.11015, Registrované v: WOS*

*21. [1.1] TUCKER, G. Europe';s Nature and Conservation Needs. In NATURE CONSERVATION IN EUROPE: Approaches and Lessons. ISBN 978-1-108-49674-2, 2023, p. 13-40., Registrované v: WOS*

*22. [1.1] ULRICH, W. - SCHMITT, T. - GROS, P. - TRUSCH, R. - HABEL, J.C. Synchronous long-term trends in abundance and compositional variability of butterflies in Central Europe. In ECOSPHERE. ISSN 2150-8925, 2023, vol. 14, no. 7, art. no. e4615. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ecs2.4615, Registrované v: WOS*

*23. [1.1] WEISSGERBER, M. - CHANTELOUP, L. - BONIS, A. Perceptions of vegetation succession following agricultural abandonment in the Massif Central region (France). In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING. ISSN 0169-2046, 2023, vol. 234, art. no. 104 717. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2023.104717, Registrované v: WOS*

*24. [1.1] WHITAKER, S.H. Analysing the impact of climate and social changes on small farms in the Italian Alps: The importance of the local scale. In SOCIOLOGIA RURALIS. ISSN 0038-0199, 2023, vol. 63, no. 4, p. 795-822. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/soru.12453, Registrované v: WOS*

*25. [1.1] YE, Y. - LI, J. - FANG, X.Q. - ZHANG, D.Y. - ZHAO, Z.L. - WU, Z.L. - LU, Y.J. - LI, B.B. Reconstruction of cropland change in European countries using integrated multisource data since AD 1800. In BOREAS. ISSN 0300-9483, 2023, vol. 52, no. 1, p. 60-77. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bor.12598, Registrované v: WOS*

ADCA66 KEHOE, Laura** - REIS, Tiago - VIRAH-SAWMY, Malika - BALMFORD, Andrew - KUEMMERLE, Tobias - KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - KANKA, Róbert. Make EU trade with Brazil sustainable [Urobiť obchod medzi Európskou Úniou a Brazíliou udržateľným]. In Science, 2019, vol. 364, no. 6 438, p. 341. (2018: 41.063 - IF, Q1 - JCR, 13.251 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0036-8075. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/science.aaw8276

Citácie:

*1. [1.1] DA SILVA, R.M. - LOPES, A.G. - SANTOS, C.A.G. Deforestation and fires in the Brazilian Amazon from 2001 to 2020: Impacts on rainfall variability and land surface temperature. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, JAN 15 2023, vol. 326, A. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.116664, Registrované v: WOS*

ADCA67 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] BUYENS, I.P.R. - RAATH-KRUGER, M.J. - HADDAD, W.A. - LE ROUX, P.C. Fine-scale variation in the effect of the cushion plant Azorella selago on vascular plants, mosses, hepatics and lichens in the sub-Antarctic. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, 2023, vol. 34, no. 4, art. no. e13200. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.13200, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] HUXLEY, J.D. - WHITE, C.T. - HUMPHRIES, H.C. - WEBER, S.E. - SPASOJEVIC, M.J. Plant functional traits are dynamic predictors of ecosystem functioning in variable environments. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2023, vol. 111, no. 12, p. 2 597-2 613. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2745.14197, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] LIANCOURT, P. - DOLEZAL, J. Overgrowth competition or facilitation from cushion plants: Implication for the role of plant-plant interactions. In ECOLOGY. ISSN 0012-9658, 2023, vol. 104, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ecy.3989, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] RAVAGLIOLI, C. - GRIBBEN, P.E. - LANGENECK, J. - TEMPESTI, J. - BULLERI, F. Temporal consistency of a facilitation cascade on shallow rocky reefs. In ESTUARINE COAST AND SHELF SCIENCE. ISSN 0272-7714, 2023, vol. 280, art. no. 108 187.Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecss.2022.108187, Registrované v: WOS*

ADCA68 KONÔPKA, Bohdan - PAJTÍK, Jozef - ŠEBEŇ, Vladimír** - SUROVÝ, Peter - MERGANIČOVÁ, Katarína. Young silver birch grows faster and allocates higher portion of biomass into stem then Norway spruce, a case study from a post-disturbance forest [Mladé stromy brezy previsnutej rastú rýchlejšie a alokujú viac biomasy do kmeňa ako smrek obyčajný, prípadová štúdia z pokalamitného lesa]. In Forests, 2021, vol. 12, art. no. 433. (2020: 2.634 - IF, Q1 - JCR, 0.676 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12040433 (ITMS2014+313011W580 : Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd/Scientific support of climate change adaptation in agriculture and mitigation of soil degradation)

Citácie:

*1. [1.1] DONFACK, L.S. - SCHALL, P. - MUND, M. - KNOHL, A. - AMMER, C. Effects of competition reduction on intra-annual radial growth of European beech (Fagus sylvatica L.) at stem base and crown base. In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION. ISSN 0931-1890, 2023, vol. 37, no. 2, p. 435-447. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00468-022-02360-7, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] ZHANG, X.S. - ZHOU, C.N. - LU, J. Influence of topography, soil properties and plant community on the biomass of Abies georgei var. smithii*

*seedlings in Southeast Tibet. In JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE. ISSN 1672-6316, 2022, vol. 19, no. 9, p. 2 664-2 677. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11629-022-7408-4, Registrované v: WOS*
*3. [1.2] CAMPOS, M. B. - VALVE, V. - SHCHERBACHEVA, A. - ECHRITI, R. - WANG, Y. - PUTTONEN, E. DETECTION OF SILVER BIRCH GROWTH DYNAMICS AND TIMING WITH DENSE SPATIO-TEMPORAL LIDAR TIME-SERIES. In International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences ISPRS Archives, 2023, vol. 48, 1/W2-2023, p. 1 715-1 722. ISSN 16821750. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLVIII-1-W2-2023-1715-2023, Registrované v: SCOPUS*

ADCA69 KONÔPKA, Bohdan - PAJTÍK, Jozef - ŠEBEŇ, Vladimír** - SUROVÝ, Peter - MERGANIČOVÁ, Katarína. Woody and foliage biomass, foliage traits and growth efficiency in young trees of four broadleaved tree species in a temperate forest [Biomasa dreva a listov, charakteristiky listov a rastová efektivita mladých stromov štyroch druhov listnatých drevín v lese mierneho pásma]. In Plants, 2021, vol. 10, art. no. 2 155. (2020: 3.935 - IF, Q1 - JCR, 0.892 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10102155 (ITMS2014+313011W580 : Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd/Scientific support of climate change adaptation in agriculture and mitigation of soil degradation)

Citácie:
*1. [1.1] GU, C.R. - HAN, R. - LIU, C.Y. - FANG, G.G. - YUAN, Q.H. - ZHENG, Z.M. - YU, Q.B. - JIANG, J. - LIU, S.Z. - XIE, L.N. - WEI, H.R. - ZHANG, Q.Z. - LIU, G.F. Heritable epigenetic modification of BpPIN1 is associated with leaf shapes in Betula pendula. In TREE PHYSIOLOGY. ISSN 0829-318X, 2023, vol. 43, no. 10, p. 1 811-1 824. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/treephys/tpad085, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] LE GOFF, N. - OTTORINI, J.M. Biomass distribution, allocation and growth efficiency in European beech trees of different ages in pure even-aged stands in northeast France. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL. ISSN 2454-034X, 2022, vol. 68, no. 3, p. 117-138. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2022-0008, Registrované v: WOS*
*3. [1.1] SALAMON-ALBERT, E. - BARTHA, D. - CSISZAR, A. Small-Scale Environmental Heterogeneity Enhances Tree Recruitment through Carbon Recharge and Water Use Diversification. In FORESTS, eISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 12, art. no. 2 158. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f13122158, Registrované v: WOS*
*4. [1.1] YANG, Y.H. - SHI, Y.J. - WEI, X.W. - HAN, J.Y. - WANG, J.F. - MU, C.S. - ZHANG, J.W. Changes in mass allocation play a more prominent role than morphology in resource acquisition of the rhizomatous Leymus chinensis under drought stress. In ANNALS OF BOTANY. ISSN 0305-7364, 2023, vol. 132, no. 1, p. 121-132. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/aob/mcad073, Registrované v: WOS*
*5. [1.2] ASYLBAEV, Ilgiz - ANOKHINA, Nadezhda - URAZBAKHTINA, Nuria - KISELEVA, Anna - KUZNETSOV, Igor. In vitro culture introduction and microclonal reproduction of triploid Aspen (Populus Tremula L.). In Acta Ecologica Sinica, 2023, ISSN 18722032. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chnaes.2023.10.004, Registrované v: SCOPUS*

ADCA70 KONÔPKA, Bohdan - ŠEBEŇ, Vladimír** - MERGANIČOVÁ, Katarína. Forest

regeneration patterns differ considerably between sites with and without windthrow wood logging in the High Tatra mountains [Spôsoby obnovy lesa sa líšia medzi lokalitami s a bez sanitárnej ťažby po vetrovej víchrici vo Vysokých Tatrách]. In Forests, 2021, vol. 12, art. no. 1 349. (2020: 2.634 - IF, Q1 - JCR, 0.676 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12101349 (ITMS2014+313011W580 : Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd/Scientific support of climate change adaptation in agriculture and mitigation of soil degradation)

Citácie:

*1. [1.1] KLUCZEK, M. - ZAGAJEWSKI, B. - ZWIJACZ-KOZICA, T. Mountain Tree Species Mapping Using Sentinel-2, PlanetScope, and Airborne HySpex Hyperspectral Imagery. In REMOTE SENSING, eISSN 2072-4292, 2023, vol. 15, no. 3, art. no. 844. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs15030844, Registrované v: WOS*

*2. [1.2] SZABÓ, Jakub - PUŠKÁROVÁ, Paula - ČERNOTA, Mikuláš. Resilience in Migration, Climate Change, and Geopolitics: A Case of the EU's Periphery. In Key Challenges in Geography, 2023, part F2253, p. 95-128. ISSN 25228420. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-47413-2_6, Registrované v: SCOPUS*

ADCA71 KONÔPKA, Bohdan - PAJTÍK, Jozef - ŠEBEŇ, Vladimír** - MERGANIČOVÁ, Katarína. Modelling bark thickness and bark biomass on stems of four broadleaved tree species [Modelovanie hrúbky a biomasy kôry na kmeňoch štyroch listnatých drevín]. In Plants, 2022, vol. 11, iss. 9, art. no. 1 148. (2021: 4.658 - IF, Q1 - JCR, 0.765 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11091148 (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] SLOVACKOVA, B. - MISIKOVA, O. Observing the Structure Diversity of Historic Heirloom Apple Tree (Malus domestica Borkh.) Wood in Central Slovakia. In DIVERSITY-BASEL, EISSN 1424-2818, 2023, vol. 15, no. 1, art. no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d15010015, Registrované v: WOS*

*2. [1.2] DIAMANTOPOULOU, Maria. Tree bark prediction along the bole through the support vector regression technique. In E3S Web of Conferences, 2023, vol. 436, art. no. 03006, 4th International Conference on Environmental Design, ICED 2023, ISSN 25550403. Dostupné na: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202343603006, Registrované v: SCOPUS*

ADCA72 KORENKO, Stanislav** - SÝKORA, J. - ČERNECKÁ, Ľudmila - GAJDOŠ, Peter - PURGAT, Pavol - ČERNECKÝ, Ján - HOLÝ, Kamil - HENEBERG, Petr - AGNARSSON, Ingi. Elevation gradient affects the distribution and host utilisation of Zatypota anomala (Hymenoptera, Ichneumonidae) associated with mesh web weaving spiders (Araneae, Dictynidae) [Výškový gradient ovplyvňuje distribúciu a využitie hostiteľa druhom Zatypota anomala (Hymenoptera, Ichneumonidae), ktorý je naviazaný na cedivôčkovité pavúky (Araneae, Dictynidae)]. In Journal of Hymenoptera Research, 2022, vol. 93, p. 89-100. (2021: 1.760 - IF, Q2 - JCR, 0.450 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1070-9428.

Dostupné na: https://doi.org/10.3897/jhr.93.91513 (Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid)

Citácie:

*1. [1.1] FLINTE, V. - PADUA, D.G. - DURAND, E.M. - HODGIN, C. - KHATTAR, G. - DA SILVEIRA, L.F.L. - FERNANDES, D.R.R. - SAAKSJARVI, I.E. - MONTEIRO, R.F. - MACEDO, M.V. - MAYHEW, P.J. Variation in a Darwin Wasp (Hymenoptera: Ichneumonidae) Community along an Elevation Gradient in a Tropical Biodiversity Hotspot: Implications for Ecology and Conservation. In INSECTS, 2023, vol. 14, no. 11, art. no. 861. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects14110861, Registrované v: WOS*

ADCA73 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] DAMPHOUSSE, L. - VAN GOETHEM, K. - CARROLL, E. - STAMMLER, K. - FEBRIA, C. Ecological impacts of management practices in agricultural drain networks: a literature synthesis. In CANADIAN WATER RESOURCES JOURNAL. ISSN 0701-1784, 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07011784.2023.2295330, Registrované v: WOS*

*2. [1.2] CHEN, Yulan - HAN, Jianqiao - JIAO, Juying - XU, Qian - CHEN, Tongde - LI, Jianjun - WANG, Nan - BAI, Leichao. A review on the layouts of rainwater storage and drainage measures in small watersheds. In Science of Soil and Water Conservation, 2023, vol. 21, no. 2, p. 132-143. ISSN 20962673. Dostupné na: https://doi.org/10.16843/j.sswc.2023.02.016, Registrované v: SCOPUS*

ADCA74 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/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 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)

Citácie:

*1. [1.1] MUSA, Yunus - FARID, Muh - NASARUDDIN, Nasaruddin - ANSHORI,*

*Muhammad Fuad - ADZIMA, Ahmad Fauzan - MARICAR, Muhammad Farid - SULAIMAN, Amran - HUANG, Yi Cheng - ISWOYO, Hari - BAHRUN, Abd Haris - ADNAN, Adnan. Sustainability approach in cropping intensity (CI) 400 through optimizing the dosage of compost and chemical fertilizers to early-maturing rice varieties based on multivariate analysis. In Journal of Agriculture and Food Research, 2023, vol. 14, art. no. 100 907. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jafr.2023.100907, Registrované v: WOS*

ADCA75 KRNÁČOVÁ, Zdena - HREŠKO, Juraj - VLACHOVIČOVÁ, Miriam. An evaluation of soil retention potential as an important factor of water balance in the landscape. In Moravian Geographical Reports, 2016, vol. 24, no. 3, p. 44-54. (2015: 1.093 - IF, Q3 - JCR, 0.507 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2199–6202. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/mgr-2016-0016 (APVV-0669-11 : Atlas archetypov poľnohospodárskej krajiny SR. Vega 2/0133/14 : Ekologický model rozvoja cestovného ruchu na základe hodnotenia lokalizačných a realizačných predpokladov krajiny s využitím nástrojov GIS a kvantifikačných metód)

Citácie:

*1. [1.1] SLABOCH, J. - CECHURA, L. - MALY, M. - MACH, J. The Shadow Values of Soil Hydrological Properties in the Production Potential of Climatic Regionalization of the Czech Republic. In AGRICULTURE-BASEL, eISSN 2077-0472, 2022, vol. 12, no. 12, art. no. 2 068. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture12122068, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] WOJKOWSKI, J. - WALEGA, A. - MLYNSKI, D. - RADECKI-PAWLIK, A. - LEPESKA, T. - PINIEWSKI, M. - KUNDZEWICZ, Z.W. Are we losing water storage capacity mostly due to climate change - Analysis of the landscape hydric potential in selected catchments in East-Central Europe. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 154, art. no. 110 913. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110913, Registrované v: WOS*

ADCA76 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] GARRIDO-PRIEGO, M. - ARAGONES, D. - LIEDTKE, H.C. - WHITWORTH, A. - GOMEZ-MESTRE, I. Remote sensing and citizen science to characterize the ecological niche of an endemic and endangered Costa Rican poison frog. In AMPHIBIA-REPTILIA. ISSN 0173-5373, 2023, vol. 44, no. 2, p. 227-242. Dostupné na: https://doi.org/10.1163/15685381-bja10134, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] KLICH, D. - DIDKOWSKA, A. - PYZIEL-SERAFIN, A.M. - PERLINSKA-TERESIAK, M. - WOLOSZYN-GALEZA, A. - ZOCH, K. - BALCERAK, M. - OLECH, W. Contact between European bison and cattle from the cattle breeders'; perspective, in the light of the risk of pathogen transmission. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2023, vol. 18, no. 5, art. no. e0285245. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0285245, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] KLICH, D. - STERENCZAK, K. - LISIEWICZ, M. - SOBCZUK, M. - NIESZALA, A. - OLECH, W. An assessment of the habitat preferences of European bison with airborne laser scanning data in forest ecosystem. In*

*SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2023, vol. 13, no. 1, art. no. 17 987. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-45280-3, Registrované v: WOS*

ADCA77 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] MIKLOSOVA, V. - KOZELOVA, I. Conflicts of the Land Use and Ecosystem Services in the Riverine Landscape of the Little Danube. In WATER, eISSN 2073-4441, 2023, vol. 15, no. 24, art. no. 4 221. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w15244221, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] TESLOVYCH, M.V. - KRYCHEVSKA, D.A. Rationale for the creation and planning organization of the national nature park within the boundaries of the Borzhava mountain range. In JOURNAL OF GEOLOGY GEOGRAPHY AND GEOECOLOGY. ISSN 2617-2909, 2023, vol. 32, no. 2, p. 411-425. Dostupné na: https://doi.org/10.15421/112337, Registrované v: WOS*

*3. [1.2] BELČÁKOVÁ, Ingrid - RÁCZ, Attila - OLLEROVÁ, Hana - SPODNIAKOVÁ, Lucia. Sustainable Tourism Planning on Landscape Scale: Case Study from Slovakia (Central Europe). In Journal of Landscape Ecology (Czech Republic), 2023, vol. 16, no. 1, p. 38-65. ISSN 18032427. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/jlecol-2023-0003, Registrované v: SCOPUS*

ADCA78 LEMBRECHTS, Jonas J.** - AALTO, Juha - ASHCROFT, Michael B. - DE FRENNE, Pieter - KOPECKÝ, Martin - LENOIR, Jonathan - LUOTO, Miska - MACLEAN, Ilya M. D. - ROUPSARD, Olivier - FUENTES-LILLO, Eduardo - GARCÍA, Rafael A. - PELLISSIER, Loic - PITTELOUD, Camille - ALATALO, Juha - SMITH, Stuart Vincent - BJORK, Robert A. - MUFFLER, Lena - BACKES, Amanda Ratier - CESARZ, Simone - GOTTSCHALL, Felix - OKELLO, Joseph - URBAN, Josef - PLICHTA, Roman - SVÁTEK, Martin - PHARTYAL, Shyam S. - WIPF, Sonja - EISENHAUER, Nico - PUSCAS, Mihai - TURTUREANU, Pavel-Dan - VARLAGIN, Andrej - DIMARCO, Romina D. - JUMP, Alistair S. - RANDALL, Krystal - DORREPAAL, Ellen - LARSON, Keith - WALZ, Josefine - VITALE, Luca - SVOBODA, Miroslav - HIGGENS, Rebecca Finger - HALBRITTER, Aud H. - CURASI, Salvatore R. - KLUPAR, Ian - KOONTZ, Austin - PEARSE, William D. - SIMPSON, Elizabeth - STEMKOVSKI, Michael - GRAAE, Bente Jessen - SORENSEN, Mia Vedel - HOYE, Toke T. - CALZADO, María Rosa Fernández - LORITE, Juan - CARBOGNANI, Michele - TOMASELLI, Marcello - FORTE, T´ai G. W. - PETRAGLIA, Alessandro - HAESEN, Stef - SOMERS, Ben - MEERBEEK, Koenraad van - BJORKMAN, Mats P. - HYLANDER, Kristoffer - MERINERO, Sonia - GHARUN, Mana - BUCHMANN, Nina - DOLEŽAL, Jiří - MATULA, Radim - THOMAS, Andrew D. - BAILEY, Joseph J. - GHOSN, Dany - KAZAKIS, George - DE PABLO, Miguel A. - KEMPPINEN, Julia - NIITTYNEN, Pekka - REW, Lisa - SEIPEL, Tim - LARSON, Christian - SPEED, James D. M. - ARDO, Jonas - CANNONE, Nicoletta - GUGLIELMIN, Mauro - MALFASI, Francesco - BADER, Maaike Y. - CANESSA, Rafaella - STANISCI, Angela - KREYLING, Juergen - SCHMEDDES, Jonas - TEUBER, Laurenz - ASCHERO, Valeria - ČILIAK, Marek - MÁLIŠ, František - DE SMEDT, Pallieter - GOVAERT, Sanne - MEEUSSEN, Camille -

VANGANSBEKE, Pieter - GIGAURI, Khatuna - LAMPRECHT, Andrea - PAULI, Harald - STEINBAUER, Klaus - WINKLER, Manuela - UEYAMA, Masahito - NUNEZ, Martin A. - URSU, Tudor-Mihai - HAIDER, Sylvia - WEDERGÄRTNER, Ronja E. M. - SMILJANIC, Marko - TROUILLIER, Mario - WILMKING, Martin - ALTMAN, Jan - BRUNA, Josef - HEDEROVÁ, Lucia - MACEK, Martin - MAN, Matěj - WILD, Jan - VITTOZ, Pascal - PÄRTEL, Meelis - BARANČOK, Peter - KANKA, Róbert - KOLLÁR, Jozef - PALAJ, Andrej - BARROS, Agustina - MAZZOLARI, Ana C. - BAUTERS, Marijn - BOECKX, Pascal - ALONSO, José Luis Benito - ZONG, Shengwei - DI CECCO, Valter - SITKOVÁ, Zuzana - TIELBÖRGER, Katja - VAN DEN BRINK, Liesbeth - WEIGEL, Robert - HOMEIER, Jürgen - DAHLBERG, C. Johan - MEDINETS, Sergiy - MEDINETS, Volodymyr - DE BOECK, Hans J. - PORTILLO-ESTRADA, Miguel - VERRYCKT, Lore T. - MILBAU, Ann - DASKALOVA, Gergana N. - THOMAS, Haydn J. D. - MYERS-SMITH, Isla H. - BLONDER, Benjamin - STEPHAN, Jorg G. - DESCOMBES, Patrice - 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 krajinnej diverzity a biodiverzity vplyvom pôsobenia prírodných a antropogénnych faktorov/Historical and current changes of landscape diversity and biodiversity due to the influence of natural and anthropogenic factors)

Citácie:

*1. [1.1] AARTSMA, P. - ODLAND, A. - REINHARDT, S. - RENSSEN, H. Drivers of soil temperature variation in alpine lichen heaths and shrub vegetation during the summer. In ARCTIC ANTARCTIC AND ALPINE RESEARCH. ISSN 1523-0430, 2023, vol. 55, no. 1, art. no. 2209397. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15230430.2023.2209397, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] ABERA, T. - HEISKANEN, J. - MAEDA, E. - ODONGO, V. - PELLIKKA, P. Impacts of land cover and management change on top-of-canopy and below-canopy temperatures in Southeastern Kenya. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 874, art. no. 162 560. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162560, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] CABON, V. - PINCEBOURDE, S. - COLINET, H. - DUBREUIL, V. - GEORGES, R. - LAUNOY, M. - PETILLON, J. - QUENOL, H. - BERGEROT, B. Preferred temperature in the warmth of cities: Body size, sex and development stage matter more than urban climate in a ground-dwelling spider. In JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY. ISSN 0306-4565, 2023, vol. 117, art. no. 103 706. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtherbio.2023.103706, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] COLLART, F. - BROENNIMANN, O. - GUISAN, A. - VANDERPOORTEN, A. Ecological and biological indicators of the accuracy of species distribution models: lessons from European bryophytes. In ECOGRAPHY.*

*ISSN 0906-7590, 2023, vol. 2023, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ecog.06721, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] ELLIS-SOTO, D. - WIKELSKI, M. - JETZ, W. Animal-borne sensors as a biologically informed lens on a changing climate. In NATURE CLIMATE CHANGE. ISSN 1758-678X, 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41558-023-01781-7, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] HAGGI, C. - NAAFS, B.D.A. - SILVESTRO, D. - BERTASSOLI, D.J. Jr. - AKABANE, T.K. - MENDES, V.R. - SAWAKUCHI, A.O. - CHIESSI, C.M. - JARAMILLO, C.A. - FEAKINS, S.J. GDGT distribution in tropical soils and its potential as a terrestrial paleothermometer revealed by Bayesian deep-learning models. In GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA. ISSN 0016-7037, 2023, vol. 362, p. 41-64. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gca.2023.09.014, Registrované v: WOS*

*7. [1.1] HOFFRÉN, Raúl - GARCÍA, María B. Thermal unmanned aerial vehicles for the identification of microclimatic refugia in topographically complex areas. In Remote Sensing of Environment, 2023, vol. 286, art. no. 113 427, ISSN 00344257. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rse.2022.113427, Registrované v: WOS*

*8. [1.1] KASPRZAK, M. - SZYMANOWSKI, M. Spatial and temporal patterns of near-surface ground temperature in the Arctic mountain catchment. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, 2023, vol. 34, no. 17, p. 5 238-5 258. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ldr.4841, Registrované v: WOS*

*9. [1.1] LOPEZ, M.M. - BALDIS, C.T. - LIAUDAT, D.T. - SILEO, N. Thermal simulations on periglacial soils of the Central Andes, Argentina. In PERMAFROST AND PERIGLACIAL PROCESSES. ISSN 1045-6740, 2023, vol. 34, no. 3, SI, p. 296-316. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ppp.2189, Registrované v: WOS*

*10. [1.1] MARTA, Silvio - ZIMMER, Anaïs - CACCIANIGA, Marco - GOBBI, Mauro - AMBROSINI, Roberto - AZZONI, Roberto Sergio - GILI, Fabrizio - PITTINO, Francesca - THUILLER, Wilfried - PROVENZALE, Antonello - FICETOLA, Gentile Francesco. Heterogeneous changes of soil microclimate in high mountains and glacier forelands. In Nature Communications, 2023, vol. 14, no. 1, art. no. 5 306. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-41063-6, Registrované v: WOS*

*11. [1.1] MEYER, A.V. - SAKAIRI, Y. - KEARNEY, M.R. - BUCKLEY, L.B. A guide and tools for selecting and accessing microclimate data for mechanistic niche modeling. In ECOSPHERE. ISSN 2150-8925, 2023, vol. 14, no. 4, art. no. e4506. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ecs2.4506, Registrované v: WOS*

*12. [1.1] SERBAN, R.D. - BERTOLDI, G. - JIN, H.J. - SERBAN, M. - LUO, D.L. - LI, X.Z. Spatial variations in ground surface temperature at various scales on the northeastern Qinghai-Tibet Plateau, China. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2023, vol. 222, art. no. 106 811. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106811, Registrované v: WOS*

*13. [1.1] ZHANG, Xiuhan - PECK, Lily D. - FLOOD, Julie - RYAN, Matthew J. - BARRACLOUGH, Timothy G. Temperature contributes to host specialization of coffee wilt disease (Fusarium xylarioides) on arabica and robusta coffee crops. In Scientific Reports, 2023, vol. 13, no. 1, art. no. 9 327. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-36474-w, Registrované v: WOS*

*14. [1.2] ARROYO-MACHADO, Wenceslao - TORRES-SALINAS, Daniel. Evaluative altmetrics: is there evidence for its application to research evaluation?*

*In Frontiers in Research Metrics and Analytics, 2023, vol. 8, art. no. 1188131. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/frma.2023.1188131, Registrované v: SCOPUS*

ADCA79 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 - AHRENDS, 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, Maaike Y. - BAHALKEH, Khadijeh - BARANČOK, Peter - BARRIO, Isabel C. - BARROS, Agustina - BARTHEL, Matti - BASHAM, Edmund W. - BAUTERS, Marijn - BAZZICHETTO, Manuele - MARCHESINI, Luca Belelli - 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 - EISENHAUER, 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, Radoslaw - 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, Guerric - 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, Jérome - 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. - SACCONE, 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 - SEEBER, 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 - ZELLWEGER, 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 krajinnej diverzity a biodiverzity vplyvom pôsobenia prírodných a antropogénnych faktorov/Historical and current changes of landscape diversity and biodiversity due to the influence of natural and anthropogenic factors. 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)

Citácie:

*1. [1.1] ABERA, T. - HEISKANEN, J. - MAEDA, E. - ODONGO, V. - PELLIKKA, P. Impacts of land cover and management change on top-of-canopy and below-canopy temperatures in Southeastern Kenya. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 874. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162560, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] ADNAN, R.M. - MESHRAM, S.G. - MOSTAFA, R.R. - ISLAM, A.M.T. - ABBA, S.I. - ANDORFUL, F. - CHEN, Z.H. Application of Advanced Optimized Soft Computing Models for Atmospheric Variable Forecasting. In MATHEMATICS, 2023, vol. 11, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/math11051213, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] ALSTER, C.J. - VAN DE LAAR, A. - GOODRICH, J.P. - ARCUS, V.L. - DESLIPPE, J.R. - MARSHALL, A.J. - SCHIPPER, L.A. Quantifying thermal adaptation of soil microbial respiration. In NATURE COMMUNICATIONS, 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-41096-x, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] ANDRIC, S. - RIGOLET, A. - ARIAS, A.A. - STEELS, S. - HOFF, G. - BALLEUX, G. - ONGENA, L. - HOFTE, M. - MEYER, T. - ONGENA, M. Plant-associated Bacillus mobilizes its secondary metabolites upon perception of the siderophore pyochelin produced by a Pseudomonas competitor. In ISME JOURNAL. ISSN 1751-7362, 2023, vol. 17, no. 2, p. 263-275. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41396-022-01337-1, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] CARTEREAU, M. - BAUMEL, A. - LERICHE, A. - MEDAIL, F. - GUERRA, A.S. - SAATKAMP, A. Germination niche of the endangered dragon*

*tree Dracaena draco (L.) L. subsp. draco of the Macaronesian Islands. In FLORA. ISSN 0367-2530, 2023, vol. 308. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.flora.2023.152405, Registrované v: WOS*
*6. [1.1] COSTA, J.M. - EGIPTO, R. - AGUIAR, F.C. - MARQUES, P. - NOGALES, A. - MADEIRA, M. The role of soil temperature in mediterranean vineyards in a climate change context. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1145137, Registrované v: WOS*
*7. [1.1] DAUPHIN, B. - RELLSTAB, C. - WUEEST, R.O. - KARGER, D.N. - HOLDEREGGER, R. - GUGERLI, F. - MANEL, S. Re-thinking the environment in landscape genomics. In TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION. ISSN 0169-5347, 2023, vol. 38, no. 3, p. 261-274. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tree.2022.10.010, Registrované v: WOS*
*8. [1.1] DORIAN, N.N. - MCCARTHY, M.W. - CRONE, E.E. Ecological traits explain long-term phenological trends in solitary bees. In JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY. ISSN 0021-8790, 2023, vol. 92, no. 2, p. 285-296. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2656.13778, Registrované v: WOS*
*9. [1.1] ECKDAHL, J.A. - KRISTENSEN, J.A. - METCALFE, D.B. Climate and forest properties explain wildfire impact on microbial community and nutrient mobilization in boreal soil. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE. 2023, vol. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1136354, Registrované v: WOS*
*10. [1.1] GONZALEZ-OROZCO, C. - PORCEL, M. - ESCOBAR, S. - BRAVO, D. - LOPEZ, Y.G. - YOCKTENG, R. - VAILLANT, F. - SANTANDER, M. - LLANO, S. - PARRA, K. - BRICENO, E. - CARMONA, J. - TORRES, S. - CONTRERAS, R. - OTERO, A.M. - PESCA, A. - CARRILLO, G.A. Cacao (Theobroma cacao L.) climate zones and its associated agrobiodiversity in Arauca, Colombia. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e112771, Registrované v: WOS*
*11. [1.1] GONZALEZ-OROZCO, C.E. - PORCEL, M. - YOCKTENG, R. - CARO-QUINTERO, A. - RODRIGUEZ-MEDINA, C. - SANTANDER, M. - ZULUAGA, M. - SOTO, M. - CORTINA, J.R. - VAILLANT, F.E. - PARRA, S.E. Integrating new variables into a framework to support cacao denomination of origin: a case study in Southwest Colombia. In JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. ISSN 0022-5142, 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jsfa.13016, Registrované v: WOS*
*12. [1.1] HANSSON, A. - YANG, W.H. - DARGUSCH, P. - SHULMEISTER, J. Investigation of the Relationship Between Treeline Migration and Changes in Temperature and Precipitation for the Northern Hemisphere and Sub-regions. In CURRENT FORESTRY REPORTS. ISSN 2198-6436, 2023, vol. 9, no. 2, p. 72-100. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40725-023-00180-7, Registrované v: WOS*
*13. [1.1] HAQUE, F. - KHALIDY, R. - CHIANG, Y.W. - SANTOS, R.M. Constraining the Capacity of Global Croplands to CO2 Drawdown via Mineral Weathering. In ACS EARTH AND SPACE CHEMISTRY. ISSN 2472-3452, 2023, vol. 7, no. 7, p. 1 294-1 305. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsearthspacechem.2c00374, Registrované v: WOS*
*14. [1.1] HAREL, A. - SYLVAIN, J.D. - DROLET, G. - THIFFAULT, E. - THIFFAULT, N. - TREMBLAY, S. Fine scale assessment of seasonal, intra-seasonal and spatial dynamics of soil CO2 effluxes over a balsam fir-dominated perhumid boreal landscape. In AGRICULTURAL AND FOREST*

*METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, 2023, vol. 335. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109469, Registrované v: WOS*
*15. [1.1] HE, L. - QIN, J.M. - GUO, J. - WANG, S. - RONG, H.F. - TONG, M.P. Freeze-thaw treatment of bacteria significantly affects bacterial transport behaviors in both saturated and unsaturated porous media: Deep investigation the roles of flagella and extracellular polymeric substances. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 890. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164083, Registrované v: WOS*
*16. [1.1] HORBACH, S. - RAUSCHKOLB, R. - ROMERMANN, C. Flowering and leaf phenology are more variable and stronger associated to functional traits in herbaceous compared to tree species. In FLORA. ISSN 0367-2530, 2023, vol. 300. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.flora.2023.152218, Registrované v: WOS*
*17. [1.1] KALDER, J. - YAICI, W. - KOKIN, E. - JOGI, E. - JOGI, J. - MOHAMED, M.A. - ANNUK, A. Analysis of House Space Heating System with Under-Ground Seasonal Energy Storage Using PV Electricity Generation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY RESEARCH, 2023, vol. 13, no. 3, p. 1 364-1 374., Registrované v: WOS*
*18. [1.1] KARAN, S.K. - WOOLF, D. - AZZI, E.S. - SUNDBERG, C. - WOOD, S.A. Potential for biochar carbon sequestration from crop residues: A global spatially explicit assessment. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY BIOENERGY. ISSN 1757-1693, 2023, vol. 15, no. 12, p. 1 424-1 436. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcbb.13102, Registrované v: WOS*
*19. [1.1] KORFANTY, G. - HEIFETZ, E. - XU, J.P. Assessing thermal adaptation of a global sample of Aspergillus fumigatus: Implications for climate change effects. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1059238, Registrované v: WOS*
*20. [1.1] LI, X.L. - WU, K.N. - HAO, S.H. - KANG, L. - MA, J.L. - ZHAO, R. - ZHANG, Y. Mapping of suitable habitats for earthworms in China. In SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY. ISSN 0038-0717, 2023, vol. 184. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2023.109081, Registrované v: WOS*
*21. [1.1] LIMKE, A. - SCHARPF, I. - BLESING, F. - VON MIKECZ, A. Tire components, age and temperature accelerate eurodegeneration in C. elegans models of Alzheimer';s and Parkinson';s disease. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, 2023, vol. 328. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.121660, Registrované v: WOS*
*22. [1.1] LO PARRINO, E. - FALASCHI, M. - MANENTI, R. - FICETOLA, G.F. All that changes is not shift: methodological choices influence niche shift detection in freshwater invasive species. In ECOGRAPHY. ISSN 0906-7590, 2023, vol. 2023, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ecog.06432, Registrované v: WOS*
*23. [1.1] MARTA, S. - ZIMMER, A. - CACCIANIGA, M. - GOBBI, M. - AMBROSINI, R. - AZZONI, R.S. - GILI, F. - PITTINO, F. - THUILLER, W. - PROVENZALE, A. - FICETOLA, G.F. Heterogeneous changes of soil microclimate in high mountains and glacier forelands. In NATURE COMMUNICATIONS, 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-41063-6, Registrované v: WOS*
*24. [1.1] MEYER, A.V. - SAKAIRI, Y. - KEARNEY, M.R. - BUCKLEY, L.B. A guide and tools for selecting and accessing microclimate data for mechanistic niche modeling. In ECOSPHERE. ISSN 2150-8925, 2023, vol. 14, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ecs2.4506, Registrované v: WOS*

25. [1.1] MOERMAN, T.M. - ALBON, S.D. - COULSON, S.J. - LOE, L.E. Climate change effects on terrestrial parasitic nematodes: Where are the knowledge gaps? In JOURNAL OF HELMINTHOLOGY. ISSN 0022-149X, 2023, vol. 97. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0022149X23000652, Registrované v: WOS
26. [1.1] MURAWSKA, A. - GORYNSKA-GOLDMANN, E. Greenhouse Gas Emissions in the Agricultural and Industrial Sectors-Change Trends, Economic Conditions, and Country Classification: Evidence from the European Union. In AGRICULTURE-BASEL, 2023, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture13071354, Registrované v: WOS
27. [1.1] NAVA-BOLANOS, A. - PRIETO-TORRES, D.A. - OSORIO-OLVERA, L. - SOBERON, J. - ARIZMENDI, M.D. - NAVARRO-SIGUENZA, A.G. Critical areas for pollinator conservation in Mexico: A cross-border priority. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2023, vol. 283. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110119, Registrované v: WOS
28. [1.1] PAN, X. - XIE, Z.J. - SUN, X. - WU, D.H. - SCHEU, S. - MARAUN, M. Changes in oribatid mite community structure along two altitudinal gradients in Asia and Europe as related to environmental factors. In APPLIED SOIL ECOLOGY. ISSN 0929-1393, 2023, vol. 189. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2023.104912, Registrované v: WOS
29. [1.1] PEPLAU, T. - POEPLAU, C. - GREGORICH, E. - SCHROEDER, J. Deforestation for agriculture leads to soil warming and enhanced litterdecomposition in subarctic soils. In BIOGEOSCIENCES. ISSN 1726-4170, 2023, vol. 20, no. 5, p. 1 063-1 074. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/bg-20-1063-2023, Registrované v: WOS
30. [1.1] PETTERSEN, A.K. - RUUSKANEN, S. - NORD, A. - NILSSON, J.F. - MINANO, M.R. - FITZPATRICK, L.J. - WHILE, G.M. - ULLER, T. Population divergence in maternal investment and embryo energy use and allocation suggests adaptive responses to cool climates. In JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY. ISSN 0021-8790, 2023, vol. 92, no. 9, p. 1 771-1 785. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2656.13971, Registrované v: WOS
31. [1.1] RUTHI, J. - CERRI, M. - BRUNNER, I. - STIERLI, B. - SANDER, M. - FREY, B. Discovery of plastic-degrading microbial strains isolated from the alpine and Arctic terrestrial plastisphere. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1178474, Registrované v: WOS
32. [1.1] SA';AD, M.S.M. - AHMAD, H. - ALIAS, M.A. - ZAINI, M.K.A. - SAMION, M.Z. - GRATTAN, K.T.V. - RAHMAN, B.M.A. - BRAMBILLA, G. - SING, L.K. - HARUN, S.W. - BAYANG, L. - REDUAN, S.A. - THAMBIRATNAM, K. - ZULKIFLI, M.Z. - ISMAIL, M.F. Optical fiber Bragg grating-based pressure sensor for soil monitoring applications. In OPTICAL ENGINEERING. ISSN 0091-3286, 2023, vol. 62, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1117/1.OE.62.8.086101, Registrované v: WOS
33. [1.1] SALAMANCA, D. - HUSSERL, J. - RAMOS-BONILLA, J.P. - SANCHEZ, J.P.R. Pathogens in Runoff Water Treated by a Sustainable Urban Drainage System in a Developing Country. In ENVIRONMENTAL PROCESSES-AN INTERNATIONAL JOURNAL. ISSN 2198-7491, 2023, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40710-022-00610-x, Registrované v: WOS
34. [1.1] SCHMIEGE, S.C. - HESKEL, M. - FAN, Y.Z. - WAY, D.A. It';s only natural: Plant respiration in unmanaged systems. In PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0032-0889, 2023, vol. 192, no. 2, p. 710-727. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/plphys/kiad167, Registrované v: WOS

*35. [1.1] TIAN, X.S. - YIN, Y.L. - HE, K. - QIU, R.A. - CONG, J.H. - WANG, Z.H. - YU, H.T. - CHEN, Z. - CHU, Y.Y. - YING, H. - CUI, Z.L. Data-driven estimation of nitric oxide emissions from global soils based on dominant vegetation covers. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2023, vol. 29, no. 20, p. 5 955-5 967. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.16864, Registrované v: WOS*

*36. [1.1] WANI, B.A. - WANI, S.A. - MAGRAY, J.A. - AHMAD, R. - GANIE, A.H. - NAWCHOO, I.A. Habitat suitability, range dynamics, and threat assessment of Swertia petiolata D. Don: a Himalayan endemic medicinally important plant under climate change. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, 2023, vol. 195, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-022-10773-7, Registrované v: WOS*

*37. [1.1] WILLOT, Q. - ORSTED, M. - MALTE, H. - OVERGAARD, J. Cold comfort: metabolic rate and tolerance to low temperatures predict latitudinal distribution in ants. In PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8452, 2023, vol. 290, no. 2 006. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rspb.2023.0985, Registrované v: WOS*

ADCA80 LEŠTIANSKA, Adriana** - FLEISCHER, Peter jr. - MERGANIČOVÁ, Katarína - FLEISCHER, Peter - STŘELCOVÁ, Katarína. Influence of warmer and dreier environmental conditions on species-specific stem circumference dynamics and water status of conifers in submontane zone of central Slovakia [Vplyv teplejších a suchších podmienok prostredia na drevinovo špecifickú dynamiku obvodu kmeňa a vodný stav ihličnanov v podhorskej oblasti stredného Slovenska]. In Water, 2020, vol. 12, iss. 10, article no. 2 945. (2019: 2.544 - IF, Q2 - JCR, 0.657 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2073-4441. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w12102945 (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] SZATNIEWSKA, J. - ZAVADILOVA, I. - NEZVAL, O. - KREJZA, J. - PETRIK, P. - CATER, M. - STOJANOVIC, M. Species-specific growth and transpiration response to changing environmental conditions in floodplain forest. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2022, vol. 516, art. no. 120 248. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120248, Registrované v: WOS*

ADCA81 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)

Citácie:

*1. [1.1] BRABEC, P. - BRICHTA, J. - VACEK, Z. - VACEK, S. - SIMUNEK, V. - HAJEK, V. Potential of mixed Picea abies (L.) Karst. and Pinus sylvestris L.*

*forests in lowland areas of Central Bohemia. In JOURNAL OF FOREST SCIENCE. ISSN 1212-4834, 2023, vol. 69, no. 11, p. 470-484. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/76/2023-JFS, Registrované v: WOS*

ADCA82 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] DRUGA, M. - RUSINKO, A. Comparison of DEM-derived determinants for modelling of long-term land cover change in a large scale: case studies from Slovak Western Carpathians. In GEOGRAPHIA CASSOVIENSIS. ISSN 1337-6748, 2023, vol. 17, no. 1, p. 21-36. Dostupné na: https://doi.org/10.33542/GC2023-1-02, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] ZHENG, L.Y. - SU, L.F. - JIN, S.Q. Reducing land fragmentation to curb cropland abandonment: Evidence from rural China. In CANADIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMICS-REVUE CANADIENNE D AGROECONOMIE. ISSN 0008-3976, 2023, vol. 71, no. 3-4, p. 355-373. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cjag.12335, Registrované v: WOS*

*3. [1.2] ZHANG, Kele - ZHANG, Jun. Digital Reconstruction Analysis based on Multi-Perspective Information Integration Algorithm. In 6th International Conference on I-SMAC (IoT in Social, Mobile, Analytics and Cloud), I-SMAC 2022 Proceedings, 2022, p. 157-160. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/I-SMAC55078.2022.9987335, Registrované v: SCOPUS*

ADCA83 LIESKOVSKÝ, Juraj** - LIESKOVSKÝ, Tibor - HLADÍKOVÁ, K. - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - HURAJTOVÁ, Natália. Potential of airborne LiDAR data in detecting cultural landscape features in Slovakia [Potenciál údajov z leteckého LiDAR skenovania na detekciu prvkov kultúrnej krajiny Slovenska]. In Landscape research, 2022, vol. 47, no. 5, p. 539-558. (2021: 1.701 - IF, Q3 - JCR, 0.541 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0142-6397. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01426397.2022.2045923 (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. [1.2] ŠTULAR, Benjamin - LOZIĆ, Edisa. Executable Map Paper (EMaP) for Archaeological LiDAR. In Journal of Computer Applications in Archaeology, 2023, vol. 6, no. 1, p. 79-95. Dostupné na: https://doi.org/10.5334/jcaa.106, Registrované v: SCOPUS*

*2. [2.1] DANIELOVÁ, Barbora Lofajová - FURMAN, Martin - HAJNALOVÁ, Mária. The Hilltop Settlements Žiar and Veľký Bysterec in Context of the North Carpathian Group in Liptov and Orava. In Studijne Zvesti Archeologickeho Ustavu Slovenskej Akademie Vied, 2023, vol. 70, no. 2, p. 239-268. ISSN 05602793. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/szausav.2023.70.15, Registrované v: WOS*

ADCA84 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, Krzystof - 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] BACIOR, S. Austrian Cadastre still in use-Example proceedings to determine the legal status of land property in southern Poland. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2023, vol. 131, art. no. 106 740. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106740, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] YE, Y. - LI, J. - FANG, X.Q. - ZHANG, D.Y. - ZHAO, Z.L. - WU, Z.L. - LU, Y.J. - LI, B.B. Reconstruction of cropland change in European countries using integrated multisource data since AD 1800. In BOREAS. ISSN 0300-9483, 2023, vol. 52, no. 1, p. 60-77. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bor.12598, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] ZEROUALI, B. - SANTOS, C.A.G. - DO NASCIMENTO, T.V.M. - DA SILVA, R.M. A cloud-integrated GIS for forest cover loss and land use change monitoring using statistical methods and geospatial technology over northern Algeria. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2023, vol. 341, art. no. 118 029. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.118029, Registrované v: WOS*

ADCA85 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] AFFEK, A.N. - JABS-SOBOCINSKA, Z. - WOLSKI, J. - RADELOFF, V.C. Pockets of persistence of agricultural land use during the socioeconomic shock of forced post-WWII displacements in the Carpathians. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2023, vol. 131. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106678, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] WYLER, L. - CONEDERA, M. - TANADINI, M. - KREBS, P. Relating the management difficulty to the abandonment rate of traditional mountain vineyards. In JOURNAL OF RURAL STUDIES. ISSN 0743-0167, 2023, vol. 102. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2023.103072, Registrované v: WOS*

ADCA86 LIESKOVSKÝ, Juraj - RUSŇÁK, Tomáš - KLIMANTOVÁ, Alexandra - IZSÓFF,

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

Citácie:

*1. [1.1] ALAILY-MATTAR, N. - ARVANITAKIS, D. - KROHBERGER, H. - LEGNER, L.F. - THIERSTEIN, A. The performance of exceptional public buildings on social media-The case of Depot Boijmans. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2023, vol. 18, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0282299, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] KUCHEN, L. - SCHMITT, T.M. - RIEBL, R. - HANSEL, M. - STEINBAUER, M.J. - FRICKE, U. - REDLICH, S. - KOELLNER, T. Where and why is landscape considered valuable? Societal actors'; perceptions of ecosystem services across Bavaria (Germany). In ECOSYSTEMS AND PEOPLE, 2023, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/26395916.2023.2192813, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] QIN, X.C. - FANG, M.J. - YANG, D.X. - WANGARI, V.W. Quantitative evaluation of attraction intensity of highway landscape visual elements based on dynamic perception. In ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW. ISSN 0195-9255, 2023, vol. 100. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eiar.2023.107081, Registrované v: WOS*

*4. [1.2] NAKARMI, Ganga - YUILL, Charles - STRAGER, Michael P. - BUTLER, Peter - MOREIRA, Jasmine C. - BURNS, Robert C. A crowdsource approach to documenting users'; preferences for landscape attributes in the proposed Appalachian Geopark Project in West Virginia, United States. In International Journal of Geoheritage and Parks, 2023, vol. 11, no. 2, p. 310-327. ISSN 25774441. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijgeop.2023.05.001, Registrované v: SCOPUS*

ADCA87 LIESKOVSKÝ, Juraj - BÜRGI, Matthias. Persistence in cultural landscapes: a pan-European analysis. In Regional Environmental Change, 2018, vol. 18, no. 1, p. 175-187. (2017: 2.872 - IF, Q2 - JCR, 1.218 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1436-3798. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10113-017-1192-7 (APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny)

Citácie:

*1. [1.1] BARDSLEY, D.K. - BARDSLEY, A.M. - CONEDERA, M. The dispersion of climate change impacts from viticulture in Ticino, Switzerland. In MITIGATION AND ADAPTATION STRATEGIES FOR GLOBAL CHANGE. ISSN 1381-2386, 2023, vol. 28, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11027-023-10051-y, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] KAIM, D. - HELMERS, D.P. - JAKIEL, M. - PAVLACKA, D. - RADELOFF, V.C. The wildland-urban interface in Poland reflects legacies of historical national borders. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2023, vol. 38, no. 9, p. 2 399-2 415. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-023-01722-x, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] PAN, Y. - BAI, J.Y. - TURNER, S. History in Points, Lines and Polygons: Time Depth in the Landscape of Guangdong Province, Southern China. In LAND, 2023, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12111979, Registrované v: WOS*

ADCA88 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] JACKOVICOVA, J. - DOLEJS, M. - RIEZNER, J. Spatial determinants of the distribution of lynchets and stone walls in NW Czechia: A broad-scale study. In APPLIED GEOGRAPHY. ISSN 0143-6228, 2023, vol. 158. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2023.103036, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] LEPESKA, T. - WIEZIK, M. - GALLAY, I. - PAULIKOVA, V. - OLAH, B. - LOSADA, M.R.M. - PASTOR, M. - WIEZIKOVA, A. Distribution of Wood Pastures in Slovakia-Constraints and Potentials for Restoration of Multifunctional Traditional Land Use Form. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14010068, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] SOBALA, M. Assessment of the traditional landscapes'; state in mountain areas as the basis for their restoration (the Western Beskids, Poland). In APPLIED GEOGRAPHY. ISSN 0143-6228, 2023, vol. 161. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2023.103123, Registrované v: WOS*

ADCA89 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] AFFEK, A.N. - JABS-SOBOCINSKA, Z. - WOLSKI, J. - RADELOFF, V.C. Pockets of persistence of agricultural land use during the socioeconomic shock of forced post-WWII displacements in the Carpathians. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2023, vol. 131, art. no. 106 678. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106678, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] BUCALA-HRABIA, A. LAND-USE CHANGES AND THEIR IMPACT ON LAND DEGRADATION IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE POLISH WESTERN CARPATHIANS DURING THE TRANSITION TO FREE-MARKET ECONOMICS (1986-2019). In GEOGRAPHIA POLONICA. ISSN 0016-7282, 2023, vol. 96, no. 1, p. 131-143. Dostupné na: https://doi.org/10.7163/GPol.0249, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] CHEN, Haipeng - SHEN, Qianling - ZANG, Dungang - LI, Houjian - SOW, Yaya. Study on the impact of environmental pollution on farmland abandonment. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2022, vol. 29, no. 1, p. 1 458-1 469. ISSN 0944-1344. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-021-15652-1, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] CHEN, Haipeng - SHEN, Qianling - ZANG, Dungang - LI, Houjian - SOW, Yaya. Study on the impact of environmental pollution on farmland abandonment. In Environmental Science and Pollution Research, 2022, vol. 29, no. 1, p. 1 458-1 469. ISSN 09441344. Dostupné na:*

https://doi.org/10.1007/s11356-021-15652-1, Registrované v: WOS
5. [1.1] CHEN, Q.R. - WU, M.Y. - XIE, H.L. - LU, H. Do farmers'; social networks aggravate cultivated land abandonment? A case study in Ganzhou, China. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, 2023, vol. 34, no. 15, p. 4 699-4 711. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ldr.4803, Registrované v: WOS
6. [1.1] IMAI, N. - OTOKAWA, H. - OKAMOTO, A. - YAMAZAKI, K. - TAMURA, T. - SAKAGAMI, T. - ISHIZAKA, S. - SHIMOJIMA, H. Abandonment of Cropland and Seminatural Grassland in a Mountainous Traditional Agricultural Landscape in Japan. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2023, vol. 15, no. 10, art. no. 7 742. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su15107742, Registrované v: WOS
7. [1.1] JITARIU, V. - ICHIM, P. - IOSUB, M. Spatial dynamics and changes in northeastern Romania';s orchard landscape over the last century. In PRESENT ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT. ISSN 1843-5971, 2023, vol. 17, no. 1, p. 183-201. Dostupné na: https://doi.org/10.47743/pesd2023171013, Registrované v: WOS
8. [1.1] KAJTOCH, L. Loss of Traditional Orchards and Its Impact on the Occurrence of Threatened Tree-Dwelling Bird Species. In AGRICULTURE-BASEL, eISSN 2077-0472, 2023, vol. 13, no. 12, art. no. 2 267. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture13122267, Registrované v: WOS
9. [1.1] KARIM, M. - DENG, J.Q. - AYOUB, M. - DONG, W.Z. - ZHANG, B.Y. - YOUSAF, M.S. - BHUTTO, Y.A. - ISHFAQUE, M. Improved Cropland Abandonment Detection with Deep Learning Vision Transformer (DL-ViT) and Multiple Vegetation Indices. In LAND, eISSN 2073-445X, 2023, vol. 12, no. 10, art. no. 1 926. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12101926, Registrované v: WOS
10. [1.1] LI, S.Z. - XIAO, J. - LEI, X.Y. - WANG, Y.H. Farmland abandonment in the mountainous areas from an ecological restoration perspective: A case study of Chongqing, China. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 153, art. no. 110 412. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110412, Registrované v: WOS
11. [1.1] LIU, G.H. - MA, Z.X. - GUO, S.L. - DENG, X. - SONG, J.H. - XU, D.D. How does farmers'; differentiation affect farmland abandonment from the perspective of land attachment and generational differences? Evidence from Sichuan Province, China. In ENVIRONMENTAL DEVELOPMENT. ISSN 2211-4645, 2023, vol. 48, art. no. 100 924. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envdev.2023.100924, Registrované v: WOS
12. [1.1] LOPUS, M. - KUSHWAHA, A. - RESHMA, M.D. - SHAFI, S. - HABEEB, A. - SEBASTIAN, T. - JAISWAL, D. - SHAKEELA, V. Conservation of native tree species in the agroforest of rice-based agroecosystems will contribute to sustainable agriculture. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-023-02738-0, Registrované v: WOS
13. [1.1] NIE, X. - WU, X.Y. - WANG, H. - KANG, Q. - LI, F.Q. - LI, L.H. - QIAO, H. What psychological factors lead to the abandonment of cultivated land by coastal farmers? An interpretation based on the psychological distance. In JOURNAL OF RISK RESEARCH. ISSN 1366-9877, 2023, vol. 26, no. 9, p. 947-968. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13669877.2023.2220334, Registrované v: WOS
14. [1.1] NOVÁK, Tibor József - HEGYI, Balázs - BALOGH, Szabolcs - CZÍMER, Bence - RÓZSA, Péter. HOW GEOECOLOGICAL COMPONENTS OF A

*TERROIR CAN BE ALTERED BY SPATIAL CHANGES OF VINEYARDS – A CASE STUDY FROM EGER WINE DISTRICT (HUNGARY). In Erdkunde, 2023, vol. 77, no. 3, p. 213-231. ISSN 00140015. Dostupné na: https://doi.org/10.3112/erdkunde.2023.03.03, Registrované v: WOS*
*15. [1.1] TIAN, Y. - GAO, Y.L. - PU, C.X. Do agricultural productive services alleviate farmland abandonment? Evidence from China rural household panel survey data. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, eISSN 2296-665X, 2023, vol. 11, art. no. 1072005. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fenvs.2023.1072005, Registrované v: WOS*
*16. [1.1] VINOGRADOVS, I. - NIKODEMUS, O. - AVOTINS, A. - ZARINA, A. Distribution of ecosystem service potential in marginal agroecosystems in a mosaic-type landscape under exploratory scenarios. In JOURNAL OF LAND USE SCIENCE. ISSN 1747-423X, 2023, vol. 18, no. 1, p. 356-373. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1747423X.2023.2259393, Registrované v: WOS*
*17. [1.1] WANG, X.D. - ZHAO, D.C. Study on the Causes of Differences in Cropland Abandonment Levels among Farming Households Based on Hierarchical Linear Model-13,120 Farming Households in 26 Provinces of China as an Example. In LAND, eISSN 2073-445X, 2023, vol. 12, no. 9. art. no. 1 791. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12091791, Registrované v: WOS*
*18. [1.1] WANGCHUK, S. - BOND, J. - THWAITES, R. - FINLAYSON, M. Exploring Human-Wildlife Conflict and Implications for Food Self-Sufficiency in Bhutan. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2023, vol. 15, no. 5, art. no. 4 175. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su15054175, Registrované v: WOS*
*19. [1.1] XIE, Hualin - WU, Qing - LI, Xiubin. Impact of labor transfer differences on terraced fields abandonment: Evidence from micro-survey of farmers in the mountainous areas of Hunan, Fujian and Jiangxi. In Journal of Geographical Sciences, 2023, vol. 33, no. 8, p. 1 702-1 724. ISSN 1009637X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11442-023-2149-z, Registrované v: WOS*
*20. [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, 2023, vol. 38, no. 12, p. 4 247-4 263. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-022-01575-w, Registrované v: WOS*
*21. [1.2] CHEN, Shuanglong - SONG, Wei - LIU, Yuanzhe - LI, Han. Patterns and Driving Forces of Cropland Abandonment in Mountainous Areas. In Journal of Resources and Ecology, 2022, vol. 13, no. 3, p. 394-406. ISSN 1674764X. Dostupné na: https://doi.org/10.5814/j.issn.1674-764x.2022.03.005, Registrované v: SCOPUS*
*22. [1.2] LI, Le - ZHOU, Xiaoming - ZHANG, Mei. Monitoring method for abandoned farmland on the Loess Plateau based on feature optimization of remote sensing images with high spatial resolution. In Nongye Gongcheng Xuebao/Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering, 2023, vol. 39, no. 22, p. 226-235. ISSN 10026819. Dostupné na: https://doi.org/10.11975/j.issn.1002-6819.202308023, Registrované v: SCOPUS*
*23. [1.2] PRATICÒ, Salvatore - SOLANO, Francesco - DI FAZIO, Salvatore - MODICA, Giuseppe. A Fragmentation-Based Analysis of Costa Viola (Southern Italy) Agricultural Terraces. In Lecture Notes in Civil Engineering, 2022, 242 LNCE, p. 152-159. ISSN 23662557. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-96985-1_17, Registrované v: SCOPUS*
*24. [1.2] XIE, Hualin - WU, Qing - LI, Xiubin. Impact of labor transfer*

*differences on terrace abandonment: Evidence from micro-survey of farmers in the mountainous areas of Hunan, Fujian and Jiangxi. In Dili Xuebao/Acta Geographica Sinica, 2023, vol. 78, no. 1, p. 16-34. ISSN 03755444. Dostupné na: https://doi.org/10.11821/dlxb202301002, Registrované v: SCOPUS*

*25. [2.1] DRUGA, M. - RUSINKO, A. Comparison of DEM-derived determinants for modelling of long-term land cover change in a large scale: case studies from Slovak Western Carpathians. In GEOGRAPHIA CASSOVIENSIS. ISSN 1337-6748, 2023, vol. 17, no. 1, p. 21-36. Dostupné na: https://doi.org/10.33542/GC2023-1-02, Registrované v: WOS*

ADCA90 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] CALAFAT-MARZAL, C. - PINEIRO, V. - ROIG-TIERNO, N. - SANCHEZ-GARCIA, M. Demographic challenges and agricultural abandonment: Solutions for semi-arid winegrowing regions. In JOURNAL OF RURAL STUDIES. ISSN 0743-0167, 2023, vol. 104, art. no. 103 159. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2023.103159, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] CALAFAT-MARZAL, C. - SANCHEZ-GARCIA, M. - GALLEGO-SALGUERO, A. - PINEIRO, V. Drivers of winegrowers'; decision on land use abandonment based on exploratory spatial data analysis and multilevel models. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2023, vol. 132, art. no. 106 807. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106807, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] NOVÁK, Tibor József - HEGYI, Balázs - BALOGH, Szabolcs - CZÍMER, Bence - RÓZSA, Péter. HOW GEOECOLOGICAL COMPONENTS OF A TERROIR CAN BE ALTERED BY SPATIAL CHANGES OF VINEYARDS – A CASE STUDY FROM EGER WINE DISTRICT (HUNGARY). In Erdkunde, 2023, vol. 77, no. 3, p. 213-231. ISSN 00140015. Dostupné na: https://doi.org/10.3112/erdkunde.2023.03.03, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] PAPADIAS, E. - DETSIS, V. - HADJIKYRIACOU, A. - PAPADOPOULOS, A.G. - VRADIS, C. - CHALKIAS, C. Long-Term Dynamics of Viticultural Landscape in Cyprus-Four Centuries of Expansion, Contraction and Spatial Displacement. In LAND, eISSN 2073-445X, 2023, vol. 12, no. 6, art. no. 1 143. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12061143, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] WYLER, L. - CONEDERA, M. - TANADINI, M. - KREBS, P. Relating the management difficulty to the abandonment rate of traditional mountain vineyards. In JOURNAL OF RURAL STUDIES. ISSN 0743-0167, 2023, vol. 102, art. no. 103 072. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2023.103072, Registrované v: WOS*

*6. [2.1] KARLIK, L. - MATECNY, I. - GABOR, M. - TOLMACI, L. - FALT';AN, V. Design of vineyard appellation reflecting natural terroir: A case study of Modra, Slovakia. In GEOGRAFICKY CASOPIS-GEOGRAPHICAL JOURNAL. ISSN 0016-7193, 2023, vol. 75, no. 1, p. 47-68. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/geogrcas.2023.75.1.03, Registrované v: WOS*

ADCA91 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] BABACAN, H.T. - YUKSEK, Ö. - SAKA, F. Investigation of Impact of Vapor Pressure on Hybrid Streamflow Prediction Modeling. In KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING. ISSN 1226-7988, 2023, vol. 27, no. 2, p. 890-902. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12205-022-0488-4, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] CAO, Y.F. - HUA, L. - TANG, Q. - LIU, L. - CAI, C.F. Evaluation of monthly-scale soil erosion spatio-temporal dynamics and identification of their driving factors in Northeast China. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 150. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110187, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] GOU, X.M. - NI, H.Q. - SADOWSKY, M.J. - CHANG, X.C. - LIU, W.J. - WEI, X.R. Arbuscular mycorrhizal fungi alleviate erosion-induced soil nutrient losses in experimental agro-ecosystems. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2023, vol. 220, A. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106687, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] IMFELD, G. - GUYOT, B. - WIEGERT, C. - PAYRAUDEAU, S. Soil Management Drives Copper and Zinc Export in Runoff from Vineyard Plots. In WATER AIR AND SOIL POLLUTION. ISSN 0049-6979, 2023, vol. 234, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11270-023-06352-2, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] NGUYEN, Q.V. - LIOU, Y.A. - NGUYEN, K.A. - TRAN, D.P. Enhancing basin sustainability: Integrated RUSLE and SLCC in land use decision-making. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 155. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110993, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] YUAN, J.K. - YE, C.W. - PEI, X.J. - PEI, Z. - XIE, Z.B. - LUO, L. - YU, B. Runoff and soil loss characteristics on sandy soil slope with new chemical sand-fixing agent under simulated rainfall. In ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES. ISSN 1866-6280, 2023, vol. 82, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12665-023-10943-x, Registrované v: WOS*

ADCA92 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] HERVé-FERNáNDEZ, P. - MUñOZ-ARRIAGADA, R. - GLUCEVIC-ALMONACID, C. - BAHAMONDE-VIDAL, L. - RADIC-SCHILLING, S. Influence of Rangeland Land Cover on Infiltration Rates, Field-Saturated Hydraulic Conductivity, and Soil Water Repellency in Southern Patagonia . In RANGELAND ECOLOGY & MANAGEMENT. ISSN 1550-7424, SEP 2023, vol. 90, p. 92-100. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rama.2023.06.004, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] HEWELKE, Edyta - WEBER, Jerzy - GOZDOWSKI, Dariusz - HEWELKE, Piotr. Influence of contamination with diesel oil on water sorptivity and hydrophobicity of sandy loam soil. In LAND DEGRADATION &*

*DEVELOPMENT, 2023. ISSN 1085-3278. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ldr.4646, Registrované v: WOS*
*3. [1.1] MORET-FERNáNDEZ, D. - LATORRE, B. Hydraulic characterization and modeling of hydrophobic substrates. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, OCT 2023, vol. 625, B. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2023.130173, Registrované v: WOS*
*4. [1.1] OLIVEIRA, J.F.D. - MENDONçA, S.F. - SALEMI, L.F. Soil water repellency in the Brazilian neotropical savanna: first detection, seasonal effect, and influence on infiltrability. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, DEC 2023, vol. 195, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-023-12097-6, Registrované v: WOS*
*5. [1.1] SZYJA, M. - FELDE, V.J.M.N.L. - LUCKEL, S. - TABARELLI, M. - LEAL, I.R. - BUDEL, B. - WIRTH, R. Biological soil crusts decrease infiltration but increase erosion resistance in a human-disturbed tropical dry forest. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. APR 20 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1136322, Registrované v: WOS*

ADCA93 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] FRENE, C. - ARMESTO, J.J. - NESPOLO, R.F. - GAXIOLA, A. - NAVARRETE, S.A. - TRONCOSO, A. - MUNOZ, A. - CORCUERA, L.J. Chilean long-term Socio-Ecological Research Network: progresses and challenges towards improving stewardship of unique ecosystems. In REVISTA CHILENA DE HISTORIA NATURAL. ISSN 0716-078X, 2023, vol. 96, no. 1, art. no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40693-023-00114-4, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] QUIJANO, S.A. - CERON, V.A. - GUEVERA-FLETCHER, C.E. - BERMUDEZ, I.M. - GUTEIRREZ, C.A. - PELEGRIN, J.S. Knowledge in Regard to Environmental Problems among University Students in Cali, Colombia. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 21, art. no. 15 315. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su152115315, Registrované v: WOS*

