Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.

Výročná správa o činnosti a hospodárení verejnej výskumnej inštitúcie za rok 2022

Bratislava
jún 2023

Obsah

1. Základné údaje o verejnej výskumnej inštitúcii
2. Zmeny zakladacej listiny, vnútorných predpisov verejnej výskumnej inštitúcie alebo vnútorných predpisov zakladateľa
3. Zloženie orgánov, zmeny v ich zložení a ich činnosť
4. Prehľad výsledkov dosiahnutých v r. 2022
5. Hodnotenie výsledkov výskumnej činnosti verejnej výskumnej inštitúcie a jej spôsobilosti vykonávať výskumnú činnosť vedeckou radou
6. Ročná účtovná závierka
7. Výrok štatutárneho audítora k ročnej účtovnej závierke, ak sa k ročnej účtovnej závierke za príslušný rok vyhotovuje správa audítora
8. Prehľad príjmov a výdavkov
9. Pohyb a konečný stav majetku
10. Opatrenia prijatých na odstránenie nedostatkov v hospodárení a správu o plnení opatrení prijatých na odstránenie nedostatkov
11. Ďalšie údaje

PRÍLOHY

Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2022
Správa štatutárneho audítora k ročnej účtovnej závierke, ak sa k ročnej účtovnej závierke za príslušný rok vyhotovuje

1. Základné údaje o verejnej výskumnej inštitúcii

Názov: Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.
Riaditeľ: prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.
1. zástupca riaditeľa: Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.
2. zástupca riaditeľa: RNDr. Ľuboš Halada, CSc.
Adresa: Štefánikova 3, P.O.BOX 254, 814 99 Bratislava,
Tel.: 421 2 3229 3624
E-mail: directorile@savba.sk

Názvy a adresy organizačných zložiek a detašovaných pracovísk:

Organizačné zložky: nie sú

Detašované pracoviská:

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

Vedúci organizačných zložiek a detašovaných pracovísk:

Organizačné zložky: nie sú

Detašované pracoviská:

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

2. Zmeny zakladacej listiny, vnútorných predpisov verejnej výskumnej inštitúcie alebo vnútorných predpisov zakladateľa

V r. 2022 v súvislosti s transformáciou ústavu na verejnú výskumnú inštitúciu bola prijatá nová zakladacia listina, ako aj nové vnútorné predpisy: 1) štatút vedeckej rady, 2) štatút správnej rady, 3) organizačný poriadok,4) pracovný poriadok, 5) pravidlá hodnotenia výskumných pracovníkov, 6) pravidlá tvorby rozpočtu, 7) volebný a nominačný poriadok na funkciu člena správnej rady, 8) volebný a nominačný poriadok na funkciu člena vedeckej rady, 9) plán rodovej rovnosti.

3. Zloženie orgánov, zmeny v ich zložení a ich činnosť

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

Vedecká rada
Predseda: RNDr. Róbert Kanka, PhD., členovia: Mgr. Juraj Lieskovský, PhD., Mgr. Pavol Kenderessy, PhD., Ing. Jana Špulerová, PhD., externí členovia: prof. RNDr. František Petrovič