ADCA94 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 - KŐRÖSI, 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] BARTONOVA, A.S. - LINKE, D. - KLECKOVA, I. - RIBEIRO, P.D. - MATOS-MARAVI, P. Incorporating genomics into insect conservation: Butterflies as a model group. In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY. ISSN 1752-458X, 2023, vol. 16, no. 4, p. 427-440. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/icad.12643, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] BRIED, J.T. - ROCHA-ORTEGA, M. Using range size to augment regional priority listing of charismatic insects. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2023, vol. 283, art. no. 110 098. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110098, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] CALHEIROS-NOGUEIRA, B. - AGUIAR, C. - VILLA, M. Plant Functional Dispersion, Vulnerability and Originality Increase Arthropod Functions from a Protected Mountain Mediterranean Area in Spring. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, 2023, vol. 12, no. 4, art. no. 889. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12040889, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] CRIRAN, A. - VIZAUER, T.C. - RAKOSY, L. The protected species Pseudophilotes bavius hungarica (Dioszeghy, 1913): oviposition strategy, new records and conservation (Lepidoptera: Lycaenidae). In SHILAP-REVISTA DE LEPIDOPTEROLOGIA. ISSN 0300-5267, 2023, vol. 51, no. 204, p. 709-719. Dostupné na: https://doi.org/10.57065/shilap.790, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] KONVICKOVA, H. - SPITZER, L. - FRIC, Z.F. - KEPKA, P. - LESTINA, D. - NOVOTNY, D. - ZAPLETAL, M. - ZIMMERMANN, K. - MARESOVA, J.P. - BENES, J. - KONVICKA, M. Perishing rich, expanding poor: Demography and population genetic patterns in two congeneric butterflies. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, 2023, vol. 32, no. 3, p. 575-594. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mec.16784, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] RASHID, S. - WESSELY, J. - MOSER, D. - RUMPF, S.B. - KUHN, I. - FIEDLER, K. - HULBER, K. - DULLINGER, S. Threatened European butterflies concentrate in areas of strong climatic change and atmospheric deposition pressure. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2023, vol. 288, art. no. 110 352. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110352, Registrované v: WOS*

*7. [1.1] SANDVIK, H. - PEDERSEN, B. Metrics for quantifying how much different threats contribute to red lists of species and ecosystems. In CONSERVATION BIOLOGY. ISSN 0888-8892, 2023, vol. 37, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cobi.14105, Registrované v: WOS*

*8. [1.2] FRIC, Zdeněk Faltýnek - VRBA, Pavel - WALTER, Jan. Large Heath (Coenonympha tullia (Müller, 1764)) in Šumava National Park, Czech Republic. In Silva Gabreta, 2023, vol. 29, p. 49-56. ISSN 12117420., Registrované v:*

*SCOPUS*

ADCA95 MAHNKEN, Mats** - CAILLERET, Maxime - COLLALTI, Alessio - TROTTA, Carlo - BIONDO, Corrado - D´ANDREA, Ettore - DALMONECH, Daniela - MARANO, Gina - MÄKELÄ, Annikki - MINUNNO, Francesco - PELTONIEMI, Mikko - TROTSIUK, Volodymyr - NADAL-SALA, Daniel - SABATÉ, Santiago - VALLET, Patrick - AUSSENAC, Raphaël - CAMERON, David R. - BOHN, Friedrich J. - GROTE, Rüdiger - AUGUSTYNCZIK, Andrey L. D. - YOUSEFPOUR, Rasoul - HUBER, Nica - BUGMANN, Harald - MERGANIČOVÁ, Katarína - MERGANIČ, Ján - VALENT, Peter - LASCH-BORN, Petra - HARTIG, Florian - VEGA DEL VALLE, Iliusi D. - VOLKHOLZ, Jan - GUTSCH, Martin - MATTEUCCI, Giorgio - KREJZA, Jan - IBROM, Andreas - MEESENBURG, Henning - RÖTZER, Thomas - VAN DER MAATEN-THEUNISSEN, Marieke - VAN DER MAATEN, Ernst - REYER, C. P. O. Accuracy, realism and general applicability of European forest models [Presnosť, realistickosť a všeobecná použitenosť európskych modelov lesa]. In Global Change Biology, 2022, vol. 28, p. 6 921-6 943. (2021: 13.212 - IF, Q1 - JCR, 3.685 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1354-1013. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.16384

Citácie:

*1. [1.1] BLANCO, J.A. - LO, Y.H. Latest Trends in Modelling Forest Ecosystems: New Approaches or Just New Methods? In CURRENT FORESTRY REPORTS. ISSN 2198-6436, 2023, vol. 9, no. 4, p. 219-229. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40725-023-00189-y, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] CHUVIECO, E. - YEBRA, M. - MARTINO, S. - THONICKE, K. - GOMEZ-GIMENEZ, M. - SAN-MIGUEL, J. - OOM, D. - VELEA, R. - MOUILLOT, F. - MOLINA, J.R. - MIRANDA, A.I. - LOPES, D. - SALIS, M. - BUGARIC, M. - SOFIEV, M. - KADANTSEV, E. - GITAS, I.Z. - STAVRAKOUDIS, D. - EFTYCHIDIS, G. - BAR-MASSADA, A. - NEIDERMEIER, A. - PAMPANONI, V. - PETTINARI, M.L. - ARROGANTE-FUNES, F. - OCHOA, C. - MOREIRA, B. - VIEGAS, D. Towards an Integrated Approach to Wildfire Risk Assessment: When, Where, What and How May the Landscapes Burn. In FIRE-SWITZERLAND. ISSN 2571-6255, 2023, vol. 6, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/fire6050215, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] FOURNIER, S. - SARDIN, T. - DREYFUS, P. - FRANCOIS, D. - MANDRET, X. - SIMEONI, M. - RENAUD, J.P. - AKROUME, E. - BOUVET, A. - BERTHELOT, A. - WERNSDORFER, H. - RIVIERE, M. - SAINTE-MARIE, J. - BRETEAU-AMORES, S. - DE COLIGNY, F. - DELEUZE, C. Dendrometric data from the silvicultural scenarios developed by Office National des Forets (ONF) in France: a tool for applied research and carbon storage estimates. In ANNALS OF FOREST SCIENCE. ISSN 1286-4560, 2022, vol. 79, no. 1, art. no. 48. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13595-022-01171-7, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] JEVSENAK, J. - ARNIC, D. - KRAJNC, L. - SKUDNIK, M. Machine Learning Forest Simulator (MLFS): R package for data-driven assessment of the future state of forests. In ECOLOGICAL INFORMATICS. ISSN 1574-9541, 2023, vol. 75, art. no. 102 115. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2023.102115, Registrované v: WOS*

ADCA96 MÁLIŠ, František - KONÔPKA, Bohdan - ŠEBEŇ, Vladimír** - PAJTÍK, Jozef - MERGANIČOVÁ, Katarína. Short-term dynamics of vegetation diversity and aboveground biomass of Picea abies /L./ H. Karst. Forests after heavy windstorm disturbance [Krátkodobá dynamika diverzity vegetácie a nadzemnej biomasy lesov smreka obyčajného po silnej veternej kalamite]. In Forests, 2021, vol. 12, iss. 1,

article no. 97. (2020: 2.634 - IF, Q1 - JCR, 0.676 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12010097 (ITMS2014+313011W580 : Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd/Scientific support of climate change adaptation in agriculture and mitigation of soil degradation)

Citácie:

*1. [1.1] RYBAR, J. - BOSELA, M. Trade-offs or complementarity between biomass production and biodiversity in European forests: a review. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL. ISSN 2454-034X, 2023, vol. 69, no. 4, p. 201-213. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2023-0019, Registrované v: WOS*

ADCA97 MANAKOS, Ioannis** - TOMASZEWSKA, Monika - GKINIS, Ioannis - BROVKINA, Olga - FILCHEV, Lachezar - GENC, Levent - GITAS, Ioannis Z. - HALABUK, Andrej - INALPULAT, Melis - IRIMESCU, Anisoara - JELEV, Georgi - KARANTZALOS, Konstantinos - KATAGIS, Thomas - KUPKOVÁ, Lucie - LAVRENIUK, Mykola - MESAROŠ, Minučer - MIHAILESCU, Denis - NITA, Mihai - RUSŇÁK, Tomáš - STYCH, Premysl - ZEMEK, František - ALBRECHTOVÁ, Jana - CAMPBELL, Petya K.E. Comparison of global and continental land cover products for selected study areas in South Central and Eastern European region. In Remote Sensing : Open Access Journal, 2018, vol. 10, no. 12, article no. 1 967. (2017: 3.406 - IF, Q2 - JCR, 1.386 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 2072-4292. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs10121967

Citácie:

*1. [1.1] CHAABAN, F. - EL KHATTABI, J. - DARWISHE, H. Accuracy Assessment of ESA WorldCover 2020 and ESRI 2020 Land Cover Maps for a Region in Syria. In JOURNAL OF GEOVISUALIZATION AND SPATIAL ANALYSIS. ISSN 2509-8810, 2022, vol. 6, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s41651-022-00126-w, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] DU, P.P. - HOU, X.Y. - XU, H. Dynamic Expansion of Urban Land in China';s Coastal Zone since 2000. In REMOTE SENSING, 2022, vol. 14, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs14040916, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] JANCZEWSKA, N. - MATYSIK, M. - ABSALON, D. - PIERON, L. Spatial Multi-Criteria Analysis of Water-Covered Areas: District City of Katowice-Case Study. In REMOTE SENSING, 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs15092356, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] MENG, S.L. - PANG, Y. - HUANG, C.Q. - LI, Z.Y. Improved forest cover mapping by harmonizing multiple land cover products over China. In GISCIENCE & REMOTE SENSING. ISSN 1548-1603, 2022, vol. 59, no. 1, p. 1 570-1 597. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15481603.2022.2124044, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] STRAND, G.H. Accuracy of the Copernicus High-Resolution Layer Imperviousness Density (HRL IMD) Assessed by Point Sampling within Pixels. In REMOTE SENSING, 2022, vol. 14, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs14153589, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] SVOBODA, J. - STYCH, P. - LASTOVICKA, J. - PALUBA, D. - KOBLIUK, N. Random Forest Classification of Land Use, Land-Use Change and Forestry (LULUCF) Using Sentinel-2 Data-A Case Study of Czechia. In REMOTE SENSING, 2022, vol. 14, no. 5. Dostupné na:*

*https://doi.org/10.3390/rs14051189, Registrované v: WOS*

ADCA98 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] BOONGALING, C.G.K. - DEVANADERA, M.C.E. - ELIGUE, J.C.L. - PARO, F.R.C. Gendered participatory resource mapping: case studies of upland and coastal indigenous communities in Mindanao, Philippines. In GEOJOURNAL. ISSN 0343-2521, 2023, vol. 88, no. 1, p. 319-339. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10708-022-10602-x, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] CUSENS, J. - BARRACLOUGH, A.D. - MAREN, I.E. Integration matters: Combining socio-cultural and biophysical methods for mapping ecosystem service bundles. In AMBIO. ISSN 0044-7447, 2023, vol. 52, no. 6, p. 1 004-1 021. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13280-023-01830-7, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] DUCCI, M. - JANSSEN, R. - BURGERS, G.J. - ROTONDO, F. Co-design workshops for cultural landscape planning. In LANDSCAPE RESEARCH. ISSN 0142-6397, 2023, vol. 48, no. 7, p. 900-916. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01426397.2023.2204222, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] DUCCI, M. - JANSSEN, R. - BURGERS, G.J. - ROTONDO, F. Mapping Local Perceptions for the Planning of Cultural Landscapes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF E-PLANNING RESEARCH. ISSN 2160-9918, 2023, vol. 12, no. 1, p. 32-32. Dostupné na: https://doi.org/10.4018/IJEPR.317378, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] GAMBOA, G. - OTERO, I. - BUENO, C. - ARILLA, E. - BALLART, H. - CAMPRUBI L. - CANALETA, G. - TOLOSA, G. - CASTELLNOU, M. Participatory multi-criteria evaluation of landscape values to inform wildfire management. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2023, vol. 327. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.116762, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] KIRBY, M.G. - SCOTT, A.J. - WALSH, C.L. Translating policy to place: exploring cultural ecosystem services in areas of Green Belt through participatory mapping. In ECOSYSTEMS AND PEOPLE, 2023, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/26395916.2023.2276752, Registrované v: WOS*

*7. [1.1] QI, Z.X. - DUAN, J. - SU, H.Y. - FAN, Z.X. - LAN, W.L. Using crowdsourcing images to assess visual quality of urban landscapes: A case study of Xiamen Island. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 154. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110793, Registrované v: WOS*

*8. [1.1] SEKBAN, D.U.G. - AKYOL, D. Contributions of Green Infrastructure-Oriented Planning and Designing in Residential Gardens to the City';s Ecosystem: Case of Trabzon City, Turkey. In JOURNAL OF URBAN PLANNING AND DEVELOPMENT. ISSN 0733-9488, 2023, vol. 149, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1061/(ASCE)UP.1943-5444.0000898, Registrované v: WOS*

*9. [1.1] SPONBERG, V.B. - MATHIESEN, K.E. Media';s portrayal of large predators in Norway from the protection by law in the 1970';s till today: an insight into local and national newspapers. In GEOJOURNAL. ISSN 0343-2521,*

*2023, vol. 88, no. 3, p. 2 705-2 720. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10708-022-10763-9, Registrované v: WOS*

*10. [1.1] STANLEY, K.B. - RESLER, L.M. - CARSTENSEN, L.W. A Public Participation GIS for Geodiversity and Geosystem Services Mapping in a Mountain Environment: A Case from Grayson County, Virginia, U.S.A.. In LAND, 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12040835, Registrované v: WOS*

ADCA99 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] DROBNIK, J. Allium paradoxum from Asia to Europe: Ornamental, Invasive, Edible, and Medicinal. In HUMAN ECOLOGY. ISSN 0300-7839, 2023, vol. 51, no. 3, p. 559-567. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10745-023-00409-w, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] FERUS, P. Mechanisms involved in alien maples (Acer sp.) invasion process in the Central Europe. Testing hypotheses associated with species fitness. In URBAN ECOSYSTEMS. ISSN 1083-8155, 2023, vol. 26, no. 5, p. 1 455-1 467. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11252-023-01390-4, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] HURAJTOVA, N. - PISCOVA, V. - GASPAROVICOVA, P. - SEVCIK, M. The Impact of Past Human Activities on the Current State of Vegetation in Historical Settlements of a Wine-Growing Cultural Landscape (Svaty Jur, Slovakia). In LAND, vol. 12, no. 9, art. no. 1 690. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12091690, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] JACKOWIAK, B. Man-Made Changes in the Flora and Vegetation of Poland: Current Review. In DIVERSITY-BASEL, 2023, vol. 15, no. 5, art. no. 618. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d15050618, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] MOROZOVA, O.V. Archaeophytes in the Flora of European Russia. In RUSSIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 2075-1117, 2023, vol. 14, no. 2, p. 160-221. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S207511172302008X, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] PETRULAITIS, L. - GUDZINSKAS, Z. Drivers and Effects of Cryptic Invasion of Cornus sanguinea subsp. australis in Lithuania. In DIVERSITY-BASEL, 2023, vol. 15, no. 1, art. no. 107. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d15010107, Registrované v: WOS*

*7. [1.1] UZUN, A. - VERLOOVE, F. Oenothera jamesii (Onagraceae), a neglected alien plant species in Turkey. In BIOINVASIONS RECORDS. ISSN 2242-1300, 2023, vol. 12, no. 1, p. 50-62. Dostupné na: https://doi.org/10.3391/bir.2023.12.1.04, Registrované v: WOS*

*8. [1.2] CSIKY, J. - BALOGH, L. - DANCZA, I. - GYULAI, F. - JAKAB, G. - KIRÁLY, G. - LEHOCZKY - MESTERHÁZY, A. - PÓSA, P. - WIRTH, T. Checklist of Alien Vascular Plants of Hungary and Their Invasion Biological Characteristics. In Acta Botanica Hungarica, 2023, vol. 65, no. 1-2, p. 53-72. ISSN 02366495. Dostupné na: https://doi.org/10.1556/034.65.2023.1-2.3, Registrované v: SCOPUS*

*9. [1.2] ESSERT, Sara - KOŠTRO, Anamarija - HRUŠEVAR, Dario. VASCULAR FLORA OF TUŠKANAC FOREST PARK (ZAGREB, CROATIA). In Natura Croatica, 2023, vol. 32, no. 1, p. 159-175. ISSN 13300520. Dostupné na:*

*https://doi.org/10.20302/NC.2023.32.11, Registrované v: SCOPUS*
*10. [1.2] LEFNAER, Stefan. Floristic novelties from Lower Austria and Vienna north of the Danube, 5. In Neilreichia, 2023, vol. 2023, no. 13-14, p. 17-49. ISSN 16815947. Dostupné na: https://doi.org/10.5281/zenodo.10119595, Registrované v: SCOPUS*
*11. [2.1] BORSUKEVYCH, L.M. - IEMELIANOVA, S.M. - KOLOMIYCHUK, V.P. Plant communities with the dominant Elaeagnus angustifolia in Ukraine: classification and distribution. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2023, vol. 78, no. 5, SI, p. 1 269-1 314. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-023-01370-1, Registrované v: WOS*
*12. [2.2] DUDÁŠ, Matej - GÓRECKI, Artur - HRIVNÁK, Richard - KOBIV, Yuriy - MAJEROVÁ, Monika - MALEC, Bořivoj - PACYNA, Grzegorz - PLISZKO, Artur. New floristic records from Central Europe 12 (reports 164-175). In Thaiszia Journal of Botany, 2023, vol. 33, no. 2, p. 139-154. ISSN 12100420. Dostupné na: https://doi.org/10.33542/TJB2023-2-04, Registrované v: SCOPUS*
*13. [4.1] DUDÁŠ, Matej. Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 2, s. 165-175. ISSN 1337-7043.*
*14. [4.1] ELIÁŠ, P. st. Výskum zavlečených druhov rastlín na Slovensku - od adventívnej floristiky k inváznej biológii. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 2, s. 143-164. ISSN 1337-7043.*
*15. [4.1] HRIVNÁK, Richard - ŠIRKA, Pavel - HRIVNÁK, Matúš. Vegetácia troch rašelinných lokalít v Kremnických vrchoch. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 1, s. 23-36. ISSN 1337-7043.*

ADCA100 MERGANIČ, Ján** - MERGANIČOVÁ, Katarína - VLČKOVÁ, Mária - ALLMANOVÁ DUDÁKOVÁ, Zuzana - FERENČÍK, Michal - MOKROŠ, Martin - JUŠKO, Vladimír - ALLMAN, Michal - TOMČÍK, Daniel. Deadwood amount at disturbance plots after sanitary felling [Množstvo odumretého dreva na kalamitných plochách po náhodnej ťažbe]. In Plants, 2022, vol. 11, iss. 7, article no. 987. (2021: 4.658 - IF, Q1 - JCR, 0.765 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11070987 (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] BUJOCZEK, L. - BUJOCZEK, M. Factors influencing the diversity of deadwood, a crucial microhabitat for many rare and endangered saproxylic organisms. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2022, vol. 142, art. no. 109 197. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109197, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] COURS, J. - BOUGET, C. - BARSOUM, N. - HORAK, J. - LE SOUCHU, E. - LEVERKUS, A.B. - PINCEBOURDE, S. - THORN, S. - SALLE, A. Surviving in Changing Forests: Abiotic Disturbance Legacy Effects on Arthropod Communities of Temperate Forests. In CURRENT FORESTRY REPORTS. ISSN 2198-6436, 2023, vol. 9, no. 4, p. 189-218. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40725-023-00187-0, Registrované v: WOS*

ADCA101 MICHAELI, Eva** - SOLÁR, Vladimír - MAXIN, Matúš - VILČEK, Jozef - BOLTIŽIAR, Martin. The nature of the technosols on the waste from nickel production [Charakter technosolov na halde z výroby niklu]. In Sustainability, 2021,

vol. 13, iss. 1, article no. 406. (2020: 3.251 - IF, Q2 - JCR, 0.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13010406

Citácie:

*1. [1.1] KOVACIK, J. - HUSAKOVA, L. - VLASSA, M. - PIROUTKOVA, M. - VYDRA, M. - PATOCKA, J. - FILIP, M. Elemental profile identifies metallurgical pollution in epiphytic lichen Xanthoria parietina and (hypo)xanthine correlates with metals. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 883, art. no. 163 527. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.163527, Registrované v: WOS*

*2. [1.2] YESSENGALIEV, Dauren - MUKHAMETKHAN, Marzhan - MUKHAMETKHAN, Yerlan - ZHABALOVA, Gulnara - KELAMANOV, Bauyrzhan - KOLESNIKOVA, Olga - SHYNGYSBAYEV, Bakhytzhan - AIKOZOVA, Laura - KASKATAEVA, Kuralay - KUATBAY, Yerbol. Studies of the Possibility of Improving the Quality of Iron Ores and Processing of Technogenic Composite Iron-Containing Waste of Metallurgical Production. In Journal of Composites Science, eISSN 2504477X, 2023, vol. 7, iss. 12, art. no. 501. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcs7120501, Registrované v: SCOPUS*

ADCA102 MIKLÓS, László - ŠPINEROVÁ, Anna - BELČÁKOVÁ, Ingrid - OFFERTÁLEROVÁ, Monika - MIKLÓSOVÁ, Viktória**. Ecosystem services: The landscape - ecological base and examples [Ekosystémové služby: Krajinno-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] TANG, H.X. - YANG, Q. - JIANG, M.Y. - WANG, T.X. - LI, X. - CHEN, Q.B. - LUO, Z.H. - LV, B.Y. Seasonal Variation in the Thermal Environment and Health-Related Factors in Two Clustered Recreational Bamboo Forests. In FORESTS, eISSN 1999-4907, vol. 14, no. 9, art. no. 1 894. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14091894, Registrované v: WOS*

*2. [2.2] IZAKOVIČOVÁ, Zita - PETLUŠ, Peter - HLADKÁ, Alexandra - PETROVIČ, František. LANDSCAPE AS THE BASIC POTENTIAL OF THE REGIONAL DEVELOPMENT (CASE STUDY: THE VAŽEC VILLAGE, SLOVAKIA). In Ekologia Bratislava, 2023, vol. 42, no. 4, p. 301-309. ISSN 1335342X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/eko-2023-0033, Registrované v: SCOPUS*

ADCA103 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] BARRIENTOS, José A. - PRIETO, Carlos E. - PINA, Sílvia - HENRIQUES, Sérgio S. - SOUSA, Pedro - SCHINDLER, Stefan - REINO, Luís -*

*BEJA, Pedro - SANTANA, Joana. Arachnid Fauna (Araneae and Opiliones) from the Castro Verde Special Protection Area, southern Portugal. In Biodiversity Data Journal, eISSN 1314-2828 2023, vol. 11, art. no. e110415. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/BDJ.11.E110415, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] DAS SARKAR, I. - SILIWAL, M. - UNIYAL, V.P. Indian Arachnology (order: Araneae) in the 21st century: trends, gaps and future prospects. In CURRENT SCIENCE. ISSN 0011-3891, 2023, vol. 124, no. 11, p. 1 270-1 281. Dostupné na: https://doi.org/10.18520/cs/v124/i11/1270-1281, Registrované v: WOS*
*3. [1.1] DE, K.T. - SINGH, A.P. - SARKAR, A. - SINGH, K. - SILIWAL, M. - UNIYAL, V.P. - HUSSAIN, S.A. Relationship between species richness, taxonomic distinctness, functional diversity, and local contribution to β diversity and effects of habitat disturbance in the riparian spider community of the Ganga River, India. In ECOLOGICAL PROCESSES, eISSN 2192-1709, 2023, vol. 12, no. 1, art. no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13717-023-00421-4, Registrované v: WOS*
*4. [1.1] ESYUNIN, S. - AGAFONOVA, O. - RUCHIN, A. - SEMISHIN, G. - ESIN, M. - ARTAEV, O. Spider fauna (Arachnida, Araneae) in Mordovia State Nature Reserve and National Park "Smolny" (Russia). In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, 2023, vol. 11, art. no. e105979. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e105979, Registrované v: WOS*
*5. [1.1] LEANDRO, C. Insect and arthropod conservation policies: the need for a paradigm shift. In CURRENT OPINION IN INSECT SCIENCE. ISSN 2214-5745, 2023, vol. 58, art. no. 101 075. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cois.2023.101075, Registrované v: WOS*
*6. [1.1] SAMMET, K. - MARTINEZ, M.R. - TALI, K. - MELTS, I. New records of arthropods from the priority Natura 2000 habitats in Estonian coastal areas. In CHECK LIST. ISSN 1809-127X, 2023, vol. 19, no. 6, p. 1 029-1 048. Dostupné na: https://doi.org/10.15560/19.6.1029, Registrované v: WOS*
*7. [1.1] WILDERMUTH, B. - DONGES, C. - MATEVSKI, D. - PENANHOAT, A. - SEIFERT, C.L. - SEIDEL, D. - SCHEU, S. - SCHULDT, A. Tree species identity, canopy structure and prey availability differentially affect canopy spider diversity and trophic composition. In OECOLOGIA. ISSN 0029-8549, 2023, vol. 203, no. 1-2, p. 37-51. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00442-023-05447-1, Registrované v: WOS*

ADCA104 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. [1.1] VON DOHREN, P. - HAASE, D. Ecosystem Services for Planning Post-Mining Landscapes Using the DPSIR Framework. In LAND, eISSN 2073-445X, 2023, vol. 12, no. 5, art. no. 1 077. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12051077, Registrované v: WOS*
*2. [2.1] JUDAK, V. - PETRIKOVICOVA, L. - GREZO, H. - AKIMJAK, A. - SIKULOVA, A.P. TRANSFORMATION OF STREET NOMENCLATURE IN*

*RELATION TO RELIGION IN THE EXAMPLE OF THE CITY OF BANSKA STIAVNICA. In ACTA MISSIOLOGICA, eISSN 2453-7160, 2023, vol. 17, no. 2, p. 85-99., Registrované v: WOS*

ADCA105 MUNTEANU, Catalina - KUEMMERLE, Tobias - BOLTIŽIAR, Martin - LIESKOVSKÝ, Juraj - MOJSES, Matej - KAIM, Dominik - KONKOLY-GYURÓ, Eva - MACKOVČIN, Peter - MÜLLER, Daniel - OSTAPOWICZ, Katarzyna - RADELOFF, Volker C. Nineteenth-century land-use legacies affect contemporary land abandonment in the Carpathians. In Regional Environmental Change, 2017, vol. 17, p. 2 209-2 222. (2016: 2.919 - IF, Q1 - JCR, 1.185 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1436-3798. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10113-016-1097-x (Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politík Európskej Únie. Vega 2/0117/13 : Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modeling and remote sensing)

Citácie:

*1. [1.1] DEININGER, K. - ALI, D.A. - KUSSUL, N. - SHELESTOV, A. - LEMOINE, G. - YAILIMOVA, H. Quantifying war-induced crop losses in Ukraine in near real time to strengthen local and global food security. In FOOD POLICY. ISSN 0306-9192, 2023, vol. 115, art. no. 102 418. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodpol.2023.102418, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] GREGOROVA, B. - HRONCEK, P. - URBAN, P. An Anthropogenically Created Landscape as a Habitat for the European Ground Squirrel Population Using the Example of the Muránska Planina National Park in the Western Carpathians (Slovakia). In LAND, eISSN 2073-445X, 2023, vol. 12, no. 11, art. no. 2 070. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12112070, Registrované v: WOS*

ADCA106 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, Krzystof - OSTAPOWICZ, Katarzyna - SHANDRA, Oleksandra - RADELOFF, Volker C. Legacies of 19th century land use shape contemporary forest cover. In Global environmental change, 2015, vol. 34, p. 83-94. (2014: 5.089 - IF, Q1 - JCR, 3.453 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0959-3780. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2015.06.015

Citácie:

*1. [1.1] CECCHERINI, G. - GIRARDELLO, M. - BECK, P.S.A. - MIGLIAVACCA, M. - DUVEILLER, G. - DUBOIS, G. - AVITABILE, V. - BATTISTELLA, L. - BARREDO, J.I. - CESCATTI, A. Spaceborne LiDAR reveals the effectiveness of European Protected Areas in conserving forest height and vertical structure. In COMMUNICATIONS EARTH & ENVIRONMENT, 2023, vol. 4, no. 1, art. no. 97. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s43247-023-00758-w, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] ENKOSSA, T. - NEMOMISSA, S. - LEMESSA, D. The current land use dynamics are dependent on the previous land conversion legacies in farming system of west Oromia, Ethiopia. In HELIYON, 2022, vol. 8, no. 12, art. no. e12504. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e12504, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] ISTRATE, G.A. - ISTRATE, V. - URSU, A. - ICHIM, P. - BREABAN, I.G. Using Diachronic Cartography and GIS to Map Forest Landscape Changes in the Putna-Vrancea Natural Park, Romania. In LAND, 2023, vol. 12, no. 9, art. no. 1*

*774. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12091774, Registrované v: WOS*
*4. [1.1] KERMAVNAR, J. - KUTNAR, L. - PINTAR, A.M. Ecological factors affecting the recent Picea abies decline in Slovenia: the importance of bedrock type and forest naturalness. In IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY. ISSN 1971-7458, 2023, vol. 16, p. 105-115. Dostupné na: https://doi.org/10.3832/ifor4168-016, Registrované v: WOS*
*5. [1.1] KUCSICSA, G. - BALTEANU, D. The effects of biophysical and anthropogenic factors on the recent upper forest-cover upward shift in the Romanian Carpathians. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, 2023, vol. 34, no. 1, art. no. e13176. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.13176, Registrované v: WOS*
*6. [1.1] MOHR, F. - DIOGO, V. - HELFENSTEIN, J. - DEBONNE, N. - DIMOPOULOS, T. - DRAMSTAD, W. - GARCIA-MARTIN, M. - HERNIK, J. - HERZOG, F. - KIZOS, T. - LAUSCH, A. - LEHMANN, L. - LEVERS, C. - PAZUR, R. - RUIZ-ARAGON, V. - SWART, R. - THENAIL, C. - ULFENG, H. - VERBURG, P.H. - WILLIAMS, T. - ZARINA, A. - BUERGI, M. Why has farming in Europe changed? A farmers'; perspective on the development since the 1960s. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, 2023, vol. 23, no. 4, art. no. 156. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10113-023-02150-y, Registrované v: WOS*
*7. [1.1] PAPADIAS, E. - DETSIS, V. - HADJIKYRIACOU, A. - PAPADOPOULOS, A.G. - VRADIS, C. - CHALKIAS, C. Long-Term Dynamics of Viticultural Landscape in Cyprus-Four Centuries of Expansion, Contraction and Spatial Displacement. In LAND, 2023, vol. 12, no. 6, art. no. 1 143. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12061143, Registrované v: WOS*
*8. [1.1] SCHIRPKE, U. - TASSER, E. - BORSKY, S. - BRAUN, M. - EITZINGER, J. - GAUBE, V. - GETZNER, M. - GLATZEL, S. - GSCHWANTNER, T. - KIRCHNER, M. - LEITINGER, G. - MEHDI-SCHULZ, B. - MITTER, H. - SCHEIFINGER, H. - THALER, S. - THOM, D. - THALER, T. Past and future impacts of land-use changes on ecosystem services in Austria. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2023, vol. 345, art. no. 118 728. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.118728, Registrované v: WOS*
*9. [1.1] SOLANO, Francesco - MODICA, Giuseppe - PRATICÒ, Salvatore - BOX, Olivia F. - PIOVESAN, Gianluca. Unveiling the complex canopy spatial structure of a Mediterranean old-growth beech (Fagus sylvatica L.) forest from UAV observations. In Ecological Indicators, 2022, vol. 138, art. no. 108 807, ISSN 1470160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.108807, Registrované v: WOS*
*10. [1.2] FERNANDES TAVARES, Tatiane - YAGÜE BLANCO, José Luis - PASCUAL CASTAÑO, Isabel Cristina. METHODOLOGICAL ADVANCES FOR THE ANALYSIS OF THE EFFECTS OF ARMED CONFLICT ON LAND SYSTEM. In Proceedings from the International Congress on Project Management and Engineering, 2022, p. 1 609-1 621, ISSN: 26955067., Registrované v: SCOPUS*
*11. [2.2] DIB, Tassadit - SAID, Samir Ait - KROUCHI, Fazia. A Spatiotemporal Survey of Tikjda Forest Dynamics Over A 34-Year Period by Aerial Photographs. In Ekologia Bratislava, 2023, vol. 42, no. 2, p. 133-141. ISSN 1335342X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/eko-2023-0016, Registrované v: SCOPUS*

ADCA107 MUNTEANU, Catalina** - KUEMMERLE, Tobias - BOLTIŽIAR, Martin - BUTSIC, Van - GIMMI, Urs - HALADA, Ľuboš - KAIM, Dominik - KIRALY,

Geza - KONKOLY-GYURÓ, Eva - KOZAK, Jacek - LIESKOVSKÝ, Juraj - MOJSES, Matej - MÜLLER, Daniel - OSTAFIN, Krzystof - 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] BACON, S. - SMITH, A.F. - DORINGER, S. - BECKA, P. - HUSSLEIN, M. - PORST, F. - STEMBERG, J. - HEURICH, M. Visitors to national parks show positive attitudes towards recolonising wolves in the Bohemian Forest Ecosystem. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2023, vol. 288, art. no. 110 349. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110349, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] BUCALA-HRABIA, A. LAND-USE CHANGES AND THEIR IMPACT ON LAND DEGRADATION IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE POLISH WESTERN CARPATHIANS DURING THE TRANSITION TO FREE-MARKET ECONOMICS (1986-2019). In GEOGRAPHIA POLONICA. ISSN 0016-7282, 2023, vol. 96, no. 1, p. 131-143. Dostupné na: https://doi.org/10.7163/GPol.0249, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] DRUGA, M. - MINAR, J. Cost distance and potential accessibility as alternative spatial approximators of human influence in LUCC modelling. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2023, vol. 132, art. no. 106 840. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106840, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] HAJDUKIEWICZ, H. - WYZGA, B. Analysis of historical changes in planform geometry of a mountain river to inform design of erodible river corridor. In ECOLOGICAL ENGINEERING. ISSN 0925-8574, 2023, vol. 186, art. no. 106 821. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2022.106821, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] JANUS, J. - BOZEK, P. - TASZAKOWSKI, J. - DOROZ, A. Assessment of long-term canopy height changes across the Białowieża Primeval Forest using historical stereoscopic images and aerial laser scanning data. In SYLWAN. ISSN 0039-7660, 2023, vol. 167, no. 7, p. 397-414. Dostupné na: https://doi.org/10.26202/sylwan.2023056, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] JURCHESCU, M. - KUCSICSA, G. - MICU, M. - LTEANU, D.B. - SIMA, M. - POPOVICI, E.A. Implications of future land-use/cover pattern change on landslide susceptibility at a national level: A scenario-based analysis in Romania. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2023, vol. 231, art. no. 107 330. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107330, Registrované v: WOS*

*7. [1.1] KIJOWSKA-STRUGALA, M. - BOCHENEK, W. Land use changes impact on selected chemical denudation element and components of water cycle in small mountain catchment using SWAT model. In GEOMORPHOLOGY. ISSN 0169-555X, 2023, vol. 435, art. no. 108 747. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2023.108747, Registrované v: WOS*

*8. [1.1] KUCSICSA, G. - BALTEANU, D. The effects of biophysical and anthropogenic factors on the recent upper forest-cover upward shift in the Romanian Carpathians. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, 2023, vol. 34, no. 1, art. no. e13176. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.13176, Registrované v: WOS*

*9. [1.1] LATHOUWERS, E. - SEGERS, Y. - VERSTRAETEN, G. Reconstructing valley landscapes. GIS-analyses of past land use changes in three Flemish river valleys since the late 18th century. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2023, vol. 135, art. no. 106 960. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106960, Registrované v: WOS*
*10. [1.1] LI, S.C. - HE, F.N. - LIU, X. - HUA, L. Historical land use reconstruction for South Asia: Current understanding, challenges, and solutions. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, 2023, vol. 238, art. no. 104 350. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2023.104350, Registrované v: WOS*
*11. [1.1] LIRO, M. - ZIELONKA, A. - VAN EMMERIK, T.H.M. - GRODZINSKA-JURCZAK, M. - LIRO, J. - KISS, T. - MIHAI, F.C. Mountains of plastic: Mismanaged plastic waste along the Carpathian watercourses. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 888, art. no. 164 058. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164058, Registrované v: WOS*
*12. [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, 2023, vol. 35, no. 5, p. 568-583. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/03949370.2022.2152102, Registrované v: WOS*
*13. [1.1] NOVÁK, Tibor József - HEGYI, Balázs - BALOGH, Szabolcs - CZÍMER, Bence - RÓZSA, Péter. HOW GEOECOLOGICAL COMPONENTS OF A TERROIR CAN BE ALTERED BY SPATIAL CHANGES OF VINEYARDS – A CASE STUDY FROM EGER WINE DISTRICT (HUNGARY). In Erdkunde, 2023, vol. 77, no. 3, p. 213-231. ISSN 00140015. Dostupné na: https://doi.org/10.3112/erdkunde.2023.03.03, Registrované v: WOS*
*14. [1.1] SHI, X.Y. - ZHAO, X.Q. - HUANG, P. - GU, Z.X. - PU, J.W. - ZHOU, S.J. - QU, G.X. - ZHAO, Q.Q. - FENG, Y. - CHEN, Y.J. - XIANG, A.M. Rural Development under Poverty Governance: The Relationship between Rural Income and Land Use Transformation in Yunnan Province. In LAND, eISSN 2073-445X, 2023, vol. 12, no. 2, art. no. 290. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12020290, Registrované v: WOS*
*15. [1.1] SONU - RANI, G.M. - PATHANIA, D. - ABHIMANYU - UMAPATHI, R. - RUSTAGI, S. - HUH, Y.S. - GUPTA, V.K. - KAUSHIK, A. - CHAUDHARY, V. Agro-waste to sustainable energy: A green strategy of converting agricultural waste to nano-enabled energy applications. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 875, art. no. 162 667. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162667, Registrované v: WOS*
*16. [1.1] USTAOGLU, E. - WILLIAMS, B. Institutional Settings and Effects on Agricultural Land Conversion: A Global and Spatial Analysis of European Regions. In LAND, eISSN 2073-445X, 2023, vol. 12, no. 1, art. no. 47. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12010047, Registrované v: WOS*
*17. [1.1] ZHANG, Z.H. - GHAZALI, S. - MICEIKIENE, A. - ZEJAK, D. - CHOOBCHIAN, S. - PIETRZYKOWSKI, M. - AZADI, H. Socio-economic impacts of agricultural land conversion: A meta-analysis. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2023, vol. 132, art. no. 106 831. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106831, Registrované v: WOS*

ADCA108 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] NAYLOR, L.A. - DUNGAIT, J.A.J. - ZHENG, Y. - BUCKERFIELD, S. - GREEN, S.M. - OLIVER, D.M. - LIU, H.Y. - PENG, J. - TU, C.L. - ZHANG, G.L. - ZHANG, X.Y. - QUINE, T.A. - WALDRON, S. - HALLETT, P.D. Achieving Sustainable Earth Futures in the Anthropocene by Including Local Communities in Critical Zone Science. In EARTHS FUTURE, 2023, vol. 11, no. 9, art. no. e2022EF003448. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2022EF003448, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] ZHOU, T. - LV, W.H. - GENG, Y.J. - XIAO, S.C. - CHEN, J. - XU, X.R. - PAN, J.J. - SI, B.C. - LAUSCH, A. National-scale spatial prediction of soil organic carbon and total nitrogen using long-term optical and microwave satellite observations in Google Earth Engine. In COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE. ISSN 0168-1699, 2023, vol. 210, art. no. 107 928. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.compag.2023.107928, Registrované v: WOS*

ADCA109 NORTON, Michael** - BÁLDI, András - BUDA, Vicas - CARLI, Bruno - CUDLÍN, Pavel - JONES, Mike B. - KORHOLA, Atte - MICHALSKI, Rajmund - NOVO, Francisco Garcia - OSZLÁNYI, Július - SANTOS, Filipe Duarte - SCHINK, Bernhard - SHEPHERD, John - VET, Louise - WALLOE, Lars - WIJKMAN, Anders. Serious mismatches continue between science and policy in forest bioenergy. In Global Change Biology Bioenergy, 2019, vol. 11, no. 11, p. 1 256-1 263. (2018: 4.849 - IF, Q1 - JCR, 1.900 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1757-1693. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcbb.12643

Citácie:

*1. [1.1] BAASCH, S. Multiple fragmentation as a challenge for municipal heat transition with biogenic residues and waste in rural areas in Germany. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT. ISSN 0964-0568, 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09640568.2023.2298701, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] CHANDEL, H. - KUMAR, P. - CHANDEL, A.K. - VERMA, M.L. Biotechnological advances in biomass pretreatment for bio-renewable production through nanotechnological intervention. In BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY. ISSN 2190-6815, 2022, vol. 14, iss. 3, p. 2 959-2 981. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13399-022-02746-0, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] D';AMATO, D. - KORHONEN-KURKI, K. - LYYTIKAINEN, V. - MATTHIES, B.D. - HORCEA-MILCU, A. Circular bioeconomy: Actors and dynamics of knowledge co-production in Finland. In FOREST POLICY AND ECONOMICS. ISSN 1389-9341, 2022, vol. 144, art. no. 102 820. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.forpol.2022.102820, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] DESPORT, L. - SELOSSE, S. An overview of CO2 capture and utilization*

*in energy models. In RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING. ISSN 0921-3449, 2022, vol. 180, art. no. 106 150. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2021.106150, Registrované v: WOS*
*5. [1.1] FAVERO, A. - DAIGNEAULT, A. - SOHNGEN, B. - BAKER, J. A system-wide assessment of forest biomass production, markets, and carbon. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY BIOENERGY. ISSN 1757-1693, 2023, vol. 15, no. 2, p. 154-165. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcbb.13013, Registrované v: WOS*
*6. [1.1] FEHRENBACH, H. - BISCHOFF, M. - BOTTCHER, H. - REISE, J. - HENNENBERG, K.J. The Missing Limb: Including Impacts of Biomass Extraction on Forest Carbon Stocks in Greenhouse Gas Balances of Wood Use. In FORESTS, eISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 3, art. no. 365. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f13030365, Registrované v: WOS*
*7. [1.1] FUNK, J.M. - FORSELL, N. - GUNN, J.S. - BURNS, D.N. Assessing the potential for unaccounted emissions from bioenergy and the implications for forests: The United States and global. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY BIOENERGY. ISSN 1757-1693, 2022, vol. 14, no. 3, p. 322-345. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcbb.12912, Registrované v: WOS*
*8. [1.1] GIUNTOLI, J. - BARREDO, J.I. - AVITABILE, V. - CAMIA, A. - CAZZANIGA, N.E. - GRASSI, G. - JASINEVICIUS, G. - JONSSON, R. - MARELLI, L. - ROBERT, N. - AGOSTINI, A. - MUBAREKA, S. The quest for sustainable forest bioenergy: win-win solutions for climate and biodiversity. In RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS. ISSN 1364-0321, 2022, vol. 159, art. no. 112 180. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rser.2022.112180, Registrované v: WOS*
*9. [1.1] HANSEN, P. - TIEBEL, M. - PLIENINGER, T. - MOLDER, A. Owner attitudes and landscape parameters drive stand structure and valuable habitats in small-scale private forests of Lower Saxony (Germany). In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2023, vol. 142, no. 5, p. 1 011-1 028. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-023-01571-y, Registrované v: WOS*
*10. [1.1] HEREU-MORALES, J. - SEGARRA, A. - VALDERRAMA, C. The European (Green?) Deal: a systematic analysis of environmental sustainability. In SUSTAINABLE DEVELOPMENT. ISSN 0968-0802, 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/sd.2671, Registrované v: WOS*
*11. [1.1] LEUSCHNER, C. - FORSTER, A. - DIERS, M. - CULMSEE, H. Are northern German Scots pine plantations climate smart? The impact of large-scale conifer planting on climate, soil and the water cycle. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2022, vol. 507, art. no. 120 013. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120013, Registrované v: WOS*
*12. [1.1] LYYTIMAKI, J. Storylines nailing or failing sustainability: Energy, mining and mobility as narrative arenas for societal transition. In SUSTAINABLE DEVELOPMENT. ISSN 0968-0802, 2023, vol. 31, no. 1, p. 170-179. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/sd.2381, Registrované v: WOS*
*13. [1.1] MAJAVA, A. - VADEN, T. - TOIVANEN, T. - JARVENSIVU, P. - LAHDE, V. - ERONEN, J.T. Sectoral low-carbon roadmaps and the role of forest biomass in Finland';s carbon neutrality 2035 target. In ENERGY STRATEGY REVIEWS. ISSN 2211-467X, 2022, vol. 41, art. no. 100 836. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.esr.2022.100836, Registrované v: WOS*
*14. [1.1] MALKAMAKI, A. - KORHONEN, J.E. - BERGHALL, S. - RUSTAS, C.B. - BERNO, H. - CARREIRA, A. - D';AMATO, D. - DOBROVOLSKY, A. - GIERTLIOVA, B. - HOLMGREN, S. - MARK-HERBERT, C. - MASIERO, M. -*

*NAGY, E. - NAVRATILOVA, L. - PUELZL, H. - RANATHER, L. - SECCO, L. - SUOMALA, T. - TOPPINEN, A. - VALSTA, L. - VYBOSTOK, J. - ZELLWEGER, J. Public perceptions of using forests to fuel the European bioeconomy: Findings from eight university cities. In FOREST POLICY AND ECONOMICS. ISSN 1389-9341, 2022, vol. 140, art. no. 102 749. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.forpol.2022.102749, Registrované v: WOS*

*15. [1.1] MATUSTIK, J. - KOCI, V. Does renewable mean good for climate? Biogenic carbon in climate impact assessments of biomass utilization. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY BIOENERGY. ISSN 1757-1693, 2022, vol. 14, no. 4, p. 438-446. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcbb.12925, Registrované v: WOS*

*16. [1.1] MATUSTIK, J. - POHORELY, M. - KOCI, V. Is application of biochar to soil really carbon negative? The effect of methodological decisions in Life Cycle Assessment. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2022, vol. 807, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.151058, Registrované v: WOS*

*17. [1.1] MAZZIOTTA, A. - LUNDSTROM, J. - FORSELL, N. - MOOR, H. - EGGERS, J. - SUBRAMANIAN, N. - AQUILUE, N. - MORAN-ORDONEZ, A. - BROTONS, L. - SNALL, T. More future synergies and less trade-offs between forest ecosystem services with natural climate solutions instead of bioeconomy solutions. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2022, vol. 28, no. 21, p. 6 333-6 348. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.16364, Registrované v: WOS*

*18. [1.1] MUSULE, R. - NUNEZ, J. - BONALES-REVUELTA, J. - GARCIA-BUSTAMANTE, C.A. - VAZQUEZ-TINOCO, J.C. - MASERA-CERUTTI, O.R. - RUIZ-GARCIA, V.M. Cradle to Grave Life Cycle Assessment of Mexican Forest Pellets for Residential Heating. In BIOENERGY RESEARCH. ISSN 1939-1234, 2022, vol. 15, no. 4, SI, p. 1 733-1 746. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12155-021-10337-6, Registrované v: WOS*

*19. [1.1] RIBEIRO, S. - SOROMENHO-MARQUES, V. The Techno-Optimists of Climate Change: Science Communication or Technowashing? In SOCIETIES, eISSN 2075-4698, 2022, vol. 12, no. 2, art. no. 64. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/soc12020064, Registrované v: WOS*

*20. [1.1] SATO, I. - AIKAWA, T. - GOH, C.S. - KAYO, C. Life-cycle greenhouse gas emissions in power generation using palm kernel shell. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY BIOENERGY. ISSN 1757-1693, 2022, vol. 14, no. 7, p. 875-892. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcbb.12950, Registrované v: WOS*

*21. [1.1] SILVA, J. - TEIXEIRA, S. - TEIXEIRA, J. A Review of Biomass Thermal Analysis, Kinetics and Product Distribution for Combustion Modeling: From the Micro to Macro Perspective. In ENERGIES, eISSN 1996-1073, 2023, vol. 16, no. 18, art. no. 6 705. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/en16186705, Registrované v: WOS*

*22. [1.1] SILVA, J.P. - TEIXEIRA, S. - TEIXEIRA, J.C. Characterization of the physicochemical and thermal properties of different forest residues. In BIOMASS & BIOENERGY. ISSN 0961-9534, 2023, vol. 175, art. no. 106 870. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2023.106870, Registrované v: WOS*

*23. [1.1] STERMAN, J. - MOOMAW, W. - ROONEY-VARGA, J.N. - SIEGEL, L. Does wood bioenergy help or harm the climate? In BULLETIN OF THE ATOMIC SCIENTISTS. ISSN 0096-3402, 2022, vol. 78, no. 3, SI, p. 128-138. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00963402.2022.2062933, Registrované v: WOS*

*24. [1.1] STUBENRAUCH, J. - GARSKE, B. - EKARDT, F. - HAGEMANN, K.*

*European Forest Governance: Status Quo and Optimising Options with Regard to the Paris Climate Target. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 7, art. no. 4 365. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su14074365, Registrované v: WOS*

*25. [1.1] TER-MIKAELIAN, M.T. - CHEN, J.X. - DESJARDINS, S.M. - COLOMBO, S.J. Can Wood Pellets from Canada';s Boreal Forest Reduce Net Greenhouse Gas Emissions from Energy Generation in the UK?. In FORESTS. JUN 2023, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14061090, Registrované v: WOS*

*26. [1.1] TRAN, H. - JUNO, E. - ARUNACHALAM, S. Emissions of wood pelletization and bioenergy use in the United States. In RENEWABLE ENERGY. ISSN 0960-1481, 2023, vol. 219, part 1, art. no. 119 536. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.renene.2023.119536, Registrované v: WOS*

ADCA110 NOVÁK, Pavel - WILLNER, Wolfgang - ZUKAL, Dominik - KOLLÁR, Jozef - ROLEČEK, Jan - ŚWIERKOSZ, Krzysztof - EWALD, Jörg - WOHLGEMUTH, Thomas - CSIKY, János - ONYSHCHENKO, Viktor - CHYTRÝ, Milan. Oak-hornbeam forests of central Europe: a formalized classification and syntaxonomic revision [Dubovo-hrabové lesy strednej Európy: formalizovaná klasifikácia a syntaxonomická revízia. In Preslia]. In Preslia, 2020, vol. 92, no. 1, p. 1-34. (2019: 4.357 - IF, Q1 - JCR, 1.489 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0032-7786. Dostupné na: https://doi.org/10.23855/preslia.2020.001

Citácie:

*1. [1.1] KOLJANIN, D. - BRUJIC, J. - CARNI, A. - MILANOVIC, D. - SKVORC, Z. - STUPAR, V. Classification of Wetland Forests and Scrub in the Western Balkans. In DIVERSITY-BASEL, 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d15030370, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] KONRAD, K.D. - BEDE-FAZEKAS, A. - MOLNAR, Z. - SOMODI, I. Multilayer landscape classification based on potential vegetation. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2022, vol. 94, no. 4, p. 631-650. Dostupné na: https://doi.org/10.23855/preslia.2022.631, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] KRZACZEK, R. - STEFANSKA-KRZACZEK, E. Distribution of Natura 2000 forest habitats in managed oak forest stands of south-western Poland. In SYLWAN. ISSN 0039-7660, 2022, vol. 166, no. 12, p. 751-764. Dostupné na: https://doi.org/10.26202/sylwan.2022058, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] MITKA, J. - WROBLEWAKA, A. - BORON, P. - KUCHARZYK, S. - STACHURSKA-SWAKON, A. Perhaps there were northern refugia in LGM? The phylogeographic structure of the thermophilic tree Carpinus betulus in the Carpathian region. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 905. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167214, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] PETERKA, T. - HAJKOVA, P. - JIROUSEK, M. - HINTERLANG, D. - CHYTRY, M. - AUNINA, L. - DEME, J. - LYONS, M. - SEILER, H. - ZECHMEISTER, H. - APOSTOLOVA, I. - BEIERKUHNLEIN, C. - BISCHOF, M. - BITA-NICOLAE, C. - BRANCALEONI, L. - CUSTEREVSKA, R. - DENGLER, J. - DIDUKH, Y. - DITE, D. - FELBABA-KLUSHYNA, L. - GARBOLINO, E. - GERDOL, R. - IEMELIANOVA, S. - JANSEN, F. - JUUTINEN, R. - KAMBEROVIC, J. - KAPFER, J. - KLIMOVA, B. - KNOLLOVA, I. - KOLARI, T.H.M. - LAZAREVIC, P. - LUOSTARINEN, R. - MIKULASKOVA, E. - MILANOVIC, D. - MISERERE, L. - MOESLUND, J.E. - MOLINA, J.A. - PEREZ-HAASE, A. - PETRAGLIA, A. - PUGLISI, M. - RUPRECHT, E. - SMERDOVA, E. - SPITALE, D. - TOMASELLI, M. - VASSILEV, K. - HAJEK, M. Formalized*

*classification of the class Montio-Cardaminetea in Europe: towards a consistent typology of spring vegetation. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2023, vol. 95, no. 3, p. 347-383. Dostupné na: https://doi.org/10.23855/preslia.2023.347, Registrované v: WOS*

*6. [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*

ADCA111 OSZLÁNYI, Július - GRODZINSKA, Krystyna - BADEA, O. - SHPARYK, Y. Nature conservation in Central and Eastern Europe with a special emphasis on the Carpathian Mountains. In Environmental Pollution, 2004, vol. 130, no. 1, p. 127-134. ISSN 0269-7491. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2003.10.028

Citácie:

*1. [1.1] 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*

*2. [1.1] BITA-NICOLAE, C. - YILDIZ, F. - KAYA, O. Exploring the Biodiversity and Conservation Value of Alpine Grasslands in the Bucegi Massif, Romanian Carpathians. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2023, vol. 15, no. 16, art. no. 12 643. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su151612643, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] FINCH, K.N. - LEACHE, A.D. Population dynamics in newts of the Carpathian Mountains. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, 2023, vol. 32, no. 16, p. 4 464-4 466. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mec.17077, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] KAJTOCH, L. - KOLASA, M. - MAZUR, M.A. - SCIBIOR, R. - ZAJAC, K. - KUBISZ, D. Limited congruence in phylogeographic patterns observed for riverine predacious beetles sharing distribution along the mountain rivers. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2023, vol. 13, no. 1, art. no. 17 883. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-44922-w, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] MIRUTENKO, V.V. - LOVAS, P.S. - ROSHKO, V.G. - FELBABA-KLUSHYNA, L.M. Changes in the Carpathian fauna of Malachiinae beetles (Coleoptera, Melyridae) in the context of temperature increase. In BIOSYSTEMS DIVERSITY. ISSN 2519-8513, 2023, vol. 31, no. 3, p. 345-349. Dostupné na: https://doi.org/10.15421/012340, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] SINGEORZAN, S.M. - HOLONEC, L. - TRUTA, A.M. - MORAR, I.M. - DAN, C. - COLISAR, A. - VIMAN, O. - NEGRUSIER, C. - BORSAI, O. - CRIVEANU, H. - VLASIN, H.D. - PACURAR, I. The Influence of Physical Treatments on Seed Germination and Seedling Development of Spruce (Picea abies [L.] Karst.). In FORESTS, eISSN 1999-4907, 2022, vol. 13, no. 9, art. no. 1 498. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f13091498, Registrované v: WOS*

*7. [1.1] ZAWILINSKA, B. - DICKA, J.N. - MATEI, E. - SVAJDA, J. - LAPCZYNSKI, M. - MAJEWSKI, K. - MEGYERI, B. - CALIN, A.C. - GESSERT, A. Applying Q-methodology to investigate the perception of the social and economic role of the national park by local stakeholders. Cases of national parks in the Carpathians. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, 2023, vol. 75, art. no. 126 459. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jnc.2023.126459, Registrované v: WOS*

ADCA112 PAILLET, Yoan - BERGÈS, Laurent** - HJÄLTÉN, Joakim - ÓDOR, Péter - AVON, Catherine - BERNHARDT-RÖMERMANN, 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] AKRESH, M.E. - KING, D.I. - MCINVALE, S.L. - LARKIN, J.L. - D';AMATO, A.W. Effects of forest management on the conservation of bird communities in eastern North America: A meta-analysis. In ECOSPHERE. ISSN 2150-8925, 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ecs2.4315, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] ALEGRO, A. - SEGOTA, V. - RIMAC, A. - PAPP, B. Diversity, Ecology and Phytogeography of Bryophytes across Temperate Forest Communities-Insight from Mt. Papuk (Croatia, SE Europe). In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, 2023, vol. 12, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12193346, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] ALTERIO, E. - CAMPAGNARO, T. - SALLUSTIO, L. - BURRASCANO, S. - CASELLA, L. - SITZIA, T. Forest management plans as data source for the assessment of the conservation status of European Union habitat types. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2023, vol. 5, art. no. 1069462. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.1069462, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] ARNBERG, M.P. - PATTEN, M.A. - KLANDERUD, K. - HADDAD, C. - LARSEN, O. - STEYAERT, S.M.J.G. Perfect poopers; passerine birds facilitate sexual reproduction in clonal keystone plants of the boreal forest through directed endozoochory towards dead wood. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2023, vol. 532, art. no. 120 842. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120842, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] ASBECK, T. - BENNETER, A. - HUBER, A. - MARGARITIS, D. - BUSE, J. - POPA, F. - PYTTEL, P. - FORSCHLER, M. - GARTNER, S. - BAUHUS, J. Enhancing structural complexity: An experiment conducted in the Black Forest National Park, Germany. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.9732, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] ASBECK, Thomas - KOZÁK, Daniel - SPÎNU, Andreea P. - MIKOLÁŠ, Martin - ZEMLEROVÁ, Veronika - SVOBODA, Miroslav. Tree-Related Microhabitats Follow Similar Patterns but are More Diverse in Primary Compared to Managed Temperate Mountain Forests. In Ecosystems, 2022, vol. 25, no. 3, p. 712-726. ISSN 14329840. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10021-021-00681-1, Registrované v: WOS*

*7. [1.1] BAUMANN, M. - STETZKA, K.M. Investigation of the bryophyte flora of strict forest reserves (Naturwaldzellen) in Saxony - Part 3: Weicholdswald. In HERZOGIA. ISSN 0018-0971, 2023, vol. 36, no. 2, p. 236-256. Dostupné na: https://doi.org/10.13158/heia.36.2.2023.236, Registrované v: WOS*

*8. [1.1] BAUMANN, M. Investigation of the bryophyte flora of strict forest reserves (Naturwaldzellen) in Saxony - Part 2: Rungstock. In HERZOGIA. ISSN 0018-0971, 2023, vol. 36, no. 1, p. 169-192. Dostupné na:*

https://doi.org/10.13158/heia.36.1.2023.169, Registrované v: WOS
9. [1.1] BORGHI, Costanza - FRANCINI, Saverio - MCROBERTS, Ronald E. - PARISI, Francesco - LOMBARDI, Fabio - NOCENTINI, Susanna - MALTONI, Alberto - TRAVAGLINI, Davide - CHIRICI, Gherardo. Country-wide assessment of biodiversity, naturalness and old-growth status using national forest inventory data. In European Journal of Forest Research, 2023, vol. 143, iss. 1, p. 271-303, ISSN 16124669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-023-01620-6, Registrované v: WOS
10. [1.1] CABRAL, J.S. - MENDOZA-PONCE, A. - DA SILVA, A.P. - OBERPRILLER, J. - MIMET, A. - KIESLINGER, J. - BERGER, T. - BLECHSCHMIDT, J. - BROENNER, M. - CLASSEN, A. - FALLERT, S. - HARTIG, F. - HOF, C. - HOFFMANN, M. - KNOKE, T. - KRAUSE, A. - LEWERENTZ, A. - POHLE, P. - RAEDER, U. - RAMMIG, A. - REDLICH, S. - RUBANSCHI, S. - STETTER, C. - WEISSER, W. - VEDDER, D. - VERBURG, P.H. - ZURELL, D. The road to integrate climate change projections with regional land-use-biodiversity models. In PEOPLE AND NATURE, eISSN 2575-8314, 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pan3.10472, Registrované v: WOS
11. [1.1] CHEN, S.Y. - JIANG, C.Q. - WANG, H. - BAI, Y.F. - JIANG, C.W. Trends in Research on Soil Organic Nitrogen over the Past 20 Years. In FORESTS, eISSN 1999-4907, 2023, vol. 14, no. 9, art. no. 1 883. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14091883, Registrované v: WOS
12. [1.1] COOK, P. - ALDER, D. - HORDLEY, L. - NEWSON, S.E. - PENGELLY, D. Seeing the wood for the trees, irregular silviculture supports bat populations in conifer plantations. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2023, vol. 544, art. no. 121 214. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121214, Registrované v: WOS
13. [1.1] FAISON, E.K. - LAFLOWER, D. - MORREALE, L.L. - FOSTER, D.R. - HALL, B. - JOHNSON, E. - THOMPSON, J.R. Adaptation and mitigation capacity of wildland forests in the northeastern United States. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2023, vol. 544, art. no. 121 145. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121145, Registrované v: WOS
14. [1.1] FILIPE, M. - LOMBA, A. - HONRADO, J.P. - CARDOSO, A.S. City-Region Food Systems and Biodiversity Conservation: The Case Study of the Entre-Douro-e-Minho Agrarian Region. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 6, art. no. 5 021. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su15065021, Registrované v: WOS
15. [1.1] FRATI, Luisa - BRUNIALTI, Giorgio - LANDI, Sara - FILIGHEDDU, Rossella - BAGELLA, Simonetta. Exploring the biodiversity of key groups in coppice forests (Central Italy): the relationship among vascular plants, epiphytic lichens, and wood-decaying fungi. In Plant Biosystems, 2022, vol. 156, no. 4, p. 835-846. ISSN 11263504. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/11263504.2021.1922533, Registrované v: WOS
16. [1.1] GEBHARDT, S. - VAN DIJK, J. - WASSEN, M.J. - BAKKER, M. Agricultural intensity interacts with landscape arrangement in driving ecosystem services. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2023, vol. 357, art. no. 108 692. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108692, Registrované v: WOS
17. [1.1] GRAN, Oskar. Lower alpha, higher beta, and similar gamma diversity of saproxylic beetles in unmanaged compared to managed Norway spruce stands. In

*PLOS ONE, 2022, vol. 17, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0271092, Registrované v: WOS*
*18. [1.1] HARDY, C. - MESSIER, C. - BOULANGER, Y. - CYR, D. - FILOTAS, E. Land sparing and sharing patterns in forestry: exploring even-aged and uneven-aged management at the landscape scale. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2023, vol. 38, no. 11, p. 2 815-2 838. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-023-01742-7, Registrované v: WOS*
*19. [1.1] ISMAILOV, A.B. - VOLOBUEV, S.V. - IVANUSHENKO, Y.Y. Alpha diversity of lichenized and aphyllophoroid fungi in two 1ha forest plots in the Samursky National Park (Republic of Dagestan, Russia). In SOUTH OF RUSSIA-ECOLOGY DEVELOPMENT. ISSN 1992-1098, 2023, vol. 18, no. 4, p. 51-63. Dostupné na: https://doi.org/10.18470/1992-1098-2023-4-51-63, Registrované v: WOS*
*20. [1.1] JUTRAS-PERREAULT, M.C. - GOBAKKEN, T. - NAESSET, E. - ORKA, H.O. Detecting the presence of natural forests using airborne laser scanning data. In FOREST ECOSYSTEMS. ISSN 2095-6355, 2023, vol. 10, art. no. 100 146. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fecs.2023.100146, Registrované v: WOS*
*21. [1.1] KHANALIZADEH, A. - RAD, J.E. - AMIRI, G.Z. - ZARE, H. - SCHALL, P. - LEXER, M.J. Effects of single tree selection cutting on vascular plant species diversity components in temperate forests of Hyrcanian region. In FLORA. ISSN 0367-2530, 2023, vol. 305, art. no. 152 341. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.flora.2023.152341, Registrované v: WOS*
*22. [1.1] KHANALIZADEH, A. - RAD, J.E. - AMIRI, G.Z. - ZARE, H. - SCHALL, P. - LEXER, M.J. The relationship between plant diversity and aboveground biomass in managed and unmanaged temperate forests. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2023, vol. 142, no. 5, p. 1 167-1 175. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-023-01583-8, Registrované v: WOS*
*23. [1.1] KJUCUKOV, P. KEY FACTORS FOR THE FOREST BIODIVERSITY PROTECTION IN CENTRAL EUROPE: REVIEW. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKEHO VYZKUMU. ISSN 0322-9688, 2023, vol. 68, no. 2, p. 93-106. Dostupné na: https://doi.org/10.59269/ZLV/2023/2/694, Registrované v: WOS*
*24. [1.1] KONCZAL, A.A. - DERKS, J. - DE KONING, J.H.C. - WINKEL, G. Integrating nature conservation measures in european forest management - An exploratory study of barriers and drivers in 9 european countries. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2023, vol. 325, B. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.116619, Registrované v: WOS*
*25. [1.1] KROPIK, M. - ZECHMEISTER, H.G. New Finds and Ecology of the Rare Liverworts Scapania apiculata, Scapania carinthiaca, and Scapania scapanioides in Austria. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, 2023, vol. 12, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12152753, Registrované v: WOS*
*26. [1.1] KUDRIN, A. - PERMINOVA, E. - TASKAEVA, A. - DITTS, A. - KONAKOVA, T. A Meta-Analysis of the Effects of Harvesting on the Abundance and Richness of Soil Fauna in Boreal and Temperate Forests. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 5, art. no. 923. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14050923, Registrované v: WOS*
*27. [1.1] KUTNAR, L. - KERMAVNAR, J. - SABOVLJEVIC, M.S. Bryophyte diversity, composition and functional traits in relation to bedrock and tree species composition in close-to-nature managed forests. In EUROPEAN JOURNAL OF*

*FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2023, vol. 142, no. 4, p. 865-882. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-023-01560-1, Registrované v: WOS*
*28. [1.1] KUTNAR, L. - KERMAVNAR, J. - SABOVLJEVIC, M.S. Congruence between vascular plants and bryophytes in response to ecological conditions in sustainably managed temperate forests (taxonomic- and trait-based levels). In PLANT ECOLOGY. ISSN 1385-0237, 2023, vol. 224, no. 11, p. 1 001-1 014. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11258-023-01357-7, Registrované v: WOS*
*29. [1.1] LEE, R.H. - KWONG, I.H.Y. - TSANG, T.P.N. - WONG, M.K.L. - GUENARD, B. Remotely sensed environmental data as ecological proxies for ground-dwelling ant diversity along a subtropical forest succession gradient. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2023, vol. 111, no. 7, p. 1 428-1 442. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2745.14109, Registrované v: WOS*
*30. [1.1] LI, X.R. - ZHANG, Z.D. - LONG, W.X. - ZANG, R.G. Identifying hotspots of woody plant diversity and their relevance with home ranges of the critically endangered gibbon (Nomascus hainanus) across forest landscapes within a tropical nature reserve. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2023, vol. 14, art. no. 1283037. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1283037, Registrované v: WOS*
*31. [1.1] MATISONE, I. - JANSONE, D. - JAUNSLAVIETE, I. - MATISONS, R. - LIEPINA, A.A. - JANSONS, A. Stand Structure Beats Age for Ground Cover Vegetation in Ageing Hemiboreal Scots Pine and Norway Spruce Stands. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 9, art. no. 7 594. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su15097594, Registrované v: WOS*
*32. [1.1] MIKKONEN, N. - LEIKOLA, N. - LEHTOMAKI, J. - HALME, P. - MOILANEN, A. National high-resolution conservation prioritisation of boreal forests. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2023, vol. 541, art. no. 121 079. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121079, Registrované v: WOS*
*33. [1.1] NAKLADAL, O. - SYNEK, J. - ZUMR, V. Diurnal and Sex Ratio Flight Activity of Rare Cavity-Dweller Eucnemis capucina Ahrens, 1812 (Coleoptera: Eucnemidae) in Lowland Deciduous Forest: Case Study from Czech Republic. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 4, art. no. 720. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14040720, Registrované v: WOS*
*34. [1.1] NOBREGA, E.K. - VIDAL-CARDOS, R. - MUNOZ, A. - FERRANDIZ-ROVIRA, M. Impacts of human forest management on seed dispersal patterns by scatter-hoarding rodents. In FORESTRY. ISSN 0015-752X, 2023, vol. 97, no. 2, p. 234-242. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/forestry/cpad035, Registrované v: WOS*
*35. [1.1] OHWAKI, A. - ISHIKAWA, T. - MORITA, S. - OKATSU, Y. - NAKANO, Y. - SAKIO, H. The effects of heterogeneity created by treefall, landslide, and stream on ground beetle assemblages in a primary beech forest. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2023, vol. 547, art. no. 121 394. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121394, Registrované v: WOS*
*36. [1.1] PABIJAN, M. - BAK-KOPANIARZ, S. - BONK, M. - BURY, S. - OLES, W. - ANTOL, W. - DYCZKO, I. - ZAJAC, B.L. Amphibian decline in a Central European forest and the importance of woody debris for population persistence. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 148, art. no. 110 036. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110036, Registrované v: WOS*

*37. [1.1] PARISI, F. - VANGI, E. - FRANCINI, S. - D';AMICO, G. - CHIRICI, G. - MARCHETTI, M. - LOMBARDI, F. - TRAVAGLINI, D. - RAVERA, S. - DE SANTIS, E. - TOGNETTI, R. Sentinel-2 time series analysis for monitoring multi-taxon biodiversity in mountain beech forests. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2023, vol. 6, art. no. 1020477. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1020477, Registrované v: WOS*
*38. [1.1] PEDLEY, S.M. - WOLSTENHOLME, P. - DOLMAN, P.M. Plantation clear-fell patches benefit heathland arthropods. In ECOLOGICAL SOLUTIONS AND EVIDENCE, 2023, vol. 4, no. 3, art. no. e12281. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/2688-8319.12281, Registrované v: WOS*
*39. [1.1] PEREZ-LUQUE, A.J. - ZAMORA, R. DiveRpine: Diversification of pine plantations in Mediterranean mountains. An interactive R tool to help decision makers. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 147, art. no. 110 021. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110021, Registrované v: WOS*
*40. [1.1] PICCINI, I. - BELLONE, D. - DI PIETRO, V. - BERRETTI, R. - CRISTIANO, L. - CAPRIO, E. - BISCACCIANTI, A.B. - BONELLI, S. Saproxylic Beetle Community in the Expansion Site of a Megaproject and in the Surrounding Area in the Western Italian Alps. In DIVERSITY-BASEL, 2023, vol. 15, no. 4, art. no. 556. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d15040556, Registrované v: WOS*
*41. [1.1] ROSA, F. - DI FULVIO, F. - LAURI, P. - FELTON, A. - FORSELL, N. - PFISTER, S. - HELLWEG, S. Can Forest Management Practices Counteract Species Loss Arising from Increasing European Demand for Forest Biomass under Climate Mitigation Scenarios? In ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0013-936X, 2023, vol. 57, no. 5, p. 2 149-2 161. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.est.2c07867, Registrované v: WOS*
*42. [1.1] RUPPERT, L.S. - STAAB, M. - KLINGENFUSS, S. - RAPPA, N.J. - FREY, J. - SEGELBACHER, G. Leaf litter arthropods show little response to structural retention in a Central European forest. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2023, vol. 32, no. 12, p. 3 973-3 990. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-023-02677-w, Registrované v: WOS*
*43. [1.1] SAPKOTA, R.P. - DHITAL, N.B. - RIJAL, K. Fire-mediated biomass loss of woody species seedlings causing demographic bottleneck in the Terai Forests of Central Nepal. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, eISSN 2351-9894, 2023, vol. 48, art. no. e02705. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02705, Registrované v: WOS*
*44. [1.1] SCHNEIDER, Alexander - BLICK, Theo - DOROW, Wolfgang H.O. - KÖHLER, Frank - MEYER, Peter - PAULS, Steffen U. Temporal changes in the beetle and spider communities in a Hessian (German) strict forest reserve. In European Journal of Forest Research, 2023, vol. 143, iss. 1, p. 45-64, ISSN 16124669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-023-01607-3, Registrované v: WOS*
*45. [1.1] SFERLAZZA, S. - LONDI, G. - VECA, D.S.L. - MAETZKE, F.G. - VINCIGUERRA, S. - SPAMPINATO, G. Close-to-Nature Silviculture to Maintain a Relict Population of White Oak on Etna Volcano (Sicily, Italy): Preliminary Results of a Peculiar Case Study. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, 2023, vol. 12, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12102053, Registrované v: WOS*
*46. [1.1] SIMON, D.C. - AMEZTEGUI, A. Modelling the influence of thinning intensity and frequency on the future provision of ecosystem services in Mediterranean mountain pine forests. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST*

*RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2023, vol. 142, no. 3, p. 521-535. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-023-01539-y, Registrované v: WOS*
*47. [1.1] SMOLIS, A. - ZAJ, K. - TYSZECKA, K. - KADEJ, M. Why is the hermit beetle so rare in Central European managed forests? Habitat requirements of the forest population of Osmoderma barnabita. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2023, vol. 548, art. no. 121 407. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121407, Registrované v: WOS*
*48. [1.1] SOMMER, R.S. - FICHTNER, A. Effects of habitat heterogeneity on bird communities in forests of northeastern Germany. In BALTIC FORESTRY. ISSN 1392-1355, 2023, vol. 29, no. 2, p. 131-140. Dostupné na: https://doi.org/10.46490/BF699, Registrované v: WOS*
*49. [1.1] SPINA, P. - PARISI, F. - ANTONUCCI, S. - GARFI, V. - MARCHETTI, M. - SANTOPUOLI, G. Tree-related microhabitat diversity as a proxy for the conservation of beetle communities in managed forests of Fagus sylvatica. In FORESTRY. ISSN 0015-752X, 2023, vol. 97, no. 2, p. 223-233. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/forestry/cpad034, Registrované v: WOS*
*50. [1.1] STORCH, F. - BOCH, S. - GOSSNER, M.M. - FELDHAAR, H. - AMMER, C. - SCHALL, P. - POLLE, A. - KROIHER, F. - MULLER, J. - BAUHUS, J. Linking structure and species richness to support forest biodiversity monitoring at large scales. In ANNALS OF FOREST SCIENCE. ISSN 1286-4560, 2023, vol. 80, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13595-022-01169-1, Registrované v: WOS*
*51. [1.1] SUPPULA, M. - HALLFORS, M.H. - AAPALA, K. - AALTO, J. - KEMPPAINEN, E. - LEIKOLA, N. - PIRINEN, P. - HEIKKINEN, R.K. Climate and land-use change drive population decline in a red-listed plant species. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, 2023, vol. 45, art. no. e02526. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02526, Registrované v: WOS*
*52. [1.1] VALIZADEH, E. - ASADI, H. - JAAFARI, A. - TAFAZOLI, M. Machine learning prediction of tree species diversity using forest structure and environmental factors: a case study from the Hyrcanian forest, Iran. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, 2023, vol. 195, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-023-11969-1, Registrované v: WOS*
*53. [1.1] VICOL, I. - SAHLEAN, T.C. Conservation of unmanaged pan-European forest landscapes as a priority natural heritage for epiphytic lichens at different ecological and biogeographical scales-A review. In ANNALS OF FOREST RESEARCH. ISSN 1844-8135, 2023, vol. 66, no. 2, p. 17-32. Dostupné na: https://doi.org/10.15287/afr.2023.2645, Registrované v: WOS*
*54. [1.1] VONDRAK, J. - SVOBODA, S. - KOSNAR, J. - MALICEK, J. - SOUN, J. - FROLOV, I. - SVENSSON, M. - NOVOTNY, P. - PALICE, Z. Martin7: a reference database of DNA barcodes for European epiphytic lichens and its taxonomic implications. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2023, vol. 95, no. 3, p. 311-345. Dostupné na: https://doi.org/10.23855/preslia.2023.311, Registrované v: WOS*
*55. [1.1] WANG, Yongbo - XIE, Ying - LIU, Xingqi - SHEN, Ji - WANG, Yong - LI, Zhen. Climate and human induced 2000-year vegetation diversity change in Yunnan, southwestern China. In Holocene, 2022, vol. 32, no. 11, p. 1 327-1 339. ISSN 09596836. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/09596836211041730, Registrované v: WOS*
*56. [1.1] WETHERBEE, R. - BIRKEMOE, T. - BURNER, R.C. - SVERDRUP-THYGESON, A. Saproxylic beetles'; morphological traits and higher trophic*

*guilds indicate boreal forest naturalness. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2023, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.10739, Registrované v: WOS*
*57. [1.1] WINIGER, N. - HENDEL, A.L. - GANZ, S. - ZIELEWSKA-BUETTNER, K. - SEGELBACHER, G. - BRAUNISCH, V. Saproxylic beetles respond to habitat variables at different spatial scales depending on variable type and species'; mobility: the need for multi-scale forest structure management. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2023, vol. 32, no. 10, p. 3 355-3 377. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-023-02663-2, Registrované v: WOS*
*58. [1.1] WU, Y. - ZHANG, W.W. - WANG, Y.F. - ZHAO, S.J. - TIAN, J. - SHI, J. - YANG, X. - CUI, P. Effects of Landscape Context on Bird Community in the Subtropical Evergreen Broad-Leaved Forest of Wuyishan National Park. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, 2023, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13081294, Registrované v: WOS*
*59. [1.1] ZELLER, L. - FORSTER, A. - KEYE, C. - MEYER, P. - ROSCHAK, C. - AMMER, C. What does literature tell us about the relationship between forest structural attributes and species richness in temperate forests?-A review. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 153, art. no. 110 383. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110383, Registrované v: WOS*
*60. [1.1] ÓNODI, Gábor - BOTTA-DUKÁT, Zoltán - WINKLER, Dániel - RÉDEI, Tamás. Endangered lowland oak forest steppe remnants keep unique bird species richness in Central Hungary. In Journal of Forestry Research, 2022, vol. 33, no. 1, p. 343-355. ISSN 1007662X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11676-021-01317-9, Registrované v: WOS*
*61. [1.2] GRÉAUME, Aurélien - HUGONNOT, Vincent - PÉPIN, Florine - BLIN, Mihram - CADET, Serge - KELLER, Johann - CHAULIAC, Christophe. The vegetative reproduction of Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb. as a likely explanation for micro-habitat and stand-type relationships – implications for forest management. In Lindbergia, 2023, vol. 1, ISSN 01050761. Dostupné na: https://doi.org/10.25227/linbg.01166, Registrované v: SCOPUS*
*62. [1.2] HOF, Anouschka R. - LUNDSTRÖM, Johanna - DUVENECK, Matthew J. Modeling the Impacts of Climate Change on Ecosystem Services in Boreal Forests. In Advances in Global Change Research, 2023, vol. 74, p. 613-636. ISSN 15740919. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-15988-6_25, Registrované v: SCOPUS*
*63. [1.2] KARAMAN, Maja - DUDAŠ, Ivan - ČAPELJA, Eleonora - RAKIĆ, Milana - BALUBAN, Stevan - MARKOVIĆ, Miroslav - JOVANOVIĆ, Ivana. Biodiversity of fungal species from Tara Mountain (Serbia). In Biologia Nyssana, 2023, vol. 14, no. 2, p. 75-95. ISSN 22174478. Dostupné na: https://doi.org/10.5281/zenodo.10203557, Registrované v: SCOPUS*
*64. [1.2] NEMČEK, Vladimír - KOHL, Barbara. Owls'; responses to forest conservation in the Alps. In Raptor Journal, 2023, vol. 17, no. 1, p. 49-56. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/srj-2023-0006, Registrované v: SCOPUS*
*65. [1.2] SHARMA, Arvind K. - SHARMA, Amit K. - SHARMA, Munit - SHARMA, Munish. Assessment of Land Use Change and Climate Change Impact on Biodiversity and Environment. In Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences, 2022, p. 73-89. ISSN 2524342X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-05335-1_5, Registrované v: SCOPUS*
*66. [1.2] WINIGER, Nathalie - SEIBOLD, Sebastian - LUCEK, Kay - MÜLLER,*

*Jörg - SEGELBACHER, Gernot. Lost in dead wood? Environmental DNA sequencing from dead wood shows little signs of saproxylic beetles. In Environmental DNA, 2022, vol. 4, no. 3, p. 654-660. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/edn3.284, Registrované v: SCOPUS*
*67. [1.2] YANG, Guanghui - QIN, Shulin - JIN, Guangze. Early-spring herb diversity and its environmental interpretation of five forest types in Xiaoxing'an Mountains, China. In Shengtai Xuebao, 2023, vol. 43, no. 3, p. 1 234-1 246. ISSN 10000933. Dostupné na: https://doi.org/10.5846/stxb202201260250, Registrované v: SCOPUS*
*68. [1.2] ZHANG, Yanqin - YE, Enming - LIU, Fan - LAI, Ningjing - YOU, Xianli - DONG, Jianwen - DONG, Jiaying. The Relationship between Landscape Construction and Bird Diversity: A Bibliometric Analysis. In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2023, vol. 20, no. 5, ISSN 16617827. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph20054551, Registrované v: SCOPUS*

ADCA113 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] ADHIKARI, B.S. - KUMAR, R. Herbaceous Vegetation Structure and Phonology Ecotone in Relation to Natural Snowmelt. In ECOLOGY OF HIMALAYAN TREELINE ECOTONE. 2023, p. 411-437. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-4476-5_17, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] BELLO-RODRIGUEZ, V. - HAMANN, A. - MARTIN-ESQUIVEL, J.L. - CUBAS, J. - DEL ARCO, M.J. - GONZALEZ-MANCEBO, J.M. Habitat Loss and Biotic Velocity Response to Climate Change for Alpine Plant Species in Atlantic Oceanic Islands. In DIVERSITY-BASEL, 2023, vol. 15, no. 7, art. no. 864. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d15070864, Registrované v: WOS*
*3. [1.1] BERIDZE, B. - SEKIEWICZ, K. - WALAS, L. - THOMAS, P.A. - DANELIA, I. - FAZALIYEV, V. - KVARTSKHAVA, G. - SOS, J. - DERING, M. Biodiversity protection against anthropogenic climate change: Conservation prioritization of Castanea sativa in the South Caucasus based on genetic and ecological metrics. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2023, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.10068, Registrované v: WOS*
*4. [1.1] BUCKLEY, J. - WIDMER, A. - MESCHER, M.C. - DE MORAES, C.M. Experimental warming increases the vulnerability of high-elevation plant populations to a specialist herbivore. In FUNCTIONAL ECOLOGY. ISSN 0269-8463, 2023, vol. 37, no. 6, p. 1 536-1 552. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2435.14324, Registrované v: WOS*
*5. [1.1] CARNICERO, P. - KROLL, J. - SCHONSWETTER, P. Homoploid hybrids are common but evolutionary dead ends, whereas polyploidy is not linked to*

*hybridization in a group of Pyrenean saxifrages. In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1055-7903, 2023, vol. 180, art. no. 107 703. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ympev.2023.107703, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] CORLATTI, L. - LOVARI, S. Mountain ungulate mating systems: patterns and processes. In MAMMAL REVIEW. ISSN 0305-1838, 2023, vol. 53, no. 3, p. 206-222. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mam.12319, Registrované v: WOS*

*7. [1.1] DENG, Z.H. - ZHAO, J.X. - MA, P.F. - ZHANG, H.Z. - LI, R.C. - WANG, Z. - TANG, Y.H. - LUO, T.X. Precipitation and local adaptation drive spatiotemporal variations of aboveground biomass and species richness in Tibetan alpine grasslands. In OECOLOGIA. ISSN 0029-8549, 2023, vol. 202, no. 2, p. 381-395. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00442-023-05401-1, Registrované v: WOS*

*8. [1.1] FAJARDO-CANTOS, A. - MOYA, D. - LUCAS-BORJA, M.E. - PLAZA-ALVAREZ, P.A. - PENA-MOLINA, E. - GONZALEZ-ROMERO, J. - DE LAS HERAS-IBANEZ, J. Short-Term Effects of Prescribed Burn Seasonality on the Understory in a Pinus nigra Arnold subsp. salzmannii (Dunal) Franco Mediterranean Forest. In FIRE-SWITZERLAND. ISSN 2571-6255, 2023, vol. 6, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/fire6080283, Registrované v: WOS*

*9. [1.1] FATTORINI, N. - LOVARI, S. - FRANCESCHI, S. - CHIATANTE, G. - BRUNETTI, C. - BARUZZI, C. - FERRETTI, F. Animal conflicts escalate in a warmer world. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 871, art. no. 161 789. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.161789, Registrované v: WOS*

*10. [1.1] FENG, E.P. - ZHANG, L.W. - KONG, Y.H. - XU, X.K. - WANG, T. - WANG, C.F. Distribution Characteristics of Active Soil Substances along Elevation Gradients in the Southern of Taihang Mountain, China. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 2, art. no. 370. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14020370, Registrované v: WOS*

*11. [1.1] FINOCCHIARO, Marie - MÉDAIL, Frédéric - SAATKAMP, Arne - DIADEMA, Katia - PAVON, Daniel - MEINERI, Eric. Bridging the gap between microclimate and microrefugia: A bottom-up approach reveals strong climatic and biological offsets. In Global Change Biology, 2023, vol. 29, no. 4, p. 1 024-1 036. ISSN 13541013. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.16526, Registrované v: WOS*

*12. [1.1] GARCIA-DEL-AMO, D. - MORTYN, P.G. - REYES-GARCIA, V. Local reports of climate change impacts in Sierra Nevada, Spain: sociodemographic and geographical patterns. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, MAR 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10113-022-01981-5, Registrované v: WOS*

*13. [1.1] GEPPERT, C. - BERTOLLI, A. - PROSSER, F. - MARINI, L. Red-listed plants are contracting their elevational range faster than common plants in the European Alps. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, 2023, vol. 120, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2211531120, Registrované v: WOS*

*14. [1.1] GONZALEZ-ZAMORA, A. - ALMENDRA-MARTIN, L. - DE LUIS, M. - GAONA, J. - MARTINEZ-FERNANDEZ, J. How Are Pine Species Responding to Soil Drought and Climate Change in the Iberian Peninsula? In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 8, art. no. 1 530. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14081530, Registrované v: WOS*

*15. [1.1] HEIMER, V. - FRAJMAN, B. Polyploidization was not involved in the origin of five endemic species from southern Europe but is otherwise frequent in Euphorbia section Esula (Euphorbiaceae). In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4074, 2023, vol. 201, no. 3, SI, p. 260-285. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/botlinnean/boac040, Registrované v: WOS*
*16. [1.1] HOFFREN, R. - GARCIA, M.B. Thermal unmanned aerial vehicles for the identification of microclimatic refugia in topographically complex areas. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, 2023, vol. 286, art. no. 113 427. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rse.2022.113427, Registrované v: WOS*
*17. [1.1] HOYLE, G.L. - SOMMERVILLE, K.D. - LIYANAGE, G.S. - WORBOYS, S. - GUJA, L.K. - STEVENS, A.V. - CRAYN, D.M. Seed banking is more applicable to the preservation of tropical montane flora than previously assumed: A review and cloud forest case study. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, 2023, vol. 47, art. no. e02627. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02627, Registrované v: WOS*
*18. [1.1] HOYLE, G.L. - STEVENS, A.V. - GUJA, L.K. - SOMMERVILLE, K.D. - WORBOYS, S. - CRAYN, D.M. Sunlight and red to far-red ratio impact germination of tropical montane cloud forest species. In AUSTRALIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0067-1924, 2023, vol. 71, no. 7, SI, p. 326-339. Dostupné na: https://doi.org/10.1071/BT22126, Registrované v: WOS*
*19. [1.1] HUANG, S.L. - FU, G. Impacts of Climate Change and Human Activities on Plant Species a-Diversity across the Tibetan Grasslands. In REMOTE SENSING, 2023, vol. 15, no. 11, art. no. 2 947. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs15112947, Registrované v: WOS*
*20. [1.1] JIN, H.N. - XU, J. - PENG, Y. - XIN, J.X. - PENG, N.Y. - LI, Y.Y. - HUANG, J.J. - ZHANG, R.Q. - LI, C. - WU, Y.M. - GONG, B.Z. - WANG, R.H. Impacts of landscape patterns on plant species diversity at a global scale. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 896, art. no. 165 193. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165193, Registrované v: WOS*
*21. [1.1] KIRILLOV, V. - IVASHCHENKO, A. - STIKHAREVA, T. - SERAFIMOVICH, M. - DAULENOVA, M. - BYSTRIAKOVA, N. Changes in species diversity and floristic composition over sixty years in plant communities with Aflatunia ulmifolia in mountainous Kazakhstan. In PHYTOCOENOLOGIA. ISSN 0340-269X, 2023, vol. 51, no. 4, p. 313-329. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/phyto/2023/0403, Registrované v: WOS*
*22. [1.1] KLINGER, Rob - STEPHENSON, Tom - LETCHINGER, James - STEPHENSON, Logan - JACOBS, Sarah. The noise is the signal: spatio-temporal variability of production and productivity in high elevation meadows in the Sierra Nevada mountain range of North America. In Frontiers in Ecology and Evolution, 2023, vol. 11, art. no. 1184918, dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2023.1184918, Registrované v: WOS*
*23. [1.1] LAIOLO, P. - ILLERA, J.C. - OBESO, J.R. Stuck on top of a mountain: Consequences of dispersal limitations for alpine diversity. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, 2023, vol. 50, no. 2, p. 282-290. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jbi.14513, Registrované v: WOS*
*24. [1.1] LEPCHA, Patrush - GAIRA, Kailash S. - PANDEY, Aseesh - CHETTRI, Santosh Kumar - LEPCHA, Jarina - LEPCHA, Jhony - JOSHI, Rajesh - CHETTRI, Nakul. Elevation determines the productivity of large cardamom (Amomum subulatum Roxb.) cultivars in Sikkim Himalaya. In Scientific Reports,*

*2023, vol. 13, no. 1, art. no. 21 673, dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-47847-6, Registrované v: WOS*
*25. [1.1] LI, K.P. - CHEN, S.C. - CHEN, X.M. - LAN, X. - HUANG, K.Y. Genetic Diversity and Differentiation of Chinese Fir around Karst Landform in Guangxi. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 2, art. no. 340. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14020340, Registrované v: WOS*
*26. [1.1] LIANG, H.Z. - FU, T.G. - GAO, H. - LI, M. - LIU, J.T. Climatic and Non-Climatic Drivers of Plant Diversity along an Altitudinal Gradient in the Taihang Mountains of Northern China. In DIVERSITY-BASEL, 2023, vol. 15, no. 1, art. no. 66. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d15010066, Registrované v: WOS*
*27. [1.1] LIN, L. - CAO, G.M. - XU, X.L. - ZHANG, F.W. - HUANG, J.J. - FAN, B. - LI, B.C. - LI, Y.K. Kobresia pygmaea meadows as disclimax communities in the same geographic and climatic environments in Qinghai-Tibet Plateau, China. In JOURNAL OF PLANT ECOLOGY. ISSN 1752-9921, 2023, vol. 16, no. 5, art. no. rtad010. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jpe/rtad010, Registrované v: WOS*
*28. [1.1] LYNN, J.S. - GYA, R. - KLANDERUD, K. - TELFORD, R.J. - GOLDBERG, D.E. - VANDVIK, V. Traits help explain species'; performance away from their climate niche centre. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, 2023, vol. 29, no. 8, p. 962-978. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ddi.13718, Registrované v: WOS*
*29. [1.1] MA, P.F. - ZHAO, J.X. - ZHANG, H.Z. - ZHANG, L. - LUO, T.X. Increased precipitation leads to earlier green-up and later senescence in Tibetan alpine grassland regardless of warming. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 871, art. no. 162 000. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162000, Registrované v: WOS*
*30. [1.1] MADSEN-HEPP, T.R. - FRANKLIN, J. - MCFAUL, S. - SCHAUER, L. - SPASOJEVIC, M.J. Plant functional traits predict heterogeneous distributional shifts in response to climate change. In FUNCTIONAL ECOLOGY. ISSN 0269-8463, 2023, vol. 37, no. 5, p. 1 449-1 462. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2435.14308, Registrované v: WOS*
*31. [1.1] MAHARJAN, S.K. - STERCK, F.J. - RAES, N. - ZHAO, Y. - POORTER, L. Climate change induced elevational range shifts of Himalayan tree species. In BIOTROPICA. ISSN 0006-3606, 2023, vol. 55, no. 1, p. 53-69. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/btp.13159, Registrované v: WOS*
*32. [1.1] MATTEN, D.M. - MIENNA, I.M. - BIEKER, V.C. - MISHLER, B.D. - MOEN, V.S. - NYGAARD, M. - VUORINEN, K.E.M. - BENDIKSBY, M. - MARTIN, M.D. - SPEED, J.D.M. Spatial patterns of phylogenetic and species diversity of fennoscandian vascular plants in protected areas. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2023, vol. 32, no. 13, p. 4 425-4 443. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-023-02705-9, Registrované v: WOS*
*33. [1.1] MONTORI, A. - AMAT, F. Surviving on the edge: present and future effects of climate warming on the common frog (Rana temporaria) population in the Montseny massif (NE Iberia). In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2023, vol. 11, art. no. e14527. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.14527, Registrované v: WOS*
*34. [1.1] NOROOZI, J. - MINAEI, M. - KHALVATI, S. - KAVEH, A. - NAFISI, H. - NAZARI, B. - ZARE, G. - VITEK, E. - HULBER, K. - SCHNEEWEISS, G.M. Hotspots of (sub)alpine plants in the Irano-Anatolian global biodiversity hotspot are insufficiently protected. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-*

*9516, 2023, vol. 29, no. 2, p. 244-253. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ddi.13656, Registrované v: WOS*
*35. [1.1] NOTARNICOLA, R.F. - NICOTRA, A.B. - KRUUK, L.E.B. - ARNOLD, P.A. Effects of warming temperatures on germination responses and trade-offs between seed traits in an alpine plant. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2023, vol. 111, no. 1, p. 62-76. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2745.14014, Registrované v: WOS*
*36. [1.1] PENG, Y. - XIN, J.X. - PENG, N.Y. Climate change alters the spatial pattern of plant spectral diversity across forest types. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2023, vol. 11, art. no. 1137111. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2023.1137111, Registrované v: WOS*
*37. [1.1] PETROV, D.J. - OCOKOLJIC, M. PICEA ABIES (L.) H. KARST. LEAF TEMPERATURE AS AN INDICATOR OF SPECIES RESILIENCE: A CASE STUDY OF THE CEMERNIK MOUNTAINS IN SOUTHEAST EUROPE. In APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 1589-1623, 2023, vol. 21, no. 3, p. 2 031-2 054. Dostupné na: https://doi.org/10.15666/aeer/2103_20312054, Registrované v: WOS*
*38. [1.1] PETROV, D.J. - OCOKOLJIC, M. PICEAABIES (L.) H. KARST. LEAF TEMPERATURE AS AN INDICATOR OF SPECIES RESILIENCE: A CASE STUDY OF THE CEMERNIK MOUNTAINS IN SOUTHEAST EUROPE. In APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 1589-1623, 2023, vol. 21, no. 3, p. 2 031-2 054. Dostupné na: https://doi.org/10.15666/aeer/2103_20312054, Registrované v: WOS*
*39. [1.1] QIU, L. - JACQUEMYN, H. - BURGESS, K.S. - ZHANG, L.G. - ZHOU, Y.D. - YANG, B.Y. - TAN, S.L. Contrasting range changes of terrestrial orchids under future climate change in China. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 895, art. no. 165 128. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165128, Registrované v: WOS*
*40. [1.1] RAYMUNDO, M. - CABALLES, C.F. - MAYFIELD, M.M. - HOCK, K. Informed selection of corridors through network and graph analyses to enhance dispersal potential through an agricultural matrix. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2023, vol. 38, no. 2, p. 449-461. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-022-01563-0, Registrované v: WOS*
*41. [1.1] RENNER, S.S. - OTTO, R. - MARTIN-ESQUIVEL, J.L. - MARRERO-GOMEZ, M. - FERNANDEZ-PALACIOS, J.M. Vegetation change on Mt. Teide, the Atlantic';s highest volcano, inferred by incorporating the data underlying Humboldt';s Tableau Physique des Iles Canaries. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, 2023, vol. 50, no. 2, p. 251-261. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jbi.14503, Registrované v: WOS*
*42. [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, 2023, vol. 9, no. 2, p. 430-450. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/as-2020-0051, Registrované v: WOS*
*43. [1.1] RUDLEY, D. - DESOTO, L. - RODRIGUEZ-ECHEVERRIA, S. - NABAIS, C. Climate effect on the growth and hydraulic traits of two shrubs from the top of a Mediterranean mountain. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 902, art. no. 165 911. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165911, Registrované v: WOS*
*44. [1.1] RUKA, A.T. - CAPKOVA, K. - REHAKOVA, K. - ANGEL, R. -*

*CHRONAKOVA, A. - KOPECKY, M. - MACEK, M. - DVORSKY, M. - DOLEZAL, J. Bacterial and plant community successional pathways in glacier forefields of the Western Himalaya. In EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY. ISSN 1164-5563, 2023, vol. 119, art. no. 103 565. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejsobi.2023.103565, Registrované v: WOS*

*45. [1.1] SAATKAMP, A. - ARGAGNON, O. - NOBLE, V. - FINOCCHIARO, M. - MEINERI, E. Climate change impacts on Mediterranean vegetation are amplified at low altitudes. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, 2023, vol. 32, no. 7, p. 1 113-1 126. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/geb.13682, Registrované v: WOS*

*46. [1.1] SKLENAR, P. - JARAMILLO, R. - WOJTASIAK, S.S. - MENESES, R.I. - MURIEL, P. - KLIMES, A. Thermal tolerance of tropical and temperate alpine plants suggests that ';mountain passes are not higher in the tropics';. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, 2023, vol. 32, no. 7, p. 1 073-1 086. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/geb.13678, Registrované v: WOS*

*47. [1.1] SSALI, F. - MUGERWA, B. - VAN HEIST, M. - SHEIL, D. - KIRUNDA, B. - MUSICANTE, M. - SEIMON, A. - HALLOY, S. Plant diversity and composition vary with elevation on two equatorial high mountains in Uganda: baselines for assessing the influence of climate change. In ALPINE BOTANY. ISSN 1664-2201, 2023, vol. 133, no. 2, p. 149-161. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00035-023-00301-9, Registrované v: WOS*

*48. [1.1] SUSKE, W. - HORVATH, K. Austria. In NATURE CONSERVATION IN EUROPE: Approaches and Lessons. 2023, p. 142-159, ISBN 978-1-108-49674-2., Registrované v: WOS*

*49. [1.1] TASENKEVICH, L. - BORATYNSKI, A. - SKRYPEC, K. - SENIV, M. - KHMIL, T. - WALAS, L. Biodiversity of high-mountain woody plants in the East Carpathians in Ukraine. In DENDROBIOLOGY. ISSN 1641-1307, 2023, vol. 89, p. 1-19. Dostupné na: https://doi.org/10.12657/denbio.089.001, Registrované v: WOS*

*50. [1.1] UBACH, A. - GUARDIOLA, M. - OLIVER, X. - LOCKWOOD, M. - ARTOLA, J. - STEFANESCU, C. Spatial gradients and grazing effects of a transhumant herd on plants and insect herbivores in Pyrenean subalpine grasslands. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION. ISSN 1366-638X, 2023, vol. 27, no. 5, p. 767-779. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10841-023-00496-6, Registrované v: WOS*

*51. [1.1] VERMA, A. - CHAWLA, A. - SINGH, C.P. - KUMAR, A. Compositional change in vascular plant diversity in the alpine mountainous region of Indian north-western Himalaya indicate effects of warming. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2023, vol. 32, no. 7, p. 2 425-2 449. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-023-02611-0, Registrované v: WOS*

*52. [1.1] VERRALL, B. - NORMAN, P. - MACKEY, B. - FISHER, S. - DODD, J. The impact of climate change and wildfire on decadal alpine vegetation dynamics. In AUSTRALIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0067-1924, 2023, vol. 71, no. 5, p. 231-251. Dostupné na: https://doi.org/10.1071/BT23002, Registrované v: WOS*

*53. [1.1] VOLLENWEIDER, P. - HILDBRAND, G. - DE MASI, D. - GAVAZOV, K. - ZUFFEREY, V. - BUTTLER, A. - VON ARX, G. Above- and below-ground responses to experimental climate forcing in two forb species from montane wooded pastures in Switzerland. In FUNCTIONAL ECOLOGY. ISSN 0269-8463, 2023, vol. 37, no. 2, p. 432-446. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2435.14212, Registrované v: WOS*

54. [1.1] WANG, J. - CUI, G.F. Protection mechanism and empirical study on the endangered status of Pinus kwangtungensis. In AGRONOMY JOURNAL. ISSN 0002-1962, 2023, vol. 115, no. 1, p. 71-80. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/agj2.21102, Registrované v: WOS
55. [1.1] WIEZIK, M. - JAMRICHOVA, E. - MALIS, F. - BELANOVA, E. - HRIVNAK, R. - HAJEK, M. - HAJKOVA, P. Transformation of West-Carpathian primeval woodlands into high-altitude grasslands from as early as the Bronze Age. In VEGETATION HISTORY AND ARCHAEOBOTANY. ISSN 0939-6314, 2023, vol. 32, no. 2, p. 205-220. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00334-022-00896-9, Registrované v: WOS
56. [1.1] YE, J.F. - SHAN, Z.J. - PENG, D.X. - SUN, M. - NIU, Y.T. - LIU, Y. - ZHANG, Q. - YANG, Y. - LIN, Q.W. - CHEN, J. - ZHU, R.B. - WANG, Y.W. - CHEN, Z.D. Identifying gaps in the ex situ conservation of native plant diversity in China. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2023, vol. 282, art. no. 110 044. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110044, Registrované v: WOS
57. [1.1] ZEIDLER, M. - HUSEK, V. - BANAS, M. - KRAHULEC, F. Homogenization and species compositional shifts in subalpine vegetation during the 60-year period. In ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE. ISSN 0001-6977, 2023, vol. 92, art. no. 171 689. Dostupné na: https://doi.org/10.5586/asbp/171689, Registrované v: WOS
58. [1.1] ZENG, Fang - WANG, Genxu - ZHANG, Li - YANG, Kai - TANG, Chuanchuan - ZHAO, Xiaoxiang - LU, Yaqiong - DUAN, Baoli - RAN, Fei - ZHANG, Shemei - YANG, Yang - YANG, Yan. The altitudinal patterns of plant diversity and grazing intensity in subalpine-alpine meadow of western Sichuan, China br. In Chinese Journal of Applied and Environmental Biology, 2022, vol. 28, p. 720-726. ISSN 1006-687X. Dostupné na: https://doi.org/10.19675/j.cnki.1006-687x.2020.12031, Registrované v: WOS
59. [1.1] ZHANG, H.T. - WANG, W.T. Prediction of the Potential Distribution of the Endangered Species Meconopsis punicea Maxim under Future Climate Change Based on Four Species Distribution Models. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, 2023, vol. 12, no. 6, art. no. 1 376. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12061376, Registrované v: WOS
60. [1.1] ZHANG, P.Y. - LIANG, Y. - LIU, B. - MA, T.X. - WU, M.M. A coupled modelling framework for predicting tree species'; altitudinal migration velocity in montane forest. In ECOLOGICAL MODELLING. ISSN 0304-3800, 2023, vol. 484, art. no. 110 481. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2023.110481, Registrované v: WOS
61. [1.1] ZHANG, Y.T. - ZHOU, W. - LUO, D.X. The Relationship Research between Biodiversity Conservation and Economic Growth: From Multi-Level Attempts to Key Development. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 4, art. no. 3 107. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su15043107, Registrované v: WOS
62. [1.1] ZU, Kuiling - WANG, Zhiheng. Research progress on the elevational distribution of mountain species in response to climate change. In Biodiversity Science, 2022, vol. 30, article no. 21 451. ISSN 1005-0094. Dostupné na: https://doi.org/10.17520/biods.2021451, Registrované v: WOS
63. [1.2] APPLE, Martha E. - RICKETTS, Macy K. - MARTIN, Alice C. - MORITZ, Dennis J. Distance from Retreating Snowfields Influences Alpine Plant Functional Traits at Glacier National Park, Montana. In Sustainable Development Goals Series, 2022, part F2672, p. 331-348. ISSN 25233084. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-70238-0_12, Registrované v:

*SCOPUS*
*64. [1.2] BOBROWSKI, Maria. Modelling the Ecological Niche of a Treeline Tree Species (Betula utilis) in the Himalayas—A Methodological Overview. In Sustainable Development Goals Series, 2022, part F2672, p. 371-384. ISSN 25233084. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-70238-0_14, Registrované v: SCOPUS*
*65. [1.2] BYTYÇI, Pajtim - ZHUSHI-ETEMI, Ferdije - KABASHI-KASTRATI, Edona - ÇADRAKU, Hazir. Biodiversity of butterflies (Lepidoptera, Papilionoidea) in Mountain Koritnik in the Republic of Kosovo. In Journal of Insect Biodiversity and Systematics, 2023, vol. 9, no. 4, p. 623-642. Dostupné na: https://doi.org/10.52547/jibs.9.4.623, Registrované v: SCOPUS*
*66. [1.2] FJELDHEIM, Vegard Bang - BYRKJEDAL, Ingvar - LISLEVAND, Terje. Selection of territorial habitat in a declining population of Lapland Longspurs Calcarius lapponicus. In Ornis Norvegica, 2023, vol. 46, ISSN 15020878. Dostupné na: https://doi.org/10.15845/on.v46.3641, Registrované v: SCOPUS*
*67. [1.2] MISHRA, Gyan P. - DIKSHIT, Harsh K. - DEVI, Jyoti - ASKI, Muraleedhar S. - DURGESH, Kumar. Epigenetics of Abiotic Stress Tolerance in Legumes. In Legumes: Physiology and Molecular Biology of Abiotic Stress Tolerance, 2023, p. 89-114, ISBN 978-981195817-5. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-5817-5_4, Registrované v: SCOPUS*
*68. [1.2] OLIVA, Marc - FERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ, José M. - NÝVLT, Daniel. The Periglaciation of Europe. In Periglacial Landscapes of Europe, 2023, p. 477-523, ISBN 978-303114895-8. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-14895-8_16, Registrované v: SCOPUS*
*69. [1.2] PROSSER, Filippo - BERTOLLI, Alessio - TOMASI, Giulia. Changes in the flora of Lobbia Alta, a peak of the Adamello-Presanella Alps (Trento, Italy) between 1935 and 2021. In Italian Botanist, 2023, vol. 15, p. 9-20. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/italianbotanist.15.97630, Registrované v: SCOPUS*
*70. [1.2] SPASOVA, Venislava - SIMEONOVSKA-NIKOLOVA, Daniela - DIMITROV, Krastio - PETROVA, Gabriela - PACHEDJIEVA, Kalina - TZONEV, Rossen. The use of boreal relict shrub habitats of willow-leaf meadow sweet (Spiraea salicifolia) and shrubby cinquefoil (Potentilla fruticosa) in Western Rhodope Mts. by mammal species. In BioRisk, 2023, vol. 20, p. 139-152. ISSN 13132644. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/biorisk.20.97604, Registrované v: SCOPUS*
*71. [1.2] URBACH, Davnah - KÖRNER, Christian - HILPOLD, Andreas. Mountain biodiversity under change. In Safeguarding Mountain Social-Ecological Systems: A Global Challenge: Facing Emerging Risks, Adapting to Changing Environments, 2023, p. 11-15, ISBN 978-012822095-5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822095-5.00002-4, Registrované v: SCOPUS*

ADCA114 PAZÚR, Róbert** - LIESKOVSKÝ, Juraj - BÜRGI, Matthias - MÜLLER, Daniel - LIESKOVSKÝ, Tibor - ZHANG, Zhen - PRISHCHEPOV, Alexander V. Abandonment and Recultivation of Agricultural Lands in Slovakia - Patterns and Determinants from the Past to the Future [Faktorová analýza a predikcia priestorovej distribúcie opúšťania a rekultivácie poľnohospodárskej krajiny na Slovensku]. In Land, 2020, vol. 9, no. 9, art. no. 316. (2019: 2.429 - IF, Q2 - JCR, 0.717 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2073-445X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land9090316 (Vega č. 2/0023/19 : Dynamika 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] AFFEK, A.N. - JABS-SOBOCINSKA, Z. - WOLSKI, J. - RADELOFF, V.C. Pockets of persistence of agricultural land use during the socioeconomic shock of forced post-WWII displacements in the Carpathians. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2023, vol. 131, art. no. 106678. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106678, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] ESTACIO, I. - SIANIPAR, C.P.M. - ONITSUKA, K. - BASU, M. - HOSHINO, S. A statistical model of land use/cover change integrating logistic and linear models: An application to agricultural abandonment. In INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION. ISSN 1569-8432, 2023, vol. 120, art. no. 103339. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jag.2023.103339, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] VINOGRADOVS, I. - NIKODEMUS, O. - AVOTINS, A. - ZARINA, A. Distribution of ecosystem service potential in marginal agroecosystems in a mosaic-type landscape under exploratory scenarios. In JOURNAL OF LAND USE SCIENCE. ISSN 1747-423X, 2023, vol. 18, no. 1, p. 356-373. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1747423X.2023.2259393, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] WYLER, L. - CONEDERA, M. - TANADINI, M. - KREBS, P. Relating the management difficulty to the abandonment rate of traditional mountain vineyards. In JOURNAL OF RURAL STUDIES. ISSN 0743-0167, 2023, vol. 102, art. no. 103072. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2023.103072, Registrované v: WOS*

ADCA115 PAZÚR, Róbert - LIESKOVSKÝ, Juraj - FERANEC, Ján - OŤAHEĽ, 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 krajinnej pokrývke)

Citácie:

*1. [1.1] AFFEK, A.N. - JABS-SOBOCINSKA, Z. - WOLSKI, J. - RADELOFF, V.C. Pockets of persistence of agricultural land use during the socioeconomic shock of forced post-WWII displacements in the Carpathians. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2023, vol. 131, art. no. 106678. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106678, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] CHEN, Q.R. - WU, M.Y. - XIE, H.L. Tillage conditions or social economy? An analysis of the dominant driving force of farmland marginalization from the farmers'; perspective. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2023, vol. 133, art. no. 106870. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106870, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] DRUGA, M. - MINÁR, J. Cost distance and potential accessibility as alternative spatial approximators of human influence in LUCC modelling. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2023, vol. 132, art. no. 106840. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106840, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] ESTACIO, I. - SIANIPAR, C.P.M. - ONITSUKA, K. - BASU, M. - HOSHINO, S. A statistical model of land use/cover change integrating logistic and linear models: An application to agricultural abandonment. In INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION. ISSN 1569-8432, 2023, vol. 120, art. no 103339. Dostupné*

*na: https://doi.org/10.1016/j.jag.2023.103339, Registrované v: WOS*
*5. [1.1] GRESLOVA, P. - LASTOVICKA, J. - STYCH, P. - KABRDA, J. Land cover flows and land use intensity in the three decades of the post-communist Czechia: Changing trends and driving forces. In ANTHROPOCENE. ISSN 2213-3054, 2023, vol. 43, art. no. 100395. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ancene.2023.100395, Registrované v: WOS*
*6. [1.1] JIAO, Y.M. - LIU, Z.L. - DING, Y.P. - XU, Q.E. - YANG, Y.L. - LIU, C.J. - LIAO, H.J. Using a settlement connectivity-based framework to map the farmland abandonment risk: A case study on the World Heritage of Honghe Hani Rice Terraces. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, 2023, vol. 34, no. 12, p. 3755-3768. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ldr.4718, Registrované v: WOS*
*7. [1.1] JITARIU, V. - ICHIM, P. - IOSUB, M. Spatial dynamics and changes in northeastern Romania';s orchard landscape over the last century. In PRESENT ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT. ISSN 1843-5971, 2023, vol. 17, no. 1, p. 183-201. Dostupné na: https://doi.org/10.47743/pesd2023171013, Registrované v: WOS*
*8. [1.1] LIU, G.H. - MA, Z.X. - GUO, S.L. - DENG, X. - SONG, J.H. - XU, D.D. How does farmers'; differentiation affect farmland abandonment from the perspective of land attachment and generational differences? Evidence from Sichuan Province, China. In ENVIRONMENTAL DEVELOPMENT. ISSN 2211-4645, 2023, vol. 48, art. no. 100924. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envdev.2023.100924, Registrované v: WOS*
*9. [1.1] SANTARSIERO, V. - LANORTE, A. - NOLè, G. - CILLIS, G. - TUCCI, B. - MURGANTE, B. Analysis of the Effect of Soil Erosion in Abandoned Agricultural Areas: The Case of NE Area of Basilicata Region (Southern Italy). In LAND, 2023, vol. 12, no. 3, art. no. 645. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12030645, Registrované v: WOS*
*10. [1.1] SREJIC, T. - MANOJLOVIC, S. - SIBINOVIC, M. - BAJAT, B. - NOVKOVIC, I. - MILOSEVIC, M.V. - CAREVIC, I. - TODOSIJEVIC, M. - SEDLAK, M.G. Agricultural Land Use Changes as a Driving Force of Soil Erosion in the Velika Morava River Basin, Serbia. In AGRICULTURE-BASEL, 2023, vol. 13, no. 4, art. no. 778. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture13040778, Registrované v: WOS*
*11. [1.1] YANG, D.Z. - SONG, W. Tracking land use trajectory to map abandoned farmland in mountainous area. In ECOLOGICAL INFORMATICS. ISSN 1574-9541, 2023, vol. 75, art. no. 102103. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2023.102103, Registrované v: WOS*
*12. [2.1] DRUGA, M. - RUSINKO, A. Comparison of DEM-derived determinants for modelling of long-term land cover change in a large scale: case studies from Slovak Western Carpathians. In GEOGRAPHIA CASSOVIENSIS. ISSN 1337-6748, 2023, vol. 17, no. 1, p. 21-36. Dostupné na: https://doi.org/10.33542/GC2023-1-02, Registrované v: WOS*
*13. [2.2] KOPECKÁ, Monika - SZATMÁRI, Daniel - OPRAVIL, Šimon. Urban Development Dynamics Based on Copernicus Data: Case Study of Bratislava and Bucharest. In KARTOGRAFICKE LISTY, 2023, vol. 31, no. 2, p. 55-73. ISSN 1336-5274., Registrované v: SCOPUS*

ADCA116 PE´ER, Guy** - FINN, John A. - DÍAZ, Mario - BIRKENSTOCK, Maren - LAKNER, Sebastian - RÖDER, Norbert - KAZAKOVA, Yanka - ŠUMRADA, Tanja - BEZÁK, Peter - CONCEPCIÓN, Elena D. - DÄNHARDT, Juliana - MORALES, Manuel B. - RAC, Ilona - ŠPULEROVÁ, Jana - SCHINDLER, Stefan -

STAVRINIDES, Menelaos - TARGETTI, Stefano - VIAGGI, Davide - VOGIATZAKIS, Ioannis N. - GUYOMARD, Hervé. How can the European Common Agricultural Policy help halt biodiversity loss? Recommendations by over 300 experts [Ako môže Európska spoločná poľnohospodárska politika pomôcť zastaviť stratu biodiverzity? Odporúčania od viac ako 300 expertov]. In Conservation Letters, 2022, vol. 15, iss. 6, art. no. e12901, p. 1-12. (2021: 10.068 - IF, Q1 - JCR, 2.923 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1755-263X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/conl.12901 (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] ALARCON-SEGURA, V. - ROILO, S. - PAULUS, A. - BECKMANN, M. - KLEIN, N. - CORD, A.F. Farm structure and environmental context drive farmers'; decisions on the spatial distribution of ecological focus areas in Germany. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2023, vol. 38, no. 9, p. 2 293-2 305. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-023-01709-8, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] CUADROS-CASANOVA, I. - CRISTIANO, A. - BIANCOLINI, D. - CIMATTI, M. - SESSA, A.A. - ANGARITA, V.Y.M. - DRAGONETTI, C. - PACIFICI, M. - RONDININI, C. - DI MARCO, M. Opportunities and challenges for Common Agricultural Policy reform to support the European Green Deal. In CONSERVATION BIOLOGY. ISSN 0888-8892, 2023, vol. 37, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cobi.14052, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] DUMONT, B. - BENOIT, M. - CHAUVAT, S. - COURNUT, S. - MARTIN, G. - MISCHLER, P. - MAGNE, M.A. Sustainability of multi-species livestock farms in France and Europe: benefits, obstacles and levers for their scaling-out. In INRAE PRODUCTIONS ANIMALES. 2023, vol. 36, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.20870/productions-animales.2023.36.1.7516, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] EL BENNI, N. - GROVERMANN, C. - FINGER, R. Agricultural economic evaluation methods for evidence-based agricultural policy. In AGRARFORSCHUNG SCHWEIZ. ISSN 1663-7852, 2023, vol. 14, p. 172-182. Dostupné na: https://doi.org/10.34776/afs14-172, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] ELMIGER, N. - FINGER, R. - GHAZOUL, J. - SCHAUB, S. Biodiversity indicators for result-based agri-environmental schemes-Current state and future prospects. In AGRICULTURAL SYSTEMS. ISSN 0308-521X, 2023, vol. 204. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agsy.2022.103538, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] HATT, S. - DORING, T.F. Designing pest suppressive agroecosystems: Principles for an integrative diversification science. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ISSN 0959-6526, 2023, vol. 432. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.139701, Registrované v: WOS*

*7. [1.1] HEYL, K. Reducing Phosphorus Input into the Baltic Sea-An Assessment of the Updated Baltic Sea Action Plan and Its Implementation through the Common Agricultural Policy in Germany. In WATER, 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w15020315, Registrované v: WOS*

*8. [1.1] HUSSAIN, R.I. - WALCHER, R. - VOGEL, N. - KRAUTZER, B. - RASRAN, L. - FRANK, T. Effectiveness of flowers strips on insect';s restoration in intensive grassland. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN*

*0167-8809, 2023, vol. 348. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108436, Registrované v: WOS*
*9. [1.1] JARA, G.O. Determinates of participation in collective action of forest coffee management in Kafa zone, Southwest Ethiopia. In ENVIRONMENTAL DEVELOPMENT. ISSN 2211-4645, 2023, vol. 47. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envdev.2023.100911, Registrované v: WOS*
*10. [1.1] KLAUS, V.H. - JEHLE, A. - RICHTER, F. - BUCHMANN, N. - KNOP, E. - LUSCHER, G. Additive effects of two agri-environmental schemes on plant diversity but not on productivity indicators in permanent grasslands in Switzerland. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2023, vol. 348. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.119416, Registrované v: WOS*
*11. [1.1] KROUPOVA, Z.Z. - CECHURA, L. - OPATRNY, M. - HLOUSKOVA, Z. - MLEZIVOVA, I. Assessment of the impact of agricultural support on crop diversity. In AGRICULTURAL ECONOMICS-ZEMEDELSKA EKONOMIKA. ISSN 0139-570X, 2023, vol. 69, no. 3, p. 89-100. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/387/2022-AGRICECON, Registrované v: WOS*
*12. [1.1] LIOBIKIENE, G. - MICEIKIENE, A. Contribution of the European Bioeconomy Strategy to the Green Deal Policy: Challenges and Opportunities in Implementing These Policies. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su15097139, Registrované v: WOS*
*13. [1.1] MANATOVNA, T.A. - DABYLTAYEVA, N.E. - RUZIYEVA, E.A. - SAKHANOVA, G. - YELUBAYEVA, Z.M. Unlocking Intersectoral Integration in Kazakhstan';s Agro-Industrial Complex: Technological Innovations, Knowledge Transfer, and Value Chain Governance as Predictors. In ECONOMIES, 2023, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/economies11080211, Registrované v: WOS*
*14. [1.1] MATTHIES, A.E. - FAYET, C.M.J. - O';CONNOR, L.M.J. - VERBURG, P.H. Mapping agrobiodiversity in Europe: Different indicators, different priority areas. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 154. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110744, Registrované v: WOS*
*15. [1.1] PEREZ-SANCHEZ, A.J. - SCHRODER, B. - DAUBER, J. - HELLWIG, N. Flower strip effectiveness for pollinating insects in agricultural landscapes depends on established contrast in habitat quality: A meta-analysis. In ECOLOGICAL SOLUTIONS AND EVIDENCE, 2023, vol. 4, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/2688-8319.12261, Registrované v: WOS*
*16. [1.1] REVILLA-MARTIN, N. - GIRALT, D. - SANZ-PEREZ, A. - BOTA, G. - SARDA-PALOMERA, F. Disentangling the effects of management, field characteristics of fallows, and surrounding landscape to promote steppe bird conservation. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2023, vol. 357. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108657, Registrované v: WOS*
*17. [1.1] RIBEIRO, A.M. - RODRIGUES, M. - BRITO, N.V. - MATEUS, T.L. Prickly Connections: Sociodemographic Factors Shaping Attitudes, Perception and Biological Knowledge about the European Hedgehog. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, 2023, vol. 13, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13233610, Registrované v: WOS*
*18. [1.1] RIGAL, S. - DAKOS, V. - ALONSO, H. - AUNINS, A. - BENKO, Z. - BROTONS, L. - CHODKIEWICZ, T. - CHYLARECKI, P. - DE CARLI, E. - DEL MORAL, J.C. - DOMSA, C. - ESCANDELL, V. - FONTAINE, B. - FOPPEN, R. -*

*GREGORY, R. - HARRIS, S. - HERRANDO, S. - HUSBY, M. - IERONYMIDO, C. - JIGUET, F. - KENNEDY, J. - KLVANOVA, A. - KMECL, P. - KUCZYNSKI, L. - KURLAVICIUS, P. - KALAS, J.A. - LEHIKOINEN, A. - LINDSTROM, Å. - LORRILLIERE, R. - MOSHOJ, C. - NELLIS, R. - NOBLE, D. - ESKILDSEN, D.P. - PAQUET, J.Y. - PELISSIE, M. - PLADEVALL, C. - PORTOLOU, D. - REIF, J. - SCHMID, H. - SEAMAN, B. - SZABO, Z.D. - SZEP, T. - FLORENZANO, G.T. - TEUFELBAUER, N. - TRAUTMANN, S. - VAN TURNHOUT, C. - VERMOUZEK, Z. - VIKSTROM, T. - VORISEK, P. - WEISERBS, A. - DEVICTOR, V. Farmland practices are driving bird population decline across Europe. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, 2023, vol. 120, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2216573120, Registrované v: WOS*

*19. [1.1] SANTOS, M. - GARCES, C. - FERREIRA, A. - CARVALHO, D. - TRAVASSOS, P. - BASTOS, R. - CUNHA, A. - CABECINHA, E. - SANTOS, J. - CABRAL, J.A. Side effects of European eco schemes and agri-environment-climate measures on endangered species conservation: Clues from a case study in mountain vineyard landscapes. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 148. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110155, Registrované v: WOS*

*20. [1.1] SCHAUB, S. - GHAZOUL, J. - HUBER, R. - ZHANG, W. - SANDER, A. - REES, C. - BANERJEE, S. - FINGER, R. The role of behavioural factors and opportunity costs in farmers'; participation in voluntary agri-environmental schemes: A systematic review. In JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMICS. ISSN 0021-857X, 2023, vol. 74, no. 3, p. 617-660. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1477-9552.12538, Registrované v: WOS*

*21. [1.1] SILVA, J.P. - MARQUES, A.T. - CARRAPATO, C. - MACHADO, R. - ALCAZAR, R. - DELGADO, A. - GODINHO, C. - ELIAS, G. - GAMEIRO, J. A nationwide collapse of a priority grassland bird related to livestock conversion and intensification. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-36751-8, Registrované v: WOS*

*22. [1.1] SOLIMENE, S. - COLUCCIA, D. - BERNARDO, A. Environmental Impact of Different Business Models: An LCA Study of Fresh Tomato Production in Italy. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su151310365, Registrované v: WOS*

*23. [1.1] SWART, R. - LEVERS, C. - DAVIS, J.T.M. - VERBURG, P.H. Meta-analyses reveal the importance of socio-psychological factors for farmers'; adoption of sustainable agricultural practices. In ONE EARTH. ISSN 2590-3330, 2023, vol. 6, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oneear.2023.10.028, Registrované v: WOS*

*24. [1.1] TOMA, E. - STOICEA, P. - DOBRE, C. - IORGA, A. The Effect of Eco-Scheme Support on Romanian Farms-A Gini Index Decomposition by Income Source at Farm Level. In AGRICULTURE-BASEL, 2023, vol. 13, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture13091656, Registrované v: WOS*

*25. [1.1] VALLE, C. - LE VIOL, I. - KERBIRIOU, C. - BAS, Y. - JIGUET, F. - PRINCE, K. Farmland biodiversity benefits from small woody features. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2023, vol. 286. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110262, Registrované v: WOS*

*26. [1.1] WANG, Y.B. - SCHAUB, S. - WUEPPER, D. - FINGER, R. Culture and agricultural biodiversity conservation. In FOOD POLICY. ISSN 0306-9192, 2023, vol. 120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodpol.2023.102482,*

*Registrované v: WOS*
*27. [1.1] WIECK, C. - SPILLER, A. - NIEBERG, H. - RUDLOFF, B. - IWEALA, S. - BALMANN, A. - BIRNER, R. - BOSY-WESTPHAL, A. - BUYKEN, A. - DORING, T. - FEINDT, P. - GOTZ, K.U. - LINSEISEN, J. - NOTHLINGS, U. - MARTINEZ, J. - PISCHETSRIEDER, M. - RENNER, B. - VOGET-KLESCHIN, L. - WEINGARTEN, P. - WESSELER, J. New due diligence obligations for companies in the agricultural and food sector: Recommendations on current legal developments. In BERICHTE UBER LANDWIRTSCHAFT. ISSN 2196-5099, 2023, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.12767/buel.vi237, Registrované v: WOS*
*28. [1.1] ZIRA, S. - ROOS, E. - RYDHMER, L. - HOFFMANN, R. Sustainability assessment of economic, environmental and social impacts, feed-food competition and economic robustness of dairy and beef farming systems in South Western Europe. In SUSTAINABLE PRODUCTION AND CONSUMPTION. ISSN 2352-5509, 2023, vol. 36, p. 439-448. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.spc.2023.01.022, Registrované v: WOS*

ADCA117 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] ALMAGRO, M. - RE, P. - DIAZ-PEREIRA, E. - BOIX-FAYOS, C. - SANCHEZ-NAVARRO, V. - ZORNOZA, R. - MARTINEZ-MENA, M. Crop diversification effects on soil organic carbon and nitrogen storage and stabilization is mediated by soil management practices in semiarid woody crops. In SOIL & TILLAGE RESEARCH. ISSN 0167-1987, 2023, vol. 233. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.still.2023.105815, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] BADEN-BOHM, F. - DAUBER, J. - THIELE, J. Biodiversity measures providing food and nesting habitat increase the number of bumblebee (Bombus terrestris) colonies in modelled agricultural landscapes. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2023, vol. 356. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108649, Registrované v: WOS*
*3. [1.1] BARREIRO-HURLE, J. - DESSART, F.J. - ROMMEL, J. - CZAJKOWSKI, M. - ESPINOSA-GODED, M. - RODRIGUEZ-ENTRENA, M. - THOMAS, F. - ZAGORSKA, K. Willing or complying? The delicate interplay between voluntary and mandatory interventions to promote farmers'; environmental behavior. In FOOD POLICY. ISSN 0306-9192, 2023, vol. 120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodpol.2023.102481, Registrované v: WOS*
*4. [1.1] BARTELLI, B.F. - PRADO, J. Jr. - ALTOMARE, M. - MENDES, P. - OLIVEIRA, P.E. - NOGUEIRA-FERREIRA, F.H. Mixed-species system and native vegetation cover shape bee community in tomato crops. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2023, vol. 38, no. 12, p. 4 403-4 417. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-023-01650-w, Registrované v: WOS*
*5. [1.1] BARTKOWSKI, B. - BECKMANN, M. - BEDNAR, M. - BIFFI, S. -*

*DOMINGO-MARIMON, C. - MESAROS, M. - SCHUSSLER, C. - SARAPATKA, B. - TARCAK, S. - VACLAVIK, T. - ZIV, G. - WITTSTOCK, F. Adoption and potential of agri-environmental schemes in Europe: Cross-regional evidence from interviews with farmers. In PEOPLE AND NATURE, 2023, vol. 5, no. 5, p. 1 610-1 621. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pan3.10526, Registrované v: WOS*
*6. [1.1] BERTON, M. - BOVOLENTA, S. - GALLO, L. - RAMANZIN, M. - CORAZZIN, M. - STURARO, E. Consequential-based life cycle assessment of reducing the concentrates supply level in the diet fed to lactating cows in the alpine dairy farming system. In ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 1594-4077, 2023, vol. 22, no. 1, p. 1-13. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1828051X.2022.2155586, Registrované v: WOS*
*7. [1.1] BERTON, M. - STURARO, E. - SCHIAVON, S. - CECCHINATO, A. - GALLO, L. Management factors affecting the environmental impact of cereal-based dairy farms. In ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 1594-4077, 2023, vol. 22, no. 1, p. 497-512. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1828051X.2023.2213254, Registrované v: WOS*
*8. [1.1] BETHGE, S. - LAKNER, S. Farmers'; Attitudes toward the Future of Direct Payments: An Empirical Study from Germany. In GERMAN JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMICS. ISSN 0515-6866, 2023, vol. 72, no. 1, p. 34-46. Dostupné na: https://doi.org/10.30430/gjae.2023.0268, Registrované v: WOS*
*9. [1.1] BLASI, E. - ROSSI, E.S. - ZABALA, J.A. - FOSCI, L. - SORRENTINO, A. Are citizens willing to pay for the ecosystem services supported by Common Agricultural Policy? A non-market valuation by choice experiment. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 893. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164783, Registrované v: WOS*
*10. [1.1] CHEN, Y.H. - ZHANG, Z. - MISHRA, A.K. A flexible and efficient hybrid agricultural subsidy design for promoting food security and safety. In HUMANITIES & SOCIAL SCIENCES COMMUNICATIONS, 2023, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1057/s41599-023-01874-w, Registrované v: WOS*
*11. [1.1] CUADROS-CASANOVA, I. - CRISTIANO, A. - BIANCOLINI, D. - CIMATTI, M. - SESSA, A.A. - ANGARITA, V.Y.M. - DRAGONETTI, C. - PACIFICI, M. - RONDININI, C. - DI MARCO, M. Opportunities and challenges for Common Agricultural Policy reform to support the European Green Deal. In CONSERVATION BIOLOGY. ISSN 0888-8892, 2023, vol. 37, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cobi.14052, Registrované v: WOS*
*12. [1.1] DEMIRDOGEN, A. - GULDAL, H.T. - SANLI, H. Monoculture, crop rotation policy, and fire. In ECOLOGICAL ECONOMICS. ISSN 0921-8009, 2023, vol. 203. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2022.107611, Registrované v: WOS*
*13. [1.1] DOUKAS, Y.E. - SALVATI, L. - VARDOPOULOS, I. Unraveling the European Agricultural Policy Sustainable Development Trajectory. In LAND, 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12091749, Registrované v: WOS*
*14. [1.1] DUNN-CAPPER, R. - QUAAS, M. - SANDOM, C.J. - SVENNING, J.C. - PEREIRA, H.M. Applying conventional funding mechanisms to rewilding: the opportunities and challenges for funding rewilding in Europe. In RESTORATION ECOLOGY. ISSN 1061-2971, 2023, vol. 31, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/rec.13884, Registrované v: WOS*
*15. [1.1] GEPPERT, F. - BELLINGRATH-KIMURA, S.D. - MOURATIADOU, I. Fostering the Implementation of Nature Conservation Measures in Agricultural Landscapes: The NatApp. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné*

*na: https://doi.org/10.3390/su15043030, Registrované v: WOS*
*16. [1.1] GIOVANETTI, M. - BORTOLOTTI, L. Pollinators and policy: the intersecting path of various actors across an evolving CAP. In RENEWABLE AGRICULTURE AND FOOD SYSTEMS. ISSN 1742-1705, 2023, vol. 38. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S1742170523000200, Registrované v: WOS*
*17. [1.1] GOODALL, A.K. - MCWILLIAM, W. - MEURK, C. - SCHELEZKI, O. - MUANGSRI, S. - IGNATIEVA, M. Evaluation of an Incentive Programme for Increasing Green Infrastructure on Vineyards. In LAND, 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12091765, Registrované v: WOS*
*18. [1.1] GROHMANN, P. - DIETZE, V. - KRAMER, C. - FEINDT, P.H. Governance and trust in sustainability-based agri-food value chains. A comparative analysis of five cases in Germany. In FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS, 2023, vol. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fsufs.2023.1130895, Registrované v: WOS*
*19. [1.1] GUYOMARD, H. - DETANG-DESSENDRE, C. - DUPRAZ, P. - DELABY, L. - HUYGHE, C. - PEYRAUD, J.L. - REBOUD, X. - SIRAMI, C. How the Green Architecture of the 2023-2027 Common Agricultural Policy could have been greener. In AMBIO. ISSN 0044-7447, 2023, vol. 52, no. 8, p. 1 327-1 338. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13280-023-01861-0, Registrované v: WOS*
*20. [1.1] HATT, S. - DORING, T.F. Designing pest suppressive agroecosystems: Principles for an integrative diversification science. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ISSN 0959-6526, 2023, vol. 432. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.139701, Registrované v: WOS*
*21. [1.1] HEYL, K. - EKARDT, F. - ROOS, P. - GARSKE, B. Achieving the nutrient reduction objective of the Farm to Fork Strategy. An assessment of CAP subsidies for precision fertilization and sustainable agricultural practices in Germany. In FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS, 2023, vol. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fsufs.2023.1088640, Registrované v: WOS*
*22. [1.1] KELEMEN, E. - MEGYESI, B. - MATZDORF, B. - ANDERSEN, E. - VAN BUSSEL, L.G.J. - DUMORTIER, M. - DUTILLY, C. - GARCIA-LLORENTE, M. - HAMON, C. - LEPAGE, A. - MORUZZO, R. - PRAGER, K. - RICCIOLI, F. - YACAMAN-OCHOA, C. The prospects of innovative agri-environmental contracts in the European policy context: Results from a Delphi study. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2023, vol. 131. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106706, Registrované v: WOS*
*23. [1.1] KNAPP, M. - TEDER, T. - LUKAS, V. - STROBL, M. - KNAPPOVA, J. - LANDIS, D.A. - GONZALEZ, E. Ecologically-Informed Precision Conservation: A framework for increasing biodiversity in intensively managed agricultural landscapes with minimal sacrifice in crop production. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2023, vol. 288. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110343, Registrované v: WOS*
*24. [1.1] KRZYSZCZAK, J. - BARANOWSKI, P. - LAMORSKI, K. - SLAWINSKI, C. - SIEDLISKA, A. - BOJAR, W. - ZARSKI, W. - ZARSKI, J. - KUSMIEREK-TOMASZEWSKA, R. - KOC, A.A. - ÇAGATAY, S. - UYSAL, P. - STABOULIS, C. - NASTIS, S.A. - THEOFILOU, A. - MATTAS, K. - LEYVA, C. - BAEZ-GONZALEZ, P. - ROLDAN, A.O. - PARRA, O. - TKACZYK, P. Impact assessment of the Agri-Environment-Climate Measure (M10) of RDP 2014-2020 on environmental and climatic policies implementation according to the perception of Polish farmers. In INTERNATIONAL AGROPHYSICS. ISSN 0236-8722, 2023, vol. 37, no. 3, p. 311-323. Dostupné na: https://doi.org/10.31545/intagr/168992, Registrované v: WOS*
*25. [1.1] KYLLMAR, K. - BECHMANN, M. - BLICHER-MATHIESEN, G. -*

*FISCHER, F.K. - FOLSTER, J. - IITAL, A. - LAGZDINS, A. - POVILAITIS, A. - RANKINEN, K. Nitrogen and phosphorus losses in Nordic and Baltic agricultural monitoring catchments-Spatial and temporal variations in relation to natural conditions and mitigation programmes. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2023, vol. 230. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107205, Registrované v: WOS*

*26. [1.1] MANN, S. - KAISER, A. Why is agricultural policy not more environmentally ambitious? Comparing failed attempts in Switzerland. In RESOURCES ENVIRONMENT AND SUSTAINABILITY. ISSN 2666-9161, 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.resenv.2022.100096, Registrované v: WOS*

*27. [1.1] MOHR, F. - DIOGO, V. - HELFENSTEIN, J. - DEBONNE, N. - DIMOPOULOS, T. - DRAMSTAD, W. - GARCIA-MARTIN, M. - HERNIK, J. - HERZOG, F. - KIZOS, T. - LAUSCH, A. - LEHMANN, L. - LEVERS, C. - PAZUR, R. - RUIZ-ARAGON, V. - SWART, R. - THENAIL, C. - ULFENG, H. - VERBURG, P.H. - WILLIAMS, T. - ZARINA, A. - BUERGI, M. Why has farming in Europe changed? A farmers'; perspective on the development since the 1960s. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, 2023, vol. 23, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10113-023-02150-y, Registrované v: WOS*

*28. [1.1] ONATE, J.J. - ACEBES, P. - OLEA, P.P. Learning from the past to address the future. Environmental challenges of Spanish agriculture in the 21st century: a look from the legacy of Fernando Gonzalez Bernaldez. In ECOSISTEMAS. ISSN 1697-2473, 2023, vol. 32, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.7818/ECOS.2495, Registrované v: WOS*

*29. [1.1] PEREZ-SANCHEZ, A.J. - SCHRODER, B. - DAUBER, J. - HELLWIG, N. Flower strip effectiveness for pollinating insects in agricultural landscapes depends on established contrast in habitat quality: A meta-analysis. In ECOLOGICAL SOLUTIONS AND EVIDENCE, 2023, vol. 4, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/2688-8319.12261, Registrované v: WOS*

*30. [1.1] PETSAKOS, A. - CIAIAN, P. - ESPINOSA, M. - PERNI, A. - KREMMYDAS, D. Farm-level impacts of the CAP post-2020 reform: A scenario-based analysis. In APPLIED ECONOMIC PERSPECTIVES AND POLICY. ISSN 2040-5790, 2023, vol. 45, no. 2, p. 1 168-1 188. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/aepp.13257, Registrované v: WOS*

*31. [1.1] PLANK, C. - GORG, C. - KALT, G. - KAUFMANN, L. - DULLINGER, S. - KRAUSMANN, F. "Biomass from somewhere?" Governing the spatial mismatch of Viennese biomass consumption and its impact on biodiversity. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2023, vol. 131. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106693, Registrované v: WOS*

*32. [1.1] REGOS, A. - PAIS, S. - CAMPOS, J.C. - LECINA-DIAZ, J. Nature-based solutions to wildfires in rural landscapes of Southern Europe: let';s be fire-smart!. In INTERNATIONAL JOURNAL OF WILDLAND FIRE. ISSN 1049-8001, 2023, vol. 32, no. 6, p. 942-950. Dostupné na: https://doi.org/10.1071/WF22094, Registrované v: WOS*

*33. [1.1] RUDNICKI, R. - BICZKOWSKI, M. - WISNIEWSKI, L. - WISNIEWSKI, P. - BIELSKI, S. - MARKS-BIELSKA, R. Towards Green Agriculture and Sustainable Development: Pro-Environmental Activity of Farms under the Common Agricultural Policy. In ENERGIES, 2023, vol. 16, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/en16041770, Registrované v: WOS*

*34. [1.1] SAVARI, M. - SHEHEYTAVI, A. - AMGHANI, M.S. Promotion of adopting preventive behavioral intention toward biodiversity degradation among*

*Iranian farmers. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, 2023, vol. 43. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02450, Registrované v: WOS*
*35. [1.1] SWART, R. - LEVERS, C. - DAVIS, J.T.M. - VERBURG, P.H. Meta-analyses reveal the importance of socio-psychological factors for farmers'; adoption of sustainable agricultural practices. In ONE EARTH. ISSN 2590-3330, 2023, vol. 6, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oneear.2023.10.028, Registrované v: WOS*
*36. [1.1] TOMA, E. - STOICEA, P. - DOBRE, C. - IORGA, A. The Effect of Eco-Scheme Support on Romanian Farms-A Gini Index Decomposition by Income Source at Farm Level. In AGRICULTURE-BASEL, 2023, vol. 13, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture13091656, Registrované v: WOS*
*37. [1.1] VALLE, C. - LE VIOL, I. - KERBIRIOU, C. - BAS, Y. - JIGUET, F. - PRINCE, K. Farmland biodiversity benefits from small woody features. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2023, vol. 286. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110262, Registrované v: WOS*
*38. [1.1] WATTS, B.A. - ZAGO, V.C.P. - GOPAKUMAR, L. - GHAZARYAN, K. - MOVSESYAN, H. Uncharted risk measures for the management of sustainable mining. In INTEGRATED ENVIRONMENTAL ASSESSMENT AND MANAGEMENT. ISSN 1551-3777, 2023, vol. 19, no. 4, p. 949-960. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ieam.4769, Registrované v: WOS*
*39. [1.1] WEST, B. - JONES, D.L. - ROBINSON, E.L. - MARRS, R.H. - SMART, S.M. Model-based assessment of the impact of agri-environment scheme options and short-term climate change on plant biodiversity in temperate grasslands. In ECOLOGICAL SOLUTIONS AND EVIDENCE, 2023, vol. 4, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/2688-8319.12233, Registrované v: WOS*
*40. [1.1] WHITAKER, S.H. Analysing the impact of climate and social changes on small farms in the Italian Alps: The importance of the local scale. In SOCIOLOGIA RURALIS. ISSN 0038-0199, 2023, vol. 63, no. 4, p. 795-822. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/soru.12453, Registrované v: WOS*
*41. [1.1] WIECK, C. - SPILLER, A. - NIEBERG, H. - RUDLOFF, B. - IWEALA, S. - BALMANN, A. - BIRNER, R. - BOSY-WESTPHAL, A. - BUYKEN, A. - DORING, T. - FEINDT, P. - GOTZ, K.U. - LINSEISEN, J. - NOTHLINGS, U. - MARTINEZ, J. - PISCHETSRIEDER, M. - RENNER, B. - VOGET-KLESCHIN, L. - WEINGARTEN, P. - WESSELER, J. New due diligence obligations for companies in the agricultural and food sector: Recommendations on current legal developments. In BERICHTE UBER LANDWIRTSCHAFT. ISSN 2196-5099, 2023, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.12767/buel.vi237, Registrované v: WOS*
*42. [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, 2023, vol. 30, no. 12, p. 2 715-2 738. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13501763.2022.2120529, Registrované v: WOS*

ADCA118 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] MAZUR-PACZKA, A. - BUTT, K.R. - GARCZYNSKA, M. - KOSTECKA, J. - PACZKA, G. Effects of Selected Annual and Perennial Energy Crops on Lumbricidae Community Assemblages. In JOURNAL OF ECOLOGICAL ENGINEERING. ISSN 2299-8993, 2023, vol. 24, no. 11, p. 287-293. Dostupné na: https://doi.org/10.12911/22998993/171787, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] SUMFLETH, B. - MAJER, S. - THRAEN, D. A Review of Trade-Offs in Low ILUC-Risk Certification for Biofuels-Towards an Integrated Assessment Framework. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2023, vol. 15, no. 23, art. no. 16 303. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su152316303, Registrované v: WOS*

ADCA119 PETROVIČ, František** - BOLTIŽIAR, Martin - RAKYTOVÁ, Iveta - TOMČÍKOVÁ, Ivana - PAUDITŠOVÁ, Eva. Long-term development trend of the historical cultural landscape of the UNESCO monument: Vlkolínec (Slovakia) [Dlhodobý trend vývoja historickej kultúrnej krajiny UNESCO lokality: Vlkolínec (Slovensko)]. In Sustainability, 2021, vol. 13, article no. 2 227. (2020: 3.251 - IF, Q2 - JCR, 0.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13042227 (Vega 2/0077/21 : Integration of supply of selected ecosystem services for societal demand in terms of developing sustainable forms of tourism/Integrácia poskytovania vybraných služieb ekosystémov pre spoločenský dopyt z hľadiska rozvoja udržateľných foriem cestovného ruchu)

Citácie:
*1. [1.1] HE, X.T. - ZANG, T.G. - ZHOU, T.C. - IKEBE, K. Historic Conservation and Tourism Economy: Challenges Facing Adaptive Reuse of Historic Conservation Areas in Chengdu, China. In CONSERVATION, 2022, vol. 2, no. 3, p. 485-498. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/conservation2030033, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] KURNAZ, A. - ANIKTAR, S. Examination of rural architecture that shapes sustainable tourism in emerging economies through stakeholder perspectives: Sile, Istanbul. In CURRENT ISSUES IN TOURISM. ISSN 1368-3500, 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13683500.2023.2223913, Registrované v: WOS*

ADCA120 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] BALDI, A. - ÖLLERER, K. - WIJKMAN, A. - BRUNORI, G. - MATE, A. - BATARY, P. Roadmap for transformative agriculture: From research through policy towards a liveable future in Europe. In ADVANCES IN ECOLOGICAL RESEARCH, VOL. 68: Roadmaps: Part A. ISSN 0065-2504, 2023, vol. 68, p. 129-152. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.aecr.2023.09.007, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] BAQUERO, R.A. - OFICIALDEGUI, F.J. - AYLLON, D. - NICOLA, G.G. The challenge of managing threatened invasive species at a continental scale. In CONSERVATION BIOLOGY. ISSN 0888-8892, 2023, vol. 37, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cobi.14165, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] BEZERRA, W.C.A. - FIGUEIREDO, G.M. - KOZLOWSKY-SUZUKI, B. Can we meaningfully estimate the impacts of climate on zooplankton biodiversity? A review on uses and limitations of marine time series. In MARINE POLLUTION BULLETIN. ISSN 0025-326X, 2023, vol. 195, art. no. 115 515. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2023.115515, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] BOGOTA-GREGORY, J.D. - JENKINS, D.G. - LIMA, F.C.T. - MAGURRAN, A.E. - CRAMPTON, W.G.R. Geomorphological habitat type drives variation in temporal species turnover but not temporal nestedness in Amazonian fish assemblages. In OIKOS. ISSN 0030-1299, 2023, vol. 2023, no. 11, art. no. e09967. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/oik.09967, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] BRIAN, J.I. - ALDRIDGE, D.C. Enigmatic freshwater mussel declines could be explained by the biodiversity-disease relationship. In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY. ISSN 0021-8901, 2023, vol. 60, no. 9, p. 1 771-1 777. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2664.14479, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] BROWN, J.J. - PASCUAL, M. - WIMBERLY, M.C. - JOHNSON, L.R. - MURDOCK, C.C. Humidity - The overlooked variable in the thermal biology of mosquito-borne disease. In ECOLOGY LETTERS. ISSN 1461-023X, 2023, vol. 26, no. 7, p. 1 029-1 049. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ele.14228, Registrované v: WOS*

*7. [1.1] DORIC, V. - IVKOVIC, M. - BARANOV, V. - POZOJEVIC, I. - MIHALJEVIC, Z. Extreme freshwater discharge events exacerbated by climate change influence the structure and functional response of the chironomid community in a biodiversity hotspot. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 879, art. no. 163 110. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.163110, Registrované v: WOS*

*8. [1.1] DORNELAS, M. - CHASE, J.M. - GOTELLI, N.J. - MAGURRAN, A.E. - MCGILL, B.J. - ANTAO, L.H. - BLOWES, S.A. - DASKALOVA, G.N. - LEUNG, B. - MARTINS, I.S. - MOYES, F. - MYERS-SMITH, I.H. - THOMAS, C.D. - VELLEND, M. Looking back on biodiversity change: lessons for the road ahead. In PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8436, 2023, vol. 378, no. 1 881. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rstb.2022.0199, Registrované v: WOS*

*9. [1.1] GENOUD, A.P. - SAHA, T. - WILLIAMS, G.M. - THOMAS, B.P. Insect biomass density: measurement of seasonal and daily variations using an entomological optical sensor. In APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS.*

*ISSN 0946-2171, 2023, vol. 129, no. 2, art. no. 26. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00340-023-07973-5, Registrované v: WOS*
*10. [1.1] GORDO-VILASECA, C. - STEPHENSON, F. - COLL, M. - LAVIN, C. - COSTELLO, M.J. Three decades of increasing fish biodiversity across the northeast Atlantic and the Arctic Ocean. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, 2023, vol. 120, no. 4, art. no. e2120869120. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2120869120, Registrované v: WOS*
*11. [1.1] 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, no. 26, art. no. e2205850119. ISSN 00278424. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2205850119, Registrované v: WOS*
*12. [1.1] KÜHN, Elisabeth - BECKER, Marc - HARPKE, Alexander - KÜHN, Ingolf - KUHLICKE, Christian - SCHMITT, Thomas - SETTELE, Josef - MUSCHE, Martin. The benefits of counting butterflies: recommendations for a successful citizen science project. In Ecology and Society, ISSN 1708-3087, 2022, vol. 27, no. 2, art. no. 38. Dostupné na: https://doi.org/10.5751/ES-12861-270238, Registrované v: WOS*
*13. [1.1] LAINE, A.L. Plant disease risk is modified by multiple global change drivers. In CURRENT BIOLOGY. ISSN 0960-9822, 2023, vol. 33, no. 11, p. R574-R583. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cub.2023.03.075, Registrované v: WOS*
*14. [1.1] NOBEL, A. - LIZIN, S. - MALINA, R. What drives the designation of protected areas? Accounting for spatial dependence using a composite marginal likelihood approach. In ECOLOGICAL ECONOMICS. ISSN 0921-8009, 2023, vol. 205, art. no. 107 732. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2022.107732, Registrované v: WOS*
*15. [1.1] OLLI, K. - NYMAN, E. - TAMMINEN, T. Half-century trends in alpha and beta diversity of phytoplankton summer communities in the Helsinki Archipelago, the Baltic Sea. In JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH. ISSN 0142-7873, 2023, vol. 45, no. 1, p. 146-162. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/plankt/fbac029, Registrované v: WOS*
*16. [1.1] PHARAOH, E. - DIAMOND, M. - ORMEROD, S.J. - RUTT, G. - VAUGHAN, I.P. Evidence of biological recovery from gross pollution in English and Welsh rivers over three decades. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 878, art. no. 163 107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.163107, Registrované v: WOS*
*17. [1.1] POCOCK, M.J.O. - LOGIE, M. - ISAAC, N.J.B. - FOX, R. - AUGUST, T. The recording behaviour of field-based citizen scientists and its impact on biodiversity trend analysis. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 151, art. no. 110 276. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110276, Registrované v: WOS*
*18. [1.1] REVERTER, M. - PEREZ-GRANADOS, C. - LOPEZ-IBORRA, G.M. - GARCIA-MELLADO, A. - ALEDO-OLIVARES, E. - ALCANTARA, M. - ARANDA, A. - BARRERO, A. - BOTA, G. - BUSTILLO-DE LA ROSA, D. - CUBERO, D. - GIRALT, D. - GOMEZ-CATASUS, J. - DE LAS HERAS, M. - FERNANDEZ-PALACIOS, J.M. - GARRIDO, J.R. - PARACUELLOS, M. - RUBIO, M.A. - RUIZ, G. - SAEZ-GOMEZ, P. - SALVADOR, V. - SAMPIETRO, J. - SANTOS-TORRES,*

*A. - SERRANO, D. - ZURDO, J. - TRABA, J. Range Contraction and Population Decline of the European Dupont';s Lark Population. In DIVERSITY-BASEL, EISSN 1424-2818, 2023, vol. 15, no. 8, art. no. 928. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d15080928, Registrované v: WOS*

*19. [1.1] SERVA, D. - IANNELLA, M. - CITTADINO, V. - BIONDI, M. A shifting carnivore';s community: habitat modeling suggests increased overlap between the golden jackal and the Eurasian lynx in Europe. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2023, vol. 11, art. no. 1165968. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2023.1165968, Registrované v: WOS*

*20. [1.1] SHEKHAR, A. - HORTNAGL, L. - BUCHMANN, N. - GHARUN, M. Long-term changes in forest response to extreme atmospheric dryness. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.16846, Registrované v: WOS*

*21. [1.1] SOTO, I. - AHMED, D.A. - BEIDAS, A. - OFICIALDEGUI, F.J. - TRICARICO, E. - ANGELER, D.G. - AMATULLI, G. - BRISKI, E. - DATRY, T. - DOHET, A. - DOMISCH, S. - ENGLAND, J. - FEIO, M.J. - FORCELLINI, M. - JOHNSON, R.K. - JONES, J.I. - LARRANAGA, A. - L';HOSTE, L. - MURPHY, J.F. - SCHAFER, R.B. - SHEN, L.Q. - KOUBA, A. - HAUBROCK, P.J. Long-term trends in crayfish invasions across European rivers. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 867, art. no. 161 537. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.161537, Registrované v: WOS*

*22. [1.1] SOTO, I. - DIETRICH, J.S. - MONTEOLIVA, A.P. - HAUBROCK, P.J. Long-term data of maintained salmonid populations show alarming conditions, albeit signs of natural reproduction. In INTERNATIONAL REVIEW OF HYDROBIOLOGY. ISSN 1434-2944, 2023, vol. 108, no. 1-3, p. 17-31. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/iroh.202302146, Registrované v: WOS*

*23. [1.1] STAUDE, I.R. - WEIGELT, A. - WIRTH, C. Biodiversity change in light of succession theory. In OIKOS. ISSN 0030-1299, 2023, vol. 2023, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/oik.09883, Registrované v: WOS*

*24. [1.1] TERRY, J.C.D. - LANGDON, W. - ROSSBERG, A.G. Codistribution as an indicator of whole metacommunity response to environmental change. In ECOGRAPHY. ISSN 0906-7590, 2023, vol. 2023, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ecog.06605, Registrované v: WOS*

*25. [1.1] TOTH, V.R. Exploring the functional connectivity between the Kis-Balaton Water Protection System and Lake Balaton using satellite data. In AQUATIC SCIENCES. ISSN 1015-1621, 2023, vol. 85, no. 4, art. no. 106. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00027-023-01005-2, Registrované v: WOS*

*26. [1.1] TSERENIUK, O.M. - VASHCHENKO, P.A. - KHOKHLOV, A.M. - TSYBENKO, V.H. - SHOSTIA, G.M. - SAENKO, A.M. - PEKA, M.Y. - ZHUKORSKYI, O.M. Comparative characteristics of polymorphisms of melanocortin 4 and ryanodine 1 receptor genes of Myrhorod pigs before and after the African swine fever outbreak. In REGULATORY MECHANISMS IN BIOSYSTEMS. ISSN 2519-8521, 2023, vol. 14, no. 4, p. 601-608. Dostupné na: https://doi.org/10.15421/022387, Registrované v: WOS*

*27. [1.1] UPHUS, L. - UHLER, J. - TOBISCH, C. - ROJAS-BOTERO, S. - LUPKE, M. - BENJAMIN, C. - ENGLMEIER, J. - FRICKE, U. - GANUZA, C. - HAENSEL, M. - REDLICH, S. - ZHANG, J. - MULLER, J. - MENZEL, A. Earlier and more uniform spring green-up linked to lower insect richness and biomass in temperate forests. In COMMUNICATIONS BIOLOGY, EISSN 2399-3642, 2023, vol. 6, no. 1, art. no. 1 052. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-023-*

*05422-9, Registrované v: WOS*
*28. [1.1] WEBSTER, M.T. - BEAUREPAIRE, A. - NEUMANN, P. - STOLLE, E. Population Genomics for Insect Conservation. In ANNUAL REVIEW OF ANIMAL BIOSCIENCES. ISSN 2165-8102, 2023, vol. 11, p. 115-140. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-animal-122221-075025, Registrované v: WOS*
*29. [1.1] ZIESCHE, T.M. - ORDON, F. - SCHLIEPHAKE, E. - WILL, T. Long-term data in agricultural landscapes indicate that insect decline promotes pests well adapted to environmental changes. In JOURNAL OF PEST SCIENCE. ISSN 1612-4758, 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10340-023-01698-2, Registrované v: WOS*
*30. [1.2] BOIX, Dani - BONADA, Núria - MUÑOZ, Isabel - BAQUERO, Enrique - JORDANA, Rafael - CUNILLERA-MONTCUSÍ, David - TORNERO, Irene - FORTUÑO, Pau - ACOSTA, Raúl - GASCÓN, Stéphanie - SALA, Jordi. Class Hexapoda: general introduction. In Identification and Ecology of Freshwater Arthropods in the Mediterranean Basin, 2023, p. 225-281, ISBN 978-012821844-0. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821844-0.00019-3, Registrované v: SCOPUS*
*31. [1.2] CHRISTOPHER, J. - LANGDON, William - ROSSBERG, Axel G. Codistribution as an indicator of whole metacommunity response to environmental change. In Ecography, 2023-07-01, 2023, 7, pp. ISSN 09067590. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ecog.06605, Registrované v: SCOPUS*
*32. [1.2] DUCHENNE, François - PORCHER, Emmanuelle - MIHOUB, Jean Baptiste - LOÏS, Grégoire - FONTAINE, Colin. Controversy over the decline of arthropods: a matter of temporal baseline? In Peer Community Journal, ISSN 28043871, 2022, no. 2, article number e33. Dostupné na: https://doi.org/10.24072/pcjournal.131, Registrované v: SCOPUS*
*33. [1.2] HILDREW, Alan - GILLER, Paul. The Biology and Ecology of Streams and Rivers. In The Biology and Ecology of Streams and Rivers, 2023, p. 1-468, ISBN 978-019182613-9. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/oso/9780198516101.001.0001, Registrované v: SCOPUS*
*34. [1.2] LÉVÊQUE, Christian. Biodiversity erosion: Issues and questions. In Biodiversity Erosion: Issues and Questions, 2022, p. 1-236, ISBN 978-139416386-1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394163878, Registrované v: SCOPUS*
*35. [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, 2022, vol. 4, no. 4, p. 790-807. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/edn3.290, Registrované v: SCOPUS*
*36. [1.2] TOCKNER, Klement - TONOLLA, Diego - BREMERICH, Vanessa - JÄHNIG, Sonja C. - ROBINSON, Christopher T. - ZARFL, Christiane. Introduction to European rivers. In Rivers of Europe, 2022, p. 1-26, ISBN 978-008102612-0. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-08-102612-0.00001-8, Registrované v: SCOPUS*
*37. [1.2] WANG, Mingqiang - LUO, Arong - ZHOU, Qingsong - CHEN, Jingting - XIE, Tingting - LI, Yi - CHESTERS, Douglas - SHI, Xiaoyu - XIAO, Hui - LIU, Huanji - DING, Qiang - ZHOU, Xuan - LUO, Yiping - LU, Yuanyuan - TONG, Yijie - ZHAO, Zhengyu - BAI, Ming - GUO, Pengfei - CHEN, Sichong - NAKAMURA, Akihiro - PENG, Yanqiong - ZHAO, Yanhui - WEI, Shuhua - LIN,*

*Xiaolong - CHEN, Huayan - LUO, Shixiao - LU, Yanhui - LU, Liang - YU, Jianping - ZHOU, Xin - ZOU, Yi - LU, Hao - ZHU, Chaodong. Research progress on insect diversity. In Biodiversity Science, 2022, vol. 30, no. 10, ISSN 10050094. Dostupné na: https://doi.org/10.17520/biods.2022454, Registrované v: SCOPUS*

ADCA121 PIOLI, Silvia - SARNEEL, Judith M. - THOMAS, Haydn J. D. - DOMENE, Xavier - ANDRÉS, Pilar - HEFTING, Mariet - REITZ, Thomas - LAUDON, Hjalmar - SANDÉN, Taru - PISCOVÁ, Veronika - AURELA, Mika - BRUSETTI, Lorenzo**. Linking plant litter microbial diversity to microhabitat conditions, environmental gradients and litter mass loss: Insights from a European study using standard litter bags [Prepojenie mikrobiálnej diverzity rastlinného opadu na podmienky mikrohabitatov, environmentálne gradienty a stratu hmotnosti listového opadu: Poznatky z európskej štúdie využívajúcej štandardné vrecúška listového opadu]. In Soil Biology & Biochemistry, 2020, vol. 144, article no. 107778. (2019: 5.795 - IF, Q1 - JCR, 2.630 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0038-0717. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2020.107778

Citácie:

*1. [1.1] CHEN, D.L. - WANG, X.X. - CARRION, V.J. - YIN, S. - YUE, Z.F. - LIAO, Y.W.K. - DONG, Y.H. - LI, X.G. Acidic amelioration of soil amendments improves soil health by impacting rhizosphere microbial assemblies. In SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY. ISSN 0038-0717, 2022, vol. 167. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2022.108599, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] JIN, X. - WANG, Z.L. - WU, F.Z. - LI, X.G. - ZHOU, X.G. Litter Mixing Alters Microbial Decomposer Community to Accelerate Tomato Root Litter Decomposition. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, 2022, vol. 10, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.00186-22, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] LIU, J. - WANG, J. - MORREALE, S.J. - SCHNEIDER, R.L. - LI, Z.G. - WU, G.L. Contributions of plant litter to soil microbial activity improvement and soil nutrient enhancement along with herb and shrub colonization expansions in an arid sandy land. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2023, vol. 227. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107098, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] MAUKI, D. - RICHARD, U. - KILONZO, M. Influence of elevation gradient and plant species composition on soil organic carbon in Mount Rungwe Forest Reserve, Tanzania. In ENVIRONMENTAL AND SUSTAINABILITY INDICATORS. ISSN 2665-9727, 2023, vol. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.indic.2023.100291, Registrované v: WOS*

*5. [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. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155748, Registrované v: WOS*

*6. [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*

*7. [1.1] NEMCOVA, L. - BYSTRIANSKY, L. - HUJSLOVA, M. - MALINSKA, H.A. - HRSELOVA, H. - GRYNDLER, M. Detection of biofilm and planktonic*

*microbial communities in litter/soil mixtures. In APPLIED SOIL ECOLOGY. ISSN 0929-1393, 2022, vol. 179. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2022.104589, Registrované v: WOS*

*8. [1.1] WEI, X.Y. - WU, F.Z. - HEDENEC, P. - YUE, K. - PENG, Y. - YANG, J. - ZHANG, X.Y. - NI, X.Y. Changes in soil faunal density and microbial community under altered litter input in forests and grasslands. In FUNDAMENTAL RESEARCH. ISSN 2096-9457, 2022, vol. 2, no. 6, p. 954-963. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fmre.2022.01.029, Registrované v: WOS*

*9. [1.1] ZHANG, L.L. - LI, J.W. - WANG, Z.L. - ZHANG, D.H. - LIU, H. - WANG, J. - WU, F.Z. - WANG, X. - ZHOU, X.G. Litter mixing promoted decomposition and altered microbial community in common bean root litter. In BMC MICROBIOLOGY. ISSN 1471-2180, 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12866-023-02871-4, Registrované v: WOS*

ADCA122 PISCOVÁ, Veronika - ŠEVČÍK, Michal - HREŠKO, Juraj - PETROVIČ, František**. Effects of a short-term trampling experiment on alpine vegetation in the Tatras, Slovakia [Účinky krátkodobého zošľapávacieho experimentu na alpínsku vegetáciu Tatier, Slovensko]. In Sustainability, 2021, vol. 13, iss. 5, article no. 2 750. (2020: 3.251 - IF, Q2 - JCR, 0.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13052750 (Vega 2/0018/19 : Ekologické analýzy akulturácie krajiny Slovenska od mladšieho praveku do dnes/Ecological Analyses of Landscape Acculturation in Slovakia since Early Prehistory until Today)

Citácie:

*1. [1.1] LI, Y.J. - CHEN, K.L. - LIU, Z.F. - CAO, G.C. Short-term impacts of trampling on selected soil and vegetation properties of alpine grassland in Qilian Mountain National Park, China. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, 2022, vol. 36. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2022.e02148, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] NOVIKOV, A. An annotated nomenclatural checklist of endemic vascular plants distributed in the Ukrainian Carpathians. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e103921, Registrované v: WOS*

*3. [1.2] LIU, Min - ZHANG, Tao - LI, Long - ZHENG, Rong - YANG, Chuan Dong - WANG, Zu Hua. The effects of tourism-related trampling on the root-associated fungal community of Fanjing Mountain. In Zhongguo Huanjing Kexue/China Environmental Science, 2023, vol. 43, no. 4, p. 2 017-2 027. ISSN 10006923., Registrované v: SCOPUS*

ADCA123 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)

Citácie:

*1. [1.1] BALOGH, R.A. - FARKAS, E. - BUDAI, J.T. - LOKOS, L. - MATUS, G. Cryptogamic Biomass in Pannonic Acidic Sand Steppes Subject to Changing Land-Use. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, 2023, vol. 12, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12162972, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] BOLTIZIAR, M. The relation of alpine vegetation cover and geomorphic*

*processes in the Belianske Tatra Mts. (Slovakia). In GEOSCAPE. ISSN 1802-1115, 2023, vol. 17, no. 1, p. 74-88. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/geosc-2023-0006, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] KHALEEL, R.S.A. - AHMED, M.S.H. GENETIC POTENTIAL OF BERMUDA GRASS (CYNODON DACTYLON L.) IN RESPONSE TO FOLIAR APPLICATION OF ORGANIC FERTILIZER (LIBRO) AND PACLOBUTRAZOL. In SABRAO JOURNAL OF BREEDING AND GENETICS. ISSN 1029-7073, 2023, vol. 55, no. 6, p. 2 017-2 024. Dostupné na: https://doi.org/10.54910/sabrao2023.55.6.15, Registrované v: WOS*

ADCA124 RUSŇÁK, Tomáš** - HALABUK, Andrej - HALADA, Ľuboš - HILBERT, Hubert - GERHÁTOVÁ, Katarína. Detection of invasive Black Locust /Robinia pseudoacacia/ in small woody features using spatiotemporal compositing of Sentinel-2 data [Detekcia agátu čierneho (Robinia pseudoacacia) v nelesnej drevinovej vegetácii pomocou časovo-priestorových kompozitov z dát satelitu Sentinel-2]. In Remote Sensing : Open Access Journal, 2022, vol. 14, iss. 4, article no. 971. (2021: 5.349 - IF, Q1 - JCR, 1.283 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2072-4292. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs14040971 (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. APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia. Vega 2/0018/19 : Ekologické analýzy akulturácie krajiny Slovenska od mladšieho praveku do dnes/Ecological Analyses of Landscape Acculturation in Slovakia since Early Prehistory until Today)

Citácie:

*1. [1.1] ILEA, I. - HULUJAN, I.B. - FLORIAN, T. - FLORIAN, V. - OLTEAN, I. The gall midge Obolodiplosis robiniae Haldemann (Diptera Cecidomyiidae) new invasive alien species in Europa-Review. In NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA. ISSN 0255-965X, 2023, vol. 51, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.15835/nbha51213096, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] KALMYKOVA, E. - LAZAREV, S. Increasing the Biodiversity of the Dendroflora of Sparsely Wooded Regions by Adapted Representatives of the Genus Robinia L.. In AGRICULTURE-BASEL, eISSN 2077-0472, 2023, vol. 13, no. 3, art. no. 695. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture13030695, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] MIELCZAREK, D. - SIKORSKI, P. - ARCHICINSKI, P. - CIEZKOWSKI, W. - ZANIEWSKA, E. - CHORMANSKI, J. The Use of an Airborne Laser Scanner for Rapid Identification of Invasive Tree Species Acer negundo in Riparian Forests. In REMOTE SENSING, eISSN 2072-4292, 2023, vol. 15, no. 1, art. no. 212. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs15010212, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] STRNAD, D. - HORVAT, S. - MONGUS, D. - IVAJNSIC, D. - KOHEK, S. Detection and Monitoring of Woody Vegetation Landscape Features Using Periodic Aerial Photography. In REMOTE SENSING, eISSN 2072-4292, 2023, vol. 15, no. 11, art. no. 2 766. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs15112766, Registrované v: WOS*

ADCA125 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] WILLNER, Wolfgang - KADLEC, Gerhard - STAUDINGER, Markus - SAUBERER, Norbert - VANTAROVÁ, Katarína Hegedüšová - ŠKODOVÁ, Iveta - ZUNA-KRATKY, Thomas - SCHRATT-EHRENDORFER, Luise. Syntaxonomic revision of the Pannonian grasslands of Austria – Part III: Danube and March-Thaya floodplain (including the Slovak side of the river March/Morava). In Tuexenia, 2022, vol. 42, p. 95-128. ISSN 0722494X. Dostupné na: https://doi.org/10.14471/2022.42.007, Registrované v: WOS*

ADCA126 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] ADAMS, C. - FRANTZESKAKI, N. - MOGLIA, M. Mainstreaming nature-based solutions in cities: A systematic literature review and a proposal for facilitating urban transitions. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2023, vol. 130, art. no. 106 661. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106661, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] AMBROISE, L. - ABILDTRUP, J. - PULZL, H. Analysis of French forest policy in the context of ecosystem services: From the national to the regional level. In ENVIRONMENTAL POLICY AND GOVERNANCE. ISSN 1756-932X, 2023, vol. 33, no. 2, p. 153-163. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/eet.2008, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] BARNAUD, C. - DE LONGUEVILLE, F. - GONELLA, G. - ANTONA, M. - DENDONCKER, N. - WAYLEN, K.A. Participatory research on ecosystem services in the face of disputed values and other uncertainties: A review. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2023, vol. 63, art. no. 101 551. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2023.101551, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] BITOUN, R.E. - DAVID, G. - DEVILLERS, R. Strategic use of ecosystem services and co-benefits for Sustainable Development Goals. In SUSTAINABLE DEVELOPMENT. ISSN 0968-0802, 2023, vol. 31, no. 3, p. 1 296-1 310. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/sd.2448, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] BOWDITCH, E.A.D. - MCMORRAN, R. - SMITH, M.A. Right connection, right insight engaging private estate managers on woodland expansion issues in times of uncertainty. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2023, vol. 124, art. no. 106 437. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106437, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] BRANOFF, B.L. - CICCHETTI, G. - JACKSON, S. - PRYOR, M. - SHARPE, L.M. - SHUMCHENIA, E. - YEE, S.H. Capturing twenty years of*

*change in ecosystem services provided by coastal Massachusetts habitats. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2023, vol. 61, art. no. 101 530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2023.101530, Registrované v: WOS*
*7. [1.1] DAI, Y.R. - WU, J. - YANG, Q. - CHENG, S.P. - LIANG, W. - HEIN, T. The ecosystem services concept in freshwater conservation and restoration. In AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS. ISSN 1052-7613, 2023, vol. 33, no. 2, p. 202-214. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/aqc.3913, Registrované v: WOS*
*8. [1.1] DEROLEZ, V. - MONGRUEL, R. - ADJEROUD, F. - REY-VALETTE, H. - NICOLLE, D. - LAUTREDOU-AUDOUY, N. How do coastal residents perceive past and future changes in a Mediterranean lagoon ecosystem services? In OCEAN & COASTAL MANAGEMENT. ISSN 0964-5691, 2023, vol. 238, art. no. 106 556. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2023.106556, Registrované v: WOS*
*9. [1.1] HACKENBURG, D. - MCDONOUGH, K. - KADYKALO, A. - MARQUINA, T. - WINKLER, K. Ecosystem services in postsecondary and professional education: an overview of programs and courses. In ECOSYSTEMS AND PEOPLE, eISSN 2639-5916, 2023, vol. 19, no. 1, art. no. 2201351. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/26395916.2023.2201351, Registrované v: WOS*
*10. [1.1] KLIMANOVA, O.A. - BUKVAREVA, E.N. - YU, K.E. - ILLARIONOVA, O.A. Assessing ecosystem services in Russia: Case studies from four municipal districts. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2023, vol. 131, art. no. 106 738. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106738, Registrované v: WOS*
*11. [1.1] VAN DER JAGT, A.P.N. - BUIJS, A. - DOBBS, C. - VAN LIEROP, M. - PAULEIT, S. - RANDRUP, T.B. - WILD, T. An action framework for the participatory assessment of nature-based solutions in cities. In AMBIO. ISSN 0044-7447, 2023, vol. 52, no. 1, p. 54-67. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13280-022-01772-6, Registrované v: WOS*
*12. [1.1] VENN, R. - BURBI, S. Agroforestry policy development in England: a question of knowledge transference. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2023, vol. 134, art. no. 106 936. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106936, Registrované v: WOS*
*13. [1.1] WEI, F. - ZHAN, X.W. A review of ES knowledge use in spatial planning. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY. ISSN 1462-9011, 2023, vol. 139, p. 209-218. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.11.003, Registrované v: WOS*
*14. [1.1] ZOLYOMI, A. - FRANKLIN, A. - SMITH, B. - SOLIEV, I. Ecosystem services as the silver bullet? A systematic review of how ecosystem services assessments impact biodiversity prioritisation in policy. In EARTH SYSTEM GOVERNANCE. ISSN 2589-8116, 2023, vol. 16, art. no. 100 178. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.esg.2023.100178, Registrované v: WOS*
*15. [1.2] KLIMANOVA, O. A. - BUKVAREVA, E. N. - ILLARIONOVA, O. A. - KOLBOWSKY, E. Yu. Assessment of Ecosystem Services at the Municipal Level and Its Possible Integration into Spatial Planning. In Izvestiya Rossiiskoi Akademii Nauk. Seriya Geograficheskaya, 2022, vol. 86, no. 4, p. 605-620. ISSN 25875566. Dostupné na: https://doi.org/10.31857/S2587556622040069, Registrované v: SCOPUS*
*16. [1.2] SHIVARAJU, Harikaranahalli Puttaiah - D., Aleena P. - ANIL, Anil Kumar - SNEHA, Yadav - SAMUEL, Prabagar Jijoe - TENZIN, Thinley. Citizen*

*science and technological approaches for sustainable drinking water supply and management in rural areas. In Water Resources Management for Rural Development: Challenges and Mitigation, 2023, p. 301-314, ISBN 978-044318778-0. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18778-0.00004-0, Registrované v: SCOPUS*

ADCA127 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, pôdnych 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] DANIELSEN, A.C.S. - NIELSEN, P.H. - HERMANSEN, C. - WEBER, P.L. - DE JONGE, L.W. - JORGENSEN, V.R. - GREVE, M.H. - CORCORAN, D. - DUEHOLM, M.K.D. - BRUHN, D. Improved description of terrestrial habitat types by including microbial communities as indicators. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, OCT 15 2023, vol. 344. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.118677, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] ELBL, Jakub - LUKAS, Vojtech - SOBOTKOVA, Julie - HUNADY, Igor - KINTL, Antonin. Effect of Drought on the Development of Deschampsia caespitosa (L.) and Selected Soil Parameters during a Three-Year Lysimetric Experiment. In LIFE-BASEL, 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13030745, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] FARAHNAK, Moein - SATO, Takanori - OTANI, Yuya - KURAJI, Koichiro - SUZAKI, Toko. The Differences in Water Repellency in Root Mat (Biomat) and Soil Horizons of Thinned and Non-thinned Chamaecyparis obtusa (Siebold et Zucc.) Endl. Plantations. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14020210, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] GAO, Y.F. - YANG, P.Y. Temporal and spatial distribution of soil water repellency in grassland soils and its relation to soil moisture, hydrophobic matter, and particle size. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, DEC 15 2023, vol. 904. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166700, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] HEWELKE, E. - WEBER, J. - GOZDOWSKI, D. - HEWELKE, P. Influence of contamination with diesel oil on water sorptivity and hydrophobicity of sandy loam soil. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, JUN 2023, vol. 34, no. 10, p. 2780-2790. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ldr.4646, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] HEWELKE, Edyta - ZANIEWSKI, Piotr T. - ZANIEWSKA, Ewa - PAPIEROWSKA, Ewa - GOZDOWSKI, Dariusz - LACHACZ, Andrzej - GORSKA, Ewa Beata. Does Spontaneous Secondary Succession Contribute to the Drying of the Topsoil? In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14020356, Registrované v: WOS*

*7. [1.1] OLIVEIRA, J.F.D. - MENDONçA, S.F. - SALEMI, L.F. Soil water*

*repellency in the Brazilian neotropical savanna: first detection, seasonal effect, and influence on infiltrability. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, DEC 2023, vol. 195, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-023-12097-6, Registrované v: WOS*

*8. [1.1] POPOVIC, Z. - CERDA, A. Soil water repellency and plant cover: A state-of-knowledge review. In CATENA. ISSN 0341-8162, AUG 2023, vol. 229. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107213, Registrované v: WOS*

ADCA128 SEEBER, Julia - TASSER, Erich - RUBATSCHER, Dagmar - LOACKER, Ingrid - LAVOREL, Sandra - ROBSON, Matthew - BALZAROLO, Manuela - ALTIMIR, Nuria - DRÖSLER, Matthias - VESCOVO, Loris - GAMPER, Sonja - BARANČOK, Peter - STASZEWSKI, Tomasz - WOHLFAHRT, Georg - CERNUSCA, Alexander - SEBASTIA, M. Teresa - TAPPEINER, Ulrike - BAHN, Michael**. Effects of land use and climate on carbon and nitrogen pool partitioning in European mountain grasslands [Vplyvy využívania krajiny a klímy na distribúciu zásob uhlíka a dusíka v európskych horských trávnatých porastoch]. In Science of the Total Environment, 2022, vol. 822, article no. 153 380. (2021: 10.754 - IF, Q1 - JCR, 1.806 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.153380 (Vega 2/0132/18 : Historické a súčasné zmeny krajinnej diverzity a biodiverzity vplyvom pôsobenia prírodných a antropogénnych faktorov/Historical and current changes of landscape diversity and biodiversity due to the influence of natural and anthropogenic factors)

Citácie:

*1. [1.1] CASTELLI, C. - CASTELLINI, M. - COMINCIOLI, N. - PARISI, M.L. - PONTAROLLO, N. - VERGALLI, S. Ecosystem degradation and the spread of Covid-19. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, 2023, vol. 195, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-023-11403-6, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] DU, M.G. - FAN, J. - LIU, M. - NIU, X.T. - WANG, S.J. Mowing and phosphorus affect plant diversity and soil carbon and nitrogen storage under nitrogen enrichment in the semi-arid alpine steppe. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2022, vol. 217. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106458, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] HAO, J. - SUN, J.P. - DONG, K.H. - WANG, C.H. Plant C and N Pools Improved by N Addition Levels but Not Frequencies in a Typical Grassland of Northern China. In ATMOSPHERE, 2022, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/atmos13060851, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] JIN, J. - YE, L.X. - WANG, Z. - FU, W.J. - LIN, H.P. - WU, J.S. Abandonment of Moso Bamboo (Phyllostachys pubescens) Plantations Could Lead to Stand Structural Complications and Changes in Soil Properties and Microbial Community. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION. ISSN 0718-9508, 2023, vol. 23, no. 4, p. 6 670-6 680. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42729-023-01518-7, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] MA, R. - XIA, C.L. - LIU, Y.W. - WANG, Y.J. - ZHANG, J.Q. - SHEN, X.J. - LU, X.G. - JIANG, M. Spatiotemporal Change of Net Primary Productivity and Its Response to Climate Change in Temperate Grasslands of China. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2022.899800, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] ZHANG, B. - ZHANG, R.H. - LI, Y. - WANG, S.W. - XING, F. Ignoring the Effects of Photovoltaic Array Deployment on Greenhouse Gas Emissions May Lead to Overestimation of the Contribution of Photovoltaic Power Generation to*

*Greenhouse Gas Reduction. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0013-936X, 2023, vol. 57, no. 10, p. 4 241-4 252. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.est.3c00479, Registrované v: WOS*

ADCA129 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] KUMARI, S. - DAS, S. Bacterial enzymatic degradation of recalcitrant organic pollutants: catabolic pathways and genetic regulations. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2023, vol. 30, no. 33, p. 79 676-79 705. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-023-28130-7, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] SHEN, A. - LIU, Y.M. - LU, X. - XU, Y.F. - JIN, Y.B. - WANG, H.F. - ZHANG, J. - WANG, X.M. - CHANG, M. - FAN, Q. Modeling regional nitrogen cycle in the atmosphere: Present situation and its response to the future emissions control strategy. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 891, art. no. 164 379. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164379, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] WANG, J.X. - SHA, Z.P. - ZHANG, J.R. - QIN, W. - XU, W. - GOULDING, K. - LIU, X.J. Improving nitrogen fertilizer use efficiency and minimizing losses and global warming potential by optimizing applications and using nitrogen synergists in a maize-wheat rotation. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2023, vol. 353, art. no. 108 538. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108538, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] ZAMAN, T. - ASAD, S.A. - IRSHAD, M. - FARIDULLAH - SHAHZAD, M. - NAZIR, R. - AREFEEN, A. - IQBAL, A. - HAFEEZ, F. Unraveling the impact of human perturbation on nitrogen cycling in terrestrial ecosystems of lower Himalaya, Pakistan. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, 2023, vol. 195, no. 11, art. no. 1 324. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-023-11964-6, Registrované v: WOS*

*5. [1.2] HUSAIN, Rozita - WAHAB, Norshahriah Abdul - DE GRACIOUS, Muhammad Syuqrie. The chicken and egg dilemma for Malaysian sustainable development plan against the economic development in meeting SDG 13 goal. In AIP Conference Proceedings, 2022, vol. 2 617, no. 1, ISSN 0094243X. Dostupné na: https://doi.org/10.1063/5.0120584, Registrované v: SCOPUS*

*6. [1.2] OISHI, Yoshitaka. Seasonal differences in nitrogen deposition affect nitrogen content in mosses: Implications for biomonitoring. In Environmental Nanotechnology, Monitoring and Management, 2023, vol. 20, art. no. 100 783. ISSN 22151532. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.enmm.2023.100783, Registrované v: SCOPUS*

*7. [1.2] SANTI, Laksmita P. - PRAKOSO, Haryo T. - KALBUADI, Donny N. The potential use of zeolite and exopolysaccharide bacteria for reduction of degradation and carbon emission on oil palm plantation in tropical peatland. In*

*AIP Conference Proceedings, 2022, vol. 2 462, no. 1, ISSN 0094243X. Dostupné na: https://doi.org/10.1063/5.0075506, Registrované v: SCOPUS*

ADCA130 SCHINDLER, Stefan** - O´NEILL, Fionnuala H. - BIRÓ, Marianna - DAMM, Christian - GASSO, Viktor - KANKA, Róbert - VAN DER SLUIS, Theo - KRUG, Andreas - LAUWAARS, Sophie G. - SEBESVARI, Zita - PUSCH, Martin T. - MARTIN, James R. - EULLER, Katrin - MAUERHOFER, Volker - WRBKA, Thomas. Multifunctional floodplain management and biodiversity effects: a knowledge synthesis for six European countries. In Biodiversity and Conservation, 2016, vol. 25, no. 7, p. 1349-1382. (2015: 2.258 - IF, Q1 - JCR, 1.243 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0960-3115. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-016-1129-3

Citácie:

*1. [1.1] ABELL, J.M. - PINGRAM, M.A. - OEZKUNDAKCI, D. - DAVID, B.O. - SCARSBROOK, M. - WILDING, T. - WILLIAMS, A. - NOBLE, M. - BRASINGTON, J. - PERRIE, A. Large floodplain river restoration in New Zealand: synthesis and critical evaluation to inform restoration planning and research. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, 2023, vol. 23, no. 1, art. no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10113-022-01995-z, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] BARANOVSKI, B.A. - KARMYZOVA, L.A. - DUBYNA, D.V. - SHEVERA, M.V. Bioecology and hemeroby of flora species in the Northern Steppe Dnipro Region. In BIOSYSTEMS DIVERSITY. ISSN 2519-8513, 2023, vol. 31, no. 4, p. 548-577. Dostupné na: https://doi.org/10.15421/012365, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] BONDAREV, D. - FEDUSHKO, M. - HUBANOVA, N. - NOVITSKIY, R. - KUNAKH, O. - ZHUKOV, O. Temporal dynamics of the fish communities in the reservoir: the influence of eutrophication on ecological guilds structure. In ICHTHYOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1341-8998, 2023, vol. 70, no. 1, p. 21-39. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10228-021-00854-x, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] DOTTORI, F. - MENTASCHI, L. - BIANCHI, A. - ALFIERI, L. - FEYEN, L. Cost-effective adaptation strategies to rising river flood risk in Europe. In NATURE CLIMATE CHANGE. ISSN 1758-678X, 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41558-022-01540-0, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] ENDREDI, A. - SOTH, A. - ÉRCZ, D. - DEAK, B. - VALKO, O. - NAGY, J.G. Exploring life-history traits of an endangered plant (Vicia biennis L.) to support the conservation of marginal populations. In NATURE CONSERVATION-BULGARIA. ISSN 1314-6947, 2023, no. 54, p. 121-147. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/natureconservation.54.105606, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] EROS, T. - PETROVSZKI, J. - MOROCZ, A. Planning for sustainability: Historical data and remote sensing-based analyses aid landscape design in one of the largest remnant European floodplains. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING. ISSN 0169-2046, 2023, vol. 238, art. no. 104 837. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2023.104837, Registrované v: WOS*

*7. [1.1] HAVRDOVA, A. - DOUDA, J. - DOUDOVA, J. Threats, biodiversity drivers and restoration in temperate floodplain forests related to spatial scales. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 854, art. no. 158 743. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.158743, Registrované v: WOS*

*8. [1.1] HERCEG-SZORADI, Z. - DEMETER, L. - CSERGO, A.M. Small area and low connectivity constrain the diversity of plant life strategies in temporary ponds. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, 2023, vol. 29, no.*

*5, p. 629-640. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ddi.13685, Registrované v: WOS*
*9. [1.1] ISKIN, E.P. - WOHL, E. Quantifying floodplain heterogeneity with field observation, remote sensing, and landscape ecology: Methods and metrics. In RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS. ISSN 1535-1459, 2023, vol. 39, no. 5, p. 911-929. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/rra.4109, Registrované v: WOS*
*10. [1.1] KOZMA, Z. - DECSI, B. - ACS, T. - KARDOS, M.K. - HIDY, D. - ARVAI, M. - KALICZ, P. - KERN, Z. - PINKE, Z. Supposed Effects of Wetland Restoration on Hydrological Conditions and the Provisioning Ecosystem Services-A Model-Based Case Study at a Hungarian Lowland Catchment. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 15, art. no. 11 700. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su151511700, Registrované v: WOS*
*11. [1.1] KUNAKH, O. - ZHUKOVA, Y. - YAKOVENKO, V. - ZHUKOV, O. The role of soil and plant cover as drivers of soil macrofauna of the Dnipro River floodplain ecosystems. In FOLIA OECOLOGICA. ISSN 1336-5266, 2023, vol. 50, no. 1, p. 16-43. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/foecol-2023-0002, Registrované v: WOS*
*12. [1.1] ORTEGA, U. - AMETZAGA-ARREGI, I. - SERTUTXA, U. - PENA, L. Identifying a green infrastructure to prioritise areas for restoration to enhance the landscape connectivity and the provision of ecosystem services. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2023, vol. 38, no. 12, p. 3 751-3 765. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-023-01789-6, Registrované v: WOS*
*13. [1.1] TEIXEIRA, L.H. - BAUER, M. - MOOSNER, M. - KOLLMANN, J. River dike grasslands can reconcile biodiversity and different ecosystem services to provide multifunctionality. In BASIC AND APPLIED ECOLOGY. ISSN 1439-1791, 2023, vol. 66, p. 22-30. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.baae.2022.12.001, Registrované v: WOS*
*14. [1.1] ZHANG, J.Y. - ZHENG, H.C. - ZHANG, X.D. - LIN, Z.L. - VANLOOY, J. - KENNEDY, A. Strategic land acquisition for efficient and equitable flood risk reduction in the United States. In CLIMATE RISK MANAGEMENT. ISSN 2212-0963, 2023, vol. 42, art. no. 100 554.Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crm.2023.100554, Registrované v: WOS*
*15. [1.2] CHUKWUKA, A.V. - ADEOGUN, A.O. Oxbow lakes in Africa: Status, threats, and management strategies - A review. In Environmental Challenges, 2023, ISSN 26670100, article number 100 759., Registrované v: SCOPUS*
*16. [1.2] GIUDICE, B. - NOVARINA, G. - VOGHERA, A. Framing Green and Blue Infrastructure, 2023, ISSN 2365757X, p. 1-11., Registrované v: SCOPUS*

ADCA131 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] ABELL, J.M. - PINGRAM, M.A. - OEZKUNDAKCI, D. - DAVID, B.O. - SCARSBROOK, M. - WILDING, T. - WILLIAMS, A. - NOBLE, M. -*

*BRASINGTON, J. - PERRIE, A. Large floodplain river restoration in New Zealand: synthesis and critical evaluation to inform restoration planning and research. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, 2023, vol. 23, no. 1, art. no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10113-022-01995-z, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] EROS, T. - PETROVSZKI, J. - MOROCZ, A. Planning for sustainability: Historical data and remote sensing-based analyses aid landscape design in one of the largest remnant European floodplains. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING. ISSN 0169-2046, 2023, vol. 238, art. no. 104 837. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2023.104837, Registrované v: WOS*
*3. [1.1] FONNER, R. - IZON, G. - FEIST, B.E. - BARNAS, K. Capitalization of reduced flood risk into housing values following a floodplain restoration investment. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ECONOMICS AND POLICY. ISSN 2160-6544, 2023, vol. 12, no. 3, p. 305-323. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21606544.2022.2136765, Registrované v: WOS*
*4. [1.1] HEIN, T. - AUHSER, A. - BYEKWASO, F. - GRAF, W. - HOEVEL, A. - SCHMID, M. - STOCKINGER, M. - STUMPP, C. - TSCHIKOF, M. - TUERK, H. - WEIGELHOFER, G. Research on coupled socio-ecohydrological systems-implementing a highly integrative and interdisciplinary research agenda in the Doctoral School "Human River Systems in the 21st Century (HR21)". In RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS. ISSN 1535-1459. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/rra.4197, Registrované v: WOS*
*5. [1.1] HOPKINS, K.G. - WELLES, J.S. - PINDILLI, E.J. - NOE, G.B. - CLAGGETT, P.R. - AHMED, L. - METES, M.J. Societal benefits of floodplains in the Chesapeake Bay and Delaware River watersheds: Sediment, nutrient, and flood regulation ecosystem services. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2023, vol. 345, art. no. 118 747. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.118747, Registrované v: WOS*
*6. [1.1] JIA, C.C. - WU, C.H.Z. - HUANG, X.C. - ZHOU, C.H. - OUYANG, S. - LIU, X.J. - WU, X.P. Effect of complex hydraulic variables and physicochemical factors on freshwater mussel density in the largest floodplain lake, China. In ECOLOGICAL PROCESSES, 2023, vol. 12, no. 1, art. no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13717-023-00427-y, Registrované v: WOS*
*7. [1.1] KONSTANTINOVA, E. - MINKINA, T. - NEVIDOMSKAYA, D. - MANDZHIEVA, S. - BAUER, T. - ZAMULINA, I. - VOLOSHINA, M. - LOBZENKO, I. - MAKSIMOV, A. - SUSHKOVA, S. Potentially toxic elements in surface soils of the Lower Don floodplain and the Taganrog Bay coast: sources, spatial distribution and pollution assessment. In ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH. ISSN 0269-4042, 2023, vol. 45, no. 1, SI, p. 101-119. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10653-021-01019-5, Registrované v: WOS*
*8. [1.1] MONTEIRO, L.C. - VIEIRA, L.C.G. - BERNARDI, J.V.E. - MORAES, L.D. - RODRIGUES, Y.O.S. - DE SOUZA, J.P.R. - DE SOUZA, J.R. - BASTOS, W.R. - PASSOS, C.J.S. - DOREA, J.G. Ecological risk of mercury in bottom sediments and spatial correlation with land use in Neotropical savanna floodplain lakes, Araguaia River, Central Brazil. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, 2023, vol. 238, part 2, art. no. 117 231. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.117231, Registrované v: WOS*
*9. [1.1] PAWLEY, A. - MOLDOFF, D. - BROWN, J. - FREED, S. Reducing flood risk and improving system resiliency in Sacramento, California: overcoming obstacles and emerging solutions. In FRONTIERS IN WATER, 2023, vol. 5, art.*

*no. 1188321. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/frwa.2023.1188321, Registrované v: WOS*
*10. [1.1] PETSCH, D.K. - CIONEK, V.D. - THOMAZ, S.M. - DOS SANTOS, N.C.L. Ecosystem services provided by river-floodplain ecosystems. In HYDROBIOLOGIA. ISSN 0018-8158, 2023, vol. 850, no. 12-13, SI, p. 2 563-2 584. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10750-022-04916-7, Registrované v: WOS*
*11. [1.1] SHI, Y. - TONDA, A. - ACCATINO, F. Handling ecosystem service trade-offs: the importance of the spatial scale at which no-loss constraints are posed. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2023, vol. 38, no. 5, p. 1 163-1 175. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-023-01635-9, Registrované v: WOS*
*12. [1.1] TEIXEIRA, L.H. - BAUER, M. - MOOSNER, M. - KOLLMANN, J. River dike grasslands can reconcile biodiversity and different ecosystem services to provide multifunctionality. In BASIC AND APPLIED ECOLOGY. ISSN 1439-1791, 2023, vol. 66, p. 22-30. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.baae.2022.12.001, Registrované v: WOS*
*13. [1.2] BAWRA, Bhavna. Changes in freshwater systems management and governance: A case study from mandla Madhya Pradesh. In Perspectives on Global Biodiversity Scenarios and Environmental Services in the 21st Century, 2023, p. 1-21, ISBN13: 9781668490341. Dostupné na: https://doi.org/10.4018/978-1-6684-9034-1.ch001, Registrované v: SCOPUS*
*14. [1.2] CHOURASIA, Naveen Kumar - CHAHAL, Kavita. Perspectives on global biodiversity scenarios and environmental services in the 21st century. In Perspectives on Global Biodiversity Scenarios and Environmental Services in the 21st Century, 2023, p. 1-294, ISBN13: 9781668490341. Dostupné na: https://doi.org/10.4018/9781668490341, Registrované v: SCOPUS*
*15. [1.2] KRÁSNÁ, Kateřina - ŠTĚRBOVÁ, Lenka - PROKOPOVÁ, Marcela - JAKUBÍNSKÝ, Jiří - VYVLEČKA, Pavel - PECHANEC, Vilém. Ecological Status of Floodplains and their Potential to Carbon Storage: Case Study from Three Watersheds in the South Moravian Region, Czech Republic. In Journal of Landscape Ecology (Czech Republic), 2023, vol. 16, no. 3, p. 94-131. ISSN 18032427. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/jlecol-2023-0019, Registrované v: SCOPUS*

ADCA132 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] LEES, K.J. - CARMENTA, R. - CONDLIFFE, I. - GRAY, A. - MARQUIS, L. - LENTON, T.M. Protecting peatlands requires understanding stakeholder perceptions and relational values: A case study of peatlands in the Yorkshire Dales. In AMBIO. ISSN 0044-7447, JUL 2023, vol. 52, no. 7, SI, p. 1282-1296. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13280-023-01850-3, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] QUINTAS-SORIANO, C. - TORRALBA, M. - GARCíA-MARTíN, M. - PLIENINGER, T. Narratives of land abandonment in a biocultural landscape of Spain. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, DEC 2023, vol. 23, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10113-023-02125-z,*

*Registrované v: WOS*
*3. [1.1] SANTORO, A. - PIRAS, F. Natural Forests or Cultural Forests? Forest Changes within Italian Protected Areas in the Last 85 Years. In FORESTS. APR 29 2023, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14050921, Registrované v: WOS*
*4. [1.1] SPULEROVá, J. - PISCOVá, V. - MATUSICOVá, N. The Contribution of Scientists to the Research in Biosphere Reserves in Slovakia. In LAND. MAR 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12030537, Registrované v: WOS*

ADCA133 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 krajinnej diverzity a biodiverzity vplyvom pôsobenia prírodných a antropogénnych faktorov/Historical and current changes of landscape diversity and biodiversity due to the influence of natural and anthropogenic factors)

Citácie:
*1. [1.1] BERGAMO, P.J. - RITO, K.F. - VIANA, B.F. - GARCIA, E. - LUGHADHA, E.N. - MAUES, M.M. - RECH, A. - SILVA, F.D.S. - VARASSIN, I.G. - AGOSTINI, K. - MARQUES, M.C.M. - MARUYAMA, P.K. - RAVENA, N. - GARIBALDI, L.A. - KNIGHT, T.M. - OLIVEIRA, P.E.A.M. - OPPATA, A.K. - SARAIVA, A.M. - TAMBOSI, L.R. - TSUKAHARA, R.Y. - FREITAS, L. - WOLOWSKI, M. Integrating public engagement to intensify pollination services through ecological restoration. In SCIENCE, 2023, vol. 26, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.107276, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] BRETON, V. - GIREL, J. - JANSSEN, P. Long-term changes in the riparian vegetation of a large, highly anthropized river: Towards less hygrophilous and more competitive communities. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 155. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111015, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] BROWN, M.J.M. - BACHMAN, S.P. - LUGHADHA, E.N. Three in four undescribed plant species are threatened with extinction. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, 2023, vol. 240, no. 4, p. 1 340-1 344. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.19214, Registrované v: WOS*
*4. [1.1] DEANE, D.C. - HUI, C. - MCGEOCH, M. Two dominant forms of multisite similarity decline - Their origins and interpretation. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.9859, Registrované v: WOS*
*5. [1.1] HARASEK, M. - KLINKOVSKA, K. - CHYTRY, M. Vegetation change in acidic dry grasslands in Moravia (Czech Republic) over three decades: Slow decrease in habitat quality after grazing cessation. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, 2023, vol. 26, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12726, Registrované v: WOS*
*6. [1.1] KORTZ, A.R. - MOYES, F. - PIVELLO, V.R. - PYSEK, P. - DORNELAS, M. - VISCONTI, P. - MAGURRAN, A.E. Elevated compositional change in plant assemblages linked to invasion. In PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8452, 2023, vol. 290, no. 1 998. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rspb.2022.2450, Registrované v: WOS*
*7. [1.1] KRAMER, J.M.F. - ZWIENER, V.P. - MULLER, S.C. Biotic homogenization and differentiation of plant communities in tropical and subtropical forests. In CONSERVATION BIOLOGY. ISSN 0888-8892, 2023, vol. 37, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cobi.14025, Registrované v: WOS*
*8. [1.1] MANCEBO, J.M.G. - BELLO-RODRIGUEZ, V. - CUBAS, J. - PARADA-DIAZ, J. - BANARES-BAUDET, A. - PALOMARES, A. - MARTIN-ESQUIVEL, J.L. - DEL ARCO, M.J. Assessing global warming vulnerability of restricted and common plant species in alpine habitats on two Oceanic Islands. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2023, vol. 32, no. 14, p. 4 831-4 851. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-023-02731-7, Registrované v: WOS*
*9. [1.1] XU, W.B. - BLOWES, S.A. - BRAMBILLA, V. - CHOW, C.F.Y. - FONTRODONA-ESLAVA, A. - MARTINS, I.S. - MCGLINN, D. - MOYES, F. - SAGOUIS, A. - SHIMADZU, H. - VAN KLINK, R. - MAGURRAN, A.E. - GOTELLI, N.J. - MCGILL, B.J. - DORNELAS, M. - CHASE, J.M. Regional occupancy increases for widespread species but decreases for narrowly distributed species in metacommunity time series. In NATURE COMMUNICATIONS, 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-37127-2, Registrované v: WOS*
*10. [1.1] YU, J.R. - ZHAO, H. - NIU, Y.T. - YOU, Y.C. - BARRETT, R.L. - RANAIVOSON, R.M. - RABARIJAONA, R.N. - PARMAR, G. - YUAN, L.X. - JIN, X.F. - LI, P. - LI, J.H. - WEN, J. - CHEN, Z.D. - LU, L.M. Distinct hybridization modes in wide- and narrow-ranged lineages of Causonis (Vitaceae). In BMC BIOLOGY, 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12915-023-01718-8, Registrované v: WOS*
*11. [1.1] ZHANG, P.Y. - ZHANG, P.C. - LI, Z.Y. - MA, T.M. - MA, T.X. Widespread mismatch between satellite observed vegetation greenness and temperature isolines during 2000-2020 in China. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 147. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110018, Registrované v: WOS*

ADCA134 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] ARIZA, María - FOUKS, Bertrand - MAUVISSEAU, Quentin - HALVORSEN, Rune - ALSOS, Inger Greve - DE BOER, Hugo J. Plant biodiversity assessment through soil eDNA reflects temporal and local diversity. In Methods in Ecology and Evolution, 2023, vol. 14, no. 2, p. 415-430. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/2041-210X.13865, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] AUESTAD, I. - RYDGREN, K. - HALVORSEN, R. - AVDEM, I. - BERGE, R. - BOLLINGBERG, I. - LIMA, O. Use climatic space-for-time substitutions with care: Not only climate, but also local environment affect performance of the key forest species bilberry along elevation gradient. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2023, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.10401, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] BELLO-RODRIGUEZ, V. - HAMANN, A. - MARTIN-ESQUIVEL, J.L. - CUBAS, J. - DEL ARCO, M.J. - GONZALEZ-MANCEBO, J.M. Habitat Loss and Biotic Velocity Response to Climate Change for Alpine Plant Species in Atlantic Oceanic Islands. In DIVERSITY-BASEL, 2023, vol. 15, no. 7, art. no. 864. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d15070864, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] BONTA, C. - KING, G.M. - DANBY, R.K. Greening on the Bathurst caribou range in northern Canada: are erect shrubs responsible for remotely sensed trends? In ARCTIC SCIENCE, 2023, vol. 9, no. 3, p. 581-599. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/AS-2022-0036, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] CARVALHO-ROCHA, V. - PERES, C.A. - NECKEL-OLIVEIRA, S. Seasonal variation in patterns of anuran diversity along a subtropical elevational gradient. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, 2023, vol. 50, no. 11, p. 1 866-1 878. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jbi.14695, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] CHENG, C.J. - HE, N.P. - LI, M.X. - XU, L. - CAI, W.X. - LI, X. - ZHAO, W.Z. - LI, C. - SUN, O.J. Plant species richness on the Tibetan Plateau: patterns and determinants. In ECOGRAPHY. ISSN 0906-7590, 2023, vol. 2023, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ecog.06265, Registrované v: WOS*

*7. [1.1] CHOLER, P. Above-treeline ecosystems facing drought: lessons from the 2022 European summer heat wave. In BIOGEOSCIENCES. ISSN 1726-4170, 2023, vol. 20, no. 20, p. 4 259-4 272. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/bg-20-4259-2023, Registrované v: WOS*

*8. [1.1] CHONDOL, T. - KLIMES, A. - ALTMAN, J. - CAPKOVA, K. - DVORSKY, M. - HIIESALU, I. - JANDOVA, V. - KOPECKY, M. - MACEK, M. - REHAKOVA, K. - LIANCOURT, P. - DOLEZAL, J. Habitat preferences and functional traits drive longevity in Himalayan high-mountain plants. In OIKOS. ISSN 0030-1299, 2023, vol. 2023, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/oik.10073, Registrované v: WOS*
*9. [1.1] DA COSTA, F.V. - VIANA-JUNIOR, A.B. - AGUILAR, R. - SILVEIRA, F.A.O. - CORNELISSEN, T.G. Biodiversity and elevation gradients: Insights on sampling biases across worldwide mountains. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, 2023, vol. 50, no. 11, p. 1 879-1 889. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jbi.14696, Registrované v: WOS*
*10. [1.1] DANIELA, F. - NICOLA, A. - WELLSTEIN, C. - ZERBE, S. - OEGGL, K. Rapid vegetation responses over the last seven decades revealed by an alpine ice core and land-cover patterns. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2023, vol. 38, no. 11, p. 2 779-2 793. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-023-01661-7, Registrované v: WOS*
*11. [1.1] DORNELAS, M. - CHASE, J.M. - GOTELLI, N.J. - MAGURRAN, A.E. - MCGILL, B.J. - ANTAO, L.H. - BLOWES, S.A. - DASKALOVA, G.N. - LEUNG, B. - MARTINS, I.S. - MOYES, F. - MYERS-SMITH, I.H. - THOMAS, C.D. - VELLEND, M. Looking back on biodiversity change: lessons for the road ahead. In PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8436, 2023, vol. 378, no. 1 881. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rstb.2022.0199, Registrované v: WOS*
*12. [1.1] DYDERSKI, M.K. - PAWLIK, L. - CHWISTEK, K. - CZARNOTA, P. Tree aboveground biomass increment and mortality in temperate mountain forests: Tracing dynamic changes along 25-year monitoring period. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2023, vol. 540, art. no. 121 054. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121054, Registrované v: WOS*
*13. [1.1] EDWARDS, O.M. - EDWARDS, D.D. - DUNCAN, S.I. - LAURENCIO, D. - GOESSLING, J.M. Range Expansion and Dispersal Traits of Green Treefrogs (Hyla cinerea). In JOURNAL OF HERPETOLOGY. ISSN 0022-1511, 2023, vol. 57, no. 2, p. 151-158. Dostupné na: https://doi.org/10.1670/21-063, Registrované v: WOS*
*14. [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, 2023, vol. 32, no. 23, SI, p. 6 377-6 393. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mec.16682, Registrované v: WOS*
*15. [1.1] FINEGAN, Bryan - DELGADO, Diego - HERNÁNDEZ GORDILLO, Alba Lorena - ZAMORA VILLALOBOS, Nelson - NÚÑEZ FLOREZ, Rafael - DÍAZ SANTOS, Fabio - VÍLCHEZ MENDOZA, Sergio. Multi-dimensional temperature sensitivity of protected tropical mountain rain forests. In Frontiers in Forests and Global Change, 2023, vol. 6, art. no. 1214911. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1214911, Registrované v: WOS*
*16. [1.1] GEPPERT, C. - BERTOLLI, A. - PROSSER, F. - MARINI, L. Red-listed plants are contracting their elevational range faster than common plants in the European Alps. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, 2023, vol. 120, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2211531120,*

*Registrované v: WOS*
*17. [1.1] GU, Y. - ZHANG, J.H. - MA, W. - FENG, Y. - YANG, L.L. - LI, Z. - GUO, Y.S. - SHI, G.Q. - HAN, S.J. Ecological Factors Driving Tree Diversity across Spatial Scales in Temperate Forests, Northeast China. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 6, art. no. 1 241. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14061241, Registrované v: WOS*
*18. [1.1] HALLIDAY, F.W. - CZYZEWSKI, S. - LAINE, A.L. Intraspecific trait variation and changing life-history strategies explain host community disease risk along a temperature gradient. In PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8436, 2023, vol. 378, no. 1 873. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rstb.2022.0019, Registrované v: WOS*
*19. [1.1] HARVEY, J.A. - TOUGERON, K. - GOLS, R. - HEINEN, R. - ABARCA, M. - ABRAM, P.K. - BASSET, Y. - BERG, M. - BOGGS, C. - BRODEUR, J. - CARDOSO, P. - DE BOER, J.G. - DE SNOO, G.R. - DEACON, C. - DELL, J.E. - DESNEUX, N. - DILLON, M.E. - DUFFY, G.A. - DYER, L.A. - ELLERS, J. - ESPíNDOLA, A. - FORDYCE, J. - FORISTER, M.L. - FUKUSHIMA, C. - GAGE, M.J.G. - GARCíA-ROBLEDO, C. - GELY, C. - GOBBI, M. - HALLMANN, C. - HANCE, T. - HARTE, J. - HOCHKIRCH, A. - HOF, C. - HOFFMANN, A.A. - KINGSOLVER, J.G. - LAMARRE, G.P.A. - LAURANCE, W.F. - LAVANDERO, B. - LEATHER, S.R. - LEHMANN, P. - LE LANN, C. - LóPEZ-URIBE, M.M. - MA, C.S. - MA, G. - MOIROUX, J. - MONTICELLI, L. - NICE, C. - ODE, P.J. - PINCEBOURDE, S. - RIPPLE, W.J. - ROWE, M. - SAMWAYS, M.J. - SENTIS, A. - SHAH, A.A. - STORK, N. - TERBLANCHE, J.S. - THAKUR, M.P. - THOMAS, M.B. - TYLIANAKIS, J.M. - VAN BAAREN, J. - VAN DE POL, M. - VAN DER PUTTEN, W.H. - VAN DYCK, H. - VERBERK, W.C.E.P. - WAGNER, D.L. - WEISSER, W.W. - WETZEL, W.C. - WOODS, H.A. - WYCKHUYS, K.A.G. - CHOWN, S.L. Scientists'; warning on climate change and insects. In ECOLOGICAL MONOGRAPHS. ISSN 0012-9615, 2023, vol. 93, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ecm.1553, Registrované v: WOS*
*20. [1.1] HELMANTO, H. - PRIMANANDA, E. - WIHERMANTO - KUSUMA, Y.W.C. - ROBIANSYAH, I. - ZULKARNAEN, R.N. Possibly Extinct or Data Deficient? A challenge for conservation status assessment based on single locality: Insights from Beilschmiedia lancifolia Miq.. In ACTA BOTANICA BRASILICA. ISSN 0102-3306, 2023, vol. 37, art. no. e20220255. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/1677-941X-ABB-2022-0255, Registrované v: WOS*
*21. [1.1] HERRERA-FEIJOO, R.J. - TORRES, B. - LOPEZ-TOBAR, R. - TIPAN-TORRES, C. - TOULKERIDIS, T. - HEREDIA, R.M. - MATEO, R.G. Modelling Climatically Suitable Areas for Mahogany (Swietenia macrophylla King) and Their Shifts across Neotropics: The Role of Protected Areas. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 2, art. no. 385. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14020385, Registrované v: WOS*
*22. [1.1] IVANOVA, N. - ZOLOTOVA, E. Landolt Indicator Values in Modern Research: A Review. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 12, art. no. 9 618. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su15129618, Registrované v: WOS*
*23. [1.1] JAY, K. R. - WIEDER, W. R. - SWENSON, S. C. - KNOWLES, J. F. - ELMENDORF, S. C. - HOLLAND-MORITZ, H. - SUDING, K. N. Topographic Heterogeneity and Aspect Moderate Exposure to Climate Change Across an Alpine Tundra Hillslope. In Journal of Geophysical Research: Biogeosciences, 2023, vol. 128, no. 11, ISSN 21698953. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023JG007664, Registrované v: WOS*

*24. [1.1] JEWITT, D. - MORRIS, C.D. - O';CONNOR, T.G. - TEDDER, M.J. Dominant species of mid-elevation grasslands of the uKhahlamba-Drakensberg Park are predicted to be largely immune to climate change. In JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE. ISSN 1672-6316, 2023, vol. 20, no. 9, p. 2 468-2 486. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11629-023-7928-6, Registrované v: WOS*
*25. [1.1] JIN, H.N. - XU, J. - PENG, Y. - XIN, J.X. - PENG, N.Y. - LI, Y.Y. - HUANG, J.J. - ZHANG, R.Q. - LI, C. - WU, Y.M. - GONG, B.Z. - WANG, R.H. Impacts of landscape patterns on plant species diversity at a global scale. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 896, art. no. 165 193. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165193, Registrované v: WOS*
*26. [1.1] KERNER, J.M. - KRAUSS, J. - MAIHOFF, F. - BOFINGER, L. - CLASSEN, A. Alpine butterflies want to fly high: Species and communities shift upwards faster than their host plants. In ECOLOGY. ISSN 0012-9658, 2023, vol. 104, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ecy.3848, Registrované v: WOS*
*27. [1.1] KESSLER, Michael - KLUGE, Jurgen. Mountain Ferns: What Determines Their Elevational Ranges and How Will They Respond to Climate Change? In American Fern Journal, 2023, vol. 112, no. 4, p. 285-302. ISSN 00028444. Dostupné na: https://doi.org/10.1640/0002-8444-112.4.285, Registrované v: WOS*
*28. [1.1] KHUROO, A.A. - DAR, F.A. - HAMID, M. - AHMAD, R. - WANI, S.A. - GULZAR, A. - MALIK, A.H. - SINGH, C.P. Patterns of Plant Species Richness Across the Himalayan Treeline Ecotone. In ECOLOGY OF HIMALAYAN TREELINE ECOTONE. 2023, p. 267-305. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-4476-5_11, Registrované v: WOS*
*29. [1.1] KITCHEL, Z.J. - PINSKY, M.L. Regional species gains outpace losses across North American continental shelf regions. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, 2023, vol. 32, no. 7, p. 1 205-1 217. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/geb.13681, Registrované v: WOS*
*30. [1.1] KLINKOVSKA, K. - KUCEROVA, A. - PUSTKOVA, S. - ROHEL, J. - SLACHOVA, K. - SOBOTKA, V. - SZOKALA, D. - DANIHELKA, J. - KOCI, M. - SMERDOVA, E. - CHYTRY, M. Subalpine vegetation changes in the Eastern Sudetes (1973-2021): Effects of abandonment, conservation management and avalanches. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, 2023, vol. 26, no. 1, art. no. e12711. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12711, Registrované v: WOS*
*31. [1.1] KUMAR, R. - ADHIKARI, B.S. Snowmelt influence on phenological events of herbaceous plants in alpine region of West Himalaya. In BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0100-8404, 2023, vol. 46, no. 4, p. 1 041-1 054. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40415-023-00939-z, Registrované v: WOS*
*32. [1.1] LELLI, C. - CHIARUCCI, A. - TOMASELLI, M. - DI MUSCIANO, M. - LASEN, C. - POLONIATO, G. - NASCIMBENE, J. Temporal beta diversity patterns reveal global change impacts in closed mountain grasslands. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, 2023, vol. 157, no. 2, p. 233-242. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/11263504.2022.2100498, Registrované v: WOS*
*33. [1.1] LIE, M.H. - ASPLUND, J. - GOEHL, M. - OHLSON, M. - NYBAKKEN, L. Similar growth responses to climatic variations in Norway spruce (Picea abies) and European beech (Fagus sylvatica) at the northern range limit of beech. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2023, vol. 142, no. 5, p. 1 059-1 068. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-023-01576-7, Registrované v: WOS*

*34. [1.1] LUQMAN, H. - WEGMANN, D. - FIOR, S. - WIDMER, A. Climate-induced range shifts drive adaptive response via spatio-temporal sieving of alleles. In NATURE COMMUNICATIONS, 2023, vol. 14, no. 1, art. no. 1 080. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-36631-9, Registrované v: WOS*
*35. [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, 2023, vol. 15, no. 9, p. 738-751. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17565529.2022.2152639, Registrované v: WOS*
*36. [1.1] MALANSON, G.P. - TESTOLIN, R. - PANSING, E.R. - JIMENEZ-ALFARO, B. Area, environmental heterogeneity, scale and the conservation of alpine diversity. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, 2023, vol. 50, no. 4, p. 743-754. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jbi.14573, Registrované v: WOS*
*37. [1.1] MANFRIN, A. - PILOTTO, F. - LARSEN, S. - TONKIN, J.D. - LORENZ, A.W. - HAASE, P. - STOLL, S. Taxonomic and functional reorganization in Central European stream macroinvertebrate communities over 25 years. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 889, art. no. 164 278. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164278, Registrované v: WOS*
*38. [1.1] MANO, G.B. - LOPES, A. - PIEDADE, M.T.F. Will climate change favor exotic grasses over native ecosystem engineer species in the Amazon Basin? In ECOLOGICAL INFORMATICS. ISSN 1574-9541, 2023, vol. 75, art. no. 102 102. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2023.102102, Registrované v: WOS*
*39. [1.1] MASSANTE, J.C. - NERI, A.V. - VILLA, P.M. - FIALHO, I.F. - PONTARA, V. - BUENO, M. - GASTAUER, M. Looking similar but all different: Phylogenetic signature of Brazilian rocky outcrops and the influence of temperature variability on their phylogenetic structure. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2023, vol. 111, no. 9, p. 1 905-1 920. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2745.14148, Registrované v: WOS*
*40. [1.1] NIU, Y.J. - SCHUCHARDT, M.A. - VON HESSBERG, A. - JENTSCH, A. Stable plant community biomass production despite species richness collapse under simulated extreme climate in the European Alps. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 864, art. no. 161 166. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.161166, Registrované v: WOS*
*41. [1.1] NOGUERALES, Víctor - MERAMVELIOTAKIS, Emmanouil - CASTRO-INSUA, Adrián - ANDÚJAR, Carmelo - ARRIBAS, Paula - CREEDY, Thomas J. - OVERCAST, Isaac - MORLON, Hélène - EMERSON, Brent C. - VOGLER, Alfried P. - PAPADOPOULOU, Anna. Community metabarcoding reveals the relative role of environmental filtering and spatial processes in metacommunity dynamics of soil microarthropods across a mosaic of montane forests. In Molecular Ecology, 2023, vol. 32, no. 23, p. 6 110-6 128. ISSN 09621083. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mec.16275, Registrované v: WOS*
*42. [1.1] NOROOZI, J. - MINAEI, M. - KHALVATI, S. - KAVEH, A. - NAFISI, H. - NAZARI, B. - ZARE, G. - VITEK, E. - HULBER, K. - SCHNEEWEISS, G.M. Hotspots of (sub)alpine plants in the Irano-Anatolian global biodiversity hotspot are insufficiently protected. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, 2023, vol. 29, no. 2, p. 244-253. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ddi.13656, Registrované v: WOS*
*43. [1.1] NOTARNICOLA, R.F. - NICOTRA, A.B. - KRUUK, L.E.B. - ARNOLD,*

*P.A. Effects of warming temperatures on germination responses and trade-offs between seed traits in an alpine plant. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2023, vol. 111, no. 1, p. 62-76. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2745.14014, Registrované v: WOS*

*44. [1.1] PAN, Y.P. - REN, L. - XIANG, X. - HUO, J.X. - MENG, D.H. - WANG, Y.Y. - YU, C. - HUANG, Y.M. Effect of Slope Aspect on Plant Above- and Belowground Functional Traits of Alpine Meadow on the Qinghai-Tibet Plateau, China. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES. ISSN 2169-8953, 2023, vol. 128, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2022JG007268, Registrované v: WOS*

*45. [1.1] PICCINELLI, S. - FRANCON, L. - CORONA, C. - STOFFEL, M. - SLAMOVA, L. - CANNONE, N. Vessels in a Rhododendron ferrugineum (L.) population do not trace temperature anymore at the alpine shrubline. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2023, vol. 13, art. no. 1023384. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2022.1023384, Registrované v: WOS*

*46. [1.1] RAYMUNDO, M. - CABALLES, C.F. - MAYFIELD, M.M. - HOCK, K. Informed selection of corridors through network and graph analyses to enhance dispersal potential through an agricultural matrix. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2023, vol. 38, no. 2, p. 449-461. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-022-01563-0, Registrované v: WOS*

*47. [1.1] RESCH, G. - KOCH, R. - MARTY, C. - CHIMANI, B. - BEGERT, M. - BUCHMANN, M. - ASCHAUER, J. - SCHONER, W. A quantile-based approach to improve homogenization of snow depth time series. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY. ISSN 0899-8418, 2023, vol. 43, no. 1, p. 157-173. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/joc.7742, Registrované v: WOS*

*48. [1.1] RUGGIRELLO, Matthew Joseph - BUSTAMANTE, Gimena - RODRIGUEZ, Paula - CRUZ-ALONSO, Verónica - SOLER, Rosina. Post-fire forest recovery at high latitudes: tree regeneration dominated by fire-adapted, early-seral species increases with latitude. In Annals of Forest Science, 2023, vol. 80, no. 1, ISSN 12864560. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13595-023-01213-8, Registrované v: WOS*

*49. [1.1] SAATKAMP, A. - ARGAGNON, O. - NOBLE, V. - FINOCCHIARO, M. - MEINERI, E. Climate change impacts on Mediterranean vegetation are amplified at low altitudes. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, 2023, vol. 32, no. 7, p. 1 113-1 126. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/geb.13682, Registrované v: WOS*

*50. [1.1] SABATINI, F.M. - HAHN, G. - SPEZIALE, K. - CINGOLANI, A.M. - DAMASCENO, G. - BRUELHEIDE, H. Vegetation of Southern Patagonia in the 1970s-Digitization of a gray-literature data set as a monitoring baseline in a changing world. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, 2023, vol. 34, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.13209, Registrované v: WOS*

*51. [1.1] SAH, P. - LATWAL, A. - SHARMA, S. Challenges of Timberline Mapping in the Himalaya: A Case Study of the Sikkim Himalaya. In ECOLOGY OF HIMALAYAN TREELINE ECOTONE. 2023, p. 147-167. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-4476-5_6, Registrované v: WOS*

*52. [1.1] SARKAR, D. - TALUKDAR, G. Predicting the impact of future climate changes and range-shifts of Indian hornbills (family: Bucerotidae). In ECOLOGICAL INFORMATICS. ISSN 1574-9541, 2023, vol. 74, art. no. 101 987. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2023.101987, Registrované v: WOS*

*53. [1.1] SCHARNHORST, V.S. - THIEROLF, K. - NEUMAYER, J. - BECSI, B. - FORMAYER, H. - LANNER, J. - OCKERMULLER, E. - MIRWALD, A. - KONIG, B. - KRIECHBAUM, M. - MEIMBERG, H. - MEYER, P. - RUPPRECHT, C. - PACHINGER, B. Changes in Community Composition and Functional Traits of Bumblebees in an Alpine Ecosystem Relate to Climate Warming. In BIOLOGY-BASEL, 2023, vol. 12, no. 2, art. no. 316. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12020316, Registrované v: WOS*
*54. [1.1] SCHUCHARDT, M.A. - BERAUER, B.J. - DUC, A.L. - INGRISCH, J. - NIU, Y.J. - BAHN, M. - JENTSCH, A. Increases in functional diversity of mountain plant communities is mainly driven by species turnover under climate change. In OIKOS. ISSN 0030-1299, 2023, vol. 2023, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/oik.09922, Registrované v: WOS*
*55. [1.1] SHEN, S.K. - ZHOU, X.L. - WANG, S.Q. - LYU, Z. - ZHANG, R. - YANG, L. - LONG, B. Protect fragile mountaintop ecosystems. In SCIENCE. ISSN 0036-8075, 2023, vol. 380, no. 6 650, SI, p. 1 114-1 115. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/science.adi3604, Registrované v: WOS*
*56. [1.1] SSALI, F. - MUGERWA, B. - VAN HEIST, M. - SHEIL, D. - KIRUNDA, B. - MUSICANTE, M. - SEIMON, A. - HALLOY, S. Plant diversity and composition vary with elevation on two equatorial high mountains in Uganda: baselines for assessing the influence of climate change. In ALPINE BOTANY. ISSN 1664-2201, 2023, vol. 133, no. 2, p. 149-161. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00035-023-00301-9, Registrované v: WOS*
*57. [1.1] SUNDE, J. - FRANZEN, M. - BETZHOLTZ, P.E. - FRANCIOLI, Y. - PETTERSSON, L.B. - POYRY, J. - RYRHOLM, N. - FORSMAN, A. Century-long butterfly range expansions in northern Europe depend on climate, land use and species traits. In COMMUNICATIONS BIOLOGY, 2023, vol. 6, no. 1, art. no. 601. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-023-04967-z, Registrované v: WOS*
*58. [1.1] SZYMURA, T.H. - CHMOLOWSKA, D. - SZYMURA, M. - ZAJQC, A. - KASSA, H. Drivers of systematic bias in alien plant species distribution data. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 857, part 3, art. no. 159 598. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.159598, Registrované v: WOS*
*59. [1.1] TIRRELL, A.J. - PUTNAM, A.E. - CIANCHETTE, M.I.J. - GILL, J.L. Using photogrammetry to create virtual permanent plots in rare and threatened plant communities. In APPLICATIONS IN PLANT SCIENCES. ISSN 2168-0450, 2023, vol. 11, no. 5, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/aps3.11534, Registrované v: WOS*
*60. [1.1] UPENDO, R. - FLORA, M. - BYAMUNGU, R.M. Influence of environmental factors on small mammal communities along an altitudinal gradient of Mount Rungwe in South Western Tanzania. In AFRICAN JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0141-6707, 2023, vol. 61, no. 4, p. 867-877. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/aje.13185, Registrované v: WOS*
*61. [1.1] VERMA, A. - CHAWLA, A. - SINGH, C.P. - KUMAR, A. Compositional change in vascular plant diversity in the alpine mountainous region of Indian north-western Himalaya indicate effects of warming. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2023, vol. 32, no. 7, p. 2 425-2 449. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-023-02611-0, Registrované v: WOS*
*62. [1.1] VOLLENWEIDER, P. - HILDBRAND, G. - DE MASI, D. - GAVAZOV, K. - ZUFFEREY, V. - BUTTLER, A. - VON ARX, G. Above- and below-ground responses to experimental climate forcing in two forb species from montane*

*wooded pastures in Switzerland. In FUNCTIONAL ECOLOGY. ISSN 0269-8463, 2023, vol. 37, no. 2, p. 432-446. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2435.14212, Registrované v: WOS*
*63. [1.1] WALAS, L. - PIETRAS, M. - MAZUR, M. - ROMO, A. - TASENKEVICH, L. - DIDUKH, Y. - BORATYNSKI, A. The Perspective of Arctic-Alpine Species in Southernmost Localities: The Example of Kalmia procumbens in the Pyrenees and Carpathians. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, 2023, vol. 12, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12193399, Registrované v: WOS*
*64. [1.1] WAMBUGU, P.W. - NYAMONGO, D.O. - KIRWA, E.C. Role of Seed Banks in Supporting Ecosystem and Biodiversity Conservation and Restoration. In DIVERSITY-BASEL, 2023, vol. 15, no. 8, art. no. 896. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d15080896, Registrované v: WOS*
*65. [1.1] WANG, Y.Y. - WU, W.Q. - GUO, H.C. - CHEN, Q.Q. - XU, H.Y. - XIE, T.L. - SHI, Z. Spatiotemporal variations and correlation factors of species habitat appropriateness in China from a satellite-based perspective. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 151, art. no. 110 317. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110317, Registrované v: WOS*
*66. [1.1] WANG, Z.H. - LIU, M. - LI, L. - HOU, J.W. - ZHANG, X.D. - LI, H.B. - YANG, C.D. - YANG, L.L. Absorptive root-multidimension strategy links air temperature and species distribution in a montane forest. In FOREST ECOSYSTEMS. ISSN 2095-6355, 2023, vol. 10, art. no. 100 113. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fecs.2023.100113, Registrované v: WOS*
*67. [1.1] WHITAKER, S.H. Analysing the impact of climate and social changes on small farms in the Italian Alps: The importance of the local scale. In SOCIOLOGIA RURALIS. ISSN 0038-0199, 2023, vol. 63, no. 4, p. 795-822. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/soru.12453, Registrované v: WOS*
*68. [1.1] WOOD, D.P. - HOLMBERG, J.A. - OSBORNE, O.G. - HELMSTETTER, A.J. - DUNNING, L.T. - ELLISON, A.R. - SMITH, R.J. - LIGHTEN, J. - PAPADOPULOS, A.S.T. Genetic assimilation of ancestral plasticity during parallel adaptation to zinc contamination in Silene uniflora. In NATURE ECOLOGY & EVOLUTION. ISSN 2397-334X, 2023, vol. 7, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41559-022-01975-w, Registrované v: WOS*
*69. [1.1] WU, J.G. Uncertainty and risk of pruned distributional ranges induced by climate shifts for alpine species: a case study for 79 Kobresia species in China. In THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY. ISSN 0177-798X, 2023, vol. 151, no. 3-4, p. 1 651-1 672. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00704-022-04343-7, Registrované v: WOS*
*70. [1.1] XIE, X.Y. - LI, A.N. - TIAN, J. - WU, C.L. - JIN, H.A. A fine spatial resolution estimation scheme for large-scale gross primary productivity (GPP) in mountain ecosystems by integrating an eco-hydrological model with the combination of linear and non-linear downscaling processes. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, 2023, vol. 616, art. no. 128 833. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2022.128833, Registrované v: WOS*
*71. [1.1] XIE, Xinyao - LI, Ainong. Characterizing the effect of scaling errors on the spatial downscaling of mountain vegetation gross primary productivity. In Geo-Spatial Information Science, 2023, ISSN 10095020. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10095020.2023.2265149, Registrované v: WOS*
*72. [1.1] ZEIDLER, M. - HUSEK, V. - BANAS, M. - KRAHULEC, F. Homogenization and species compositional shifts in subalpine vegetation during the 60-year period. In ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE. ISSN 0001-6977, 2023, vol. 92, art. no. 171 689. Dostupné na:*

*https://doi.org/10.5586/asbp/171689, Registrované v: WOS*
*73. [1.1] ZHANG, Y. - AN, C.B. - ZHANG, W.S. - ZHENG, L.Y. - ZHANG, Y.Z. - LU, C. - LIU, L.Y. Drivers of mountain soil organic carbon stock dynamics: A review. In JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS. ISSN 1439-0108, 2023, vol. 23, no. 1, p. 64-76. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11368-022-03313-w, Registrované v: WOS*
*74. [1.1] ZIA-UD-DIN, M. - EDDARAN, D. - AL AJLANI, R. - ELHAJRAOUI, F.E. Inconsistency between international nature conservation law and adaptation of biodiversity to climate change. In JOURNAL OF WILDLIFE AND BIODIVERSITY. 2023, vol. 7, no. 4, p. 17-35. Dostupné na: https://doi.org/10.5281/zenodo.8123981, Registrované v: WOS*
*75. [1.1] ČÍHAL, Lukáš. Bryophytes in a Changing World: Understanding Distribution Patterns, Risks, and Conservation. In Diversity, 2023, vol. 15, no. 5, art. no. 647. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d15050647, Registrované v: WOS*
*76. [1.2] ABBASI, Asim - ZAKA, Jannat - SADAQAT, Laiba - INAM, Hifza - KOUSAR, Laiba - BIBI, Sadiqa - BIBI, Kinza - ABBASI, Mariam Khalid. Climate Change and Biodiversity of Beneficial and Social Insects. In Climate Change and Insect Biodiversity: Challenges and Implications, 2023, p. 160-178, ISBN 978-100381824-3. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003382089-10, Registrované v: SCOPUS*
*77. [1.2] AHMAD DAR, Mushtaq - SINGH, Rishikesh - AHMAD, Mustaqeem - KAUR, Shalinder - SINGH, Harminder P. - BATISH, Daizy R. Socioeconomic and ecological sustainability of agroforestry in mountain regions. In Understanding Soils of Mountainous Landscapes: Sustainable Use of Soil Ecosystem Services and Management, 2023, p. 375-394. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-95925-4.00009-1, Registrované v: SCOPUS*
*78. [1.2] DANGLES, Olivier. Climate Change on Mountains: Reviving Humboldt's Approach to Science. In Climate Change on Mountains: Reviving Humboldt's Approach to Science, 2023, p. 1-266. ISBN 978-3-031-39530-7. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-39528-4, Registrované v: SCOPUS*
*79. [1.2] LAN, Yunfei - GONG, Daoyi - MENG, Meng. Significant linkage of Arctic Oscillation to vegetation net primary productivity over Indo-Myanmar in winter. In Dili Xuebao/Acta Geographica Sinica, 2023, vol. 78, no. 5, p. 1 176-1 191. ISSN 03755444. Dostupné na: https://doi.org/10.11821/dlxb202305008, Registrované v: SCOPUS*
*80. [1.2] MALANSON, George P. - ALFTINE, Kathryn J. Ecological impacts of climate change. In Biological and Environmental Hazards, Risks, and Disasters, Second Edition, 2023, p. 449-479. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820509-9.00021-6, Registrované v: SCOPUS*
*81. [1.2] PROSSER, Filippo - BERTOLLI, Alessio - TOMASI, Giulia. Changes in the flora of Lobbia Alta, a peak of the Adamello-Presanella Alps (Trento, Italy) between 1935 and 2021. In Italian Botanist, 2023, vol. 15, p. 9-20. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/italianbotanist.15.97630, Registrované v: SCOPUS*
*82. [1.2] URBACH, Davnah - KÖRNER, Christian - HILPOLD, Andreas. Mountain biodiversity under change. In Safeguarding Mountain Social-Ecological Systems: A Global Challenge: Facing Emerging Risks, Adapting to Changing Environments, 2023, p. 11-15, ISBN 978-012822095-5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822095-5.00002-4, Registrované v: SCOPUS*

ADCA135 SUTCLIFFE, Laura M. E.** - BATÁRY, Péter - KORMANN, Urs - BÁLDI,

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

Citácie:

*1. [1.1] BYSTRICKY, V. - DVORAKOVA, L. - REIF, J. Conservation status of birds in habitats along a successional gradient from bare ground to forest. In COMMUNITY ECOLOGY. ISSN 1585-8553, 2023, vol. 24, no. 3, p. 305-315. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42974-023-00158-2, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] DVORAKOVA, L. - HERNOVA, J. - BUSEK, O. - REIF, J. Relationships between bird species richness and different facets of landscape heterogeneity-insights from a military area. In JOURNAL OF VERTEBRATE BIOLOGY. ISSN 2694-7684, 2023, vol. 72. Dostupné na: https://doi.org/10.25225/jvb.23012, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] ECKER, K.T. - MEIER, E.S. - TILLE, Y. Integrating spatial and ecological information into comprehensive biodiversity monitoring on agricultural land. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, 2023, vol. 195, no. 10, art. no. 7 928. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-023-11618-7, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] GIRAO, I. - GOMES, E. - PEREIRA, P. - ROCHA, J. Trends in High Nature Value Farmland and Ecosystem Services Valuation: A Bibliometric Review. In LAND, 2023, vol. 12, no. 10, art. no. 1 954. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12101952, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] HOLOSKOVA, A. - KADLEC, T. - REIF, J. Vegetation Structure and Invertebrate Food Availability for Birds in Intensively Used Arable Fields: Evaluation of Three Widespread Crops. In DIVERSITY-BASEL, 2023, vol. 15, no. 4, art. no. 524. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d15040524, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] KNOZOWSKI, P. - NOWAKOWSKI, J.J. - STAWICKA, A.M. - GORSKI, A. - DULISZ, B. Effect of nature protection and management of grassland on biodiversity-Case from big flooded river valley (NE Poland). In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 898, art. no.165 280. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165280, Registrované v: WOS*

*7. [1.1] LEE, H.R. - PUGH, T.A.M. - PATACCA, M. - SEO, B. - WINKLER, K. - ROUNSEVELL, M. Three billion new trees in the EU';s biodiversity strategy: low ambition, but better environmental outcomes? In ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS. ISSN 1748-9326, 2023, vol. 18, no. 3, art. no. 034 020. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1748-9326/acb95c, Registrované v: WOS*

*8. [1.1] LOFFLER, F. - FARTMANN, T. The importance of landscape*

*heterogeneity and vegetation structure for the conservation of the Ortolan Bunting Emberiza hortulana. In BIRD CONSERVATION INTERNATIONAL. ISSN 0959-2709, 2023, vol. 33, art. no. e55; PII S0959270923000023. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0959270923000023, Registrované v: WOS*

*9. [1.1] LOFFLER, F. - GRUNEBERG, C. - DRUNG, M. - FREIENSTEIN, F.M. - HELBING, F. - HOLTMANN, L. - KAMPFER, S. - KETTERMANN, M. - MUNSCH, T. - PONIATOWSKI, D. - STREITBERGER, M. - STUHLDREHER, G. - FARTMANN, T. Different environmental conditions in lowlands and uplands highlight challenges for butterfly conservation in Central Europe. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2023, vol. 281, art. no. 110 034. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110034, Registrované v: WOS*

*10. [1.1] MOLNAR, Z. - FERNANDEZ-LLAMAZARES, A. - SCHUNKO, C. - TEIXIDOR-TONEU, I. - JARIC, I. - DIAZ-REVIRIEGO, I. - IVASCU, C. - BABAI, D. - SAFIAN, L. - KARLSEN, P. - DAI, H.X. - HILL, R. Social justice for traditional knowledge holders will help conserve Europe';s nature. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2023, vol. 285, art. no 110 190. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110190, Registrované v: WOS*

*11. [1.1] REIF, J. - KOLECEK, J. - MORELLI, F. - BENEDETTI, Y. Population trends of ground-nesting birds indicate increasing environmental impacts from Eastern to Western Europe: different patterns for open-habitat and woodland species. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, 2023, vol. 11, art. no. 1156360. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fenvs.2023.1156360, Registrované v: WOS*

*12. [1.1] RIBEIRO, I. - DOMINGOS, T. - MCCRACKEN, D. - PROENCA, V. The use of domestic herbivores for ecosystem management in Mediterranean landscapes. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, 2023, vol. 46, art. no. e02577. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02577, Registrované v: WOS*

*13. [1.1] RIVAS-SALVADOR, J. - REIF, J. Species-specific traits affect bird species'; susceptibility to global change. In SCIENCE OF NATURE. ISSN 0028-1042, 2023, vol. 110, no. 6, art. no. 54. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00114-023-01883-4, Registrované v: WOS*

*14. [1.1] SUMRADA, T. - ERJAVEC, E. WILL FARMERS COOPERATE TO CONSERVE BIODIVERSITY? THE USE OF COLLECTIVE BONUS IN THE HIGH NATURE VALUE FARMLAND IN SLOVENIA. In ACTA GEOGRAPHICA SLOVENICA-GEOGRAFSKI ZBORNIK. ISSN 1581-6613, 2023, vol. 63, no. 3, p. 69-83. Dostupné na: https://doi.org/10.3986/AGS.11015, Registrované v: WOS*

*15. [1.1] VECERA, M. - AXMANOVA, I. - CHYTRY, M. - DIVISEK, J. - NDIRIBE, C. - MONES, G.V. - CEPLOVA, N. - ACIC, S. - BAHN, M. - BERGAMINI, A. - BOENISCH, G. - BIURRUN, I. - BRUUN, H.H. - BYUN, C. - CATFORD, J.A. - CERABOLINI, B.E.L. - CORNELISSEN, J.H.C. - DENGLER, J. - JANSEN, F. - JANSEN, S. - KATTGE, J. - KOZUB, L. - KUZEMKO, A. - MINDEN, V. - MITCHELL, R.M. - MOESLUND, J.E. - MORI, A.S. - NIINEMETS, Ü. - RUPRECHT, E. - RUSINA, S. - SILC, U. - SOUDZILOVSKAIA, N.A. - VAN BODEGOM, P.M. - VASSILEV, K. - WEIHER, E. - WRIGHT, I.J. - LOSOSOVA, Z. Decoupled phylogenetic and functional diversity in European grasslands. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2023, vol. 95, no. 4, p. 413-445. Dostupné na: https://doi.org/10.23855/preslia.2023.413, Registrované v: WOS*

*16. [1.1] WERSEBECKMANN, V. - BIEGERL, C. - LEYER, I. - MODY, K.*

*Orthopteran Diversity in Steep Slope Vineyards: The Role of Vineyard Type and Vegetation Management. In INSECTS, 2023, vol. 14, no. 1, art. no. 83. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects14010083, Registrované v: WOS*
*17. [1.1] WERSEBECKMANN, V. - WARZECHA, D. - ENTLING, M.H. - LEYER, I. Contrasting effects of vineyard type, soil and landscape factors on ground- versus above-ground-nesting bees. In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY. ISSN 0021-8901, 2023, vol. 60, no. 4, p. 601-613. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2664.14358, Registrované v: WOS*
*18. [1.1] ZIELINSKI, M. - LOPATKA, A. - KOZA, P. - ZAK, A. - ROKICKI, T. Ability of Agriculture in ANCs in Poland and Other EU Countries to Reconcile the Income Function with the Protection of the Natural Environment. In ENERGIES, 2023, vol. 16, no. 24, art. no. 7 928. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/en16247928, Registrované v: WOS*

ADCA136 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] STANOVA, V.S. - RYBANIC, R. Slovakia. In NATURE CONSERVATION IN EUROPE: Approaches and Lessons. 2023, p. 555-573, ISBN 978-1-108-72191-2., Registrované v: WOS*

ADCA137 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)

Citácie:
*1. [1.1] JELDU, F.A. - TOLERA, M. - WOLDEAMANUEL, T. Functional diversity along disturbance and environmental gradients in Ethiopian moist Afromontane forest. In BIOSYSTEMS DIVERSITY. ISSN 2519-8513, 2023, vol. 31, no. 4, p. 460-469. Dostupné na: https://doi.org/10.15421/012355, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] RASZKA, B. - HELDAK, M. Implementation of Biosphere Reserves in Poland-Problems of the Polish Law and Nature Legacy. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su152115305, Registrované v: WOS*

ADCA138 ŠPULEROVÁ, Jana** - KRUSE, Alexandra - BRANDUINI, Paola - CENTERI, Csaba - EITER, Sebastian - FERRARIO, Viviana - GAILLARD, Bénédicte - GUSMEROLI, Fausto - JURGENS, Suzan - KLADNIK, Drago - RENES, Hans - ROTH, Michael - SALA, Giovanni - SICKEL, Hanne - SIGURA, Maurizia - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - STENSGAARD, Kari - STRASSER, Peter - IVASCU, Cosmin Marius - ÖLLERER, Kinga. Past, present and future of hay-making

structures in Europe. In Sustainability [serial], 2019, vol. 11, no. 20, article no. 5 581. (2018: 2.592 - IF, Q2 - JCR, 0.549 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2071-1050. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su11205581 (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)

Citácie:

*1. [1.1] PINNA, D. - PEZZUOLO, A. - MACOLINO, S. - COGATO, A. - PORNARO, C. - MARINELLO, F. A Mechanisability Index to Evaluate the Potential of Alpine Pastures and Meadows in North-East of Italy. In PROCEEDINGS OF 2023 IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP ON METROLOGY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY, METROAGRIFOR. 2023, p. 564-568, Print ISBN:979-8-3503-1273-7. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/MetroAgriFor58484.2023.10424346, Registrované v: WOS*

*2. [1.2] FRANZÉN, Ådel - JACOBSSON, Oscar. Creation, management and devaluation–examining the workings of the seventeenth-century meadow economy in southern Sweden. In Landscape History, 2023, vol. 44, no. 1, p. 83-101. ISSN 01433768. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01433768.2023.2196124, Registrované v: SCOPUS*

ADCA139 ŠPULEROVÁ, Jana - BEZÁK, Peter - DOBROVODSKÁ, Marta - LIESKOVSKÝ, Juraj - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Traditional agricultural landscapes in Slovakia: why should we preserve them? In Landscape research, 2017, vol. 42, no. 8, p. 891-903. (2016: 0.812 - IF, Q3 - JCR, 0.523 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0142-6397. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01426397.2017.1385749 (APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny. Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politík Európskej Únie)

Citácie:

*1. [1.1] FAYET, C.M.J. - VERBURG, P.H. Modelling opportunities of potential European abandoned farmland to contribute to environmental policy targets. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2023, vol. 232, art. no. 107 460. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107460, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] REIF, J. - CHAJMA, P. - DVORAKOVA, L. - KOPTIK, J. - MARHOUL, P. - CIZEK, O. - KADLEC, T. Biodiversity changes in abandoned military training areas: relationships to different management approaches in multiple taxa. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, eISSN 2296-665X, 2023, vol. 11, art. no. 1243568. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fenvs.2023.1243568, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] STANOVA, V.S. - RYBANIC, R. Slovakia. In NATURE CONSERVATION IN EUROPE: Approaches and Lessons. ISBN 978-1-108-72191-2, 2023, p. 555-573., Registrované v: WOS*

*4. [1.1] TOMCZAK, K. - MANIA, P.L.A. - TOMCZAK, A. QUALITY OF BEECH, BIRCH AND OAK WOOD FROM STANDS GROWING ON POST-AGRICULTURAL LANDS. In WOOD RESEARCH. ISSN 1336-4561, 2023, vol. 68, no. 2, p. 279-292. Dostupné na: https://doi.org/10.37763/wr.1336-4561/68.2.279292, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] VASILESCU, A.G. - PLESOIANU, A.I. - PATRU-STUPARIU, I. Aspects of traditional agricultural landscapes: potential alternative development paths for sustainable agriculture-A review. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2023, vol. 32, no. 12, p. 3 703-3 730. Dostupné na:*

*https://doi.org/10.1007/s10531-023-02658-z, Registrované v: WOS*

ADCA140 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] HURAJTOVA, Natalia - PISCOVA, Veronika - GASPAROVICOVA, Petra - SEVCIK, Michal. The Impact of Past Human Activities on the Current State of Vegetation in Historical Settlements of a Wine-Growing Cultural Landscape (Svaty Jur, Slovakia). In LAND, 2023, vol. 12, no. 9, art. no. 1690. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12091690, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] LIESKOVSKY, Juraj - KENDERESSY, Pavol. Degradation of traditional vineyards in Slovakia by abandonment and soil erosion: A case-study of Vrable. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, 2023, vol. 34, no. 1, p. 98-108. ISSN 1085-3278. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ldr.4446, Registrované v: WOS*

*3. [1.2] NOVÁK, Tibor József - HEGYI, Balázs - BALOGH, Szabolcs - CZÍMER, Bence - RÓZSA, Péter. How Geoecological Components of a Terroir can be Altered by Spatial Changes of Vineyards – A Case Study from Eger Wine District (Hungary). In Erdkunde, 2023, vol. 77, no. 3, p. 213-231. ISSN 0014-0015. Dostupné na: https://doi.org/10.3112/erdkunde.2023.03.03, Registrované v: SCOPUS*

ADCA141 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] ARIF, M. - JIE, Z. - BEHZAD, H.M. - CHANGXIAO, L. Assessing the impacts of ecotourism activities on riparian health indicators along the Three Gorges Reservoir in China. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 155. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111065, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] ASSANDRI, G. - BAZZI, G. - SIDDI, L. - NARDELLI, R. - CECERE, J.G. - RUBOLINI, D. - MORGANTI, M. The occurrence of a flagship raptor species in intensive agroecosystems is associated with more diverse farmland bird communities: Opportunities for market-based conservation. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2023, vol. 349. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108441, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] BARDSLEY, D.K. - BARDSLEY, A.M. - CONEDERA, M. The dispersion of climate change impacts from viticulture in Ticino, Switzerland. In MITIGATION AND ADAPTATION STRATEGIES FOR GLOBAL CHANGE. ISSN 1381-2386, 2023, vol. 28, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11027-023-10051-y, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] CALAFAT-MARZAL, C. - PINEIRO, V. - ROIG-TIERNO, N. -*

*SANCHEZ-GARCIA, M. Demographic challenges and agricultural abandonment: Solutions for semi-arid winegrowing regions. In JOURNAL OF RURAL STUDIES. ISSN 0743-0167, 2023, vol. 104. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2023.103159, Registrované v: WOS*
*5. [1.1] CALAFAT-MARZAL, C. - SANCHEZ-GARCIA, M. - GALLEGO-SALGUERO, A. - PINEIRO, V. Drivers of winegrowers'; decision on land use abandonment based on exploratory spatial data analysis and multilevel models. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2023, vol. 132. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106807, Registrované v: WOS*
*6. [1.1] D';ANDRIA, E. - FIORE, P. The RIPROVA.RE. Project for the Regeneration of Inland Areas: A Focus on the Ufita Area in the Campania Region (Italy). In BUILDINGS, 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/buildings13020336, Registrované v: WOS*
*7. [1.1] GRUNER, B. Two Close-to-Nature Lifestyles, One Benefit for the Cultural Landscape: Comparing Lifestyle Movers and Lifestyle Farmers in the Remote European Eastern Alps. In MOUNTAIN RESEARCH AND DEVELOPMENT. ISSN 0276-4741, 2023, vol. 43, no. 2, p. R1-R11. Dostupné na: https://doi.org/10.1659/mrd.2022.00033, Registrované v: WOS*
*8. [1.1] HEMMATI, A. - AMIRI, F. - KOUHGARDI, E. An interdisciplinary approach to the identification and prioritization of environmental risks in northern industrial coastal areas of the Persian Gulf. In JOURNAL OF COASTAL CONSERVATION. ISSN 1400-0350, 2023, vol. 27, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11852-023-00935-1, Registrované v: WOS*
*9. [1.1] LI, X.Y. - WANG, C. Understanding the relationship between tourists'; perceptions of the authenticity of traditional village cultural landscapes and behavioural intentions, mediated by memorable tourism experiences and place attachment. In ASIA PACIFIC JOURNAL OF TOURISM RESEARCH. ISSN 1094-1665, 2023, vol. 28, no. 3, p. 254-273. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10941665.2023.2217959, Registrované v: WOS*
*10. [1.1] LIAO, J.P. - LIAO, Q.L. - WANG, W.W. - SHEN, S.Y. - SUN, Y. - XIAO, P. - CAO, Y.C. - CHEN, J.A. Quantifying and mapping landscape value using online texts: A deep learning approach. In APPLIED GEOGRAPHY. ISSN 0143-6228, 2023, vol. 154. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2023.102950, Registrované v: WOS*
*11. [1.1] LUCIE, L. - AUDE, E. - ELODIE, F. - SEBASTIEN, R. - BENJAMIN, C. - MAUBE, B. - CENDRINE, M. Landscape structure influences grassland productivity through plant functional diversity. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2023, vol. 357. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108650, Registrované v: WOS*
*12. [1.1] OLTEAN, R.C. - CHIFOR, C. - ISARIE, V.I. - ARION, I.D. - MURESAN, I.C. - ARION, F.H. ENVIRONMENTAL AND AGRIFOOD CULTURAL TRADITION PRESERVATION AS PART OF RURAL TOURISM. A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW IN ROMANIA. In SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT. ISSN 2284-7995, 2023, vol. 23, no. 2, p. 501-516., Registrované v: WOS*
*13. [1.1] OTERO, A. - TIMOTHY, D.J. - GALI, N. - VIDAL-CASELLAS, D. Historical pathways as promoters and protectors of the cultural landscape: Tourism and the Cam? de Ronda on the Costa Brava. In PASOS-REVISTA DE TURISMO Y PATRIMONIO CULTURAL. ISSN 1695-7121, 2023, vol. 21, no. 2, p. 255-270. Dostupné na: https://doi.org/10.25145/j.pasos.2023.21.017,*

*Registrované v: WOS*
*14. [1.1] PAN, Y. - BAI, J.Y. - TURNER, S. History in Points, Lines and Polygons: Time Depth in the Landscape of Guangdong Province, Southern China. In LAND, 2023, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12111979, Registrované v: WOS*
*15. [1.1] PAULA, A. - FIGUEIREDO, A. - PULIDO, F. - CASTRO, P. Could spaceborne multispectral data be used as SMART proxies'; indicators for agroforestry ecosystem services? - A systematic review. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 156. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111162, Registrované v: WOS*
*16. [1.1] QUINTELA, J.A. - ALBUQUERQUE, H. - FREITAS, I. Port Wine and Wine Tourism: The Touristic Dimension of Douro';s Landscape. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su151511718, Registrované v: WOS*
*17. [1.1] SU, Y. - XIA, P.P. - YU, R. - WANG, X.H. - WANG, C. - JIANG, J.X. - ZHU, C.M. - HE, S. - ZHI, J.J. - LI, Y.J. Integrated emergy and economic evaluation of different planting systems in China: implications for coordinating poverty alleviation and rural revitalization. In INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL SUSTAINABILITY. ISSN 1473-5903, 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14735903.2023.2247799, Registrované v: WOS*
*18. [1.1] TANG, D.C. - ZHENG, Q.J. - XU, B.B. - ZHENG, M.H. - CHEN, J.H. Value of nostalgia to agricultural heritage: Consumers nostalgia proneness and purchase intention toward traditional tea. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ISSN 0959-6526, 2023, vol. 395. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.136411, Registrované v: WOS*

ADCA142 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. [1.1] HEWELKE, Edyta - ZANIEWSKI, Piotr T. - ZANIEWSKA, Ewa - PAPIEROWSKA, Ewa - GOZDOWSKI, Dariusz - LACHACZ, Andrzej - GORSKA, Ewa Beata. Does Spontaneous Secondary Succession Contribute to the Drying of the Topsoil? In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14020356, Registrované v: WOS*

ADCA143 VERRELST, Jochem** - HALABUK, Andrej - ATZBERGER, Clement - HANK, Tobias - STEINHAUSER, Stefanie - BERGER, Katja. A comprehensive survey on quantifying non-photosynthetic vegetation cover and biomass from imaging spectroscopy [ Komplexný prehľad o kvantifikácii nefotosyntetickej vegetácie a biomasy pomocou zobrazovacej spektroskopie]. In Ecological Indicators, 2023, vol. 155, article no. 110 911. (2022: 6.9 - IF, Q1 - JCR, 1.396 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110911

Citácie:
*1. [1.1] MA, Y.Y. - QIU, C.X. - ZHANG, J. - PAN, D. - ZHENG, C.K. - SUN, H.G. - FENG, H.K. - SONG, X.Y. Potato Leaf Chlorophyll Content Estimation through Radiative Transfer Modeling and Active Learning. In AGRONOMY-BASEL, 2023,*

*vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy13123071, Registrované v: WOS*

ADCA144 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 global ILTER 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] SAGGIOMO, M. - BOLINESI, F. - BRUNET, C. - PASSARELLI, A. - MARGIOTTA, F. - SAGGIOMO, V. - MANGONI, O. A CHEMTAX-derived phytoplankton community structure during 12-year observations in the Gulf of Naples (LTER-MC). In MARINE ECOLOGY-AN EVOLUTIONARY PERSPECTIVE. ISSN 0173-9565, 2023, vol. 44, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/maec.12745, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] TAKANO-ROJAS, H. - MURRAY-TORTAROLO, G. - MAASS, M. - CASTILLO, A. Characterization, variability and long-term trends on local climate in a Mexican tropical dry forest. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY. ISSN 0899-8418, 2023, vol. 43, no. 11, p. 5 077-5 091. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/joc.8133, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] WANG, X.Y. - WANG, K.P. - ZHANG, Y.L. - GAO, J.R. - XIONG, Y.M. Impact of Climate on the Carbon Sink Capacity of Ecological Spaces: A Case Study from the Beijing-Tianjin-Hebei Urban Agglomeration. In LAND, 2023, vol. 12, no. 8, art. no. 1 619. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12081619, Registrované v: WOS*

ADCA145 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] LIESKOVSKY, J. - KENDERESSY, P. Degradation of traditional vineyards in Slovakia by abandonment and soil erosion: A case-study of Vrable. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, 2023, vol. 34, no. 1, p. 98-108. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ldr.4446, Registrované v: WOS*

ADCA146 VYSKUPOVÁ, Monika - KRNÁČOVÁ, Zdena** - PAVLIČKOVÁ, Katarína. Vulnerability of the landscape as a tool for determining a suitable model of tourism development [Zraniteľnosť krajiny ako nástroja na určenie vhodného modelu rozvoja cestovného ruchu]. In Sustainability, 2021, vol. 13, article no. 5 622. (2020: 3.251 - IF, Q2 - JCR, 0.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13105622 (Vega 2/0077/21 : Integration of supply of selected ecosystem services for societal demand in terms of developing sustainable forms of tourism/Integrácia poskytovania

vybraných služieb ekosystémov pre spoločenský dopyt z hľadiska rozvoja udržateľných foriem cestovného ruchu)

Citácie:

*1. [1.1] CHEN, X.D. - YANG, Z.P. - HAN, F. Tourist landscape vulnerability assessment in mountainous world natural heritage sites: The case of Karajun-Kurdening, Xinjiang, CHina. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 148, art. no. 110 038. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110038, Registrované v: WOS*

ADCA147 WAYLEN, Kerry A.** - BLACKSTOCK, Kirsty L. - VAN HULST, Freddy J. - DAMIAN, Carmen - HORVÁTH, Ferenc - JOHNSON, Richard K. - KANKA, Róbert - KÜLVIK, Mart - MACLEOD, Christopher J. A. - MEISSNER, Kristian - OPRINA-PAVELESCU, Mihaela M. - PINO, Joan - PRIMMER, Eeva - RÎŞNOVEANU, 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] BELL, A. - KLEIN, D. - RIESER, J. - KRAUS, T. - THIEL, M. - DECH, S. Scientific Evidence from Space-A Review of Spaceborne Remote Sensing Applications at the Science-Policy Interface. In REMOTE SENSING, 2023, vol. 15, no. 4, art. no. 940. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs15040940, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] COOKE, R. - MANCINI, F. - BOYD, R.J. - EVANS, K.L. - SHAW, A. - WEBB, T.J. - ISAAC, N.J.B. Protected areas support more species than unprotected areas in Great Britain, but lose them equally rapidly. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2023, vol. 278, art. no. 109 884. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2022.109884, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] HEDELIN, B. - ALKAN-OLSSON, J. - GREENBERG, L. Collaboration Adrift: Factors for Anchoring into Governance Systems, Distilled from a Study of Three Regulated Rivers. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 6, art. no. 4 980. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su15064980, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] PELAGE, L. - BERTRAND, A. - SIQUEIRA, S.C.W. - ARAUJO, A.C.A.P. - AVELINO, K.V.A. - DA SILVA, C.L. - FREDOU, T. Fishers'; perceptions of global change to inform coastal planning in a data-poor socio-ecological system. In MARINE POLICY. ISSN 0308-597X, 2023, vol. 155, art. no. 105 784. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marpol.2023.105784, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] PHONG, N.T. - LOI, L.T. Extent of reference to science and the efficacy of coastal management policies: Insights from the Vietnamese Mekong Delta. In JOURNAL OF COASTAL CONSERVATION. ISSN 1400-0350, 2023, vol. 27, no. 5, art. no. 55. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11852-023-00983-7, Registrované v: WOS*

*6. [1.1] RUSSELL, K. - FRYIRS, K. - REID, D. - MILLER, A. - VIETZ, G. - RUTHERFURD, I. - PEARSON, B. - WOOD, A. - GREGOR, S. - WALKER, J. - SLIJKERMAN, J. Evolution of a river management industry in Australia reveals meandering pathway to 2030 UN goals. In COMMUNICATIONS EARTH & ENVIRONMENT, 2023, vol. 4, no. 1, art. no. 93. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s43247-023-00748-y, Registrované v: WOS*

*7. [1.1] WHITE, R.S.A. - STOFFELS, R.J. - WHITEHEAD, A.L. Assigning trend-based conservation status despite high uncertainty. In CONSERVATION BIOLOGY. ISSN 0888-8892, 2023, vol. 37, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cobi.14084, Registrované v: WOS*
*8. [1.2] STANKIEWICZ, Jacek - KÖNIG, Ariane - PICKAR, Karl - WEISS, Stefan. How Certain is Good Enough? Managing Data Quality and Uncertainty in Ordinal Citizen Science Data Sets for Evidence-Based Policies on Fresh Water. In Citizen Science: Theory and Practice, 2023, vol. 8, no. 1, art. no. 39. Dostupné na: https://doi.org/10.5334/cstp.592, Registrované v: SCOPUS*

ADCA148 WINKLER, Manuela - LAMPRECHT, Andrea - STEINBAUER, Klaus - HÜLBER, Karl - THEURILLAT, Jean-Paul - BREINER, Frank - CHOLER, Philippe - ERTL, Siegrun - GUTIÉRREZ-GIRÓN, Alba - ROSSI, Graziano - VITTOZ, Pascal - AKHALKATSI, Maia - BAY, Christian - ALONSO, José Luis Benito - BERGSTRÖM, Tomas - CARRANZA, Maria Laura - CORCKET, Emmanuel - DICK, Jan - ERSCHBAMER, Brigitta - CALZADO, María Rosa Fernández - FOSAA, Anna Maria - GAVILÁN, Rosario - GHOSN, Dany - GIGAURI, Khatuna - HUBER, Doris - KANKA, Róbert - KAZAKIS, George - KLIPP, Martin - KOLLÁR, Jozef - KUDERNATSCH, Thomas - LARSSON, Per - MALLAUN, Martin - MICHELSEN, Ottar - MOISEEV, Pavel - MOISEEV, Dmitry - MOLAU, Ulf - MESA, Joaquín Molero - MORRA DI CELLA, Umberto - NAGY, Laszlo - PETEY, Martina - PUSCAS, Mihai - RIXEN, Christian - STANISCI, Angela - SUEN, Michael - SYVERHUSET, Anne O. - TOMASELLI, Marcello - UNTERLUGGAUER, Peter - URSU, Tudor-Mihai - VILLAR, Luis - GOTTFRIED, Michael - PAULI, Harald**. The rich sides of mountain summits - a pan-European view on aspect preferences of alpine plants. In Journal of Biogeography, 2016, vol. 43, no. 11, p. 2 261–2 273. (2015: 3.997 - IF, Q1 - JCR, 2.786 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0305-0270. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jbi.12835 (VEGA 2/0025/13 : Aktuálne využívanie vysokohorskej krajiny, jeho dôsledky na zmenu prostredia a hodnotenie únosnosti vybraných parkov Slovenska)

Citácie:
*1. [1.1] AARTSMA, P. - ODLAND, A. - REINHARDT, S. - RENSSEN, H. Drivers of soil temperature variation in alpine lichen heaths and shrub vegetation during the summer. In ARCTIC ANTARCTIC AND ALPINE RESEARCH. ISSN 1523-0430, 2023, vol. 55, no. 1, art. no. 2209397. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15230430.2023.2209397, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] JOBIN, V. - DAS, A. - HARIKRISHNAN, C.P. - CHANDA, R. - LAWRENCE, S. - ROBIN, V.V. Patterns of understory invasion in invasive timber stands of a tropical sky island. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2023, vol. 13, no. 4, art. no. e9995. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.9995, Registrované v: WOS*
*3. [1.1] KORNER, C. Concepts in Alpine Plant Ecology. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, 2023, vol. 12, no. 14, art. no. 2 666. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12142666, Registrované v: WOS*
*4. [1.1] MALANSON, G.P. - TESTOLIN, R. - PANSING, E.R. - JIMENEZ-ALFARO, B. Area, environmental heterogeneity, scale and the conservation of alpine diversity. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, 2023, vol. 50, no. 4, p. 743-754. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jbi.14573, Registrované v: WOS*
*5. [1.1] NOVAKOVSKIY, A.B. - DUBROVSKIY, Y.A. - KULYGINA, E.E. - DEGTEVA, S. Altitudinal variation in ecological strategies across plant*

*communities of different vegetation types. In THEORETICAL AND APPLIED ECOLOGY. ISSN 1995-4301, 2023, no. 3, p. 160-170. Dostupné na: https://doi.org/10.25750/1995-4301-2023-3-160-170, Registrované v: WOS*
*6. [1.1] PALABAS-UZUN, S. - ÇANAK, M. Changes in species diversity along the ephemeral streams in eastern Mediterranean Mountainous Ecosystem, a case study for Ahir Mountain (Kahramanmaraş-Türkiye). In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, 2023, vol. 195, no. 11, art. no. 1 288. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-023-11869-4, Registrované v: WOS*
*7. [1.1] SHAHEEN, H. - AZIZ, S. - NASAR, S. - WAHEED, M. - MANZOOR, M. - SIDDIQUI, M.H. - ALAMRI, S. - HAQ, S.M. - BUSSMANN, R.W. Distribution patterns of alpine flora for long-term monitoring of global change along a wide elevational gradient in the Western Himalayas. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, 2023, vol. 48, art. no. e02702. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02702, Registrované v: WOS*
*8. [1.1] SOFI, I.I. - SHAH, M.A. - GANIE, A.H. Integrating human footprint with ensemble modelling identifies priority habitats for conservation: a case study in the distributional range of Arnebia euchroma, a vulnerable species. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, 2023, vol. 195, no. 8, art. no. 914. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-023-11528-8, Registrované v: WOS*
*9. [1.1] STEIN, R.A. - TURNER, A.C. - AMUNDSON, R. - STOLPER, D.A. Clumped Isotope Thermometry in Plant-Derived Carbonates. In PALEOCEANOGRAPHY AND PALEOCLIMATOLOGY. ISSN 2572-4517, 2023, vol. 38, no. 3, art. no. e2022PA004473. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2022PA004473, Registrované v: WOS*
*10. [1.1] VERMA, A. - CHAWLA, A. - SINGH, C.P. - KUMAR, A. Compositional change in vascular plant diversity in the alpine mountainous region of Indian north-western Himalaya indicate effects of warming. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2023, vol. 32, no. 7, p. 2 425-2 449. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-023-02611-0, Registrované v: WOS*
*11. [1.1] WANG, B. - CHEN, C. - XIAO, Y.M. - CHEN, K.Y. - WANG, J. - ZHOU, G.Y. Temperature thresholds drive the biogeographic pattern of root endophytic fungal diversity in the Qinghai-Tibet Plateau. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 889, art. no. 164 270. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164270, Registrované v: WOS*
*12. [1.1] WANI, Z.A. - NEGI, V.S. - BHAT, J.A. - SATISH, K.V. - KUMAR, A. - KHAN, S. - DHYANI, R. - SIDDIQUI, S. - AL-QTHANIN, R.N. - PANT, S. Elevation, aspect, and habitat heterogeneity determine plant diversity and compositional patterns in the Kashmir Himalaya. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2023, vol. 6, art. no. 1019277. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1019277, Registrované v: WOS*
*13. [1.1] WU, J.G. Uncertainty and risk of pruned distributional ranges induced by climate shifts for alpine species: a case study for 79 Kobresia species in China. In THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY. ISSN 0177-798X, 2023, vol. 151, no. 3-4, p. 1 651-1 672. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00704-022-04343-7, Registrované v: WOS*
*14. [1.2] SINGH, Rishikesh - GUPTA, Ipsa - RAINA, Riya - MAHAJAN, Priyanka - SRIVASTAVA, Pratap - SINGH, Vipin Kumar - BATISH, Daizy R. Mountain soils and climate change: importance, threats and mitigation measures. In Understanding Soils of Mountainous Landscapes: Sustainable Use of Soil*

*Ecosystem Services and Management, 2023, p. 3-21, ISBN 978-0-323-95925-4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-95925-4.00019-4, Registrované v: SCOPUS*

ADCA149 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

Citácie:

*1. [1.1] DELIBES-MATEOS, M. - CASTRO, F. - DE REYNA, L.A. - CAMACHO, A. - COOKE, B. - VILLAFUERTE, R. Cooke';s index: A simple, cost-effective method for multiple practitioners to estimate European rabbit abundance. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 150, art. no. 110 255. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110255, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] JAVEED, Banafsha - HUANG, Delin - SHANGGUAN, Donghui - AHSAN MUKHTAR, Muhammad - SAJJAD, Wasim - BANERJEE, Abhishek - YANG, Qin - BUTT, Asim Qayyum. Assessing the effectiveness of national park's policies and laws in promoting biodiversity conservation and ecological development in Pakistan. In Frontiers in Environmental Science, 2023, no. 11, art. no. 1333650. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fenvs.2023.1333650, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] RABELO, M.C. - TONINI, M. - SILVESTRI, N. Dynamics of agricultural land systems in western Mediterranean areas: a clustering approach based on the self-organizing map. In ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY. ISSN 1125-4718, 2023, vol. 18, no. 3, art. no. 2 199. Dostupné na: https://doi.org/10.4081/ija.2023.2199, Registrované v: WOS*

*4. [1.2] ENDESHAW, Marshet Girmay. The making of dispensable subjects in the Simien Mountains National Park, Ethiopia: the relocation of the Gich community as an example. In International Journal of Anthropology and Ethnology, 2023, vol. 7, no. 1, art. no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s41257-023-00091-2, Registrované v: SCOPUS*

*5. [1.2] KALLE, Raivo - DANTO, Anatole - SÕUKAND, Renata - PIERONI, Andrea. 'Everything is protected now, but who protects the local people?': Local ecological knowledge of Kihnu Island. In Understanding Marine Changes: Environmental Knowledge and Methods of Research, 2023 p. 86-105, Print ISBN: 9781035311101., Registrované v: SCOPUS*

ADCA150 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] ARYAL, K. - MARASENI, T. - APAN, A. Spatial dynamics of biophysical trade-offs and synergies among ecosystem services in the Himalayas. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2023, vol. 59. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2022.101503, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] CAPOTORTI, G. - VALERI, S. - GIANNINI, A. - MINORENTI, V. - PIARULLI, M. - AUDISIO, P. On the Role of Natural and Induced Landscape Heterogeneity for the Support of Pollinators: A Green Infrastructure Perspective Applied in a Peri-Urban System. In LAND, 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12020387, Registrované v: WOS*
*3. [1.1] DAS, M. - DAS, A. - SAHA, M. - PEREIRA, P. Use and perception of ecosystem services on an urban river: a case from lower Gangatic plain, Eastern India. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2023, vol. 30, no. 3, p. 7 561-7 581. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-022-22655-z, Registrované v: WOS*
*4. [1.1] GRAMMATIKOPOULOU, I. - BADURA, T. - JOHNSTON, R.J. - BARTON, D.N. - FERRINI, S. - SCHAAFSMA, M. - LA NOTTE, A. Value transfer in ecosystem accounting applications. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2023, vol. 326, B. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.116784, Registrované v: WOS*
*5. [1.1] MURILLO, N. - PEREZ-CAYEIRO, M.L. - DEL RIO, L. Ecosystem carrying and occupancy capacity on a beach in southwestern Spain. In OCEAN & COASTAL MANAGEMENT. ISSN 0964-5691, 2023, vol. 231. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2022.106400, Registrované v: WOS*

ADCA151 ŽARNOVIČAN, Hubert** - KOLLÁR, Jozef - FALŤAN, Vladimír - PETROVIČ, František - GÁBOR, Marian. Management and land cover changes in the Western Carpathian traditional orchard landscape in the period after 1948 [Manažment a zmeny krajinnej pokrývky v tradičnej sadovej krajine v Západných Karpatoch v období po roku 1948]. In Agronomy-Basel, 2021, vol. 11, no. 2, art. no. 366. (2020: 3.417 - IF, Q1 - JCR, 0.707 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2073-4395. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy11020366 (Vega 2/0147/21 : Evolution of soil properties and vegetation on the former agricultural land/Vývoj pôdnych vlastností a vegetácie na bývalej poľnohospodárskej pôde)

Citácie:

*1. [1.1] BLAZY, R. - SIKORA, A. - SANDU, I.G. - HREHOROWICZ-GABER, H. - BLACHUT, J. - LYSIEN, M. - CIEPIELA, A. - DUDEK, J. - HREHOROWICZ-NOWAK, A. - POREBSKA, A. - OLMA, L. - DENDURA, B. - LUKASIK, M. - GUZIK, D. - HYLA, D. FUNCTIONAL AND SPATIAL TRANSFORMATIONS OF EDUCATIONAL UNITS IN THE AREA OF THE CARPATHIAN FOOTHILLS. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE. ISSN 2067-533X, 2023, vol. 14, no. 2, p. 617-634. Dostupné na: https://doi.org/10.36868/IJCS.2023.02.16, 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, 2022, vol. 11, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land11101863, Registrované v: WOS*
*3. [1.1] LI, T.T. - ZHANG, B.B. - DU, A.Q. - YANG, S.K. - HUANG, K.X. - PENG, F.T. - XIAO, Y.S. Dynamic Monitoring of Nutrition Inputs and Fertility Evaluation during a Decade in the Main Peach-Producing Areas of Shandong Province, China. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, 2023, vol. 12, no. 8.*

*Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12081725, Registrované v: WOS*
*4. [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, 2022, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land11020249, Registrované v: WOS*
*5. [1.1] PALLI, J. - BALIVA, M. - BIONDI, F. - CALCAGNILE, L. - CERBINO, D. - D';ELIA, M. - MULEO, R. - SCHETTINO, A. - QUARTA, G. - SASSONE, N. - SOLANO, F. - ZIENNA, P. - PIOVESAN, G. The Longevity of Fruit Trees in Basilicata (Southern Italy): Implications for Agricultural Biodiversity Conservation. In LAND, 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12030550, Registrované v: WOS*

ADCA152 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 pôdnych vlastností na bývalej poľnohospodárskej pôde)

Citácie:
*1. [1.1] KAJTOCH, L. Loss of Traditional Orchards and Its Impact on the Occurrence of Threatened Tree-Dwelling Bird Species. In AGRICULTURE-BASEL, 2023, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture13122267, 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] DUCCI, M. - JANSSEN, R. - BURGERS, G.J. - ROTONDO, F. Co-design workshops for cultural landscape planning. In LANDSCAPE RESEARCH. ISSN 0142-6397, 2023, vol. 48, no. 7, p. 900-916. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01426397.2023.2204222, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] WANG, C. - WANG, S.Y. - CAO, Y.L. - YAN, H.J. - LI, Y.Y. The Social Equity of Urban Parks in High-Density Urban Areas: A Case Study in the Core Area of Beijing. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2023, vol. 15, no. 18, art. no. 13 849. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su151813849, Registrované v: WOS*

ADCB02 GOTTFRIED, Michael - PAULI, Harald** - FUTSCHIK, Andreas - AKHALKATSI, Maia - BARANČOK, Peter - ALONSO, José Luis Benito - COLDEA, Gheorghe - DICK, Jan - ERSCHBAMER, Brigitta - CALZADO, María Rosa Fernández - KAZAKIS, George - KRAJČÍ, Ján - LARSSON, Per - MALLAUN, Martin - MICHELSEN, Ottar - MOISEEV, Dmitry - MOISEEV, Pavel - MOLAU, Ulf - MERZOUKI, Abderrahmane - NAGY, Laszlo - NAKHUTSRISHVILI, George - PEDERSEN, Bard - PELINO, Giovanni - PUSCAS, Mihai - ROSSI, Graziano - STANISCI, Angela - THEURILLAT, Jean-

Paul - TOMASELLI, Marcello - VILLAR, Luis - VITTOZ, Pascal - VOGIATZAKIS, Ioannis 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 Contens Connect). ISSN 1758-678X. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/nclimate1329

Citácie:

*1. [1.1] ANDELKOVIC, M. - MIRC, M. - AJDUKOVIC, M. - CVIJANOVIC, M. - VUKOV, T. - VUCIC, T. - KIJANOVIC, A. - UROSEVIC, A. Is Fluctuating Asymmetry a Sufficient Indicator of Stress Level in Two Lizard Species (Zootoca vivipara and Lacerta agilis) from Alpine Habitats? In SYMMETRY-BASEL, 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/sym15030721, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] ARRIAGA, O. - WAWRZYNKOWSKI, P. - IBANEZ, H. - MUGUERZA, N. - DIEZ, I. - PEREZ-RUZAFA, I. - GOROSTIAGA, J.M. - QUINTANO, E. - BECERRO, M.A. Short-term response of macroalgal communities to ocean warming in the Southern Bay of Biscay. In MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0141-1136, 2023, vol. 190. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2023.106098, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] ARROYO-MACHADO, W. - TORRES-SALINAS, D. Evaluative altmetrics: is there evidence for its application to research evaluation? In FRONTIERS IN RESEARCH METRICS AND ANALYTICS, 2023, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/frma.2023.1188131, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] BRILLI, L. - MARTIN, R. - ARGENTI, G. - BASSIGNANA, M. - BINDI, M. - BONET, R. - CHOLER, P. - CREMONESE, E. - DELLA VEDOVA, M. - DIBARI, C. - FILIPPA, G. - GALVAGNO, M. - LEOLINI, L. - MORIONDO, M. - PICCOT, A. - STENDARDI, L. - TARGETTI, S. - BELLOCCHI, G. Uncertainties in the adaptation of alpine pastures to climate change based on remote sensing products and modelling. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2023, vol. 336. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.117575, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] CARSCADDEN, K.A. - DOAK, D.F. - OLDFATHER, M.F. - EMERY, N.C. Demographic responses of hybridizing cinquefoils to changing climate in the Colorado Rocky Mountains. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2023, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.10097, Registrované v: WOS, WOS*

*6. [1.1] CHEN, Z. - LIU, J.Y. - HOU, X.T. - FAN, P.Y. - QIAN, Z.H. - LI, L. - ZHANG, Z.S. - FENG, G.L. - LI, B.L. - SUN, G.Q. Detection and Attribution of Greening and Land Degradation of Dryland Areas in China and America. In REMOTE SENSING, 2023, vol. 15, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs15102688, Registrované v: WOS*

*7. [1.1] CLAGUE, J.J. - SHUGAR, D.H. Impacts of Loss of Cryosphere in the High Mountains of Northwest North America. In QUATERNARY. ISSN 2571-550X, 2023, vol. 6, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/quat6010001, Registrované v: WOS*

*8. [1.1] CORLATTI, L. - LOVARI, S. Mountain ungulate mating systems: patterns and processes. In MAMMAL REVIEW. ISSN 0305-1838, 2023, vol. 53, no. 3, p. 206-222. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mam.12319, Registrované v: WOS*

*9. [1.1] DE MICCO, V. - BEECKMAN, H. Editorial: Vital rates of forest dynamics driven by traits and performance of trees. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2023, vol. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.1090078, Registrované v: WOS*

*10. [1.1] DUGGAL, K. - MILLER, I. - JIRANEK, J. - METCALF, J. A pathogen';s spatial range is not constrained by geographical features in the flax rust pathosystem. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2023, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.10577, Registrované v: WOS*
*11. [1.1] EICHEL, J. - STOFFEL, M. - WIPF, S. Go or grow? Feedbacks between moving slopes and shifting plants in high mountain environments. In PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY-EARTH AND ENVIRONMENT. ISSN 0309-1333, 2023, vol. 47, no. 6, p. 967-985. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/03091333231193844, Registrované v: WOS*
*12. [1.1] FATTORINI, N. - LOVARI, S. - FRANCESCHI, S. - CHIATANTE, G. - BRUNETTI, C. - BARUZZI, C. - FERRETTI, F. Animal conflicts escalate in a warmer world. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 871. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.161789, Registrované v: WOS*
*13. [1.1] FERNANDEZ-DUQUE, B. - VICENTE-SERRANO, S.M. - MAILLARD, O. - DOMINGUEZ-CASTRO, F. - PENA-ANGULO, D. - NOGUERA, I. - AZORIN-MOLINA, C. - EL KENAWY, A. Long-term observed changes of air temperature, relative humidity and vapour pressure deficit in Bolivia, 1950-2019. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY. ISSN 0899-8418, 2023, vol. 43, no. 14, p. 6 484-6 504. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/joc.8226, Registrované v: WOS*
*14. [1.1] GEPPERT, C. - BERTOLLI, A. - PROSSER, F. - MARINI, L. Red-listed plants are contracting their elevational range faster than common plants in the European Alps. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, 2023, vol. 120, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2211531120, Registrované v: WOS*
*15. [1.1] GUNSON, L.R. - ROBERTS, M.R. - MENENDEZ, R. Genetic diversity and differentiation of isolated rear-edge populations of a cold adapted butterfly, Erebia aethiops, in Britain. In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY. ISSN 1752-458X, 2023, vol. 16, no. 3, p. 403-415. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/icad.12631, Registrované v: WOS*
*16. [1.1] ISELI, E. - CHISHOLM, C. - LENOIR, J. - HAIDER, S. - SEIPEL, T. - BARROS, A. - HARGREAVES, A.L. - KARDOL, P. - LEMBRECHTS, J.J. - MCDOUGALL, K. - RASHID, I. - RUMPF, S.B. - AREVALO, J.R. - CAVIERES, L. - DAEHLER, C. - DAR, P.A. - ENDRESS, B. - JAKOBS, G. - JIMENEZ, A. - KUFFER, C. - MIHOC, M. - MILBAU, A. - MORGAN, J.W. - NAYLOR, B.J. - PAUCHARD, A. - BACKES, A.R. - RESHI, Z.A. - REW, L.J. - RIGHETTI, D. - SHANNON, J.M. - VALENCIA, G. - WALSH, N. - WRIGHT, G.T. - ALEXANDER, J.M. Rapid upwards spread of non-native plants in mountains across continents. In NATURE ECOLOGY & EVOLUTION. ISSN 2397-334X, vol. 7, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41559-022-01979-6, Registrované v: WOS*
*17. [1.1] JAROSZYNSKA, F. - RIXEN, C. - WOODIN, S. - LENOIR, J. - WIPF, S. Resampling alpine herbarium records reveals changes in plant traits over space and time. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2023, vol. 111, no. 2, p. 338-355. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2745.14062, Registrované v: WOS*
*18. [1.1] JEWITT, D. - MORRIS, C.D. - O';CONNOR, T.G. - TEDDER, M.J. Dominant species of mid-elevation grasslands of the uKhahlamba-Drakensberg Park are predicted to be largely immune to climate change. In JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE. ISSN 1672-6316, 2023, vol. 20, no. 9, p. 2 468-2 486.*

*Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11629-023-7928-6, Registrované v: WOS*
*19. [1.1] JIMENEZ-MORENO, G. - LOPEZ-AVILES, A. - GARCIA-ALIX, A. - RAMOS-ROMAN, M.J. - CAMUERA, J. - MESA-FERNANDEZ, J.M. - JIMENEZ-ESPEJO, F.J. - LOPEZ-BLANCO, C. - CARRION, J.S. - ANDERSON, R.S. Laguna Seca sediments reveal environmental and climate change during the latest Pleistocene and Holocene in Sierra Nevada, southern Iberian Peninsula. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN 0031-0182, 2023, vol. 631. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2023.111834, Registrované v: WOS*
*20. [1.1] KHAN, A. - HAQUE, S.M. - BISWAS, B. Altitudinal Shifting of Apple Orchards with Adaption of Changing Climate in the Alpine Himalaya. In JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING. ISSN 0255-660X, 2023, vol. 51, no. 5, p. 1 135-1 155. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12524-023-01678-0, Registrované v: WOS*
*21. [1.1] KIEBACHER, T. - MEIER, M. - KIPFER, T. - ROTH, T. Thermophilisation of communities differs between land plant lineages, land use types and elevation. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-38195-6, Registrované v: WOS*
*22. [1.1] KIEL, N.G. - BRAZIUNAS, K.H. - TURNER, M.G. Peeking under the canopy: anomalously short fire-return intervals alter subalpine forest understory plant communities. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, 2023, vol. 239, no. 4, p. 1 225-1 238. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.19009*
*23. [1.1] KONG, Z.J. - LING, H.B. - DENG, M.J. - HAN, F.F. - YAN, J.J. - DENG, X.Y. - WANG, Z.K. - MA, Y.Z. - WANG, W.Q. Past and projected future patterns of fractional vegetation coverage in China. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 902. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166133, Registrované v: WOS*
*24. [1.1] KORNER, C. Concepts in Alpine Plant Ecology. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, 2023, vol. 12, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12142666, Registrované v: WOS*
*25. [1.1] KOTRIK, M. - BAZANY, M. - CILIAK, M. - KNOPP, V. - MALIS, F. - UJHAZYOVA, M. - VASKO, L. - VLADOVIC, J. - UJHAZY, K. Half a century of herb layer changes in Quercus-dominated forests of the Western Carpathians. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2023, vol. 544. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121151, Registrované v: WOS*
*26. [1.1] LEPCHA, P. - GAIRA, K.S. - PANDEY, A. - CHETTRI, S.K. - LEPCHA, J. - LEPCHA, J. - JOSHI, R. - CHETTRI, N. Elevation determines the productivity of large cardamom (Amomum subulatum Roxb.) cultivars in Sikkim Himalaya. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-47847-6, Registrované v: WOS*
*27. [1.1] LI, C.H. - LI, L.L. - WU, X.D. - TSUNEKAWA, A. - WEI, Y.F. - LIU, Y.F. - PENG, L.X. - CHEN, J.H. - BAI, K.Y. Increasing precipitation promoted vegetation growth in the Mongolian Plateau during 2001-2018. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fenvs.2023.1153601, Registrované v: WOS*
*28. [1.1] LIANG, H.Z. - FU, T.G. - GAO, H. - LI, M. - LIU, J.T. Climatic and Non-Climatic Drivers of Plant Diversity along an Altitudinal Gradient in the Taihang Mountains of Northern China. In DIVERSITY-BASEL, 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d15010066, Registrované v: WOS*
*29. [1.1] LYNN, J.S. - GYA, R. - KLANDERUD, K. - TELFORD, R.J. -*

*GOLDBERG, D.E. - VANDVIK, V. Traits help explain species'; performance away from their climate niche centre. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, 2023, vol. 29, no. 8, p. 962-978. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ddi.13718, Registrované v: WOS*
*30. [1.1] MORA, A. - WILBY, A. - MENENDEZ, R. South European mountain butterflies at a high risk from land abandonment and amplified effects of climate change. In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY. ISSN 1752-458X, 2023, vol. 16, no. 6, p. 838-852. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/icad.12676, Registrované v: WOS*
*31. [1.1] NAGANO, K. - HIRAIWA, M.K. - ISHIWAKA, N. - SEKO, Y. - HASHIMOTO, K. - UCHIDA, T. - SANCHEZ-BAYO, F. - HAYASAKA, D. Global warming intensifies the interference competition by a poleward-expanding invader on a native dragonfly species. In ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE. ISSN 2054-5703, 2023, vol. 10, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rsos.230449, Registrované v: WOS*
*32. [1.1] NIEDRIST, G.H. - FUEREDER, L. Disproportional vulnerability of mountain aquatic invertebrates to climate change effects. In ARCTIC ANTARCTIC AND ALPINE RESEARCH. ISSN 1523-0430, 2023, vol. 55, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15230430.2023.2181298, Registrované v: WOS*
*33. [1.1] NOROOZI, J. - MINAEI, M. - KHALVATI, S. - KAVEH, A. - NAFISI, H. - NAZARI, B. - ZARE, G. - VITEK, E. - HULBER, K. - SCHNEEWEISS, G.M. Hotspots of (sub)alpine plants in the Irano-Anatolian global biodiversity hotspot are insufficiently protected. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, 2023, vol. 29, no. 2, p. 244-253. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ddi.13656, Registrované v: WOS*
*34. [1.1] PACHECO-RIANO, L.C. - SCHEI, F.H. - FLANTUA, S.G.A. - GRYTNES, J.A. Lagging dynamics in the response of plant assemblages to global warming depends on thermal velocity. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, 2023, vol. 32, no. 5, p. 719-733. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/geb.13653, Registrované v: WOS*
*35. [1.1] RAWAL, R. - NEGI, V.S. - TEWARI, L.M. Forest dynamics along altitudinal gradient covering treeline ecotone of Indian Western Himalaya. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2023, vol. 78, no. 12, p. 3 339-3 352. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-023-01530-3, Registrované v: WOS*
*36. [1.1] ROACH, T. - NEUNER, G. - KRANNER, I. - BUCHNER, O. Heat Acclimation under Drought Stress Induces Antioxidant Enzyme Activity in the Alpine Plant Primula minima. In ANTIOXIDANTS, 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12051093, Registrované v: WOS*
*37. [1.1] SAATKAMP, A. - ARGAGNON, O. - NOBLE, V. - FINOCCHIARO, M. - MEINERI, E. Climate change impacts on Mediterranean vegetation are amplified at low altitudes. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, 2023, vol. 32, no. 7, p. 1 113-1 126. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/geb.13682, Registrované v: WOS*
*38. [1.1] SCOTTI, I. - IEVOLI, C. - BINDI, L. - BISPINI, S. - BELLIGGIANO, A. Facing Climate Vulnerability in Mountain Areas: The Role of Rural Actors'; Agency and Situated Knowledge Production. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su152215877, Registrované v: WOS*
*39. [1.1] SKLENAR, P. - JARAMILLO, R. - WOJTASIAK, S.S. - MENESES, R.I. - MURIEL, P. - KLIMES, A. Thermal tolerance of tropical and temperate alpine plants suggests that ';mountain passes are not higher in the tropics';. In GLOBAL*

*ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, 2023, vol. 32, no. 7, p. 1 073-1 086. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/geb.13678, Registrované v: WOS*

*40. [1.1] SSALI, F. - MUGERWA, B. - VAN HEIST, M. - SHEIL, D. - KIRUNDA, B. - MUSICANTE, M. - SEIMON, A. - HALLOY, S. Plant diversity and composition vary with elevation on two equatorial high mountains in Uganda: baselines for assessing the influence of climate change. In ALPINE BOTANY. ISSN 1664-2201, 2023, vol. 133, no. 2, p. 149-161. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00035-023-00301-9, Registrované v: WOS*

*41. [1.1] SUSKE, W. - HORVATH, K. Austria. In NATURE CONSERVATION IN EUROPE: Approaches and Lessons. 2023, p. 142-159., Registrované v: WOS*

*42. [1.1] TASENKEVICH, L. - BORATYNSKI, A. - SKRYPEC, K. - SENIV, M. - KHMIL, T. - WALAS, L. Biodiversity of high-mountain woody plants in the East Carpathians in Ukraine. In DENDROBIOLOGY. ISSN 1641-1307, 2023, vol. 89, p. 1-19. Dostupné na: https://doi.org/10.12657/denbio.089.001, Registrované v: WOS*

*43. [1.1] UBACH, A. - GUARDIOLA, M. - OLIVER, X. - LOCKWOOD, M. - ARTOLA, J. - STEFANESCU, C. Spatial gradients and grazing effects of a transhumant herd on plants and insect herbivores in Pyrenean subalpine grasslands. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION. ISSN 1366-638X, 2023, vol. 27, no. 5, p. 767-779. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10841-023-00496-6, Registrované v: WOS*

*44. [1.1] UMAIR, M. - HU, X.F. - CHENG, Q. - ALI, S. - NI, J. Distribution Patterns of Gymnosperm Species along Elevations on the Qinghai-Tibet Plateau: Effects of Climatic Seasonality, Energy-Water, and Physical Tolerance Variables. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, 2023, vol. 12, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12234066, Registrované v: WOS*

*45. [1.1] VERMA, A. - CHAWLA, A. - SINGH, C.P. - KUMAR, A. Compositional change in vascular plant diversity in the alpine mountainous region of Indian north-western Himalaya indicate effects of warming. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2023, vol. 32, no. 7, p. 2 425-2 449. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-023-02611-0, Registrované v: WOS*

*46. [1.1] VISSCHER, A.M. - WELLSTEIN, C. - VANEK, S. - BRICCA, A. - MEZA, K. - HUARACA, J. - CCANTO, R. - OLIVERA, E. - LOAYZA, J. - VIGIL, L. - PALOMINO, S. - SCURRAH, M. - ZERBE, S. - BONARI, G. - FONTE, S.J. Drivers of growth and establishment of the invasive plant Rumex acetosella within Andean fallow systems. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2023, vol. 351. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108446, Registrované v: WOS*

*47. [1.1] WANG, Y.F. - XUE, K. - HU, R.H. - DING, B.Y. - ZENG, H. - LI, R.J. - XU, B. - PANG, Z. - SONG, X.N. - LI, C.J. - DU, J.Q. - YANG, X.C. - ZHANG, Z.L. - HAO, Y.B. - CUI, X.Y. - GUO, K. - GAO, Q.Z. - ZHANG, Y.J. - ZHU, J.T. - SUN, J. - LI, Y.M. - JIANG, L.L. - ZHOU, H.K. - LUO, C.Y. - ZHANG, Z.H. - GAO, Q.B. - CHEN, S.L. - JI, B.M. - XU, X.L. - CHEN, H. - LI, Q. - ZHAO, L. - XU, S.X. - LIU, Y.L. - HU, L.Y. - WU, J.S. - YANG, Q. - DONG, S.K. - HE, J.S. - ZHAO, X.Q. - WANG, S.P. - PIAO, S.L. - YU, G.R. - FU, B.J. Vegetation structural shift tells environmental changes on the Tibetan Plateau over 40 years. In SCIENCE BULLETIN. ISSN 2095-9273, 2023, vol. 68, no. 17, p. 1 928-1 937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scib.2023.07.035, Registrované v: WOS*

*48. [1.1] WHITE, F.J. - HAY, F.R. - ABELI, T. - MONDONI, A. Two decades of climate change alters seed longevity in an alpine herb: implications for ex situ*

*seed conservation. In ALPINE BOTANY. ISSN 1664-2201, 2023, vol. 133, no. 1, p. 11-20. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00035-022-00289-8, Registrované v: WOS*
*49. [1.1] WOOD, D.P. - HOLMBERG, J.A. - OSBORNE, O.G. - HELMSTETTER, A.J. - DUNNING, L.T. - ELLISON, A.R. - SMITH, R.J. - LIGHTEN, J. - PAPADOPULOS, A.S.T. Genetic assimilation of ancestral plasticity during parallel adaptation to zinc contamination in Silene uniflora. In NATURE ECOLOGY & EVOLUTION. ISSN 2397-334X, 2023, vol. 7, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41559-022-01975-w, Registrované v: WOS*
*50. [1.1] YANG, M. - ZHAO, H.X. - XIAN, X.Q. - QI, Y.H. - LI, Q. - GUO, J.Y. - CHEN, L. - LIU, W.X. Reconstructed Global Invasion and Spatio-Temporal Distribution Pattern Dynamics of Sorghum halepense under Climate and Land-Use Change. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, 2023, vol. 12, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12173128, Registrované v: WOS*
*51. [1.1] YU, S. - DU, W.L. - ZHANG, X. - HONG, Y. - LIU, Y. - HONG, M. - CHEN, S.Y. Spatiotemporal Changes in NDVI and Its Driving Factors in the Kherlen River Basin. In CHINESE GEOGRAPHICAL SCIENCE. ISSN 1002-0063, 2023, vol. 33, no. 2, p. 377-392. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11769-023-1337-1, Registrované v: WOS*
*52. [1.1] ZHANG, X.Q. - LI, X. Three-Dimensional Differentiation of the Contribution of Climatic Factors to Vegetation Change in the Pan-Tibetan Plateau. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES. ISSN 2169-8953, 2023, vol. 128, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2022JG007244, Registrované v: WOS*
*53. [1.1] ZHANG, Y.T. - ZHOU, W. - LUO, D.X. The Relationship Research between Biodiversity Conservation and Economic Growth: From Multi-Level Attempts to Key Development. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su15043107, Registrované v: WOS*
*54. [1.1] ZHOU, D.C. - ZHANG, L.X. - HAO, L. - SUN, G. - XIAO, J.F. - LI, X. Large discrepancies among remote sensing indices for characterizing vegetation growth dynamics in Nepal. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, 2023, vol. 339. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109546, Registrované v: WOS*
*55. [1.1] ZHOU, D.C. - ZHANG, L.X. - HUANG, L. - FAN, J.W. - LI, Y.Z. - ZHANG, H.Y. Satellite evidence for small biophysical effects of transport infrastructure in the Qinghai-Tibet Plateau. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ISSN 0959-6526, 2023, vol. 416. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.138002, Registrované v: WOS*
*56. [1.1] ZOU, L.Q. - TIAN, F. - LIANG, T.C. - EKLUNDH, L. - TONG, X.Y. - TAGESSON, T. - DOU, Y.J. - HE, T. - LIANG, S.L. - FENSHOLT, R. Assessing the upper elevational limits of vegetation growth in global high-mountains. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, 2023, vol. 286. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rse.2022.113423, 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 - EISENHAUER, 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. (2020: 0.357 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2624-893X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2021.678480

Citácie:

*1. [1.1] BODAWATTA, K.H. - RAVN, N. - OROMI, P. - ESQUIVEL, J.L.M. - MICHELSEN, A. - POULSEN, M. - JONSSON, K.A. - REBOLEIRA, A.S. Comparable early-stage decomposition but contrasting underlying drivers between surface and cave habitats along an elevational gradient. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2023, vol. 154, art. no. 110 607. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110607, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] BODAWATTA, Kasun H. - RAVN, Nynne - OROMI, Pedro - ESQUIVEL, Jose Luis Martin - MICHELSEN, Anders - POULSEN, Michael - JONSSON, Knud Andreas - REBOLEIRA, Ana Sofia. Comparable early-stage decomposition but contrasting underlying drivers between surface and cave habitats along an elevational gradient. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2023, vol. 154, no., art. no. 110607. ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110607, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] WAHDAN, S.F.M. - JI, L. - SCHADLER, M. - WU, Y.T. - SANSUPA, C. - TANUNCHAI, B. - BUSCOT, F. - PURAHONG, W. Future climate conditions accelerate wheat straw decomposition alongside altered microbial community composition, assembly patterns, and interaction networks. In ISME JOURNAL. ISSN 1751-7362, 2023, vol. 17, no. 2, p. 238-251. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41396-022-01336-2, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] WRONSKA-PILAREK, D. - RYMSZEWICZ, S. - JAGODZINSKI, A.M. - GAWRYS, R. - DYDERSKI, M.K. Temperate forest understory vegetation shifts after 40 years of conservation. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 895, art. no. 165 164. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165164, Registrované v: WOS*

ADCB04 SZINETÁR, Csaba** - KOVÁCS, Gábor - URÁK, István - GAJDOŠ, Peter. Synanthropic spider fauna of the Carpathian Basin in the last three decades [Fauna synantrópnych pavúkov Karpatskej kotliny za posledné tri desaťročia]. In Biologia Futura, 2020, vol. 71, p. 31-38. (2019: Q4 - JCR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2676-8615. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42977-020-00009-5

Citácie:

*1. [1.2] HIRNA, Anna - YANUL, Vasyl. On some rare and newly recorded spider species for the Ukrainian Carpathians (Arachnida: Araneae). In Arachnologische Mitteilungen, 2023, vol. 66, no. 1, p. 38-43. ISSN 10184171. Dostupné na: https://doi.org/10.30963/aramit6606, Registrované v: SCOPUS*

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

ADDA01 BALKOVIČ, Juraj - KOLLÁR, Jozef - ŠIMONOVIČ, Vojtech. Experience with using Ellenberg´s R indicator values in Slovakia: oligotrophic and mesotrophic submontane broad-leaved forests. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2012, vol. 67, no. 3, p. 474-482. (2011: 0.557 - IF, Q4 - JCR, 0.256 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-012-0027-8 (Vega 2/0073/12 : Fytoindikácia pôdnych vlastností lesných ekosystémov Západných Karpát a modelovanie indikačných hodnôt rastlín)

Citácie:
*1. [1.1] DI BIASE, L. - TSAFACK, N. - PACE, L. - FATTORINI, S. Ellenberg Indicator Values Disclose Complex Environmental Filtering Processes in Plant Communities along an Elevational Gradient. In BIOLOGY-BASEL, 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12020161, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] KUTBAY, H.G. - SURMEN, B. Ellenberg ecological indicator values, tolerance values, species niche models for soil nutrient availability, salinity, and pH in coastal dune vegetation along a landward gradient (Euxine, Turkey). In TURKISH JOURNAL OF BOTANY. ISSN 1300-008X, 2022, vol. 46, no. 4, p. 346-360. Dostupné na: https://doi.org/10.55730/1300-008X.2714, Registrované v: WOS*

ADDA02 BARANČOK, Peter - VARŠAVOVÁ, Mária. Influence of exogenus factors on the distribution of ceder-pine-spruce forests and dwarf pine forests in the Belianske Tatry Mts. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 1998, vol. 17, no. 2, p. 242-254. (1997: 0.059 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.

Citácie:
*1. [1.1] KLIMENT, J. - HRIVNAK, R. - VALACHOVIC, M. - SLEZAK, M. New mutations for two association names of forest plant communities. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2022, vol. 77, no. 4, p. 981-982. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00981-w, Registrované v: WOS*

ADDA03 BARANČOK, Peter. Karst lakes of the protected landscape area - Biosphere Reserve Slovenský kras karst and Aggtelek National Park. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2001, vol. 20, suppl. 4, p. 157-190. (2000: 0.109 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents, SCOPUS, Geo Abstracts, Cambridge Scietific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:
*1. [1.1] SPULEROVA, J. - PISCOVA, V. - MATUSICOVA, N. The Contribution of Scientists to the Research in Biosphere Reserves in Slovakia. In LAND, 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12030537, Registrované v: WOS*

ADDA04 BARANČOK, Peter - VARŠAVOVÁ, Mária. Spread and phytocoenological characteristic of ceder pine-spruce forests of Bielovodská dolina valley in the Vysoké Tatry mountains. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 1995, vol. 14, suppl. no. 2, p. 35-51. (1994: 0.013 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). ISSN 1335-342X.

Citácie:
*1. [1.1] KLIMENT, J. - HRIVNAK, R. - VALACHOVIC, M. - SLEZAK, M. New mutations for two association names of forest plant communities. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2022, vol. 77, no. 4, p. 981-982. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00981-w, Registrované v: WOS*

ADDA05 DRDOŠ, Ján - KOZOVÁ, Mária - KALIVODOVÁ, Eva - MIKLÓS, László - URBÁNEK, Ján. Thirty years of landscape ecology in Slovakia. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 1995, vol. 14, suppl. 1, p. 233-238. (1994: 0.013 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). ISSN 1335-342X.

Citácie:
*1. [4.1] ŽIGRAI, Florin. Metakrajinná ekológia: 1. vyd. Prešov: Prešovská univerzita, 2022, 598 s. ISBN 978-80-555-3049-9.*

ADDA06 GAJDOŠ, Peter - KRIŠTOFÍK, Ján - ŠUSTEK, Zbyšek. Spiders (Araneae) in the birds'; nests in Slovakia. In Biológia, 1991, vol. 46, no. 10, s. 887-905. (1990: 0.034 - IF, karentované - CCC). (1991 - Current Contents, WOS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

*1. [1.1] HANZELKA, Jan - BARONI, Daniele - MARTIKAINEN, Petri - EEVA, Tapio - LAAKSONEN, Toni. Cavity-breeding birds create specific microhabitats for diverse arthropod communities in boreal forests. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 2023, vol. 32, no. 12, pp. 3845-3874. ISSN 0960-3115. Available on: https://doi.org/10.1007/s10531-023-02653-4, Registrované v: WOS*

ADDA07 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 Vrakuňa (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)

Citácie:

*1. [1.1] ESYUNIN, Sergei - AGAFONOVA, Oksana - RUCHIN, Alexander - SEMISHIN, Gennadiy - ESIN, Mikhail - ARTAEV, Oleg. Spider fauna (Arachnida, Araneae) in Mordovia State Nature Reserve and National Park "Smolny" (Russia). In BIODIVERSITY DATA JOURNAL, 2023, vol. 11, art. no. e105979. ISSN 1314-2836. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e105979, Registrované v: WOS*

ADDA08 HALABUK, Andrej. Influence of different vegetation types on saturated hydraulic conductivity in alluvial topsoils. In Biologia, 2006, vol. 61, suppl. 19, s. S266-S269. (2005: 0.240 - IF, Q4 - JCR, 0.246 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-006-0170-1

Citácie:

*1. [1.1] FENG, N. - LIU, D.D. - LI, Y. - LIU, P. Soil net N mineralization and hydraulic properties of carbonate-derived laterite under different vegetation types in Karst forests of China. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 856, part 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.159116, Registrované v: WOS*

ADDA09 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. [1.1] VOJTEK, M. - JANIZADEH, S. - VOJTEKOVA, J. Riverine flood potential assessment using metaheuristic hybrid machine learning algorithms. In JOURNAL OF FLOOD RISK MANAGEMENT. ISSN 1753-318X, 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jfr3.12905, Registrované v: WOS*

ADDA10 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 Scietific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

*1. [2.1] KARLIK, L. - MATECNY, I. - GABOR, M. - TOLMACI, L. - FALT';AN, V. Design of vineyard appellation reflecting natural terroir: A case study of Modra, Slovakia. In GEOGRAFICKY CASOPIS-GEOGRAPHICAL JOURNAL. ISSN 0016-7193, 2023, vol. 75, no. 1, p. 47-68. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/geogrcas.2023.75.1.03, Registrované v: WOS*

ADDA11 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] MIKLOSOVA, V. - KOZELOVA, I. Conflicts of the Land Use and Ecosystem Services in the Riverine Landscape of the Little Danube. In WATER, eISSN 2073-4441, 2023, vol. 15, no. 24, art. no. 4 221. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w15244221, Registrované v: WOS*

ADDA12 KANKA, Róbert - KOLLÁR, Jozef - BARANČOK, Peter. Monitoring of climatic change impacts on alpine vegetation in the Tatry Mts - first approach. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2005, vol. 24, no. 4, p. 411-418. (2004: 0.078 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

*1. [1.2] MALETHA, Ajay - MAIKHURI, R. K. - BARGALI, S. S. Population structure and regeneration pattern of Himalayan birch (Betula utilis D.Don) in the timberline zone of Nanda Devi Biosphere Reserve, Western Himalaya, India. In Geology, Ecology, and Landscapes, 2023, vol. 7, no. 3, p. 248-257. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/24749508.2021.1952767, Registrované v: SCOPUS*

ADDA13 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] NIEDBALA, Wojciech - MAZIARZ, Marta - HEBDA, Grzegorz - RUTKOWSKI, Tomasz - NAPIERALA, Agnieszka - KUREK, Przemyslaw - ZACHARYASIEWICZ, Michal - BROUGHTON, Richard K. - BLOSZYK, Jerzy. Songbird nests on the ground as islands of diversity of ptyctimous mites (Acari: Oribatida) in the primeval Bialowieza Forest (Poland). In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY, 2023, vol. 90, no. 3-4, pp. 169-184. ISSN 0168-8162. Available on: https://doi.org/10.1007/s10493-023-00800-8, Registrované v: WOS*

ADDA14 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] ELBL, J. - LUKAS, V. - SOBOTKOVA, J. - HUNADY, I. - KINTL, A. Effect of Drought on the Development of Deschampsia caespitosa (L.) and Selected Soil Parameters during a Three-Year Lysimetric Experiment. In LIFE-BASEL. MAR 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na:*

*https://doi.org/10.3390/life13030745, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] HERVé-FERNáNDEZ, P. - MUñOZ-ARRIAGADA, R. - GLUCEVIC-ALMONACID, C. - BAHAMONDE-VIDAL, L. - RADIC-SCHILLING, S. Influence of Rangeland Land Cover on Infiltration Rates, Field-Saturated Hydraulic Conductivity, and Soil Water Repellency in Southern Patagonia . In RANGELAND ECOLOGY & MANAGEMENT. ISSN 1550-7424, SEP 2023, vol. 90, p. 92-100. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rama.2023.06.004, Registrované v: WOS*
*3. [1.1] MORET-FERNáNDEZ, D. - LATORRE, B. Hydraulic characterization and modeling of hydrophobic substrates. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, OCT 2023, vol. 625, B. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2023.130173, Registrované v: WOS*
*4. [1.1] SHI, W. - PAN, Y.X. - ZHANG, Y.F. - HU, R. - WANG, X.P. The effect of different biocrusts on soil hydraulic properties in the Tengger Desert, China. In GEODERMA. ISSN 0016-7061, FEB 2023, vol. 430. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2022.116304, Registrované v: WOS*
*5. [1.1] SZYJA, M. - FELDE, V.J.M.N.L. - LUCKEL, S. - TABARELLI, M. - LEAL, I.R. - BUDEL, B. - WIRTH, R. Biological soil crusts decrease infiltration but increase erosion resistance in a human-disturbed tropical dry forest. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. APR 20 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1136322, Registrované v: WOS*
*6. [2.1] PERERA, H.T.M. - LEELAMANIE, D.A.L. - MAEDA, M. - MORI, Y. Alterations in aggregate characteristics of thermally heated water-repellent soil aggregates under laboratory conditions. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, JUN 1 2023, vol. 71, no. 2, p. 177-187. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/johh-2023-0009, Registrované v: WOS*
*7. [3.1] L. L. Vázquez-Vázquez, I. M. de la Garza-Rodríguez, A. R. Rodríguez-Luna, D. S. García-Zaleta, C. Méndez-Olán, C. M. Morales-Bautist. Methods applied in environmental baselines of the Mexican energy sector. In Publicación Semestral Pädi. 2023, Vol. 11 No. Especial, p. 105-110. ISSN: 2007-6363*

ADDA15 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, E. - WEBER, J. - GOZDOWSKI, D. - HEWELKE, P. Influence of contamination with diesel oil on water sorptivity and hydrophobicity of sandy loam soil. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, 2023 JUN 2023, vol. 34, no. 10, p. 2780-2790. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ldr.4646, Registrované v: WOS*

ADDA16 LICHNER, Ľubomír - CAPULIAK, J. - ZHUKOVA, Natalia - HOLKO, Ladislav - CZACHOR, Henryk - KOLLÁR, Jozef. Pines influence hydrophysical parameters and water flow in a sandy soil. Spoluatori J. Capuliak, N. Zhukova, L. Holko, H. Czachor, J. Kollár. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences, 2013,

vol. 68, no. 6, p. 1104-1108. (2012: 0.506 - IF, Q4 - JCR, 0.256 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-013-0254-7

Citácie:

*1. [1.1] HEWELKE, Edyta - ZANIEWSKI, Piotr T. - ZANIEWSKA, Ewa - PAPIEROWSKA, Ewa - GOZDOWSKI, Dariusz - LACHACZ, Andrzej - GORSKA, Ewa Beata. Does Spontaneous Secondary Succession Contribute to the Drying of the Topsoil? In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14020356, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] POPOVIC, Z. - CERDA, A. Soil water repellency and plant cover: A state-of-knowledge review. In CATENA. ISSN 0341-8162, AUG 2023, vol. 229. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107213, Registrované v: WOS*

*3. [2.1] PERERA, H.T.M. - LEELAMANIE, D.A.L. - MAEDA, M. - MORI, Y. Alterations in aggregate characteristics of thermally heated water-repellent soil aggregates under laboratory conditions. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, JUN 1 2023, vol. 71, no. 2, p. 177-187. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/johh-2023-0009, Registrované v: WOS*

ADDA17 MIKLÓS, László. Landscape-ecological theory and methodology: a goal oriented application of the traditional scinentific theory and methodology to a branch of a new quality. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 1996, vol. 15, no. 4, p. 377-385. (1995: 0.133 - IF, karentované - CCC). (1996 - Current Contents). ISSN 1335-342X.

Citácie:

*1. [1.1] SPULEROVA, J. - STEFUNKOVA, D. - KULCSAR, C. - KALIVODA, H. - VLACHOVICOVA, M. - KOCICKY, D. Development of indicators for assessment of green infrastructure for a territorial network of ecological stability. In BIOSYSTEMS DIVERSITY. ISSN 2519-8513, 2023, vol. 31, no. 2, p. 147-157. Dostupné na: https://doi.org/10.15421/012315, Registrované v: WOS*

ADDA18 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 krajinnej diverzity a biodiverzity vplyvom pôsobenia prírodných a antropogénnych faktorov/Historical and current changes of landscape diversity and biodiversity due to the influence of natural and anthropogenic factors. Vega 2/0147/21 : Evolution of soil properties and vegetation on the former agricultural land/Vývoj pôdnych vlastností a vegetácie na bývalej poľnohospodárskej pôde)

Citácie:

*1. [1.1] JOCIENE, L. - KROKAITE, E. - REKASIUS, T. - VILCINSKAS, R. - JUDZENTIENE, A. - MAROZAS, V. - KUPCINSKIENE, E. Ionomic Parameters of Populations of Common Juniper (Juniperus communis L.) Depending on the Habitat Type. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12040961, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] KLINKOVSKA, K. - KUCEROVA, A. - PUSTKOVA, S. - ROHEL, J. - SLACHOVA, K. - SOBOTKA, V. - SZOKALA, D. - DANIHELKA, J. - KOCI, M. - SMERDOVA, E. - CHYTRY, M. Subalpine vegetation changes in the Eastern Sudetes (1973-2021): Effects of abandonment, conservation management and avalanches. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, 2023, vol. 26, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12711, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] KUMAR, R. - ADHIKARI, B.S. Snowmelt influence on phenological events of herbaceous plants in alpine region of West Himalaya. In BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0100-8404, 2023, vol. 46, no. 4, p. 1 041-1 054. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40415-023-00939-z, Registrované v: WOS*

ADDA19 RUŽIČKA, Milan - MIKLÓS, László. Landscape-ecological planning (LANDEP) in the process of territorial planning. In Ekológia (ČSSR) : časopis pre ekologické problémy biosféry, 1982, vol.1, no. 3, p. 297-312. ISSN 1335-342X.

Citácie:

*1. [1.1] RÁKAYOVÁ, Renáta - MOYZEOVÁ, Milena. Evaluation of Positive Socio-Economic Phenomena in Territorial Systems of Ecological Stability (Case Study). In Land, ISSN 2073445X, 2022, vol. 11, no. 1, art. no. 120. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land11010120, Registrované v: WOS*

*2. [1.2] BELČÁKOVÁ, Ingrid - RÁCZ, Attila - OLLEROVÁ, Hana - SPODNIAKOVÁ, Lucia. Sustainable Tourism Planning on Landscape Scale: Case Study from Slovakia (Central Europe). In Journal of Landscape Ecology (Czech Republic), 2023, vol. 16, no. 1, p. 38-65. ISSN 18032427. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/jlecol-2023-0003, Registrované v: SCOPUS*

*3. [1.2] NYONI, Jabulani. Flexibility and agility in pedagogical contingency planning design in open, distance and e-learning. In Perspectives in Education, 2022, vol. 40, no. 3, p. 146-162. ISSN 02582236. Dostupné na: https://doi.org/10.18820/2519593X/pie.v40.i3.10, Registrované v: SCOPUS*

*4. [2.1] DRUGA, Michal - RUSINKO, Adam. Comparison of DEM-derived determinants for modelling of long-term land cover change in a large scale: case studies from Slovak Western Carpathians. In Geographia Cassoviensis, 2023, vol. 17, no. 1, p. 21-36. ISSN 13376748. Dostupné na: https://doi.org/10.33542/GC2023-1-02, Registrované v: WOS*

ADDA20 ŠURDA, Peter** - LICHNER, Ľubomír - KOLLÁR, Jozef - NAGY, Viliam. Differences in moisture pattern, hydrophysical and water repellency parameters of sandy soil under native and synathropic 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] POPOVIC, Z. - CERDA, A. Soil water repellency and plant cover: A state-of-knowledge review. In CATENA. ISSN 0341-8162, AUG 2023, vol. 229. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107213, Registrované v: WOS*

ADDA21 ŠURDA, Peter - LICHNER, Ľubomír - NAGY, Viliam - KOLLÁR, Jozef - IOVINO, Massimo - HOREL, Ágota. Effects of vegetation at different succession stages on soil properties and water flow in sandy soil. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences, 2015, vol. 70, no. 11, p. 1474-1479. (2014: 0.827 - IF, Q4 - JCR, 0.319 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/biolog-2015-0172

Citácie:

*1. [1.1] ZHANG, Wanjun - ZHU, Xiai - XIONG, Xin - WU, Ting - ZHOU, Shuyidan - LIE, Zhiyang - JIANG, Xiaojin - LIU, Juxiu. Changes in soil infiltration and water flow paths: Insights from subtropical forest succession sequence. In CATENA, 2023, vol. 221. ISSN 0341-8162. Dostupné na:*

*https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106748, Registrované v: WOS*

ADDA22 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. [1.1] HEWELKE, Edyta - ZANIEWSKI, Piotr T. - ZANIEWSKA, Ewa - PAPIEROWSKA, Ewa - GOZDOWSKI, Dariusz - LACHACZ, Andrzej - GORSKA, Ewa Beata. Does Spontaneous Secondary Succession Contribute to the Drying of the Topsoil? In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14020356, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] POPOVIC, Z. - CERDA, A. Soil water repellency and plant cover: A state-of-knowledge review. In CATENA. ISSN 0341-8162, AUG 2023, vol. 229. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107213, Registrované v: WOS*

ADDA23 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 sadov 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 pôdnych 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] JITARIU, V. - ICHIM, P. - IOSUB, M. Spatial dynamics and changes in northeastern Romania';s orchard landscape over the last century. In PRESENT ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT. ISSN 1843-5971, 2023, vol. 17, no. 1, p. 183-201. Dostupné na: https://doi.org/10.47743/pesd2023171013, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] KAJTOCH, L. Loss of Traditional Orchards and Its Impact on the Occurrence of Threatened Tree-Dwelling Bird Species. In AGRICULTURE-BASEL, 2023, vol. 13, no. 12, art. no. 2 267. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture13122267, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] LI, T.T. - ZHANG, B.B. - DU, A.Q. - YANG, S.K. - HUANG, K.X. - PENG, F.T. - XIAO, Y.S. Dynamic Monitoring of Nutrition Inputs and Fertility Evaluation during a Decade in the Main Peach-Producing Areas of Shandong Province, China. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, 2023, vol. 12, no. 8, art. no. 1 725. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12081725, Registrované v: WOS*

**ADDB Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – neimpaktovaných**

ADDB01 ŠPULEROVÁ, Jana - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - PISCOVÁ, Veronika - PETROVIČ, František. História vzniku a vývoja historických štruktúr tradične obhospodarovanej poľnohospodárskej krajiny [History of the

Origin and Development of the Historical Structures of Traditional Agricultural Landscape]. In Historický časopis : vedecký časopis o dejinách Slovenska a strednej Európy (od r. 2012), 2016, roč. 64, č. 1, s. 109-126. (2015: 0.131 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents, Bibliographic Index, International Bibliography of the Social Sciences, Periodicals Index Online, I B Z - Internationale Bibliographie der Geistes- und Sozialwissenschaftlichen Zeitschriftenliteratur, Internationale Bibliography der Rezensionen Geistes-und Sozialwissenschaftlicher Literatur, Current Abstracts, Historical Abstract (Online), TOC Premier, SCOPUS). ISSN 0018-2575. Dostupné na internete: http://www.historickycasopis.sk/index.php?id=hc12016 (Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby)

Citácie:

*1. [1.1] KOLEJKA, J. - KIRCHNER, K. - NOVAKOVA, E. - ZAPLETALOVA, J. The Endangered Ancient Cultural Landscape Heritage in Moravian Plains. In GEOGRAPHIA CASSOVIENSIS. ISSN 1337-6748, 2023, vol. 17, no. 2, p. 114-128. Dostupné na: https://doi.org/10.33542/GC2023-2-02, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] KOLEJKA, J. - NOVAKOVA, E. Segments of the ancient cultural landscape in the "Hungarian corner" of Moravia: A valuable pre-industrial heritage. In HUNGARIAN GEOGRAPHICAL BULLETIN. ISSN 2064-5031, 2023, vol. 72, no. 1, p. 41-58. Dostupné na: https://doi.org/10.15201/hungeobull.72.1.3, Registrované v: WOS*

**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] AZIZPANAH, A. - FATHI, R. - TAKI, M. Eco-energy and environmental evaluation of cantaloupe production by life cycle assessment method. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2023, vol. 30, no. 1, p. 1 854-1 870. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-022-22307-2, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] BAER, T. - FURRER, G. - ZIMMERMANN, S. - SCHLEPPI, P. Long-term additions of ammonium nitrate to montane forest ecosystems may cause limited soil acidification, even in the presence of soil carbonate. In BIOGEOSCIENCES. ISSN 1726-4170, 2023, vol. 20, no. 22, p. 4 577-4 589. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/bg-20-4577-2023, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] BU, M.L. - LI, Y. - WANG, S.M. - HUANG, C.J. - WU, C.S. - LIU, S. Nitrogen stress alters trade-off strategies between reproduction and vegetative growth in soybean. In BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0100-8404, 2023, vol. 46, no. 2, p. 269-279. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40415-023-00883-y, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] CAI, J.P. - FU, J.L. - LIU, H.Y. - LI, T.P. - FENG, X. - LU, J.Y. - WANG, R.Z. - JIANG, Y. Divergent responses of leaf mineral nutrient concentrations among plant families and functional groups to nitrogen addition and irrigation in a semi-arid grassland. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, 2023, vol. 491, no. 1-2, SI, p. 21-31. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11104-023-05904-z, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] CHEN, C. - CHEN, H.Y.H. Mapping global nitrogen deposition impacts*

*on soil respiration. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 871, art. no. 161 986. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.161986, Registrované v: WOS*
*6. [1.1] CHEN, C. - CHEN, X.L. - CHEN, H.Y.H. Mapping N deposition impacts on soil microbial biomass across global terrestrial ecosystems. In GEODERMA. ISSN 0016-7061, 2023, vol. 433, art. no. 116 429. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2023.116429, Registrované v: WOS*
*7. [1.1] CHEN, C. - XIAO, W.Y. - CHEN, H.Y.H. Mapping global soil acidification under N deposition. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, AUG 2023, vol. 29, no. 16, p. 4652-4661. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.16813, Registrované v: WOS*
*8. [1.1] CHEN, C. - XIAO, W.Y. The global positive effect of phosphorus addition on soil microbial biomass. In SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY. ISSN 0038-0717, 2023, vol. 176, art. no. 108 882. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2022.108882, Registrované v: WOS*
*9. [1.1] CHU, H.Y. - NI, H.J. - SU, W.H. - FAN, S.H. - LONG, Y.M. - SUN, Y.T. Enhanced Nitrogen Fertilizer Input Alters Soil Carbon Dynamics in Moso Bamboo Forests, Impacting Particulate Organic and Mineral-Associated Carbon Pools. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 12, art. no. 2 460. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14122460, Registrované v: WOS*
*10. [1.1] COUGHLIN, J.G. - CLARK, C.M. - PARDO, L.H. - SABO, R.D. - ASH, J.D. Sensitive tree species remain at risk despite improved air quality benefits to US forests. In NATURE SUSTAINABILITY. ISSN 2398-9629, DEC 2023, vol. 6, no. 12, p. 1607-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41893-023-01203-8, Registrované v: WOS*
*11. [1.1] CUI, H. - CHEN, P.F. - HE, C. - JIANG, Z.H. - LAN, R. - YANG, J.P. Soil microbial community structure dynamics shape the rhizosphere priming effect patterns in the paddy soil. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 857, no. 2, art. no. 159 459. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.159459, Registrované v: WOS*
*12. [1.1] DE MESQUITA, C.P.B. - SOLON, A.J. - BARFIELD, A. - MASTRANGELO, C.F. - TUBMAN, A.J. - VINCENT, K. - PORAZINSKA, D.L. - HUFFT, R.A. - SHACKELFORD, N. - SUDING, K.N. - SCHMIDT, S.K. Adverse impacts of Roundup on soil bacteria, soil chemistry and mycorrhizal fungi during restoration of a Colorado grassland. In APPLIED SOIL ECOLOGY. ISSN 0929-1393, MAY 2023, vol. 185. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2022.104778, Registrované v: WOS*
*13. [1.1] DONG, X.F. - MAN, H.R. - LIU, C. - WU, X.D. - ZHU, J.J. - ZHENG, Z.C. - MA, D.L. - LI, M. - ZANG, S.Y. Changes in soil bacterial community along a gradient of permafrost degradation in Northeast China. In CATENA. ISSN 0341-8162, MAR 2023, vol. 222. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106870, Registrované v: WOS*
*14. [1.1] DUAN, P.P. - XIAO, K.C. - WANG, K.L. - LI, D.J. Responses of soil respiration to nitrogen addition are mediated by topography in a subtropical karst forest. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2023, vol. 221, part A, art. no. 106 759. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106759, Registrované v: WOS*
*15. [1.1] FAN, R. - HUA, J.G. - JIANG, S.L. - WANG, X.Q. - LIU, W.T. - JI, W.L. Dauciform roots affect functional traits of Carex filispica under nitrogen and phosphorus fertilization in alpine meadow. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, AUG 30 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na:*

https://doi.org/10.1038/s41598-023-40828-9, Registrované v: WOS
16. [1.1] FANG, C.Y. - GAO, Y.J. - ZHANG, J.L. - LU, Y.H. - LIAO, Y.L. - XIE, X. - XIAO, J. - YU, Z.Y. - LIU, F.X. - YUAN, H.L. - TU, N.M. - NIE, J. Combined Utilization of Chinese Milk Vetch, Rice Straw, and Lime Reduces Soil Available Cd and Cd Accumulation in Rice Grains. In AGRONOMY-BASEL, 2023, vol. 13, no. 3, art. no. 910. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy13030910, Registrované v: WOS
17. [1.1] FERDUSH, J. - PAUL, V. - VARCO, J. - JONES, K. - SASIDHARAN, S.M. Consequences of elevated CO2 on soil acidification, cation depletion, and inorganic carbon: A column-based experimental investigation. In SOIL & TILLAGE RESEARCH. ISSN 0167-1987, OCT 2023, vol. 234. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.still.2023.105839, Registrované v: WOS
18. [1.1] GAO, R. - HU, B.S. - YUAN, Y.B. - HE, M.Y. - WANG, R.L. - LOU, Y.X. - MU, J.P. Nitrogen addition affects floral and vegetative traits, reproduction, and pollinator performance in Capsicum annuum L. In ANNALS OF BOTANY. ISSN 0305-7364, 2023, vol. 132, no. 6, SI, p. 1 131-1 144. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/aob/mcad121, Registrované v: WOS
19. [1.1] GAO, Y.N. - TONG, H. - ZHAO, Z.P. - CHENG, N. - WU, P. Effects of Fe oxides and their redox cycling on Cd activity in paddy soils: A review. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, MAY 24 2023, vol. 456. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.131665, Registrované v: WOS
20. [1.1] GE, X.R. - SCHAAP, M. - DE VRIES, W. Improving spatial and temporal variation of ammonia emissions for the Netherlands using livestock housing information and a Sentinel-2-derived crop map. In ATMOSPHERIC ENVIRONMENT-X, 2023, vol. 17, art. no. 100 207. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aeaoa.2023.100207, Registrované v: WOS
21. [1.1] GUAN, Z.H. - CAO, Z.A. - LI, X.G. - KüHN, P. - HU, G.Z. - SCHOLTEN, T. - ZHU, J.X. - HE, J.S. Effects of winter grazing and N addition on soil phosphorus fractions in an alpine grassland on the Qinghai-Tibet Plateau. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, NOV 1 2023, vol. 357. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108700, Registrované v: WOS
22. [1.1] HE, M. - ZHONG, X.J. - XIA, Y. - XU, L.L. - ZENG, Q.X. - YANG, L.M. - FAN, Y.X. Long-Term Nitrogen Addition Exerts Minor Effects on Microbial Community but Alters Sensitive Microbial Species in a Subtropical Natural Forest. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 5, art. no. 928. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14050928, Registrované v: WOS
23. [1.1] HUANG, C. - FU, S.L. - MA, X.M. - MA, X.X. - REN, X.L. - TIAN, X.X. - TONG, Y.H. - YUAN, F.Y. - LIU, H. Long-term intensive management reduced the soil quality of a Carya dabieshanensis forest. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2023, vol. 13, no. 1, art. no. 5 058. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-32237-9, Registrované v: WOS
24. [1.1] JIN, J. - WANG, J.F. - NIU, X.L. - WANG, C. - MALIK, K. - LI, C.J. Integrated microbiology and metabolomics analysis reveal patterns and mechanisms of improvement the Achnatherum inebrians adaptability to N addition by endophytic fungus Epichloe• gansuensis. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, SEP 2023, vol. 213. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2023.105421, Registrované v: WOS
25. [1.1] KANG, N.Q. - HU, Y.Y. - GUO, Y.H. - ZHANG, Z.W. - YIN, J.X. - LU, X.T. High Ca and P homeostasis ensure stable forage Ca:P following historical

*nitrogen inputs in a temperate steppe. In GRASS AND FORAGE SCIENCE. ISSN 0142-5242, 2023, vol. 78, no. 1, p. 129-136. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gfs.12591, Registrované v: WOS*
*26. [1.1] LI, A.W. - LI, C.J. - ZHANG, Y.Y. - DENG, Q. - FANG, H.Y. - ZHAO, B. - RAN, M. - SONG, L.Y. - XUE, J.L. - TAO, Q. - HUANG, R. - LI, Y.D. - ZHOU, W. - WANG, J.T. - WILSON, J.P. - LI, Q.Q. The driving factors and buffering mechanism regulating cropland soil acidification across the Sichuan Basin of China. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2023, vol. 220, part A, art. no. 106 688. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106688, Registrované v: WOS*
*27. [1.1] LIU, Y. - MEN, M. - PENG, Z.P. - CHEN, H.Y.H. - YANG, Y.H. - PENG, Y.F. Spatially explicit estimate of nitrogen effects on soil respiration across the globe. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2023, vol. 29, no. 13, p. 3 591-3 600. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.16716, Registrované v: WOS*
*28. [1.1] LIU, Y.L. - ZHANG, M. - LI, Y. - ZHANG, Y.R. - HUANG, X.C. - YANG, Y.H. - ZHU, H.Q. - XIONG, H. - JIANG, T.M. Influence of Nitrogen Fertilizer Application on Soil Acidification Characteristics of Tea Plantations in Karst Areas of Southwest China. In AGRICULTURE-BASEL, 2023, vol. 13, no. 4, art. no. 849. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture13040849, Registrované v: WOS*
*29. [1.1] LOU, Y.X. - WANG, R.L. - CHE, P.Y. - ZHAO, C. - CHEN, Y.L. - YANG, Y.H.S. - MU, J.P. Nitrogen Addition Affects Interannual Variation in Seed Production in a Tibetan Perennial Herb. In BIOLOGY-BASEL. AUG 2023, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12081132, Registrované v: WOS*
*30. [1.1] MA, F.F. - CHEN, W.N. - WANG, J.S. - TIAN, D.S. - ZHOU, Q.P. - NIU, S.L. Below-ground net primary productivity stability in response to a nitrogen addition gradient in an alpine meadow. In FUNCTIONAL ECOLOGY. ISSN 0269-8463, 2023, vol. 37, no. 2, p. 315-326. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2435.14236, Registrované v: WOS*
*31. [1.1] MAUCLET, E. - VILLANI, M. - MONHONVAL, A. - HIRST, C. - SCHUUR, E.A.G. - OPFERGELT, S. Quantifying exchangeable base cations in permafrost: a reserve of nutrients about to thaw. In EARTH SYSTEM SCIENCE DATA. ISSN 1866-3508, SEP 4 2023, vol. 15, no. 9, p. 3891-3904. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/essd-15-3891-2023, Registrované v: WOS*
*32. [1.1] NAGASINGHE, I.U. - SAITO, T. - TAKEMURA, T. - KAWAMOTO, K. - KOMATSU, T. - WATANABE, N. - KAWABE, Y. Applicability of Alkaline Waste and By-products as Low Cost Alternative Neutralizers for Acidic Soils. In ISIJ INTERNATIONAL. ISSN 0915-1559, 2023, vol. 63, no. 2, p. 228-234. Dostupné na: https://doi.org/10.2355/isijinternational.ISIJINT-2022-247, Registrované v: WOS*
*33. [1.1] NING, F.F. - NKEBIWE, P.M. - HARTUNG, J. - HUANG, S.B. - MUNZ, S. - ZHOU, S.L. - GRAEFF-HOENNINGER, S. Phosphate Fertilizer Type and Liming Affect the Growth and Phosphorus Uptake of Two Maize Cultivars. In AGRICULTURE-BASEL. SEP 2023, vol. 13, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture13091771, Registrované v: WOS*
*34. [1.1] NIU, G.X. - WANG, R.Z. - ZHOU, H. - YANG, J.J. - LU, X.K. - HAN, X.G. - HUANG, J.H. Nitrogen addition and mowing had only weak interactive effects on macronutrients in plant-soil systems of a typical steppe in Inner Mongolia. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, DEC 1 2023, vol. 347. Dostupné na:*

https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.119121, Registrované v: WOS
35. [1.1] NIU, G.X. - ZHONG, B.Q. - WANG, R.Z. - JIN, Y.Q. - WANG, Y.L. - Lü, X.T. - JIANG, Y. - HUANG, J.H. Effects of nitrogen and water addition on soil carbon, nitrogen, phosphorus, sulfur, and their stoichiometry along soil profile in a semi-arid steppe. In JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS. ISSN 1439-0108, SEP 2023, vol. 23, no. 9, p. 3298-3309. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11368-023-03558-z, Registrované v: WOS
36. [1.1] OU, X.L. - CHEN, Z.B. - HONG, B.E. - WANG, H.Y. - FENG, L.J. - LIU, Y.C. - ZHU, M.Y. - CHEN, Z.L. Transport and distribution of residual nitrogen in ion-adsorption rare earth tailings. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, NOV 15 2023, vol. 237, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.116975, Registrované v: WOS
37. [1.1] PAN, Y. - YE, H. - YANG, Y. - YANG, C.F. - LI, X.F. - MA, T.F. - DANG, Z. - LU, G.N. Transport and fate of Cu and Cd in contaminated paddy soil under acid mine drainage. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2023, vol. 334, art. no. 117 517. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.117517, Registrované v: WOS
38. [1.1] QI, Z.F. - HAN, Y.X. - AFRANE, S. - LIU, X. - ZHANG, M.Q. - CRITTENDEN, J. - CHEN, J.L. - MAO, G.Z. Patent mining on soil pollution remediation technology from the perspective of technological trajectory. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, 2023, vol. 316, no. 1, art. no. 120 661. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.120661, Registrované v: WOS
39. [1.1] RUBIN, H.J. - FU, J.S. - DENTENER, F. - LI, R. - HUANG, K. - FU, H.B. Global nitrogen and sulfur deposition mapping using a measurement-model fusion approach. In ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS. ISSN 1680-7316, JUN 27 2023, vol. 23, no. 12, p. 7091-7102. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/acp-23-7091-2023, Registrované v: WOS
40. [1.1] SHEN, Y.F. - LEI, L. - XIAO, W.F. - CHENG, R.M. - LIU, C.F. - LIU, X.Y. - LIN, H. - ZENG, L.X. Soil microbial residue characteristics in Pinus massoniana lamb. Plantations. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, AUG 15 2023, vol. 231, 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.116081, Registrované v: WOS
41. [1.1] SIMKOVIC, I. - DLAPA, P. - FEKETEOVá, Z. Application of Infrared Spectroscopy and Thermal Analysis in Explaining the Variability of Soil Water Repellency. In APPLIED SCIENCES-BASEL. JAN 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app13010216, Registrované v: WOS
42. [1.1] SIMKOVIC, I. - DLAPA, P. - SCHWARZINGER, C. Elucidating the composition of organic matter in water-repellent forest soils using analytical pyrolysis combined with gas chromatography-mass spectrometry (Py-GC-MS). In ORGANIC GEOCHEMISTRY. ISSN 0146-6380, 2023, vol. 179, art. no. 104 586. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.orggeochem.2023.104586, Registrované v: WOS
43. [1.1] SOUZA, J.L.B. - ANTONANGELO, J.A. - ZHANG, H.L. - REED, V. - FINCH, B. - ARNALL, B. Impact of long-term fertilization in no-till on the stratification of soil acidity and related parameters. In SOIL & TILLAGE RESEARCH. ISSN 0167-1987, 2023, vol. 228, art. no. 105 624. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.still.2022.105624, Registrované v: WOS
44. [1.1] SUN, H.M. - CHEN, H.Y. - LI, J.T. - ZHANG, Y. - LIU, X. - LI, J.Q. - LI, B. - ZHOU, S.R. - NIE, M. Nitrogen enrichment enhances thermal acclimation of soil microbial respiration. In BIOGEOCHEMISTRY. ISSN 0168-2563, 2023, vol.

*162, no. 3, p. 343-357. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10533-023-01014-1, Registrované v: WOS*
*45. [1.1] TRESCH, S. - ROTH, T. - SCHINDLER, C. - HOPF, S.E. - REMUND, J. - BRAUN, S. The cumulative impacts of droughts and N deposition on Norway spruce (Picea abies) in Switzerland based on 37 years of forest monitoring. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, SEP 20 2023, vol. 892. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164223, Registrované v: WOS*
*46. [1.1] VANDINTHER, N. - AHERNE, J. - DESSUREAULT-ROMPRE, J. Biodiversity-Based Empirical Critical Loads of Nitrogen Deposition in the Athabasca Oil Sands Region. In NITROGEN. JUN 2023, vol. 4, no. 2, p. 169-193. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nitrogen4020012, Registrované v: WOS*
*47. [1.1] VOS, M.A.E. - DE BOER, D. - DE VRIES, W. - DEN OUDEN, J. - STERCK, F.J. Aboveground carbon and nutrient distributions are hardly associated with canopy position for trees in temperate forests on poor and acidified sandy soils. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2023, vol. 529, art. no. 120 791. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120731, Registrované v: WOS*
*48. [1.1] VOS, M.A.E. - DEN OUDEN, J. - HOOSBEEK, M. - VALTERA, M. - DE VRIES, W. - STERCK, F. The sustainability of timber and biomass harvest in perspective of forest nutrient uptake and nutrient stocks. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2023, vol. 530, art. no. 120 791. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120791, Registrované v: WOS*
*49. [1.1] WANG, M. - WU, S. - LU, Y.L. - WU, H.T. - SI, D.F. - ZHOU, D.M. Combined application of strong alkaline materials and specific organic fertilizer accelerates nitrification process of a rare earth mining soil. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 879, art. no. 163 042. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.163042, Registrované v: WOS*
*50. [1.1] WANG, R.J. - WANG, Y. - ZHANG, Z.Y. - PAN, H.B. - LAN, L.F. - HUANG, R.L. - DENG, X.J. - PENG, Y.Y. Effects of Exponential N Application on Soil Exchangeable Base Cations and the Growth and Nutrient Contents of Clonal Chinese Fir Seedlings. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, 2023, vol. 12, no. 4, art. no. 851. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12040851, Registrované v: WOS*
*51. [1.1] WANG, Y.S. - CUI, X. - ZOU, L.L. - WEN, Q. Differentiated discharge patterns, causes and prevention measures of rural non-point source pollution in the four economic regions of mainland China. In JOURNAL OF RURAL STUDIES. ISSN 0743-0167, 2023, vol. 98, p. 114-122. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2023.01.012, Registrované v: WOS*
*52. [1.1] WANG, Z. - TAO, T.T. - WANG, H. - CHEN, J. - SMALL, G.E. - JOHNSON, D. - CHEN, J.H. - ZHANG, Y.J. - ZHU, Q.C. - ZHANG, S.M. - SONG, Y.T. - KATTGE, J. - GUO, P. - SUN, X. Forms of nitrogen inputs regulate the intensity of soil acidification. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2023, vol. 29, no. 14, p. 4 044-4 055. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.16746, Registrované v: WOS*
*53. [1.1] WEI, X.Y. - WU, F.Z. - VAN MEERBEEK, K. - DESIE, E. - NI, X.Y. - YUE, K. - HEDENEC, P. - YANG, J. - AN, N.N. Warming and altered precipitation rarely alter N addition effects on soil greenhouse gas fluxes: a meta-analysis. In ECOLOGICAL PROCESSES, 2023, vol. 12, no. 1, art. no. 56. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13717-023-00470-9, Registrované v: WOS*

*54. [1.1] WEN, H.Y. - WU, H.Y. - DONG, Y. - FENG, W.J. - LU, Y. - HU, Y.M. - ZHANG, G.L. Differential soil acidification caused by parent materials and land-use changes in the Pearl River Delta region. In SOIL USE AND MANAGEMENT. ISSN 0266-0032, JAN 2023, vol. 39, no. 1, p. 329-341. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/sum.12867, Registrované v: WOS*
*55. [1.1] WU, L.B. - SHENG, M. - LIU, X.D. - ZHENG, Z.Q. - EMSLIE, S.D. - YANG, N. - WANG, X.Y. - NIE, Y.G. - JIN, J. - XIE, Q.R. - CHEN, S. - ZHANG, D.H. - SU, S.H. - ZHONG, S.J. - HU, W. - DENG, J.J. - ZHU, J.L. - QI, Y.L. - LIU, C.Q. - FU, P.Q. Molecular transformation of organic nitrogen in Antarctic penguin guano-affected soil. In ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, 2023, vol. 172, art. no. 107 796. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2023.107796, Registrované v: WOS*
*56. [1.1] XING, W. - LU, X.M. - GENG, S.B. - DING, J.Y. - BAI, Y.F. Mechanisms underlying the negative effects of nitrogen addition on soil nematode communities in global grassland ecosystems. In GEODERMA. ISSN 0016-7061, AUG 2023, vol. 436. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2023.116564, Registrované v: WOS*
*57. [1.1] XU, C.Y. - CHEN, Y.J. - ZANG, Q. - LI, Y.L. - ZHAO, J.B. - LU, X.R. - JIANG, M. - ZHUANG, H.Y. - HUANG, L.F. The effects of cultivation patterns and nitrogen levels on fertility and bacterial community characteristics of surface and subsurface soil. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 2023, vol. 14, art. no. 1072228. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1072228, Registrované v: WOS*
*58. [1.1] YU, G.C. - CHEN, J. - YU, M.X. - LI, A.D. - WANG, Y.P. - HE, X.H. - TANG, X.L. - LIU, H. - JIANG, J. - MO, J.M. - ZHANG, S. - YAN, J.H. - ZHENG, M.H. Eighteen-year nitrogen addition does not increase plant phosphorus demand in a nitrogen-saturated tropical forest. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, JUL 2023, vol. 111, no. 7, p. 1545-1560. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2745.14118, Registrované v: WOS*
*59. [1.1] YUAN, D. - HU, Y. - JIA, S.N. - LI, W.W. - ZAMANIAN, K. - HAN, J.A. - HUANG, F. - ZHAO, X.N. Microbial Properties Depending on Fertilization Regime in Agricultural Soils with Different Texture and Climate Conditions: A Meta-Analysis. In AGRONOMY-BASEL, 2023, vol. 13, no. 3, art. no. 764. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy13030764, Registrované v: WOS*
*60. [1.1] ZHANG, C. - WANG, D.D. - ZHAO, Y.J. - XIAO, Y.L. - CHEN, H.X. - LIU, H.P. - FENG, L.Y. - YU, C.H. - JU, X.T. Significant reduction of ammonia emissions while increasing crop yields using the 4R nutrient stewardship in an intensive cropping system. In JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE. ISSN 2095-3119, JUN 2023, vol. 22, no. 6, p. 1883-1895. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jia.2022.12.008, Registrované v: WOS*
*61. [1.1] ZHANG, H.W. - LI, L.H. - SONG, J. - AKHTER, Z.H. - ZHANG, J.J. Understanding aerosol-climate-ecosystem interactions and the implications for terrestrial carbon sink using the Community Earth System Model. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, SEP 15 2023, vol. 340. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109625, Registrované v: WOS*
*62. [1.1] ZHANG, P. - DONG, Y.L. - GUO, Y.J. - WANG, C.C. - WANG, G.D. - MA, Z.J. - ZHOU, W. - ZHANG, D. - REN, Z.B. - WANG, W.J. Urban forest soil is becoming alkaline under rapid urbanization: A case study of Changchun, northeast China. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2023, vol. 224, art. no. 106 993. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.106993, Registrované v: WOS*

*63. [1.1] ZHANG, Q.Y. - ZHU, J.X. - WANG, Q.F. - MULDER, J. - LIU, C.Q. - HE, N.P. Transformation From NHx to NOy Deposition Aggravated China';s Forest Soil Acidification. In GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES. ISSN 0886-6236, JUN 2023, vol. 37, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023GB007736, Registrované v: WOS*

*64. [1.1] ZHANG, S.W. - CHEN, X.H. - JI, Z.J. - YAN, X.J. - KONG, K.P. - CAI, Y.Y. - ZHU, Q.C. - MUNEER, M.A. - ZHANG, F. - WU, L.Q. Reducing aluminum is the key nutrient management strategy for ameliorating soil acidification and improving root growth in an acidic citrus orchard. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, APR 15 2023, vol. 34, no. 6, p. 1681-1693. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ldr.4561, Registrované v: WOS*

*65. [1.1] ZHANG, Y.Y. - CHENG, X.Y. - SHA, Z.P. - MA, W.B. - DAYANANDA, B. - FU, B.D. - LI, S. - LYU, R. Morphological and physiological responses of critically endangered Acer catalpifolium to nitrogen deposition levels. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, 2023, vol. 43, art. no. e02431. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02431, Registrované v: WOS*

*66. [1.1] ZHOU, S.X. - HU, J.X. - LIU, X. - ZOU, X.C. - XIAO, L. - CAO, D.Y. - TU, L.H. - CUI, X.L. - HUANG, C.D. The Response of Mesofauna to Nitrogen Deposition and Reduced Precipitation during Litter Decomposition. In FORESTS. JUN 2023, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14061112, Registrované v: WOS*

*67. [1.1] ZONG, N. - HOU, G. - SHI, P.L. - SONG, M.H. Winter warming alleviates the severely negative effects of nitrogen addition on ecosystem stability in a Tibetan alpine grassland. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 855, art. no. 158 923. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.158923, Registrované v: WOS*

*68. [1.1] ZUCCARINI, P. - SARDANS, J. - ASENSIO, L. - PENUELAS, J. Altered activities of extracellular soil enzymes by the interacting global environmental changes. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2023, vol. 29, no. 8, p. 2 067-2 091. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.16604, Registrované v: WOS*

ADEB02 KANKA, Róbert - TURIS, Peter - CHILOVÁ, Viktória. Phytosociological characteristics of the plant communities with the occurrence of endemic species Cyclamen fatrense. In Hacquetia, 2008, vol. 7, no. 1, p. 21-32. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/v10028-008-0002-7

Citácie:

*1. [1.1] BAVCON, Jože - RAVNJAK, Blanka. New Varieties of the Common Cyclamen (Cyclamen purpurascens Mill.) in Slovenia. In Horticulturae, 2023, vol. 9, no. 2, art. no. 206. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/horticulturae9020206, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] ZIELIŃSKA, Katarzyna M. - KIEDRZYŃSKI, Marcin - TOMCZYK, Przemysław P. - GRĘDA, Anastazja - STANIASZEK-KIK, Monika - MROWIŃSKA, Zuzanna. Multifaceted fine-grain niche modelling: Two mountain plants in one relic location. In Ecological Indicators, 2022, vol. 139, art. no. 108 941. ISSN 1470160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.108941, Registrované v: WOS*

ADEB03 SOBOTKA, P. - BOYER, L. L. - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MOYZEOVÁ, Milena. Methodology for evaluating a nation´s urban space needs: A case study of Slovakia. In Tunnelling and Underground Space Technology Incorporating Trenchless, 1991, vol. 6, no. 1, p. 103-112. ISSN 0886-7798. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0886-7798(91)90010-2

Citácie:
*1. [1.1] MA, C.-X., PENG, F.-L. Evaluation of spatial performance and supply-demand ratios of urban underground space based on POI data: A case study of Shanghai. In TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, 2023, ISSN 0886-7798, vol. 131, art. no. 104 775., 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 Abstarcts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/ekol-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, 2022, vol. 44, no. 12, p. 4 323-4 341. ISSN 02694042. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10653-022-01201-3, Registrované v: WOS*

ADFB02 BARÁNKOVÁ, Zuzana - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - BABICOVÁ, 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 Abstarcts, ProQuest). ISSN 1335-342X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/ekol_2011_02_216

Citácie:
*1. [1.1] LOPUS, Merlin - KUSHWAHA, Amit - RESHMA, M. D. - SHAFI, Subaiba - HABEEB, Abdulla - SEBASTIAN, Telna - JAISWAL, Deepak - SHAKEELA, V. Conservation of native tree species in the agroforest of rice-based agroecosystems will contribute to sustainable agriculture. In Biodiversity and Conservation, 2023, ISSN 09603115. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-023-02738-0, Registrované v: WOS*

ADFB03 BEZÁK, Peter - PETROVIČ, František. Agriculture, landscape, biodiversity: Scenarios and stakeholder perception in the Poloniny National Park (NE Slovakia). In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2006, vol. 25, no. 1, p. 82-93. (2005: 0.085 - IF, Q4 - JCR, 0.198 - SJR, Q3 - SJR). (2006 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:
*1. [1.1] NĚMEC, Radomír - VYMAZALOVÁ, Marie - SKOKANOVÁ, Hana. The Impact of Fine-Scale Present and Historical Land Cover on Plant Diversity in Central European National Parks with Heterogeneous Landscapes. In Land, 2022, vol. 11, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land11060814, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] ŠPULEROVÁ, Jana - PISCOVÁ, Veronika - MATUŠICOVÁ, Noemi. The Contribution of Scientists to the Research in Biosphere Reserves in Slovakia. In Land, 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12030537, Registrované v: WOS*

ADFB04 BEZÁK, Peter - LYYTIMÄKI, Jari. Complexity of urban ecosystem services in the context of global change. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the

biosphere, 2011, vol. 30, no. 1, p. 22-35. (2010: 0.247 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstarcts, ProQuest). ISSN 1335-342X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/ekol-2011-01-22

Citácie:

*1. [1.1] SHEN, Lan - LI, Yueying - LAN, Siren - YAO, Minfeng. Social Benefits Evaluation of Rural Micro-Landscapes in Southeastern Coastal Towns of China—The Case of Jinjiang, Fujian. In Sustainability (Switzerland), 2022, vol. 14, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su14138036, Registrované v: WOS*

ADFB05 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] PIŠKINAITĖ, Eglė - VETEIKIS, Darijus. The Results of Digitizing Historical Maps: Comparison of Lithuanian Land-Use Structure in the 19th and 21st Centuries. In Land, 2023, vol. 12, no. 5, art. no. 946, ISSN 2073445X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12050946, Registrované v: SCOPUS*

ADFB06 DLAPA, Pavel - ŠIMKOVIC, I. - DOERR, Stefan H. - KANKA, Róbert - MATAIX-SOLERA, J. The effect of site conditions and heating on soil water repellency in aeolian sands under pine forests at Borská nížina lowland (SW Slovakia). In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2007, vol. 26, no. 4, p. 399-408. (2006: 0.224 - SJR, Q3 - SJR). (2007 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.

Citácie:

*1. [1.1] POPOVIĆ, Zorica - CERDÀ, Artemi. Soil water repellency and plant cover: A state-of-knowledge review. In Catena, 2023, vol. 229, art. no. 107 213. ISSN 03418162. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107213, Registrované v: WOS*

*2. [2.2] ZVALA, Anton - ŠURDA, Peter - HOLOŠ, Slavomír. The effect of different fire temperatures on the water repellency parameters of forest sandy soil under different types of vegetation. In Acta Hydrologica Slovaca, 2022, vol. 23, no. 1, p. 140-146. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/ahs-2022-0023.01.0015, Registrované v: SCOPUS*

ADFB07 HALABUK, Andrej - GERHÁTOVÁ, Katarína. Comparative study of leaf litter decomposition of exotic and native species in an ecotop of the hornbeam-oak forest near Báb village, SW Slovakia. In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no. 1, p. 17-27. (2010: 0.223 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

*1. [1.1] RAWLIK, Katarzyna - JAGODZIŃSKI, Andrzej M. Differences in C and N release from Alliaria petiolata leaves and stems: consequences for nutrient cycling in forest ecosystems. In European Journal of Forest Research, 2022, vol. 141, no. 5, p. 769-778. ISSN 16124669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-022-01469-1, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] RAWLIK, Katarzyna - KASPROWICZ, Marek - NOWIŃSKI, Mirosław - JAGODZIŃSKI, Andrzej M. The afterlife of herbaceous plant species: A litter decomposition experiment in a temperate oak-hornbeam forest. In Forest Ecology*

*and Management, 2022, vol. 507, ISSN 03781127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120008, Registrované v: WOS*

ADFB08 HALABUK, Andrej - HALADA, Ľuboš. Modelling of grassland distribution in the Poloniny National Park. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2006, vol. 25, no. 3, p. 322-333. (2005: 0.085 - IF, Q4 - JCR, 0.198 - SJR, Q3 - SJR). (2006 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10106049.2022.2096701

Citácie:

*1. [1.2] CHADAEVA, Victoria - PSHEGUSOV, Rustam. Identification of degradation factors in mountain semiarid rangelands using spatial distribution modelling and ecological niche theory. In Geocarto International, 2022, vol. 37, no. 27, p. 15 235-15 251. ISSN 10106049. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10106049.2022.2096701, Registrované v: SCOPUS*

ADFB09 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 Abstarcts, Zoological Record, ProQuest, NISCSA Databases). ISSN 1335-342X.

Citácie:

*1. [1.1] LANGRAF, Vladimír - PURKART, Adrián - PETROVIČOVÁ, Kornélia - SCHLARMANNOVÁ, Janka. The Community Structure of Ants in Hordeum Vulgare and Grass Mixture Conditions in the Southwestern Part of Slovakia. In Journal of the Entomological Research Society, 2023, vol. 25, no. 1, part I, p. 79-90. ISSN 13020250. Dostupné na: https://doi.org/10.51963/jers.v25i1.2183, Registrované v: WOS*

ADFB10 KRIŠTOFÍK, Ján - ŠUSTEK, Zbyšek - GAJDOŠ, Peter. Arthropods in nests of the Sand Martin (Riparia riparia Linnaeus, 1758) in South Slovakia. In Biológia, 1994, vol. 49, iss. 5, p. 683-690. (1993: 0.038 - IF, karentované - CCC). (1994 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

*1. [1.1] ANIKIN, V.V. - KONDRATEV, E.N. Distribution of Ecological Groups of Lepidoptera (Lepidoptera, Insecta) in Nests of the Sand Martin (Riparia riparia (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] HANZELKA, Jan - BARONI, Daniele - MARTIKAINEN, Petri - EEVA, Tapio - LAAKSONEN, Toni. Cavity-breeding birds create specific microhabitats for diverse arthropod communities in boreal forests. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 2023, vol. 32, no. 12, p. 3 845-3 874. ISSN 0960-3115. Available on: https://doi.org/10.1007/s10531-023-02653-4, Registrované v: WOS*

ADFB11 MIHÁL, Ivan - PURKART, Adrián - GAJDOŠ, Peter. Harvestmen (Arachnida, Opiliones) of selected localities in Slovakia with focus to the Borská nížina lowland [Kosce (Arachnida, Opiliones) vybraných lokalít Slovenska s dôrazom na Borskú nížinu]. In Entomofauna Carpathica [seriál], 2020, vol. 32, no. 1, p. 196-210. ISSN 1335-1214. Názov z pdf. súboru. Požaduje sa ADOBE READER. Dostupné na internete: http://www.ses.entomology.sk/entomofaunacarpathica/pdf/volume32/32_1_13_Mih%C3%A1l_et_al_2020-1_EC.pdf (ITMS 26210120007 : Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja Ústavu krajinnej ekológie SAV)

Citácie:
*1. [3.1] CREPET, E. Catalogue of harvestmen (Arachnida, Opiliones) from Piacenza´s province, with the additional of dichotomous keys for their identification. Parva Naturalia. ISSN 1723-3836, 2023, vol. 17, p. 1-42.*

ADFB12 MIKLÓS, László - OŤAHEĽ, Ján. Model výskumu fyziotopu. In Geografický časopis, 1978, roč. 30, č. 1, s. 42-54. ISSN 0016-7193.

Citácie:
*1. [4.1] ŽIGRAI, Florin. Metakrajinná ekológia: 1. vyd. Prešov: Prešovská univerzita, 2022, 598 s. ISBN 978-80-555-3049-9.*

ADFB13 OLAH, Branislav - BOLTIŽIAR, Martin - PETROVIČ, František. Land use changes´ relation to georelief and distance in the East Carpathians Biosphere Reserve. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2006, vol. 25, no. 1, p. 68-81. (2005: 0.085 - IF, Q4 - JCR, 0.198 - SJR, Q3 - SJR). (2006 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:
*1. [1.2] ŠPULEROVÁ, Jana - PISCOVÁ, Veronika - MATUŠICOVÁ, Noemi. The Contribution of Scientists to the Research in Biosphere Reserves in Slovakia. In Land, 2023, vol. 12, no. 3, art. no. 537, ISSN 2073445X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12030537, Registrované v: SCOPUS*

ADFB14 OŤAHEĽ, Ján - HRNČIAROVÁ, Tatiana - KOZOVÁ, Mária. Typológia krajiny Slovenska: regionalizácia jej prírodno-kultúrneho charakteru. In Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia, 2008, roč. XLII, č. 2, s. 70-76. ISSN 0044-4863.

Citácie:
*1. [1.1] POLYVACH, Kateryna. Cultural landscape as heritage: proposals for Ukraine from the experience of certain European countries. In VISNYK OF V N KARAZIN KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY-SERIES GEOLOGY GEOGRAPHY ECOLOGY, 2023, vol., no. 59, p. 190-208. ISSN 2410-7360., Registrované v: WOS*

ADFB15 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 Abstarcts, ProQuest). ISSN 1335-342X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/ekol_2011_02_157

Citácie:
*1. [1.1] JACKOVIČOVÁ, J. - DOLEJŠ, M. - RIEZNER, J. Spatial determinants of the distribution of lynchets and stone walls in NW Czechia: A broad-scale study. In Applied Geography, 2023, vol. 158, art. no. 103 036. ISSN 01436228. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2023.103036, Registrované v: WOS*
*2. [2.2] ONDRÁČEK, Jiří - ŠTYKAR, Jan. Is it Possible to Indicate the Influence of Medieval Settlement Activities on Forest Phytocoenoses by Using 400 msup2/supGeobiocoenological Plots? In Ekologia Bratislava, 2023, vol. 42, no. 1, p. 75-80. ISSN 1335342X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/eko-2023-0009, Registrované v: SCOPUS*

ADFB16 ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - CEBECAUER, Tomáš. Visibility analysis as a part of

landscape visual quality assessment. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2006, vol. 25, suppl 1, p. 229-239. (2005: 0.085 - IF, Q4 - JCR, 0.198 - SJR, Q3 - SJR). (2006 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

*1. [4.1] OŤAHEĽ, Ján - SOLÁR, Vladimír - MICHAELI, Eva. Krajina: Integrované prístupy a metódy výskumu: 1. vyd. Prešov : Prešovská univerzita v Prešove, 2022, 218 s. ISBN 978-80-555-3043-7.*

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

ADMA01 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] AIBA, M. - SHIBATA, R. - OGURO, M. - NAKASHIZUKA, T. Variable effects of vegetation characteristics on a recreation service depending on natural and social environment. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-27799-7, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] DAYMOND, T. - ANDREW, M.E. - KOBRYN, H.T. Crowdsourcing social values data: Flickr and public participation GIS provide different perspectives of ecosystem services in a remote coastal region. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2023, vol. 64. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2023.101566, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] HAVINGA, I. - MARCOS, D. - BOGAART, P. - MASSIMINO, D. - HEIN, L. - TUIA, D. Social media and deep learning reveal specific cultural preferences for biodiversity. In PEOPLE AND NATURE, 2023, vol. 5, no. 3, p. 981-998. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pan3.10466, Registrované v: WOS*

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

ADMB01 BERGER, Katja - HALABUK, Andrej - VERRELST, Jochem - MOJSES, Matej - GERHÁTOVÁ, Katarína - TAGLIABUE, Giulia - WOCHER, Matthias - HANK, Tobias. Towards quantifying non-photosynthetic vegetation for agriculture using spaceborne imaging spectroscopy. In IGARSS 2021 - 2021 IEEE International Geoscience and Remote Sensing symposium : Proceedings. - Brusel : Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2021, p. 5 822 - 5 825. (2020: 0.264 - SJR). ISBN 978-1-6654-0369-6. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/IGARSS47720.2021.9553212 (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. IGARSS 2021 - 2021 IEEE International Geoscience and Remote Sensing symposium : Virtual symposium)

Citácie:

*1. [1.1] PANCORBO, J. L. - QUEMADA, M. - ROBERTS, Dar A. Drought impact on cropland use monitored with AVIRIS imagery in Central Valley, California. In Science of the Total Environment, 2023, vol. 859. ISSN 00489697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.160198, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] WANG, Sheng - GUAN, Kaiyu - ZHANG, Chenhui - ZHOU, Qu - WANG, Sibo - WU, Xiaocui - JIANG, Chongya - PENG, Bin - MEI, Weiye - LI, Kaiyuan - LI, Ziyi - YANG, Yi - ZHOU, Wang - HUANG, Yizhi - MA, Zewei. Cross-scale sensing of field-level crop residue cover: Integrating field photos, airborne hyperspectral imaging, and satellite data. In Remote Sensing of Environment, 2023, vol. 285, ISSN 00344257. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rse.2022.113366, Registrované v: WOS*

ADMB02 BEZÁK, Peter - MEDERLY, Peter - IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŠPULEROVÁ, Jana - SCHLEYER, Christian. Divergence and conflicts in landscape planning across spatial scales in Slovakia: An opportunity for an ecosystem services-based approach? In International Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services & Management : Open Access Journal, 2017, vol. 13, no. 2, p. 119-135. (2016: 0.507 - SJR, Q2 - SJR). (2017 - SCOPUS). ISSN 2151-3732. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21513732.2017.1305992 (Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby. APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny)

Citácie:

*1. [1.1] CANEDOLI, Claudia - FICETOLA, Gentile Francesco - CORENGIA, Davide - TOGNINI, Paola - FERRARIO, Andrea - PADOA-SCHIOPPA, Emilio. Integrating landscape ecology and the assessment of ecosystem services in the study of karst areas. In Landscape Ecology, 2022, vol. 37, no. 1, p. 347-365. ISSN 09212973. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-021-01351-2, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] KHIALI-MIAB, Amin - GRÊT-REGAMEY, Adrienne - AXHAUSEN, Kay W. - VAN STRIEN, Maarten J. A network optimisation approach to identify trade-offs between socio-economic and ecological objectives for regional integrated planning. In City and Environment Interactions, ISSN 2590-2520, vol. 13, art. no. 100 078. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cacint.2021.100078, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] LEBRASSEUR, Richard. Citizen Sensing within Urban Greenspaces: Exploring Human Wellbeing Interactions in Deprived Communities of Glasgow. In Land, eISSN 2073-445X, 2023, vol. 12, no. 7, art. no. 1 391.Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12071391, Registrované v: WOS*

*4. [1.1] LEBRASSEUR, Richard. Linking human wellbeing and urban greenspaces: Applying the SoftGIS tool for analyzing human wellbeing interaction in Helsinki, Finland. In Frontiers in Environmental Science, eISSN 2296-665X, 2022, vol. 10, art. no. 950 894. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.950894, Registrované v: WOS*

*5. [1.1] LI, Chang - LIANG, Qifan - LIN, Beiduo - ZHAI, Jun. Landscape management and planning as a spatial organization method connecting CES supply-demand assessment and sustainable tourism development. In Journal of Outdoor Recreation and Tourism, 2023, vol. 44, part B, art. no. 100 705. ISSN 22130780. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jort.2023.100705, Registrované*

*v: WOS*
*6. [1.1] LU, Jie - JIAO, Sheng - HAN, Zongwei - YIN, Jingwen. Promoting ecological restoration of deeply urbanized hilly areas: A multi-scale ecological networks approach. In Ecological Indicators, 2023, vol. 154, art. no. 110 655. ISSN 1470160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110655, Registrované v: WOS*
*7. [1.1] MIKLÓSOVÁ, Viktória - KOZELOVÁ, Ivana. Conflicts of the Land Use and Ecosystem Services in the Riverine Landscape of the Little Danube. In Water (Switzerland), eISSN 2073-4441, vol. 15, no. 24, art. no. 4 221. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w15244221, Registrované v: WOS*
*8. [1.1] TANG, Xihui. Research on Intelligent Landscape Design Based on Distributed Integrated Model. In International Journal on Semantic Web and Information Systems, 2023, vol. 19, no. 1, ISSN 15526283. Dostupné na: https://doi.org/10.4018/IJSWIS.325002, Registrované v: WOS*
*9. [1.1] WEI, Fang - ZHAN, Xiaowen. A review of ES knowledge use in spatial planning. In Environmental Science and Policy, 2023, vol. 139, p. 209-218. ISSN 14629011. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.11.003, Registrované v: WOS*

ADMB03 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] ADEDOTUN, S.B. - IBRAHIM, R.B. - OGUNDAHUNSI, D.S. - EWEDAIRO, K. Sustainable land use as panacea for efficient households'; trips in Osun State Nigeria. In COGENT ENGINEERING. ISSN 2331-1916, 2023, vol. 10, no. 1, art. no. 2220488. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/23311916.2023.2220488, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] KALOGIANNIDIS, S. - KALFAS, D. - GIANNARAKIS, G. - PASCHALIDOU, M. Integration of Water Resources Management Strategies in Land Use Planning towards Environmental Conservation. In SUSTAINABILITY, eISSN 2071-1050, 2023, vol. 15, no. 21, art. no. 15 242. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su152115242, Registrované v: WOS*
*3. [1.1] REHMAN, A.U. - AZIZ, A. - ANWAR, M.M. - MAJEED, M. - ALBANAI, J.A. - ALMOHAMAD, H. - ABDO, H.G. Quantifying the impacts of urbanization on urban green, evidences from Maga City, Lahore Pakistan. In DISCOVER SUSTAINABILITY, eISSN 2662-9984, 2023, vol. 4, no. 1, art. no. 48. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43621-023-00169-z, Registrované v: WOS*
*4. [1.1] TONNESEN, A. - GUILLEN-ROYO, M. - HOFF, S.C. The integration of nature conservation in land-use management practices in rural municipalities: A case study of four rural municipalities in Norway. In JOURNAL OF RURAL STUDIES. ISSN 0743-0167, 2023, vol. 101, art. no. 103 066. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2023.103066, Registrované v: WOS*
*5. [1.2] WAYAN WIRYAWAN, I. Land Consolidation Process Based On Environmental Conservation and Urban Spatial Law. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2023, vol. 1 275, no. 1, ISSN 17551307, art. no. 012 024. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1755-1315/1275/1/012024, Registrované v: SCOPUS*

ADMB04 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. Potential of Regulating Ecosystem Services in Relation to Natural Capital in Model Regions of Slovakia. In Sustainability (Switzerland), eISSN 2071-1050, 2023, vol. 15, no. 2, art. no. 1 076. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su15021076, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] MIKLÓSOVÁ, Viktória - KOZELOVÁ, Ivana. Conflicts of the Land Use and Ecosystem Services in the Riverine Landscape of the Little Danube. In Water (Switzerland), eISSN 2073-4441, 2023, vol. 15, no. 24, art. no. 4 221. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w15244221, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] TANÁCS, Eszter - VÁRI, Ágnes - BEDE-FAZEKAS, Ákos - BÁLDI, András - CSÁKVÁRI, Edina - ENDRÉDI, Anett - FABÓK, Veronika - KISNÉ FODOR, Lívia - KISS, Márton - KONCZ, Péter - KOVÁCS-HOSTYÁNSZKI, Anikó - MÉSZÁROS, János - PÁSZTOR, László - REZNEKI, Rita - STANDOVÁR, Tibor - ZSEMBERY, Zita - TÖRÖK, Katalin. Finding the Green Grass in the Haystack? Integrated National Assessment of Ecosystem Services and Condition in Hungary, in Support of Conservation and Planning. In Sustainability (Switzerland), eISSN 2071-1050, 2023, vol. 15, iss. 11, art. no. 8 489. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su15118489, Registrované v: WOS*

ADMB05 MELICHER, Jakub** - ŠPULEROVÁ, Jana. Application of landcape-ecological approach of greenways planning in rural agricultural landscape [Aplikácia krajinnoekologických 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] SHOSHANY, M. - SHAPIRA, A. - NIR-GOLDENBERG, S. - DE PAOLA, P. Progression of Greenway Corridors Through Conflict: Cellular Automata Simulation and AHP Evaluation. In ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT. ISSN 1420-2026, 2023, vol. 28, no. 4, p. 519-533. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10666-023-09901-5, Registrované v: WOS*

*2. [1.2] LU, Xu - XINGTAO, Wei - FOO, Jurry. Spatial and temporal dynamic assessment of urban landscape ecological risk based on GIS and RS technology: the case of Xingtai City. In Proceedings of SPIE The International Society for Optical Engineering, 2023, vol. 12 552, article number 125520V, ISSN 0277786X. Dostupné na: https://doi.org/10.1117/12.2667415, Registrované v: SCOPUS*

ADMB06 MOYZEOVÁ, Milena - ŠPULEROVÁ, Jana. Traditional agricultural landscape of Liptovská Teplička village: Identification and protection of diversity. In Dela, 2015,

vol. 43, p. 77-88. (2014: 0.208 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0354-0596. Dostupné na: https://doi.org/10.4312/dela.43.5.77-88 https://doi.org/10.4312/dela.43.5.77-88 (APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny)

Citácie:

*1. [1.1] DOBROVODSKÁ, M. - KANKA, R. - GAJDOŠ, P. - KRIŠTÍN, A. - KOLLÁR, J. - STAŠIOV, S. - LIESKOVSKÝ, J. Factors affecting the biodiversity of historical landscape elements: detailed analyses from three case studies in Slovakia. In Environmental Monitoring and Assessment, 2023, vol. 195, iss. 6, art. no. 674. ISSN 01676369. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-023-11035-w, Registrované v: WOS*

ADMB07 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] ZEHBI, N. - YOUSUF, M. Household spiders (Arachnida: Araneae) of Kashmir Himalayas with three new records from India. In JOURNAL OF ASIA-PACIFIC BIODIVERSITY, 2023, vol. 16, no. 3, p. 413-420. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.japb.2023.06.004, Registrované v: WOS*

*2. [1.2] YAĞMUR, Ersen Aydın - KAYA, Rahşen S. - ANLAŞ, Sinan. First Record of Rare Spider Walckenaeria incisa (O. Pickard-Cambridge, 1871) (Araneae: Linyphiidae) from Türkiye. In Commagene Journal of Biology, 2023-12-31, 7, 2, pp. 147-151. Dostupné na: https://doi.org/10.31594/commagene.1396206, Registrované v: SCOPUS*

ADMB08 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] HERATH, H.M.M.S.D. - FUJINO, T. - SENAVIRATHNA, M.D.H.J. A Review of Emerging Scientific Discussions on Green Infrastructure (GI)-Prospects towards Effective Use of Urban Flood Plains. In SUSTAINABILITY, 2023, vol. 15, no. 2, art. no. 1 227. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su15021227, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] KUNAKH, O. - ZHUKOVA, Y. - YAKOVENKO, V. - ZHUKOV, O. The role of soil and plant cover as drivers of soil macrofauna of the Dnipro River floodplain ecosystems. In FOLIA OECOLOGICA. ISSN 1336-5266, 2023, vol. 50, no. 1, p. 16-43. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/foecol-2023-0002, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] STEVIC, F. - PFEIFFER, T.Z. - BALKIC, A.G. - MARONIC, D.S. - BEK, N. - SKUZIN, I. - MATANOVIC, M. - MARTINOVIC, A. - GLIBOTA, D. Microscopic food webs under vanishing winters. In ECOHYDROLOGY & HYDROBIOLOGY. ISSN 1642-3593, 2023, vol. 23, no. 3, p. 361-374. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecohyd.2023.03.008, Registrované v: WOS*
*4. [1.2] KRÁSNÁ, Kateřina - ŠTĚRBOVÁ, Lenka - PROKOPOVÁ, Marcela - JAKUBÍNSKÝ, Jiří - VYVLEČKA, Pavel - PECHANEC, Vilém. Ecological Status of Floodplains and their Potential to Carbon Storage: Case Study from Three Watersheds in the South Moravian Region, Czech Republic. In Journal of Landscape Ecology (Czech Republic), 2023, vol. 16, no. 3, p. 94-131. ISSN 18032427. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/jlecol-2023-0019, Registrované v: SCOPUS*

ADMB09 ŠÍBLOVÁ, Zuzana - LEHOTSKÁ, Blanka** - MOYZEOVÁ, Milena. The impact of military training - related disturbances in Záhorie military training area /Western Slovakia/ on the dragonflies diversity [Vplyv vojenskej tréningovej činnosti vo Vojenskom obvode Záhorie (západné Slovensko) na diverzitu vážok]. In Studia Universitatis "Vasile Goldis" - Seria Stiintele Vietii, 2021, vol. 31, iss. 3, p. 129-136. (2021 - WOS, SCOPUS). ISSN 1584-2339. Dostupné na internete: http://www.studiauniversitatis.ro/2022/02/19/the-impact-of-military-training-related-disturbances-in-zahorie-military-training-area-western-slovakia-on-the-dragonflies-diversity/ (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)

Citácie:
*1. [1.1] GRIMES, Evan S. - KNEER, Marissa L. - BERKOWITZ, Jacob F. Military activity and wetland-dependent wildlife: A warfare ecology perspective. In Integrated Environmental Assessment and Management, 2023. ISSN 15513793. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ieam.4767, Registrované v: WOS*

ADMB10 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)

Citácie:
*1. [1.1] NUZHYNA, N.V. - IVANOVA, I.Y. - GAIDARZHY, M.M. Introduced plant species in the urban environment of the temperate-continental climate zone under conditions of global warming. In REGULATORY MECHANISMS IN BIOSYSTEMS. ISSN 2519-8521, 2023, vol. 14, no. 4, p. 539-545. Dostupné na: https://doi.org/10.15421/022378, Registrované v: WOS*

ADMB11 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] DUMITRU, Eduard A. - STERIEA, Cristina M. - SIMA, Adriana Elena. Development perspectives of rural areas in Romania based on Autoregressive Moving Average (ARMA). In Cuadernos de Desarrollo Rural, 2023, vol. 20, ISSN 01221450. Dostupné na: https://doi.org/10.11144/Javeriana.cdr20.dpra, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] LANGRAF, Vladimír - PURKART, Adrián - PETROVIČOVÁ, Kornélia - SCHLARMANNOVÁ, Janka. The Community Structure of Ants in Hordeum Vulgare and Grass Mixture Conditions in the Southwestern Part of Slovakia. In Journal of the Entomological Research Society, 2023, vol. 25, no. 1, p. 79-90. ISSN 13020250. Dostupné na: https://doi.org/10.51963/jers.v25i1.2183, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] VASILESCU, A.G. - PLESOIANU, A.I. - PATRU-STUPARIU, I. Aspects of traditional agricultural landscapes: potential alternative development paths for sustainable agriculture-A review. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2023, vol. 32, no. 12, p. 3 703-3 730. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-023-02658-z, Registrované v: WOS*

ADMB12 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_Landscapes_-_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] VASILESCU, Anca Georgiana - PLEŞOIANU, Alin Ionuţ - PĂTRU-STUPARIU, Ileana. Aspects of traditional agricultural landscapes: potential alternative development paths for sustainable agriculture—A review. In Biodiversity and Conservation, 2023, vol. 32, no. 12, p. 3 703-3 730. ISSN 09603115. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-023-02658-z, Registrované v: WOS*

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

ADNB01 BARANČOKOVÁ, Mária - BARANČOK, Peter. The evaluation of the potential of developing tourism in Kysuce region [Hodnotenie potenciálu rozvoja cestovného ruchu v Kysuckom regióne]. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2020, vol. 39, no. 4, p. 380-400. (2019: 0.279 - SJR, Q3 - SJR). (2020 - SCOPUS). ISSN 1335-342X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/eko-2020-0030 (Vega 2/0132/18 : Historické a súčasné zmeny krajinnej diverzity a biodiverzity vplyvom pôsobenia prírodných a antropogénnych faktorov/Historical and current changes of landscape diversity and biodiversity due to the influence of natural and anthropogenic factors)

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. [1.2] SHALIHAH, Fithriatus - ALVIAH, Siti - SHOB'RON, Imtikhan Anas. Wages in Employment Relations in the Tourism Sector in Yogyakarta in Justice Perspective. In Substantive Justice International Journal of Law, 2023, vol. 6, no. 2, p. 138-162. Dostupné na: https://doi.org/10.56087/substantivejustice.v6i2.261, Registrované v: SCOPUS*
*3. [3] SIREGAR, Mariana Rista Ananda - DAMAYANTI, Ninis Agustini - SUGIANA, Dadang - KHADIJAH, Ute Lies Siti. MEASURING COMMUNITIES' PERCEPTIONS TOWARDS THE SOCIO-ECONOMIC IMPACT OF COMMUNITY-BASED TOURISM DEVELOPMENT OF TOURISM VILLAGES IN INDONESIA (CASE FROM BOGOR REGENCY, INDONESIA). In Journal of Law and Sustainable Development, 2023, vol. 11, no. 11, p. 1-20, art. no. e01964.*

ADNB02 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] QUEVEDO, Renata Pacheco - MACIEL, Daniel Andrade - UEHARA, Tatiana Dias Tardelli - VOJTEK, Matej - RENNÓ, Camilo Daleles - PRADHAN, Biswajeet - VOJTEKOVÁ, Jana - PHAM, Quoc Bao. Consideration of spatial heterogeneity in landslide susceptibility mapping using geographical random forest model. In Geocarto International, 2022, vol. 37, no. 25, p. 8 190-8 213. ISSN 10106049. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10106049.2021.1996637, Registrované v: WOS*

ADNB03 BEZÁK, Peter - BEZÁKOVÁ, Magdaléna. Landscape capacity for ecosystem services provision based on expert knowledge and public perception (case study from the northwest Slovakia). In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2014, vol. 33, no. 4, p. 344-353. (2013: 0.284 - SJR, 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-2014-0031 (Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby. APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny)

Citácie:
*1. [1.1] VELASCO-MUÑOZ, Juan F. - AZNAR-SÁNCHEZ, José A. - SCHOENEMANN, Marina - LÓPEZ-FELICES, Belén. An Analysis of the Worldwide Research on the Socio-Cultural Valuation of Forest Ecosystem Services. In Sustainability (Switzerland), 2022, vol. 14, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su14042089, Registrované v: WOS*
*2. [1.2] HLONGWANE, Sanelisiwe - GROBBELAAR, Sara S. A Practical Framework for Value Creation in Health Information Systems From an Ecosystem Perspective: Evaluated in the South African Context. In Frontiers in Psychology, 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyg.2022.637883, Registrované v: SCOPUS*
*3. [1.2] PRODANOVA, Hristina - VARADZHAKOVA, Desislava. How individual scores affect the final expert-based assessments of ecosystem services: Range and*

*mean scores analysis of natural heritage supply maps. In European Journal of Geography, 2022, vol. 13, no. 4, p. 74-97. ISSN 17921341. Dostupné na: https://doi.org/10.48088/ejg.h.pro.13.4.074.097, Registrované v: SCOPUS*

ADNB04 FAZEKAŠ, Juraj - FAZEKAŠOVÁ, Danica - HRONEC, Ondrej - BENKOVÁ, Eva - BOLTIŽIAR, 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] KAPTANOĞLU, Aliye Sepken - ÇÖMEZ, Aydın - YILDIZ, Oktay. Reclamation of abandoned magnesite site using amendments and plantation. In Restoration Ecology, 2023, ISSN 10612971. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/rec.14075, Registrované v: SCOPUS*

ADNB05 FAZEKAŠOVÁ, Danica - BOLTIŽIAR, Martin - BOBUĽSKÁ, Lenka - KOTOROVÁ, Dana - HECL, Ján - KRNÁČOVÁ, Zdena. Development of soil parameters and changing landscape structure in conditions of cold mountain climate (case study Liptovská Teplička). In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere [seriál], 2013, vol. 32, no. 2, p. 197-210. (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. [1.1] DOBROVODSKÁ, M. - KANKA, R. - GAJDOŠ, P. - KRIŠTÍN, A. - KOLLÁR, J. - STAŠIOV, S. - LIESKOVSKÝ, J. Factors affecting the biodiversity of historical landscape elements: detailed analyses from three case studies in Slovakia. In Environmental Monitoring and Assessment, 2023, vol. 195, iss. 6, art. no. 674. ISSN 01676369. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-023-11035-w, Registrované v: WOS*

ADNB06 HALABUK, Andrej - GERHÁTOVÁ, Katarína - KOHÚT, František - PONECOVÁ, Zuzana - MOJSES, Matej. Identification of season-dependent relationships between spectral vegetation indices and aboveground phytomass in alpine grassland by using field spectroscopy. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere [seriál], 2013, vol. 32, no. 2, p. 186-196. (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-2013-0016

Citácie:

*1. [1.1] BAYARAA, Batbileg - HIRANO, Akira - PUREVTSEREN, Myagmartseren - VANDANSAMBUU, Battsengel - DAMDIN, Byambasuren - NATSAGDORJ, Enkhjargal. Applicability of different vegetation indices for pasture biomass estimation in the north-central region of Mongolia. In Geocarto International, 2022, vol. 37, no. 25, p. 7 415-7 430. ISSN 10106049. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10106049.2021.1974956, Registrované v: WOS*

ADNB07 HANAJÍK, Peter - ZVARÍK, Milan - FRITZE, Hannu - ŠIMKOVIC, Ivan - KANKA, Róbert. Composition of microbial PLFAs and correlations with topsoil characteristics in the rare active travertine spring-fed fen. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2016, vol. 35, no. 4, p. 295-308. (2015: 0.251 - SJR, Q3 - SJR). (2016 - SCOPUS). ISSN 1335-342X.

Dostupné na: https://doi.org/10.1515/eko-2016-0024 (APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny)

Citácie:

*1. [1.1] NOSALOVA, Lea - MEKADIM, Chahrazed - MRAZEK, Jakub - PRISTAS, Peter. Thiothrix and Sulfurovum genera dominate bacterial mats in Slovak cold sulfur springs. In Environmental Microbiome, 2023, vol. 18, no. 1, art. no. 72. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40793-023-00527-4, Registrované v: WOS*

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. [2.1] KARLÍK, L. - MATEČNÝ, I. - GÁBOR, M. - TOLMÁČI, L. - FALŤAN, V. Design of vineyard appellation reflecting natural terroir: A case study of Modra, Slovakia. In GEOGRAFICKY CASOPIS-GEOGRAPHICAL JOURNAL. ISSN 0016-7193, 2023, vol. 75, no. 1, p. 47-68. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/geogrcas.2023.75.1.03, Registrované v: WOS*

*2. [4.1] OŤAHEĽ, Ján - SOLÁR, Vladimír - MICHAELI, Eva. Krajina: Integrované prístupy a metódy výskumu: 1. vyd. Prešov : Prešovská univerzita v Prešove, 2022, 218 s. ISBN 978-80-555-3043-7.*

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 relikt tradičnej vinohradníckej krajiny /prípadová 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. [1.1] DOBROVODSKA, M. - KANKA, R. - GAJDOS, P. - KRISTIN, A. - KOLLAR, J. - STASIOV, S. - LIESKOVSKY, J. Factors affecting the biodiversity of historical landscape elements: detailed analyses from three case studies in Slovakia. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, 2023, vol. 195, no. 6, art. no. 674. ISSN 0167-6369. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-023-11035-w, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] JACKOVICOVA, J. - DOLEJS, M. - RIEZNER, J. Spatial determinants of the distribution of lynchets and stone walls in NW Czechia: A broad-scale study. In APPLIED GEOGRAPHY, 2023, vol. 158, art. no. 103036. ISSN 0143-6228. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2023.103036, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] LIESKOVSKY, Juraj - KENDERESSY, Pavol. Degradation of traditional vineyards in Slovakia by abandonment and soil erosion: A case-study of Vrable. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, 2023, vol. 34, no. 1, p. 98-108. ISSN 1085-3278. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ldr.4446, Registrované v: WOS*

*4. [1.2] SOBALA, Michał. Assessment of the traditional landscapes' state in*

*mountain areas as the basis for their restoration (the Western Beskids, Poland). In Applied Geography, 2023, vol. 161, art. no. 103123. ISSN 0143-6228. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2023.103123, Registrované v: SCOPUS*

ADNB10 IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŚWIĄDER, Małgorzata. Building ecological networks in Slovakia and Poland. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2017, vol. 36, no. 4, p. 303-322. (2016: 0.224 - SJR, Q3 - SJR). (2017 - Scopus). ISSN 1335-342X. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/eko-2017-0025 (Vega 2/0066/15 : Zelená infraštruktúra Slovenska)

Citácie:

*1. [1.1] GÂRJOABĂ, Atena Ioana - CRĂCIUN, Cerasella - PETRISOR, Alexandru Ionut. Natural Protected Areas within Cities: An International Legislative Comparison Focused on Romania. In Land, eISSN 2073-445X, 2023, vol. 12, no. 7, art. no. 1 279. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land12071279, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] KAFARSKI, Krzysztof - KAZAK, Jan K. Erasmus Staff Mobility in the Building of a European Network: The Case of a Central European University. In Sustainability (Switzerland), eISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, no. 9, art. no. 4 949. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su14094949, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] POPESCU, Oana Cătălina - TACHE, Antonio Valentin - PETRIŞOR, Alexandru Ionuţ. Methodology for Identifying Ecological Corridors: A Spatial Planning Perspective. In Land, eISSN 2073-445X, 2022, vol. 11, no. 7, art. no. 1 013. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land11071013, Registrované v: WOS*

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. [1.1] BOŻEK, Małgorzata - DENISOW, Bożena - STRZAŁKOWSKA-ABRAMEK, Monika - CHRZANOWSKA, Ewelina - WINIARCZYK, Krystyna. Non-Forest Woody Vegetation: A Critical Resource for Pollinators in Agricultural Landscapes—A Review. In Sustainability (Switzerland), 2023, vol. 15, no. 11, art. no. 8 751. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su15118751, Registrované v: WOS*

ADNB12 MERGANIČ, Ján** - MERGANIČOVÁ, Katarína - VÝBOŠŤOK, Jozef - VALENT, Peter - BAHÝĽ, Ján. Impact of interest rates on forest management planning based on multi-criteria decision analysis [Vplyv úrokovej miery na hospodársko-úpravnícke plánovanie na základe multikriteriálnej rozhodovacej analýzy]. In Central European Forestry Journal, 2022, vol. 68, p. 23-35. (2021: 0.431 - SJR, Q2 - SJR). (2022 - WOS, SCOPUS). ISSN 2454-034X. (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] 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, art. no. 106 056. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106056, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] ROESSIGER, J. - KULLA, L. - MURGAS, V. - SEDLIAK, M. - SEBEN, V. Economically optimised target state of uneven-aged forest management for main forest types in Slovakia. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL. ISSN 2454-034X, 2023, vol. 69, no. 4, p. 233-247. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2023-0013, Registrované v: WOS*
*3. [1.1] SIVRIKAYA, F. - ÖZCAN, G.E. - ENEZ, K. - SAKICI, O.E. Comparative study of the analytical hierarchy process, frequency ratio, and logistic regression models for predicting the susceptibility to Ips sexdentatus in Crimean pine forests. In ECOLOGICAL INFORMATICS. ISSN 1574-9541, 2022, vol. 71, art. no. 101 811. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2022.101811, Registrované v: WOS*

ADNB13 MOJSES, Matej - PETROVIČ, František. Land use changes of historical structures in the agricultural landscape at the local level - Hriňová case study. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2013, vol. 32, no. 1, p. 1-12. (2012: 0.203 - SJR). (2013 - SCOPUS, Zoological Record, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest, NISCSA Databases, CrossRef). ISSN 1335-342X. (VEGA 2/0051/11 : Významnosť a úžitky ekosystémov v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny)

Citácie:
*1. [1.1] CEGIELSKA, Katarzyna - SALATA, Tomasz. A multimetric approach to anthropogenic pressure analyses: A tool for measuring and mapping the human impact on the landscape. In Land Degradation and Development, 2023, vol. 34, no. 17, p. 5 293-5 311. ISSN 10853278. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ldr.4845, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] DOBROVODSKÁ, M. - KANKA, R. - GAJDOŠ, P. - KRIŠTÍN, A. - KOLLÁR, J. - STAŠIOV, S. - LIESKOVSKÝ, J. Factors affecting the biodiversity of historical landscape elements: detailed analyses from three case studies in Slovakia. In Environmental Monitoring and Assessment, 2023, vol. 195, iss. 6, art. no. 674. ISSN 01676369. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-023-11035-w, Registrované v: WOS*

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] JATO-ESPINO, Daniel - CAPRA-RIBEIRO, Fabio - MOSCARDÓ, Vanessa - BARTOLOMÉ DEL PINO, Leticia E. - MAYOR-VITORIA, Fernando - GALLARDO, Laura O. - CARRACEDO, Patricia - DIETRICH, Kristin. A systematic review on the ecosystem services provided by green infrastructure. In Urban Forestry and Urban Greening, 2023, vol. 86, art. no. 127 998. ISSN 16188667. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ufug.2023.127998,*

*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), SCImago (SJR), Summon (Serials Solutions/ProQuest), TDOne (TDNet), WorldCat (OCLC)). ISSN 1335-342X. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/eko-2015-0032 (Vega 2/0066/15 : Zelená infraštruktúra Slovenska)

Citácie:

*1. [1.1] JANEČKOVÁ MOLNÁROVÁ, Kristina - SKLENIČKA, Petr - BOHNET, Iris C. - LOWTHER-HARRIS, Fred - VAN DEN BRINK, Adrianus - MOVAHHED MOGHADDAM, Saghi - FANTA, Václav - ZÁSTĚRA, Vojtěch - AZADI, Hossein. Impacts of land consolidation on land degradation: A systematic review. In Journal of Environmental Management, 2023, vol. 329, art. no. 117 026. ISSN 03014797. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.117026, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] KOSENOK, Yury - GORBANYOV, Vladimir - MAKAR, Svetlana - BUBNOV, Vladimir. Economic Indicators for Analyzing the Spatio-Temporal Characteristics of the Supply and Demand for Ecosystem Services. In Journal of Environmental Accounting and Management, 2023, vol. 11, no. 2, p. 181-191. ISSN 23256192. Dostupné na: https://doi.org/10.5890/JEAM.2023.06.005, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] ŠPULEROVÁ, J. - ŠTEFUNKOVÁ, D. - KULCSÁR, C. - KALIVODA, H. - VLACHOVIČOVÁ, M. - KOČICKÝ, D. Development of indicators for assessment of green infrastructure for a territorial network of ecological stability. In Biosystems Diversity, 2023, vol. 31, no. 2, p. 147-157. ISSN 25198513. Dostupné na: https://doi.org/10.15421/012315, Registrované v: WOS*

ADNB16 ŠEDIVÁ, Alica - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Assessment of representative landscape types of Skalica district. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2015, vol. 34, no. 4, p. 329-338. (2014: 0.206 - SJR, Q3 - SJR). (2015 - AGRICOLA (National Agricultural Library), Celdes, CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC, EBSCO Discovery Service, SCOPUS, GeoRef, J-Gate, Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), SCImago (SJR), Summon (Serials Solutions/ProQuest), TDOne (TDNet), WorldCat (OCLC)). ISSN 1335-342X. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/eko-2015-0030 (Vega 2/0066/15 : Zelená infraštruktúra Slovenska)

Citácie:

*1. [1.2] 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*

ADNB17 ŠPULEROVÁ, Jana - DRÁBOVÁ, Monika - LIESKOVSKÝ, Juraj. Traditional agricultural landscape and their management in less favoured areas in Slovakia. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2016, vol. 35, no. 1, p. 1-12. (2015: 0.251 - SJR, Q3 - SJR). (2016 - SCOPUS). ISSN 1335-342X. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/eko-2016-0001 (Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby)

Citácie:
*1. [1.1] FANTA, Václav - BENEŠ, Jaromír - ZOUHAR, Jan - RAKAVA, Volha - ŠITNEROVÁ, Ivana - JANEČKOVÁ MOLNÁROVÁ, Kristina - ŠMEJDA, 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. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-12612-8, Registrované v: WOS*

ADNB18 USOLTSEV, Vladimir A. - MERGANIČOVÁ, Katarína - KONÔPKA, Bohdan** - TSEPORDEY, Ivan S. The principle of space-for-time substitution in predicting Picea spp. biomass change under climate shifts [Princíp priestorovej substitúcie času pri predpovedaní Picea spp. zmeny biomasy v dôsledku klimatických zmien]. In Central European Forestry Journal, 2022, vol. 68, p. 174-189. (2021: 0.431 - SJR, Q2 - SJR). (2022 - WOS, SCOPUS). ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2022-0004 (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] BRABEC, P. - BRICHTA, J. - VACEK, Z. - VACEK, S. - SIMUNEK, V. - HAJEK, V. Potential of mixed Picea abies (L.) Karst. and Pinus sylvestris L. forests in lowland areas of Central Bohemia. In JOURNAL OF FOREST SCIENCE. ISSN 1212-4834, 2023, vol. 69, no. 11, p. 470-484. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/76/2023-JFS, Registrované v: WOS*
*2. [1.1] HERRAIZ, A.D. - SALAZAR-ZARZOSA, P.C. - MESAS, F.J. - ARENAS-CASTRO, S. - RUIZ-BENITO, P. - VILLAR, R. Modelling aboveground biomass and productivity and the impact of climate change in Mediterranean forests of South Spain. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, 2023, vol. 337, art. no. 109 498. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109498, Registrované v: WOS*
*3. [1.1] SONG, Z.P. - LIU, H.Y. - HOU, J.H. - LIU, Y.H. - LI, Y. - SHI, L. - CAO, J. Shifting of nutrient limitation dominates the recovery of aboveground net primary productivity of mixed forests in northeastern China after selective logging. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2023, vol. 897, art. no. 165 378. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165378, Registrované v: WOS*
*4. [1.1] SONG, Z.P. - LIU, H.Y. - WANG, X.M. - SHI, L. - WU, L. - CAO, J. - DAI, J.Y. Community biomass accumulation benefits from flexible plant nutrient homeostasis after wildfire. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2023, vol. 535, art. no. 120 894. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120894, Registrované v: WOS*

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

AEC01 BOWMAN, William D. - HALADA, Ľuboš - HREŠKO, Juraj - CLEVELAND, Cory C. - BARON, Jill S. - MURGEL, John. How much is too much? Nitrogen critical loads and eutrophication and acidification in Oligotrophic ecosystems. In Nitrogen deposition, critical loads and biodiversity : Proceedings of the International Nitrogen Initiative workshop, linking experts of the Convention on Long-range Transboundary Air Pollution and the Convention on Biological diversity. Editors Mark A. Sutton... [et al.]. - Dordrecht : Springer, 2014, p. 305-311. ISBN 978-94-

007-7938-9. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-94-007-7939-6_32

Citácie:

*1. [1.1] CHEN, Chen - XIAO, Wenya - CHEN, Han Y.H. Mapping global soil acidification under N deposition. In Global Change Biology, 2023, vol. 29, no. 16, p. 4 652-4 661. ISSN 13541013. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.16813, Registrované v: WOS*

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

AED01 HRNČIAROVÁ, Tatiana - ALTMANNOVÁ, Mária. Zaťaženie vysokohorskej krajiny lokalizáciou turistických chodníkov. In Krajinnoekologické plánovanie na prahu 3. tisícročia. Editor Tatiana Hrnčiarová, Zita Izakovičová. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 1999, 240-247.

Citácie:

*1. [4.1] PISCOVÁ, Veronika - HREŠKO, Juraj - ŠEVČÍK, Michal. Vplyv turistiky na vysokohorskú krajinu Belianskych Tatier. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2023. 131 s. Prírodovedec č. 835. ISBN 978-80-558-2111-5*

AED02 ŠOMŠÁK, Ladislav - KUBÍČEK, Ferdinand - JURKO, Anton - HÁBEROVÁ, Izabela - ŠIMONOVIČ, Vojtech - MAJZLÁNOVÁ, Eva - ŠOLTÉSOVÁ, A. - ŠOLTÉS, Rudolf - RYBÁRSKA, V. Vplyv zošľapovania na vegetáciu okolia Skalnatého plesa a Hrebienka vo Vysokých Tatrách. In Zborník prác Tatranského národného parku. - TANAP, 1981, vol. 22, s. 145-292.

Citácie:

*1. [4.1] PISCOVÁ, Veronika - HREŠKO, Juraj - ŠEVČÍK, Michal. Vplyv turistiky na vysokohorskú krajinu Belianskych Tatier. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2023. 131 s. Prírodovedec č. 835. ISBN 978-80-558-2111-5*

**AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách**

AGI01 HRNČIAROVÁ, Tatiana - MALÁRIKOVÁ, Mária. Ekologické hodnotenie turistických chodníkov (Nízke Tatry). Bratislava : Ústav experimentálnej biológie a ekológie CBEV SAV, 1981. 64 s.

Citácie:

*1. [4.1] PISCOVÁ, Veronika - HREŠKO, Juraj - ŠEVČÍK, Michal. Vplyv turistiky na vysokohorskú krajinu Belianskych Tatier. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2023. 131 s. Prírodovedec č. 835. ISBN 978-80-558-2111-5*

*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: Prírodovedecká fakulta UK, katedra pedológie

Mgr. Jakub Košša
Názov semestr. predmetu: Základy zoológie pre ekológov
Počet hodín za semester: 4
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Katedra ekológie a environmentalistiky

Semestrálne cvičenia:

Mgr. Jakub Košša
Názov semestr. predmetu: Základy zoológie pre ekológov
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Katedra ekológie a environmentalistiky

Individuálne prednášky:

Mgr. Ján Černecký, PhD.
Názov semestr. predmetu: Monitoring biotopov a druhov európskeho významu na Slovensku
Počet hodín za semester: 10
Názov katedry a vysokej školy: Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky

Ing. Svetlana Košánová
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

*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 | 4 |
| Bulharsko | | | | | Ľuboš Halada | 5 |
| | | | | | Andrej Raniak | 5 |
| Dánsko | | | | | Miriam Vlachovičová | 2 |
| Maďarsko | | | | | Ľuboš Halada | 2 |
| Poľsko | | | | | Ľuboš Halada | 2 |
| Rumunsko | | | | | Peter Bezák | 3 |
| | | | | | Magdaléna Bezáková | 3 |
| Taliansko | | | | | Andrej Halabuk | 2 |
| **Počet vyslaní spolu** | | | | | **9** | **28** |

**(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** |
| Bhután | | | | | Dr. Tshering Denker | 1 |
| | | | | | Karma Yangzom | 1 |
| | | | | | Rinzin Choden | 1 |
| | | | | | Yezer Yezer | 1 |
| Bulharsko | | | | | Lyudmila Lozanova | 3 |
| | | | | | Pavel Pavlov | 3 |
| | | | | | Radka Fiková | 3 |
| | | | | | Sonya Damayanova | 3 |
| Francúzsko | | | | | Philip K. Roche | 4 |
| Nemecko | | | | | Thirza van | 14 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Laar | |
| Nórsko | | | | | Sigrid Engen | 4 |
| Rumunsko | | | | | Cristian Miahi Adamescu | 2 |
| | | | | | Paul Goriup | 2 |
| | | | | | Radu Vadineanu | 2 |
| Švajčiarsko | | | | | Reto Spielhofer | 4 |
| **Počet prijatí spolu** | | | | | **15** | **48** |

**(C) Účasť pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):**

| **Krajina** | **Názov konferencie** | **Meno pracovníka** | **Počet dní** |
|---|---|---|---|
| Belgicko | V4 Conference | Ľuboš Halada | 1 |
| Bulharsko | International Seminar of Ecology | Ľuboš Halada | 2 |
| Česko | IALE CZ | Ľuboš Halada | 2 |
| | | Juraj Lieskovský | 2 |
| | | Jana Špulerová | 2 |
| | IENE2024 | Ján Černecký | 2 |
| | ÚSES - zelená páteř krajiny | Milena Moyzeová | 1 |
| | Venkovská krajina 2024 | Ján Černecký | 2 |
| | | Ľuboš Halada | 2 |
| | | Milena Moyzeová | 2 |
| | Zoodny 2024 | Peter Gajdoš | 3 |
| | | Pavol Purgat | 3 |
| | | Eva Schlimbachová | 3 |
| Francúzsko | 34 ECA 2024 | Peter Gajdoš | 7 |
| | | Pavol Purgat | 7 |
| | | Alexandr Vasiliev | 7 |
| Grécko | GOFC-GOLD SCERIN 2024 | Tomáš Rusňák | 5 |
| Írsko | IGC | Magdaléna Bezáková | 5 |
| | | Zita Izakovičová | 5 |
| Kanada | PECS-3 | Ľuboš Halada | 6 |
| | | Zita Izakovičová | 6 |
| Litva | PAS Conference | Juraj Lieskovský | 3 |
| | UNECE ICP Vegetation 2024 | Jana Borovská | 3 |
| | | Tomáš Rusňák | 3 |
| Maďarsko | Konferencia Bizonyosságok és bizonytalanságok a tu | László Miklós | 2 |
| | RKK40 | Zita Izakovičová | 3 |
| | XIII. Tájtörténeti konferencia | László Miklós | 3 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nemecko | Cross-sectoral PROCLIAS and ISIMIP Workshop | Katarína Merganičová | 5 |
| | GfÖ24 53rd Annual Conference of German Ecological | Katarína Merganičová | 6 |
| Poľsko | PECSRL | Juraj Lieskovský | 6 |
| Portugalsko | IABEP 2024 | Jana Borovská | 3 |
| | | Tomáš Rusňák | 3 |
| Rakúsko | EGU General Assembly 2024 | Katarína Merganičová | 4 |
| Španielsko | 13th EARSeL Workshop 2024 | Andrej Halabuk | 3 |
| | LAC 2024 | Petra Gašparovičová | 5 |
| | | Natália Hurajtová | 5 |
| | ECOO 2024 | Zuzana Šíblová | 11 |
| Švédsko | 26th IUFRO WORLD CONGRESS | Katarína Merganičová | 6 |
| | Nordic OIKOS 2024 | Jakub Melicher | 4 |
| | | Zuzana Šíblová | 4 |
| | | Miriam Vlachovičová | 4 |
| Taliansko | Green Urbanism | Zita Izakovičová | 4 |
| | | Jana Špulerová | 4 |
| Veľká Británia | EARSeL 2024 | Tomáš Rusňák | 4 |
| **Spolu** | **28** | **44** | **173** |

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

Skratky použité v tabuľke C:

13th EARSeL Workshop 2024 - 13th EARSeL Workshop on Imaging Spectroscopy
26th IUFRO WORLD CONGRESS - 26th IUFRO WORLD CONGRESS
34 ECA 2024 - 34 European Congress of Arachnology, 2024
Cross-sectoral PROCLIAS and ISIMIP Workshop - Cross-sectoral PROCLIAS and ISIMIP Workshop
EARSeL 2024 - EARSeL Symposium 2024
ECOO 2024 - European congress on odonatology 2024
EGU General Assembly 2024 - EGU General Assembly 2024
GfÖ24 53rd Annual Conference of German Ecological - GfÖ24 53rd Annual Conference of German Ecological Society
GOFC-GOLD SCERIN 2024 - SCERIN RS hot-topics by ILE SAS Slovakia
Green Urbanism - The 8th International Conference on Green Urbanism
IABEP 2024 - IABEP 2024 - Unveiling Nature's Signals | second meeting of the International Association for Biomonitoring of Environmental Pollution
IALE CZ - Výročná konferencia IALE CZ
IENE2024 - IENE2024 Biodiversity in the headlight of future transport
IGC - 35th International Geographical Congress
International Seminar of Ecology - International Seminar of Ecology - Global Change Ecology
Konferencia Bizonyosságok és bizonytalanságok a tu - Konferencia Bizonyosságok és bizonytalanságok a tudományban I.
LAC 2024 - Landscape archaelogy conference: Human challenges in a context of changing landscapes
Nordic OIKOS 2024 - Nordic OIKOS 2024; New perspectives in ecological and evolutionary research
PAS Conference - New Cultural Landscape Interpretations: Perspectives From Geography and History
PECS-3 - Pathways to Sustainability 2024
PECSRL - Permanent European Conference for Study of Rural Landscape

RKK40 - Anniversary conference Regional and rural development trends over the last forty years
UNECE ICP Vegetation 2024 - 37th Task Force Meeting of the UNECE ICP Vegetation
ÚSES - zelená páteř krajiny - ÚSES - zelená páteř krajiny
V4 Conference - V4 Conference Research Infrastructures
Venkovská krajina 2024 - Venkovská krajina 2024
XIII. Tájtörténeti konferencia - XIII. Tájtörténeti konferencia
Zoodny 2024 - Zoologické dny 2024

*Príloha A-6*

**Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie**

| Meno | Spoluautori | Typ[1] | Názov | Miesto zverejnenia | Dátum alebo počet za rok |
|---|---|---|---|---|---|
| Mgr. Daniela Babicová, PhD. | Špulerová, J. | PB | Víkend so SAV TT | https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12006%22 | 22.6.2024 |
| RNDr. Magdaléna Bezáková, PhD. | Ponecová, Z., Gduľová, D., Izakovičová, Z., Miklósová, V., Purgat, P., Moyzeová, M., Halada, Ľ. | iné | Ochrancovia planéty - súťaž ku Dňu Zeme | https://www.uke.sav.sk/vyhodnotenie-vyzvy-uke-sav-ochrancovia-planety/ | 22.4.2024 |
| RNDr. Magdaléna Bezáková, PhD. | Purgat, P., Hilbert, H., Gerhátová, K., Ponecová, Z., Schlimbachová, E. | iné | Deň biodiverzity - Malkia park | uke.sav.sk | 25.5.2024 |
| RNDr. Marta Dobrovodská, PhD. | Špulerová, J. | PB | Seminárny deň - Enviroaktivity | Pezinok, ZŠ Fandlyho | 20.6.2024 |
| Mgr. Dominika Gduľová | | iné | Víkend so SAV | Trnava | 21.6.2024 |
| RNDr. Ľuboš Halada, CSc. | Bezáková, M., Gduľová, D., Izakovičová, Z., Košánová, S., Hurajtová, N., Babicová, D., Špulerová, J. | iné | My sme SAV - Trnava | n/a | 22.6.2024 |
| Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. | | iné | Ochrancovia planéty | web.sav | 22.5.2024 |
| Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. | Bezáková, M. | IN | Krajinní ekológovia oslavovali Deň detí s deťmi | web.sav | 4.6.2024 |
| Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. | Dobrovodská, M., Kanka, R., Melicher, J., Kozelová, I. | iné | Pracovný workhsop so „stakeholdrami“ v rámci medzinárodného projektu Pareus zameraného na hodnotenie potreby ochrany prírody a krajiny | Koliba Trnava | 21.3.2024 |
| Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. | Dobrovodská, M., Kozelová, I., | IN | Riešiteľia projektu PAREUS rokovali o možnostiach posilnenia ochrany biodiverzity | web.sav | 28.5.2024 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. | Hilbert, H., Purgat, P., Bezáková, M., Hurajtová, N., | iné | Víkend otvorených parkov a záhrad | kaštieľ a park Voderady | 1.6.2024 |
| Mgr. Henrik Kalivoda, PhD. | | TL | Babôčka odlieta ako sťahovavé vtáky | Doma v záhrade | 20.1.2024 |
| Mgr. Henrik Kalivoda, PhD. | | iné | Festival udržateľného života, Deň pre planétu | https://pozicanaplaneta.sk/den_pre_planetu_2024/ | 23.10.2024 |
| Mgr. Henrik Kalivoda, PhD. | | IN | Ktorý hmyz sa sťahuje, ktorý má nemrznúcu krv a ktorý lieta v kožúšku? | https://zahrada.sme.sk/c/23271067/ktory-hmyz-sa-stahuje-ktory-ma-nemrznucu-krv-a-ktory-lieta-v-kozusku.html | 19.1.2024 |
| Mgr. Henrik Kalivoda, PhD. | predseda celoslovenskej poroty | iné | Festival udržateľného života, Deň pre planétu | https://pozicanaplaneta.sk/den_pre_planetu_2024/ | 10.9.2024 |
| RNDr. Róbert Kanka, PhD. | Barančok, P., Kollár, J., Palaj, A. | PB | Alpine vegetation as a unique tool for monitoring climate change, ERASMUS+ | Základná škola Moskovská 2, Banská Bystrica | 17.6.2024 |
| Mgr. Pavol Kenderessy, PhD. | | iné | Doktorandská búrka: Príležitosť pre (budúcich) vedcov a doktorandov | https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=11905 | 15.5.2024 |
| Mgr. Pavol Kenderessy, PhD. | | iné | Letná škola mladých vedcov | https://nadaciadi.sk/aktuality/letna-skola-mladych-vedcov-vychovava-zo-ziakov-popularizatorov-vedy/ | 15.7.2024 |
| Ing. Svetlana Košánová | Gduľová, D. | PB | Navštív svoju školu a spoznaj svojho vedca | Levice | 19.11.2024 |
| Ing. Svetlana Košánová | Rusnák, R. | PB | Využitie diaľkového prieskumu Zeme v presnom poľnohospodárstve | SPU Nitra | 8.4.2024 |
| Mgr. Jakub Košša | Baláž, I., Jakab, I. | TL | Erasmus mobilita za mongolskou biodiverzitou | časopis Náš Čas-UKF | 15.8.2024 |
| Mgr. Jakub Košša | Baláž, I., Jakab, I. | TL | Slovenskí vedci úspešne absolvovali expedíciu do Mongolska | časopis Green, jeseň 2024 str. 18 | 25.10.2024 |
| Mgr. Jakub Košša | Schlimbachová, E., Melicher, J. | iné | Letní škola Hradec Králové - prezentácia výskumov | Lednice | 23.8.2024 |
| Mgr. Juraj Lieskovský, PhD. | | IN | Krajinní ekológovia namerali, ako vzniká pôda v opustených viniciach | https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12306 | 21.10.2024 |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. | | PB | Aké by malo byť Slovensko? Trvalo- | Kultúrne centrum Banská Štiavnica | 16.8.2024 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | udržateľné! | | |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. | | RO | Extrémne počasie | Bratislava | 16.9.2024 |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. | | iné | Insula Magna | Szabad Európa Budapest | 9.10.2024 |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. | | RO | Klimatická konferencia COP 28, Dubai | Bratislava | 15.1.2024 |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. | | RO | Klimatická konferencia COP 29 , Baku | Bratislava | 12.11.2024 |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. | | RO | Ochrana ŽP a mládež | Bratislava | 1.12.2024 |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. | | RO | Spaľovňa Šaľa | Bratislava | 11.10.2024 |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. | | RO | Spaľovne odpadov | Bratislava | 15.2.2024 |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. | | TL | Strata rytmu? | Új Szó | 24.1.2024 |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. | | TL | Taraba a SVD Gabčíkovo-Nagymaros | Napunk.sk | 13.9.2024 |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. | | TL | Taraba a SVD Gabčíkovo-Nagymaros | Új Szó | 12.9.2024 |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. | | PB | Trvalo-udržateľný rozvoj, globálne problémy a ochrana životného prostredia. Sobotné programy pre stredoškolákov | Mathias Corvinus Collegium Nonprofit Organisation, Dunajská Streda | 27.4.2024 |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. | | iné | Výrub stromov | TA SR Bratislava | 14.3.2024 |
| Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc. | | TL | Zmeny v zákone o ochrane prírody | Új Szó | 11.11.2024 |
| RNDr. Milena Moyzeová, PhD. | Šiblová Z., Baránková Z., Hladká A., Kubáčková L., Kozelová I., Raniak A., Melicher J. | iné | Deň Zeme | http://www.uke.sav.sk, https://www.m.facebook.com | 22.4.2024 |
| Mgr. Veronika Piscová, PhD. | | IN | A visit from the Royal University of Bhutan in the Tatras | https://www.uke.sav.sk/program-unesco-clovek-a-biosfera/ | 18.11.2024 |
| Mgr. Veronika Piscová, PhD. | | IN | EuroMAB 2024 | https://www.uke.sav.sk/euromab-2024/ | 3.6.2024 |
| Mgr. Veronika Piscová, PhD. | | IN | Návšteva Ministerstva životního prostředí ČR a biosférickej rezervácie Dolní Morava | https://www.uke.sav.sk/program-unesco-clovek-a-biosfera/ | 26.11.2024 |
| Mgr. Veronika Piscová, PhD. | | IN | Návšteva z Kráľovskej univerzity | https://www.facebook. | 3.5.2024 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | v Bhutane na UKE SAV v.v.i. - pobočke Nitra | com/search/top?q=%C3%BAstav%20krajinnej%20ekol%C3%B3gie%20sav&locale=sk_SK | |
| Mgr. Veronika Piscová, PhD. | | IN | Návšteva zo Sherubtse college, z Kráľovskej univerzity v Kanglung v Bhutane | https://www.uke.sav.sk/navsteva-zo-sherubtse-college-z-kralovskej-univerzity-v-kanglung-v-bhutane/ | 24.4.2024 |
| Mgr. Veronika Piscová, PhD. | | IN | Odber vzoriek pre analýzy environmentálnej DNA vo Vysokých Tatrách | https://www.uke.sav.sk/odber-vzoriek-pre-analyzy-environmentalnej-dna-vo-vysokych-tatrach/ | 17.10.2024 |
| Mgr. Veronika Piscová, PhD. | | IN | Pilotný odber vzoriek na analýzu eDNA vo Vysokých Tatrách | https://www.facebook.com/search/top?q=%C3%BAstav%20krajinnej%20ekol%C3%B3gie%20sav&locale=sk_SK | 31.10.2024 |
| Mgr. Pavol Purgat, PhD. | | IN | Bojíte sa pavúkov? Pozor, na Slovensku objavili tri nové druhy! | SP21, spravodajský portál | 26.7.2024 |
| Mgr. Pavol Purgat, PhD. | | IN | Démonizovaný slovenský chrobáčik: Je naozaj jedovatý a môže spôsobiť až smrť? TOTO sme zistili! | Plus jeden deň, denník | 26.2.2024 |
| Mgr. Pavol Purgat, PhD. | | IN | Je ucholak nebezpečný škodca v záhrade alebo užitočný pomocník? Odborník odpovedá aj na to, či nám môže ublížiť | Urob si sám, e-magazín | 18.1.2024 |
| Mgr. Pavol Purgat, PhD. | | IN | Jeden sa živí len pavúkmi, ďalší meria iba milimeter. Objavili druhy pavúkov, ktoré sú pre Slovensko nové | Denník N | 9.8.2024 |
| Mgr. Pavol Purgat, PhD. | | IN | Juhoruské tarantuly desia Trnavčanov: Treba sa najväčšieho pavúka báť? | Plus jeden deň, denník | 26.2.2024 |
| Mgr. Pavol Purgat, PhD. | | IN | Ľudí v bytovke vystrašili škorpióny s extrémne toxickým jedom. Ušli z chovu sedemnásťročného chlapca | Pravda, denník | 8.7.2024 |
| Mgr. Pavol Purgat, PhD. | | IN | Na Slovensku našli 3 NOVÉ pavúky! Z FOTO vás strasie: Kde žijú? | Nový Čas, denník | 26.7.2024 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mgr. Pavol Purgat, PhD. | | IN | Na Slovensku objavili tri druhy nových pavúkov. Doteraz ich u nás nevideli | Refresher, spravodajský portál | 27.7.2024 |
| Mgr. Pavol Purgat, PhD. | | IN | Na Slovensku objavili tri nové druhy pavúkov: Nemajú ani slovenský názov, v tomto je to unikátne | Interez, e-magazín | 28.7.2024 |
| Mgr. Pavol Purgat, PhD. | | IN | Na Slovensku objavili tri nové druhy pavúkov: Prekvapí ťa, čo jeden z nich robí (MAPA VÝSKYTU) | Startitup, e-magazín | 28.7.2024 |
| Mgr. Pavol Purgat, PhD. | | IN | Nočná mora pre ľudí s arachnofóbiou: Na Slovensku objavili tri NOVÉ druhy pavúkov! | Dnes24, denník | 28.7.2024 |
| Mgr. Pavol Purgat, PhD. | | TV | Nové druhy pavúkov na Slovensku. Sú jedovaté? | TV JOJ | 26.7.2024 |
| Mgr. Pavol Purgat, PhD. | | RO | Pavúky | Rádio Junior | 1.10.2024 |
| Mgr. Pavol Purgat, PhD. | | IN | Plachtárky – pavúčí kúzelníci a pomocníci záhradkárov. Nahliadnite s odborníkom do ich mikrosveta | Záhrada sk, e-magazín | 27.2.2024 |
| Mgr. Pavol Purgat, PhD. | | TV | Pribúdajú nebezpečné pavúky? | Experiment, RTVS | 2.9.2024 |
| Mgr. Pavol Purgat, PhD. | | PB | Súčasný stav poznania araneofauny Slovenska | Prif UK BA | 16.12.2024 |
| Mgr. Pavol Purgat, PhD. | | TV | Účasť v relácii Inkognito - arachnológ z UKE SAV | TV JOJ | 27.3.2024 |
| Mgr. Pavol Purgat, PhD. | | TV | Význam pavúkov v prírode | Teleráno, TV Markíza | 15.8.2024 |
| Mgr. Pavol Purgat, PhD. | | PB | Základy arachnologického výskumu | Prif UK BA | 4.12.2024 |
| Mgr. Pavol Purgat, PhD. | | IN | Zničili vám úrodu pandravy chrústa? Naučte sa proti ním účinne zakročiť, kým nie je neskoro | Urob si sám, e-magazín | 5.6.2024 |
| Mgr. Pavol Purgat, PhD. | | IN | Zoológovia SAV objavili tri nové druhy pavúkov na Slovensku | Veda na dosah, web | 29.7.2024 |
| Mgr. Pavol Purgat, PhD. | | RO | Zoológovia z Ústavu krajinnej ekológie SAV objavili tri nové druhy pavúkov pre Slovensko | Rádio Regina Západ | 16.10.2024 |
| Mgr. Pavol Purgat, PhD. | | IN | Zoológovia zo Slovenskej akadémie | SITA, webnoviny | 29.7.2024 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | vied objavili tri nové druhy pavúkov, jeden je obzvlášť zaujímavý | | |
| Mgr. Tomáš Rusňák, PhD. | | TV | rozhovor AUTOMATIZOVANÝ MODEL PRE FARMÁROV | VAT - veda a technika - RTVS Dvojka | 24.2.2024 |
| Mgr. Tomáš Rusňák, PhD. | Košánová, S. | PB | Prednáška - využitie DPZ v presnom poľnohospodárstve + praktické ukážky | Kolíňany | 8.4.2024 |
| Ing. Jana Špulerová, PhD. | | PB | Okienko do prírody | ZŠ Fandlyho Pezinok | 21.6.2024 |
| Ing. Jana Špulerová, PhD. | Dobrovodská, M. | PB | Seminárny deň ZŠ Fandlyho Pezinok - Enviroaktivity | ZŠ Fandlyho Pezinok | 20.6.2024 |
| Ing. Dagmar Štefunková, PhD. | | TL | Koľko vody potrebuje strom a prečo je dôležité poznať pôdu v záhrade | Denník N - sekcia Záhrada | 30.6.2024 |
| Mgr. Miriam Vlachovičová, PhD. | | EX | Ornitologická vychádzka | https://104zbor.sk/ | 22.6.2024 |
| Mgr. Miriam Vlachovičová, PhD. | Kenderessy P. | iné | Doktorandská búrka | https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=11905 | 15.5.2024 |
| Mgr. Daniela Babicová, PhD. | Moyzeová, M., Šiblová, Z. | PB | Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2024 | https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12364 | 1 |
| RNDr. Magdaléna Bezáková, PhD. | Hurajtová, N., Gašparovičová, P., Borovský, I., Matušicová, N., Gduľová, D., Košánová, S., Schlimbachová, E., Purgat, P. | iné | Týždeň vedy a techniky - Deň otvorených dverí NR | uke.sav.sk | 1 |
| RNDr. Magdaléna Bezáková, PhD. | Izakovičová, Z., Košánová, S., Gduľová, D., Babicová, D., Špulerová, J., Halada, Ľ., Hurajtová, N. | iné | My sme SAV Trnava | uke.sav.sk | 1 |
| Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. | | TL | Klimatická zmena: fikcia alebo realita | Green magazine, str. 14-17 | 2 |
| Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. | | TL | Dopady globálnych megatrendov na krajinu | Green magazine, str. 71-75 | 2 |
| Mgr. Ivana Kozelová, PhD. | Babicová, D., Baránková, Z., Kenderessy, P., Moyzeová, M., | iné | Letná škola mladých vedcov SAV | https://www.facebook.com/p/%25C3%259Astav-krajinnej-ekol%25C3%25B3gie- | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Raniak, A., Melicher, J., Vlachovičová, M., Štefunková, D., Špulerová J., Šiblová, Z., Purgat, P. | | | SAV-100064618154664/ | |
| RNDr. Viktória Miklósová, PhD. | Bezáková, M., Ponecová, Z., Gerhátová, K., Purgat, P., Moyzeová, M., Gdulová, D., Schlimbachová, E. | IN | Ochrancovia planéty | https://www.uke.sav.sk/vyhodnotenie-vyzvy-uke-sav-ochrancovia-planety/ | 1 |
| RNDr. Milena Moyzeová, PhD. | Matušicová, N., Košánová, S., Gduľová, D., Gašparovičová, P., Hurajtová, N., Gerhátová, K., Hilbert, H., Schlimbachová, E., Purgat, P., Melicher, J., Lieskovský, J. | iné | Agrokomplex Nitra | http://www.uke.sav.sk, https://www.m.facebook.com | 1 |
| RNDr. Milena Moyzeová, PhD. | Šiblová, Z., Kubáčková, L., Raniak, A., Bezáková, M., Hurajtová, N., Gerhátová, K., Košánová, S., Purgat, P. | iné | Európska noc vedy | http://www.uke.sav.sk, https://www.m.facebook.com | 1 |
| Ing. Jana Špulerová, PhD. | Babicová, D., Baránková, Z., Kenderessy, P., Moyzeová, M., Raniak, A., Melicher, J., Vlachovičová, M., Štefunková, D., Kozelová, I., Šiblová, Z., Purgat, P. | PB | Letná škola mladých vedcov | Bratislava | 1 |
| Mgr. Miriam Vlachovičová, PhD. | | iné | Festival udržateľného života | https://pozicanaplaneta.sk/ | 1 |

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

*Príloha A-7*

# Vyznamenania, ceny a iné ocenenia udelené organizácii a jej pracovníkom v roku 2024

## Domáce ocenenia

### Ocenenia SAV

**Bezáková Magdaléna**
Cena SAV za popularizáciu vedy a spoločenské aplikácie vedy
*Oceňovateľ: SAV*
*Opis: Cena bola udelená za organizáciu odborno-popularizačného podujatia Festival krajiny*

**Izakovičová Zita**
Cena SAV za popularizáciu vedy a spoločenské aplikácie vedy
*Oceňovateľ: SAV*
*Opis: Cena bola udelená za organizáciu odborno-popularizačného podujatia Festival krajiny*

**Miklós László**
Pozdravný list Predsedníctva SAV
*Oceňovateľ: SAV*
*Opis: Cena bola udelená za celoživotné vedecké dielo pri príležitosti významného životného jubilea*

**Miklósová Viktória**
Cena SAV za popularizáciu vedy a spoločenské aplikácie vedy
*Oceňovateľ: SAV*
*Opis: Cena bola udelená za organizáciu odborno-popularizačného podujatia Festival krajiny*

**Oszlányi Július**
Ďakovný list
*Oceňovateľ: SAV*
*Opis: Ďakovný list Predsedníctva SAV pri príležitosti významného jubilea - 80 rokov.*

**Ružička Milan**
Ďakovný list
*Oceňovateľ: SAV*
*Opis: Ďakovný list Predsedníctva SAV pri príležitosti významného jubilea - 95 rokov.*

### Iné domáce ocenenia

**Bezák Peter**
Ďakovný list
*Oceňovateľ: Ústav krajinnej ekológie SAV*
*Opis: Ďakovný list Ústavu krajinnej ekológie SAV v.v.i. za dlhoročnú vedeckú a projektovú činnosť.*

**Boltižiar Martin**
Ďakovný list
*Oceňovateľ: Ústav krajinnej ekológie*
*Opis: Ďakovný list Ústavu krajinnej ekológie SAV v.v.i. za dlhoročnú vedeckú a editorskú činnosť.*

**Boltižiar Martin**
Najlepšia geologická práca
*Oceňovateľ: Slovenská geologická spoločnosť*
*Opis: Najlepšia geologická práca v kategórii vedecké monografie za publikáciu Landscape and Landforms of Slovakia (vydavateľstvo Springer). Spolueditor a spoluautor.*

**Boltižiar Martin**
Pamätný list
*Oceňovateľ: Prešovská univerzita v Prešove*
*Opis: Pamätný list Katedry geografie a aplikovanej geoinformatiky FHPV Prešovskej univerzity v Prešove za dlhoročnú spoluprácu vo vede, výskume a vzdelávaní.*

**Izakovičová Zita**
Malá medaila SAPV
*Oceňovateľ: SAPV*
*Opis: Medaila za aktivitu v SAPV, v odbore: Rozvoj vidieka a revitalizácia*

**Medzinárodné ocenenia**

*Uvádzajte v štruktúre: názov ocenenia, udeľujúca inštitúcia, meno a priezvisko ocenenej osoby.*

# ČASŤ B

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

# Výročná správa o hospodárení organizácie

# za rok 2024

# 19. Základné informácie o hospodárení organizácie

(v zmysle §20, ods. 1 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve)

## 19.1 Prehľad základných finančných ukazovateľov

| | k 31. 12. 2024 | k 31. 12. 2023 |
|---|---|---|
| **Finančné výsledky (v €)** | | |
| **Aktíva** | 3 668 241,22 | 3 343 974,54 |
| **Neobežný majetok** | 986 748,77 | 848 110,00 |
| Dlhodobý nehmotný majetok | 61 994,50 | 66 161,33 |
| Dlhodobý hmotný majetok | 924 790,27 | 781 948,67 |
| Dlhodobý finančný majetok | 0 | 0 |
| **Obežný majetok** | | |
| Zásoby | 702,36 | 708,97 |
| Dlhodobé pohľadávky | 0 | 0 |
| Krátkodobé pohľadávky | 0 | 34 945,62 |
| Finančné účty | 2 676 553,07 | 2 456 450,51 |
| **Časové rozlíšenie** | 4 201,02 | 4 182,44 |
| | | |
| **Pasíva** | 3 668 241,22 | 3 343 947,54 |
| **Vlastné imanie** | 465 680,22 | 465 157,16 |
| Základné imanie | 192 749,42 | 192 749,42 |
| Nevysporiadaný HV minulých rokov | 224 060,94 | 223 681,47 |
| Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie | 523,06 | 421,63 |
| **Záväzky** | 66 230,07 | 56 300,96 |
| Zúčtovanie medzi subjektami VS (2022) | | |
| Dlhodobé záväzky | 13 726,10 | 11 009,49 |
| Krátkodobé záväzky | 52 503,97 | 45 291,47 |
| **Bankové úvery a iná výpomoci a pôžičky** | 0 | 0 |
| **Časové rozlíšenie** | 3 136 330,93 | 2 822 489,42 |
| | | |
| **Výkaz ziskov a strát** | | |
| **Výsledok hospodárenia z hlavnej činnosti pred zdanením** | 523,06 | 421,63 |
| Tržby z predaja tovarov a služieb | 13 520,00 | 57 600,00 |
| Iné ostatné výnosy | | |
| Dotácie | 2 377 935,78 | 2 418 734,76 |
| Transfery (2021) | | |
| Prijaté príspevky od právnických osôb | 875 119,53 | 1 153 879,81 |
| Celkové náklady účtovná trieda 5. | 3 266 052,25 | 3 629 792,94 |
| **Výsledok hospodárenia pred zdanením** | 523,06 | 421,63 |
| Výsledok hospodárenia pred zdanením | 523,06 | 421,63 |
| **Výsledok hospodárenia po zdanení** | 523,06 | 421,63 |
| **Pomerové ukazovatele** | | |
| Rentabilita aktív (ROA) | 0,014 % | 0,013 % |
| Rentabilita vlastného imania (ROE) | 0,11 % | 0,09 % |

## 19.2 Ďalšie informácie o stave a vývoji organizácie z hľadiska hospodárenia

### Udalosti osobitého významu po 31.12.2024

Po uzavretí účtovného obdobia kalendárneho roku 2024 nenastali žiadne zmeny účtovnej jednotke.

### Predpokladaný budúci vývoj v roku 2025

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, prehlbovať 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 2024.

### Nadobúdanie vlastných akcií a obchodných podielov materskej spoločnosti

Materskou organizáciou (zakladateľom) verejne výskumnej inštitúcie je Slovenská akadémia vied, ktorá je rozpočtovou organizáciou.

### Návrh rozdelenie zisku alebo vyrovnanie straty

O rozdelení zisku alebo vyrovnávaní straty rozhoduje správna rada v spolupráci s dozornou radou organizácie 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 krajinnej ekológie SAV, v. v.i. je súčasťou konsolidovaného celku kapitoly SAV.

## 20. Prehľad príjmov a výdavkov

(v zmysle § 27, ods. 4, písm. g zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii)

Príjmy a výdavky z hlavnej činnosti

| | **FP k 01.01.2024** | **Schválený rozpočet** | **Upravený rozpočet** | **Skutočnosť** | **Zostatok FP k 31.12.2024** |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Príjmy spolu** | **2 445 441,02** | **2 266 889,00** | **4 575 572,61** | **4 575 572,61** | **2 662 826,97** |
| Z toho: | | | | | |
| ŠR ZDROJ 131 | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ŠR ZDROJ 111 (IFP) | 0 | 1 361 733 | 2 217 944,26 | 2 217 944,26 | 0 |
| ŠR ZDROJ 111 (APVV) | 0 | 20 856 | 20 856 | 20 856 | 0 |
| **Spolu zo ŠR** | **0** | **1 382 589** | **2 238 800,26** | **2 238 800,26** | **0** |
| Zahraničie ZDROJ 11GR | 0 | 830 700 | 941 722,80 | 941 722,80 | 0 |
| Vlastné zdroje ZDROJ 46 | 221 112,00 | 53 600 | 16 193,62 | 16 193,62 | 221 948,71 |
| Zahraničie ZDROJ 13GR | 840 751,22 | 0 | 73 887,50 | 73 887,50 | 966 745,99 |
| Štrukturálne projekty ZDROJ 1AA1,1AA2,3AA1,3AA2 | 1 383 577,80 | | 1 304 968,43 | 1 304 968,43 | 1 474 132,27 |
| **Výdavky spolu** | | **2 266 889,00** | **4 575 572,61** | **4 358 186,66** | |
| Z toho: | | | | | |
| ŠR ZDROJ 131 | x | 0 | 0 | 0 | x |
| ŠR ZDROJ 111 (IFP) | x | 1 361 733 | 2 217 944,26 | 2 217 944,26 | x |
| ŠR ZDROJ 111 (APVV) | x | 20 856 | 20 856 | 20 856 | x |
| **Spolu zo ŠR** | **x** | **1 382 589** | **2 238 800,26** | **2 238 800,26** | **x** |
| Zahraničie ZDROJ 11GR | x | 830 700 | 941 722,80 | 463 037,27 | x |
| Vlastné zdroje ZDROJ 46 | x | 53 600 | 16 193,62 | 15 356,91 | **x** |
| Zahraničie ZDROJ 13GR | x | 0 | 73 887,50 | 426 578,26 | **x** |
| Štrukturálne projekty ZDROJ 1AA1,1AA2,3AA1,3AA2 | x | 0 | 1 304 968,43 | 1 214 413,96 | **x** |

## 21. Pohyb a konečný stav majetku

(v zmysle § 27, ods. 4, písm. h zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii)

**Majetok**
(celkové aktíva brutto)

| | **2024** | **2023** |
|---|---|---|
| Celkové aktíva [€] | 9 371 909,09 | 8 963 016,50 |
| Nárast aktív [%] | 4,56 | |
| Pokles aktív [%] | | |

**Štruktúra majetku**
(aktíva brutto)

| | **2024** | | **2023** | |
|---|---|---|---|---|
| | v € | (%) podiel | v € | (%) podiel |
| Dlhodobý nehmotný majetok | 3 163 887,73 | 33,76 | 3 157 287,73 | 35,22 |
| Dlhodobý hmotný majetok | 3 526 564,91 | 37,63 | 3 309 891,23 | 36,93 |
| Dlhodobý finančný majetok | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Dlhodobé pohľadávky | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Krátkodobé pohľadávky | 0,00 | 0,00 | 34 495,62 | 0,38 |
| Zásoby | 702,36 | 0,00 | 708,97 | 0,00 |
| Dlhodobé pohľadávky | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| Finančné účty | 2 676 553,07 | 28,56 | 2 456 450,51 | 27,41 |
| Časové rozlíšenie | 4 201,02 | 0,00 | 4 182,44 | 0,00 |
| **Aktíva** (Majetok brutto) | 9 371 909,09 | | 8 963 016,50 | |

**Majetok**
(celkové aktíva netto)

| | **2024** | **2023** |
|---|---|---|
| Celkové aktíva [€] | 3 668 241,22 | 3 343 947,54 |
| Nárast aktív [%] | 9,7 | |
| Pokles aktív [%] | | |

**Štruktúra majetku**

(aktíva netto)

| | 2024 | | 2023 | |
|---|---|---|---|---|
| | v € | (%) podiel | v € | (%) podiel |
| Dlhod. nehmotný majetok | 61 994,50 | 1,69 | 66 161,33 | 1,98 |
| Dlhodobý hmotný majetok | 924 790,27 | 25,21 | 781 948,67 | 23,38 |
| Dlhodobý finančný majetok | 0,00 | - | 0,00 | - |
| Dlhodobé pohľadávky | 0,00 | - | 0,00 | - |
| Krátkodobé pohľadávky | 0,00 | 0,00 | 34 495,62 | 1,03 |
| Zásoby | 702,36 | 0,000 | 708,97 | 0,000 |
| Dlhodobé pohľadávky | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Finančné účty | 2 676 553,07 | 72,97 | 2 456 450,51 | 73,46 |
| Časové rozlíšenie | 4 201,02 | 0,11 | 4 182,44 | 0,12 |
| **Aktíva** | 3 668 241,22 | | 3 343 947,54 | |

## 22. Opatrenia na odstránenie nedostatkov v hospodárení a správa o plnení opatrení prijatých na odstránenie nedostatkov z predchádzajúceho roku

(v zmysle § 27, ods. 4, písm. i zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii)

V roku 2024 organizácia nemala externé kontroly a preto ani neprijala žiadne opatrenia na odstránenie nedostatkov v hospodárení organizácie, ktoré by vyplývali z výsledkov týchto kontrol.

V roku 2024 sa vykonal audit účtovnej závierky za rok končiaci sa 31.decembra 2023. Správa auditora obsahuje názor, ktorým auditor vyjadruje, že účtovná závierka poskytuje pravdivý a verný obraz finančnej situácie inštirúcie k 31.12. 2023 a výsledku jej hospodárenia za rok končiaci sa k uvedenému dátumu.

# 23. Ďalšie údaje o hospodárení organizácie

(v zmysle § 27, ods. 4, písm. j zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii)

## 23.1. Výdavky organizácie – štruktúra zdrojov

Tabuľka 23a Výdavky organizácie podľa štruktúry zdrojov (skutočnosť k 31. 12. 2024 v €)

| **Typ organizácie** (v. v. i.) | | **Zdroje, z ktorých sa kryli jednotlivé výdavky** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Výdavky** | **Spolu** | **kapitola SAV (111)** | **iné štátne a verejné zdroje** | **ostatné zdroje** | **% krytia z kapitoly SAV** |
| **1. Bežné výdavky** | 4 134 912,98 | 2 022 620,26 | 20 856 | 2 091 436,72 | 48,9 |
| z toho: mzdy (610) | 1 463 438,08 | 1 166 637 | 8 436 | 288 365,08 | 79,7 |
| vedecká výchova štipendiá (640) | 98 455,42 | 94 736,01 | 650 | 3 069,41 | 96,2 |
| poistné a príspevok do poisťovní (620) | 515 907,51 | 411 780,07 | 2 538,10 | 101 589,34 | 79,8 |
| tovary a služby (630) | 1 036 954,41 | 310 467,18 | 9 231,90 | 717 255,33 | 29,9 |
| transfery partnerom projektov (640) | 962 860,17 | 0 | 0 | 962 860,17 | 0 |
| **2. Kapitálové výdavky** | 223 273,68 | 195 324 | 0 | 27 949,68 | 87,4 |
| z toho: obstarávanie kapitálových aktív | 223 273,68 | 195 324 | 0 | 27 949,68 | |
| kapitálové transfery | 0 | 0 | 0 | 0 | |

## 23.2. Zdroje financovania organizácie

Tabuľka 23b Zdroje financovania organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2024 v €)

| **Typ organizácie** (v. v. i.) | | **Z toho kategórie** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zdroje** | **Spolu** | **Kapitálové zdroje** | **zdroje na mzdy (610)** | **zdroje na odvody do poisťovní (620)** | **zdroje na transfery partnerom projektov** |
| **1. kapitola SAV (111)** | 2 217 944,26 | 195 324 | 1 166 637 | 411 780,07 | |
| z toho: VEGA | 71 088 | | | | |
| MVTS výskumné projekty | 25 000 | | | | |
| MVTS podpora | 27 481 | | | | |
| SASPRO/MOREPRO | 0 | | | | |
| Vydávanie časopisov | 3 448,40 | | | | |
| Vedecká výchova (štipendiá) | 94 736,01 | | | | |
| OTAS (630) | 159 351,45 | | | | |
| **2. ŠF EÚ vr. fin. zo ŠR** | 1 304 968,43 | | 171 861 | 53 394,72 | 962 860,17 |
| **3. medzinárodné grantové projekty** | 73 887,50 | 0 | 11 971 | 4 335,48 | |
| z toho: H2020 | 0 | 0 | | | |
| **4. iné štátne a verejné zdroje (spolu)** | 20 856 | 0 | 8 436 | 2 538,10 | |
| z toho: APVV | 20 856 | 0 | 8 436 | 2 538,10 | |
| podpora z kapitoly MŠVVaŠ SR (stimuly) | 0 | | | | |
| **5. ostatné zdroje** | 955 242,80 | 0 | | | |
| z toho: príjmy z prenájmu | 0 | 0 | | | |
| príjmy z podnikateľskej činnosti | 0 | 0 | | | |
| príjmy z expertnej činnosti a | 955 242,80 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| služieb | | | | | |

### 23.3 Ostatné údaje o hospodárení organizácie

Náklady budúcich období sú vo výške 4 201,02 €. Príjmy budúcich období nie sú žiadne.

**Zdroje krytia majetku:**

- Vlastné zdroje spolu 465 680,22 €
  V tom: Základné imanie 192 749,42 €
  Rezervný fond 48 346,80 €
  Nevysporiadaný výsledok hospodárenia 224 060,94 €
  Výsledok hospodárenia za bežné obdobie 523,06 €

- Cudzie zdroje spolu 66 230,07 €
  V tom: Záväzky zo sociálneho fondu 13 726,10 €
  Krátkodobé záväzky 52 503,97 €

- Výnosy budúcich období 3 136 330,93 €

Organizácia k 31.12.2024 mala krátkodobé záväzky a tieto boli tvorené záväzkami z obchodného styku vo výške 49 518,97 € a záväzkom voči daňovému úradu 2 985 €.

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené záväzky podľa splatnosti:

| **Záväzky** | **Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia** | **Stav na konci bežného účtovného obdobia** |
|---|---|---|
| - do uplynutia lehoty splatnosti | 45 291,47 | 52 503,97 |
| - po uplynutí lehoty splatnosti | 0 | 0 |
| **Spolu** | 45 291,47 | 52 503,97 |

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 2 093 573,11 €. Medzi ďalšie nákladové položky patrí nákup spotrebného materiálu v sume 13 946,10 €, nákup kancelárskych potrieb 10 122,86 €, nákup pohonných hmôt do služobných áut 11 958,78 €, opravy a údržby budov, prístrojov a služobných áut 80 388,31 €. Významnou nákladovou položkou sú cestovné náhrady zamestnancov vo výške 47 846,44 €.

Medzi významné náklady na ostatné služby patrí:

| **Druh a opis významných položiek ostatných nákladov** | **Suma v €** |
|---|---|
| náklady na činnosť expertov v rámci projektov NEEMO a ELMEN LIFE+ | 577 747,04 |
| administratívne a režijné náklady | 50 178,61 |
| školenia, kurzy, semináre | 39 642,57 |
| vedecká výchova | 98 455,42 |

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 – zmluvný výskum | 11 440 | 0 |
| Tržby z predaja časopisu Ekológia | 2 080 | 0 |

Prehľad významných súm dotácií zo štátneho rozpočtu, štátnych fondov, z prostriedkov Európskej únie, dotácií ktoré účtovná jednotka prijala v bežnom účtovnom období.

| **Druh a opis významných súm dotácií a grantov** | **Stav na konci bežného účtovného obdobia** |
|---|---|
| Výnosy z bežných dotácií v rámci verejnej a štátnej správy | 2 324 795,56 |
| Výnosy z kapitálových dotácií v rámci verejnej a štátnej správy | 53 140,22 |
| Výnosy z dotácií v rámci mimo verejnej správy | 875 119,53 |

Ústav krajinnej ekológie SAV, v.v.i. hospodáril v roku so ziskom vo výške 523,06 €.

**Výročnú správu o hospodárení organizácie zostavil(i):**

*Ing. Zuzana Kubicová*

*Ing. Matej Mojses, PhD.*

**Stanoviská orgánov v. v. i. k výročnej správe o činnosti a hospodárení organizácie**

**Stanovisko správnej rady**

*Správna rada na svojom zasadnutí skonštatovala, že predložená výročná správa poskytuje potrebný prehľad a požadované údaje o činnosti a hospodárení UKE SAV, v. v. i. v roku 2024.*

**Stanovisko vedeckej rady**

*Vedecká rada na svojom zasadnutí skonštatovala, že predložená výročná správa poskytuje potrebný prehľad a požadované údaje o činnosti a hospodárení UKE SAV, v. v. i. v roku 2024.*

**Stanovisko dozornej rady**

*Dozorná rada na svojom zasadnutí skonštatovala, že predložená výročná správa poskytuje potrebný prehľad a požadované údaje o činnosti a hospodárení UKE SAV, v. v. i. v roku 2024.*

Bratislava, dňa 30.7.2025

RNDr. Ľuboš Halada, CSc., riaditeľ

Ľuboš Halada
Digitálne podpísal Ľuboš Halada
Dátum: 2025.07.30 11:34:14 +02'00'

[Elektronický podpis riaditeľa/riaditeľky organizácie]

# PRÍLOHY K ČASTI B

## Príloha B-1 Ročná účtovná závierka

# Účtovná závierka

Úč NUJ (MF/011079/2021-74)

k 31.12.2024 pre IČO: 00679119

Strana aktív

| | Strana aktív | č.r. | Bežné účtovné obdobie | | | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Brutto | Korekcia | Netto | Netto |
| | a | b | 1 | 2 | 3 | 4 |
| A. | NEOBEŽNÝ MAJETOK SPOLU r. 002 + r. 009 + r. 021 | 1 | 6 690 452,64 | 5 703 667,87 | 986 784,77 | 848 110,00 |
| A.I. | Dlhodobý nehmotný majetok r. 003 až r. 008 | 2 | 3 163 887,73 | 3 101 893,23 | 61 994,50 | 66 161,33 |
| A.I.1. | Nehmotné výsledky z vývojovej a obdobnej činnosti 012-(072+091AÚ) | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | Softvér 013 - (073 + 091AÚ) | 4 | 3 163 887,73 | 3 101 893,23 | 61 994,50 | 66 161,33 |
| 3. | Oceniteľné práva 014 - (074 + 091AÚ) | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | Ostatný dlhodobý nehmotný majetok (018 + 019)-(078 + 079 + 091 AÚ) | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Obstaranie dlhodobého nehmotného majetku (041 - 093) | 7 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | Poskytnuté preddavky na dlhodobý nehmotný majetok (051- 095AÚ) | 8 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A.II. | Dlhodobý hmotný majetok r. 010 až r. 020 | 9 | 3 526 564,91 | 2 601 774,64 | 924 790,27 | 781 948,67 |
| A.II.1 | Pozemky (031) | 10 | 192 749,42 | 0,00 | 192 749,42 | 192 749,42 |
| 2. | Umelecké diela a zbierky (032) | 11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | Stavby 021 - (081 + 092AÚ) | 12 | 241 421,28 | 72 201,02 | 169 220,26 | 173 166,58 |
| 4. | Samostatné hnuteľné veci a súbory hnuteľných vecí 022 - (082 + 092AÚ) | 13 | 2 849 276,23 | 2 376 820,87 | 472 455,36 | 350 027,93 |
| 5. | Dopravné prostriedky 023 - (083 + 092AÚ) | 14 | 199 055,54 | 150 266,50 | 48 789,04 | 62 525,55 |
| 6. | Pestovateľské celky trvalých porastov 025 - (085 + 092AÚ) | 15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | Základné stádo a ťažné zvieratá 026 - (086 + 092AÚ) | 16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | Drobný dlhodobý hmotný majetok 028 - (088 + 092AÚ) | 17 | 5 302,44 | 2 486,25 | 2 816,19 | 3 479,19 |
| 9. | Ostatný dlhodobý hmotný majetok 029 - (089 +092AÚ) | 18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10. | Obstaranie dlhodobého hmotného majetku (042 - 094) | 19 | 38 760,00 | 0,00 | 38 760,00 | 0,00 |
| 11. | Poskytnuté preddavky na dlhodobý hmotný majetok (052 - 095AÚ) | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A.III. | Dlhodobý finančný majetok r. 022 až r. 028 | 21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A.III.1 | Podielové cenné papiere a podiely v obchodných spoločnostiach v ovládanej osobe (061- 096 AÚ) | 22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | Podielové cenné papiere a podiely v obchodných spoločnostiach s podstatným vplyvom (062 - 096 AÚ) | 23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | Dlhové cenné papiere držané do splatnosti (065 - 096 AÚ) | 24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | Pôžičky podnikom v skupine a ostatné pôžičky (066 + 067) - 096 AÚ | 25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Ostatný dlhodobý finančný majetok (069 - 096 AÚ) | 26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | Obstaranie dlhodobého finančného majetku (043 - 096 AÚ) | 27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | Poskytnuté preddavky na dlhodobý finančný majetok (053 - 096 AÚ) | 28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Strana aktív

| | Strana aktív | č.r. | Bežné účtovné obdobie | | | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Brutto | Korekcia | Netto | Netto |
| | a | b | 1 | 2 | 3 | 4 |
| B. | OBEŽNÝ MAJETOK SPOLU r. 030+ r. 037+ r. 042 + r. 051 | 29 | 2 677 255,43 | 0,00 | 2 677 255,43 | 2 491 655,10 |
| B.I. | Zásoby r. 031 až r. 036 | 30 | 702,36 | 0,00 | 702,36 | 708,97 |
| B.I.1. | Materiál (112 + 119) - 191 | 31 | 702,36 | 0,00 | 702,36 | 708,97 |
| 2. | Nedokončená výroba a polotovary vlastnej výroby (121+122)-(192+193) | 32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | Výrobky (123 - 194) | 33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | Zvieratá (124 - 195) | 34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Tovar (132 + 139) - 196 | 35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | Poskytnuté prevádzkové preddavky na zásoby (314 AÚ - 391 AÚ) | 36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B.II. | Dlhodobé pohľadávky r. 038 až r. 041 | 37 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1. | Pohľadávky z obchodného styku (311 AÚ až 314 AÚ) - 391 AÚ | 38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | Ostatné pohľadávky (315 AÚ - 391AÚ) | 39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | Pohľadávky voči účastníkom združení (358AÚ - 391AÚ) | 40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | Iné pohľadávky (335 AÚ + 373 AÚ + 375 AÚ + 378AÚ) - 391AÚ | 41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B.III. | Krátkodobé pohľadávky r. 043 až r. 050 | 42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 495,62 |
| B.III.1. | Pohľadávky z obchodného styku (311AÚ až 314 AÚ) - 391AÚ | 43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 173,62 |
| 2. | Ostatné pohľadávky (315 AÚ - 391 AÚ) | 44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | Zúčtovanie so Sociálnou poisťovňou a zdravotnými poisťovňami (336) | 45 | 0,00 | X | 0,00 | 0,00 |
| 4. | Daňové pohľadávky (341 až 345) | 46 | 0,00 | X | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Pohľadávky z dôvodu finančných vzťahov k štátnemu rozpočtu a rozpočtom územnej samosprávy (346+ 348) | 47 | 0,00 | X | 0,00 | 34 322,00 |
| 6. | Pohľadávky voči účastníkom združení (358 AÚ - 391AÚ) | 48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | Spojovací účet pri združení (396 - 391AÚ) | 49 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | Iné pohľadávky (335AÚ + 373AÚ + 375AÚ + 378AÚ) - 391AÚ | 50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B.IV. | Finančné účty r. 052 až r. 056 | 51 | 2 676 553,07 | 0,00 | 2 676 553,07 | 2 456 450,51 |
| B.IV.1. | Pokladnica (211 + 213) | 52 | 0,00 | X | 0,00 | 0,00 |
| 2. | Bankové účty (221 AÚ + 261) | 53 | 2 676 553,07 | X | 2 676 553,07 | 2 456 450,51 |
| 3. | Bankové účty s dobou viazanosti dlhšou ako jeden rok (221 AÚ) | 54 | 0,00 | X | 0,00 | 0,00 |
| 4. | Krátkodobý finančný majetok (251 + 253 + 255AÚ + 256 + 257) - 291AÚ | 55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Obstaranie krátkodobého finančného majetku (259 - 291AÚ) | 56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C. | ČASOVÉ ROZLÍŠENIE SPOLU r. 058 a r. 059 | 57 | 4 201,02 | 0,00 | 4 201,02 | 4 182,44 |
| C.1. | Náklady budúcich období (381) | 58 | 4 201,02 | 0,00 | 4 201,02 | 4 182,44 |
| 2. | Príjmy budúcich období (385) | 59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | MAJETOK SPOLU r. 001 + r. 029 + r. 057 | 60 | 9 371 909,09 | 5 703 667,87 | 3 668 241,22 | 3 343 947,54 |

Strana pasív

| Strana pasív | | č.r. | Bežné účtovné obdobie | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|---|---|---|---|---|
| a | | b | 5 | 6 |
| A. | VLASTNÉ IMANIE r. 062 + r. 067 + r. 071 + r. 072 | 61 | 465 680,22 | 465 157,16 |
| A.I. | Imanie a fondy r. 063 až r. 066 | 62 | 192 749,42 | 192 749,42 |
| A.I.1. | Základné imanie (411) | 63 | 192 749,42 | 192 749,42 |
| 2. | Fondy tvorené podľa osobitných predpisov (412) | 64 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | Fond reprodukcie (413) | 65 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | Oceňovacie rozdiely z precenenia kapitálových účastín (415) | 66 | 0,00 | 0,00 |
| A.II. | Fondy tvorené zo zisku r. 068 až r. 070 | 67 | 48 346,80 | 48 304,64 |
| A.II.1. | Rezervný fond (421) | 68 | 48 346,80 | 48 304,64 |
| 2. | Fondy tvorené zo zisku (423) | 69 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | Ostatné fondy (427) | 70 | 0,00 | 0,00 |
| A.III. | Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov (+; - 428) | 71 | 224 060,94 | 223 681,47 |
| A.IV. | Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie r. 060 - (r. 062 + r. 067 + r. 071 + r. 073 + r. 100) | 72 | 523,06 | 421,63 |
| B. | ZÁVÄZKY r. 074 + r. 078 + r. 086 + r. 096 | 73 | 66 230,07 | 56 300,96 |
| B.I.1. | Rezervy r. 075 až r. 077 | 74 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | Rezervy zákonné (451AÚ) | 75 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | Ostatné rezervy (459AÚ) | 76 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | Krátkodobé rezervy (323 + 451AÚ + 459AÚ) | 77 | 0,00 | 0,00 |
| B.II. | Dlhodobé záväzky r. 079 až r. 085 | 78 | 13 726,10 | 11 009,49 |
| B.II.1. | Záväzky zo sociálneho fondu (472) | 79 | 13 726,10 | 11 009,49 |
| 2. | Vydané dlhopisy (473 - 255AÚ) | 80 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | Záväzky z nájmu (474 AÚ) | 81 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | Dlhodobé prijaté preddavky (475) | 82 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Dlhodobé nevyfakturované dodávky (476 AÚ) | 83 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | Dlhodobé zmenky na úhradu (478) | 84 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | Ostatné dlhodobé záväzky (373 AÚ + 479 AÚ) | 85 | 0,00 | 0,00 |
| B.III. | Krátkodobé záväzky r. 087 až r. 095 | 86 | 52 503,97 | 45 291,47 |
| B.III.1. | Záväzky z obchodného styku (321 až 326) okrem 323 | 87 | 49 518,97 | 42 774,28 |
| 2. | Záväzky voči zamestnancom (331+ 333) | 88 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | Zúčtovanie so Sociálnou poisťovňou a zdravotnými poisťovňami (336) | 89 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | Daňové záväzky (341 až 345) | 90 | 2 985,00 | 2 517,19 |
| 5. | Záväzky z dôvodu finančných vzťahov k štátnemu rozpočtu a rozpočtom územnej samosprávy (346+348) | 91 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | Záväzky z upísaných nesplatených cenných papierov a vkladov (367) | 92 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | Záväzky voči účastníkom združení (368) | 93 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | Spojovací účet pri združení (396) | 94 | 0,00 | 0,00 |
| 9. | Ostatné záväzky (379 + 373 AÚ + 474 AÚ + 476AÚ + 479 AÚ) | 95 | 0,00 | 0,00 |
| B.IV. | Bankové úvery a iné výpomoci a pôžičky r. 097 až r. 099 | 96 | 0,00 | 0,00 |
| B.IV.1 | Dlhodobé bankové úvery (461AÚ) | 97 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | Bežné bankové úvery (231 + 232 + 461AÚ) | 98 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | Prijaté krátkodobé finančné výpomoci (241 + 249) | 99 | 0,00 | 0,00 |
| C. | ČASOVÉ ROZLÍŠENIE SPOLU r. 101 až r. 103 | 100 | 3 136 330,93 | 2 822 489,42 |
| C.I.1. | Výdavky budúcich období (383) | 101 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | Výnosy budúcich období krátkodobé (384 AÚ) | 102 | 2 389 364,79 | 2 194 460,47 |
| 3. | Výnosy budúcich období dlhodobé (384 AÚ) | 103 | 746 966,14 | 628 028,95 |
| | SPOLU VLASTNÉ IMANIE, ZÁVÄZKY A ÚČTY ČASOVÉHO ROZLÍŠENIA r.061 + r.073 + r.100 | 104 | 3 668 241,22 | 3 343 947,54 |

## Náklady

| Číslo účtu | Náklady | Číslo riadku | Činnosť | | | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Hlavná nezdaňovaná | Podnikateľská zdaňovaná | Spolu | |
| a | b | c | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 501 | Spotreba materiálu | 1 | 118 895,83 | 0,00 | 118 895,83 | 95 144,73 |
| 502 | Spotreba energie | 2 | 12 162,52 | 0,00 | 12 162,52 | 16 091,97 |
| 504 | Predaný tovar | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 511 | Opravy a udržiavanie | 4 | 80 388,31 | 0,00 | 80 388,31 | 21 910,87 |
| 512 | Cestovné | 5 | 47 846,44 | 0,00 | 47 846,44 | 57 300,30 |
| 513 | Náklady na reprezentáciu | 6 | 2 605,85 | 0,00 | 2 605,85 | 5 692,05 |
| 518 | Ostatné služby | 7 | 136 310,18 | 0,00 | 136 310,18 | 199 176,02 |
| 521 | Mzdové náklady | 8 | 1 498 023,58 | 0,00 | 1 498 023,58 | 1 555 264,69 |
| 524 | Zákonné sociálne poistenie a zdravotné poistenie | 9 | 515 776,26 | 0,00 | 515 776,26 | 498 590,67 |
| 525 | Ostatné sociálne poistenie | 10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 527 | Zákonné sociálne náklady | 11 | 79 773,27 | 0,00 | 79 773,27 | 76 353,43 |
| 528 | Ostatné sociálne náklady | 12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 531 | Daň z motorových vozidiel | 13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 532 | Daň z nehnuteľností | 14 | 434,52 | 0,00 | 434,52 | 0,00 |
| 538 | Ostatné dane a poplatky | 15 | 1 262,25 | 0,00 | 1 262,25 | 1 544,97 |
| 541 | Zmluvné pokuty a penále | 16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 542 | Ostatné pokuty a penále | 17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,03 |
| 543 | Odpísanie pohľadávky | 18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 544 | Úroky | 19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 545 | Kurzové straty | 20 | 86,94 | 0,00 | 86,94 | 1,68 |
| 546 | Dary | 21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 547 | Osobitné náklady | 22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 548 | Manká a škody | 23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 549 | Iné ostatné náklady | 24 | 687 887,39 | 0,00 | 687 887,39 | 701 224,82 |
| 551 | Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku | 25 | 84 598,91 | 0,00 | 84 598,91 | 401 484,71 |
| 552 | Zostatková cena predaného dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku | 26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 553 | Predané cenné papiere | 27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 554 | Predaný materiál | 28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 555 | Náklady na krátkodobý finančný majetok | 29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 556 | Tvorba fondov | 30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 557 | Náklady na precenenie cenných papierov | 31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 558 | Tvorba a zúčtovanie opravných položiek | 32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 561 | Poskytnuté príspevky organizačným zložkám | 33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 562 | Poskytnuté príspevky iným účtovným jednotkám | 34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 563 | Poskytnuté príspevky fyzickým osobám | 35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 565 | Poskytnuté príspevky z podielu zaplatenej dane | 36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 567 | Poskytnuté príspevky z verejnej zbierky | 37 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Účtová trieda 5 spolu r. 01 až r. 37 | 38 | 3 266 052,25 | 0,00 | 3 266 052,25 | 3 629 792,94 |

Výnosy

| Číslo účtu | Výnosy | Číslo riadku | Činnosť | | | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Hlavná nezdaňovaná | Podnikateľská zdaňovaná | Spolu | |
| a | b | c | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 601 | Tržby za vlastné výrobky | 39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 602 | Tržby z predaja služieb | 40 | 13 520,00 | 0,00 | 13 520,00 | 57 600,00 |
| 604 | Tržby za predaný tovar | 41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 611 | Zmena stavu zásob nedokončenej výroby | 42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 612 | Zmena stavu zásob polotovarov | 43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 613 | Zmena stavu zásob výrobkov | 44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 614 | Zmena stavu zásob zvierat | 45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 621 | Aktivácia materiálu a tovaru | 46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 622 | Aktivácia vnútroorganizačných služieb | 47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 623 | Aktivácia dlhodobého nehmotného majetku | 48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 624 | Aktivácia dlhodobého hmotného majetku | 49 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 641 | Zmluvné pokuty a penále | 50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 642 | Ostatné pokuty a penále | 51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 643 | Platby za odpísané pohľadávky | 52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 644 | Úroky | 53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 645 | Kurzové zisky | 54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 646 | Prijaté dary | 55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 647 | Osobitné výnosy | 56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 648 | Zákonné poplatky | 57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 649 | Iné ostatné výnosy | 58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 651 | Tržby z predaja dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku | 59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 652 | Výnosy z dlhodobého finančného majetku | 60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 653 | Tržby z predaja cenných papierov a podielov | 61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 654 | Tržby z predaja materiálu | 62 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 655 | Výnosy z krátkodobého finančného majetku | 63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 656 | Výnosy z použitia fondu | 64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 657 | Výnosy z precenenia cenných papierov | 65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 658 | Výnosy z nájmu majetku | 66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 661 | Prijaté príspevky od organizačných zložiek | 67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 662 | Prijaté príspevky od právnických osôb | 68 | 875 119,53 | 0,00 | 875 119,53 | 1 153 879,81 |
| 663 | Prijaté príspevky od fyzických osôb | 69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 664 | Prijaté členské príspevky | 70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 665 | Príspevky z podielu zaplatenej dane | 71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 667 | Prijaté príspevky z verejných zbierok | 72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 691 | Dotácie | 73 | 2 377 935,78 | 0,00 | 2 377 935,78 | 2 418 734,76 |
| | **Účtová trieda 6 spolu r. 39 až r. 73** | 74 | 3 266 575,31 | 0,00 | 3 266 575,31 | 3 630 214,57 |
| | **Výsledok hospodárenia pred zdanením r. 74 - r. 38** | 75 | 523,06 | 0,00 | 523,06 | 421,63 |
| 591 | Daň z príjmov | 76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 595 | Dodatočné odvody dane z príjmov | 77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **Výsledok hospodárenia po zdanení (r. 75 - (r. 76 + r. 77)) (+/-)** | 78 | 523,06 | 0,00 | 523,06 | 421,63 |

| Poznámky (Úč NUJ 3 – 01) | IČO | 0 | 0 | 6 | 7 | 9 | 1 | 1 | 9 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## 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 Kočický, PhD., doc. RNDr. Eva Pauditšová, 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 g eoekológia, Životné prostredie, Integrovaný manažment povodia, Krajinné inžinierstvo, Botanika, Zoológia, Priestorové plánovanie, Geoturizmus, Sociálne aspekty enviromntálnych vied a ostatné príbuzné odbory Vied o zemi ( geologických,geografických,ekologických a enviromentálnych 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 enviromentálne 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 | 51,07 | x |
| z toho počet vedúcich zamestnancov | 5 | x |
| Počet dobrovoľníkov vyslaných účtovnou jednotkou | 0 | |

| | | |
|---|---|---|
| Počet dobrovoľníkov, ktorí vykonávali dobrovoľnícku činnosť pre účtovnú jednotku počas účtovného obdobia | 0 | |

(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 31.12.2024 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 2024

- 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 2024.

(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.

Verejné výskumné inštitúcie vedú účtovníctvo v súlade s Postupmi účtovania pre účtovné jednotky ezriadené alebo nezaložené na účel podnikania v zmysle konsolidovaného znenia právneho predpisu: „Opatrenie Ministerstva financií Slovenskej republiky zo 14. novembra 2007 č. MF/24342/2007-74“. Zmeny účtovných metód a zásad nastali z dôvodu usmernení MF SR vydaných počas roka 2024 k tomuto predpisu, ktoré správca kapitoly SAV premietol do Pokynov pre všetky VVI, z dôvodu jednotného vykazovania a dodržiavania zásad opatrnosti vzhľadom ku konsolidovanej účtovnej závierke, ktorú správca kapitoly zostavuje.

Usmernenie č. MF/006583/2024-74 zo dňa 23.1.2024

- V zmysle tohto usmernenia verejné výskumné inštitúcie, ktoré majú uzavreté s poskytovateľom dotácií viacročné zmluvy o pridelení dotácie účtujú o pohľadávke voči poskytovateľovi dotácie na ročnej báze. Všetky zaúčtované pohľadávky o pridelení dotácií „ prísľuby“ na nasledujúce roky boli v roku 2024 odúčtované, čím sa znížila celkové hodnota majetku organizácie.
- Pri dodržaní akruálneho princípu v rámci účtovného obdobia a vykázania nákladov a výnosov z titulu dotácie a jej použitia v rámci príslušného účtovného obdobia, bude VVI účtovať predpis dotácie na strane MD 346 a na strane Dal účtu 384. Následne v priebehu účtovného obdobia v časovej a vecnej súvislosti s účtovaním nákladov bude zúčtovávať účet 384 do výnosov na účte 691 – Dotácie.

Usmernenie č. MF/008411/2024-74 zo dňa 08.3.2024

- V zmysle usmernenia č. MF/24342/2007-74“ verejné výskumné inštitúcie, ktoré účtujú o refundačných dotáciách, ktoré boli financované z vlastných zdrojov v minulých účtovných obdobiach, ak sa takáto refundačná dotácia nepoužije v období, v ktorom bola prijatá, VVI je v súlade s §45 ods. 8 opatrenia povinná ju časovo rozlíšiť a preúčtovať prostredníctvom účtu 384 – Výnosy budúcich období.
- Nakoľko refundácie nie sú vlastným zdrojom, ale transferom, ktorý je VVI pri jeho následnom používaní povinná uvádzať na mesačnej báze vo výkazoch FIN-12 a súčasne zahrnúť do tabuľky č. 191 odsúhlasovacieho formulára konsolidačného balíka, bude VVI účtovať tieto dotácie na účte 384 – Výnosy budúcich období a následne v časovej a vecnej súvislosti s účtovaním nákladov ich bude zúčtovávať na účte 691 – Dotácie.

(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** |
|---|---|---|---|
| Nehnuteľný majetok-budovy | 50 rokov | 2 | rovnomerná |
| Hnuteľný 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: **177.913,68 €**

Prírastok dlhodobého nehmotného majetku: **6.600,00 €**

(1) 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*.

(2) 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 |
| | | |

(3) 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 bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia | Stav na konci bežného účtovného obdobia |
|---|---|---|
| | | 0 |
| | | |

(4) Údaje o štruktúre dlhodobých pôžičiek.

*Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku*.

| Poskytnuté dlhodobé pôžičky | Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia | Stav na konci bežného účtovného obdobia |
|---|---|---|
| | | 0 |
| | | |

(5) 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 |
| | | | | |
| | | | | |

(6) 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 | 0 | |
| | | |
| | | |

(7) 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 | 34 322 | 0 |
| - po uplynutí lehoty splatnosti | 0 | 0 |
| **Spolu** | **34 322** | **0** |

(8) 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 hnuteľného a nehnuteľného majetku vo výške 4049,04 , predplatné časopisov 133,4 Eur.

Príjmy budúcich období nie sú žiadne.

(9) 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** |
|---|---|---|---|---|---|
| **Vlastné imanie** | | | | | |
| 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 | | | | | |
| **Fondy tvorené zo zisku** | | | | | |
| Rezervný fond | 48 304,64 | | | 42,16 | 48 346,80 |
| Fondy tvorené zo zisku | | | | | |
| Ostatné fondy | | | | | |
| **Výsledok hospodárenia** | | | | | |
| Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov | 223 681,47 | | | 379,47 | 224 060,94 |
| Výsledok hospodárenia účtovného obdobia | 421,63 | 523,06 | | -421,63 | 523,06 |
| **Spolu** | **272 407,74** | **523,06** | | **0** | **272930,8** |

(10) 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** |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

(11) Informácia o rozdelení účtovného zisku alebo o vysporiadaní účtovnej straty za bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie.

| Názov položky | Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie |
|---|---|
| **Účtovný zisk** | 421,63 |
| **Rozdelenie účtovného zisku** | |
| Prídel do základného imania | |
| Prídel do fondov tvorených podľa osobitných predpisov | |
| Prídel do fondu reprodukcie | |
| Prídel do rezervného fondu | 42,16 |
| 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 | 379,47 |
| Iné | |
| **Účtovná strata** | 0 |
| **Vysporiadanie účtovnej straty** | |
| 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 | |

(12) 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 |
| **Rezervy spolu** | 0 | | | | 0 |

(13) Údaje o významných sumách záväzkov v nadväznosti na položky súvahy, v členení na záväzky za hlavnú nezdaňovanú činnosť a zdaňovanú činnosť.

| **Druh a opis významných položiek záväzkov** | **Hlavná nezdaňovaná činnosť** | **Zdaňovaná činnosť** |
|---|---|---|
| Záväzky z obchodného styku | 49 518,97 | |
| Daňové záväzky | 2 985 | |
| | | |

(14) Prehľad záväzkov do uplynutia lehoty splatnosti a po uplynutí lehoty splatnosti.

| **Záväzky** | **Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia** | **Stav na konci bežného účtovného obdobia** |
|---|---|---|
| - do uplynutia lehoty splatnosti | 45 291,47 | 52 503,97 |
| - po uplynutí lehoty splatnosti | 0 | 0 |
| **Spolu** | 45 291,47 | 52 503,97 |

(15) Prehľad o začiatočnom stave, tvorbe, čerpaní a konečnom zostatku sociálneho fondu v priebehu bežného účtovného obdobia.

| **Sociálny fond** | **Suma** |
|---|---|
| **Stav k prvému dňu bežného účtovného obdobia** | **11 009,49** |
| Tvorba na ťarchu nákladov | 19 101,11 |
| Tvorba zo zisku | |
| Čerpanie | 16 384,50 |
| **Stav k poslednému dňu bežného účtovného obdobia** | **13 726,10** |

(16) Prehľad o bankových úveroch, pôžičkách a návratných finančných výpomociach s uvedením meny.

*Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.*

| **Druh cudzieho zdroja** | **Mena** | **Výška úroku v %** | **Splatnosť** | **Forma zabezpečenia** | **Suma istiny na konci bežného účtovného obdobia** |
|---|---|---|---|---|---|
| Krátkodobý bankový úver | | | | | 0 |
| Pôžička | | | | | 0 |
| Návratná finančná výpomoc | | | | | 0 |
| Dlhodobý bankový úver | | | | | 0 |
| **Spolu** | | | | | **0** |

(17) Prehľad o významných položkách časového rozlíšenia výdavkov budúcich období.

*Účtovná jednotka nemá náplň pre túto položku.*

(18) 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 | 455 767,69 | 597 951,47 |
| 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 | 172 261,26 | 149 014,67 |
| | | |
| **Spolu** | 628 028,95 | 746 966,14 |

| **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 | 2 194 460,47 | 2 389 364,79 |
| 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 |
| | | |
| **Spolu** | 2 194 460,47 | 2 389 364,79 |

(19) 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 – zmluvný výskum | 11 440 | 0 |
| Tržby z predaja časopisu Ekológia | 2 080 | 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 | 2 017 250,05 | 2 324 795,56 |
| Výnosy z kapitálových dotácií v rámci verejnej a štátnej správy | 370 168,03 | 53 140,22 |
| Výnosy z dotácií v rámci mimo verejnej správy | 1 185 196,49 | 875 119,53 |

(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 | 573 103,32 | 577 474,04 |
| Ostatné služby – administratívne a režijné náklady | 77 274,29 | 50 178,61 |
| Ostatné služby - poradenstvo | 53 928 | 5 040 |
| Ostatné služby – školenia, kurzy, semináre | 36 636,66 | 39 642,57 |
| Iné ostatné náklady – vedecká výchova | 82 979,25 | 98 455,42 |

(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 |
| | | |
| | | |
| **Zostatok podielu zaplatenej dane** | | **0** |

## Čl. V

## Opis údajov na podsúvahových účtoch

Na podsúvahových účtoch je vedený drobný majetok, 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, poistných 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, poistných 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.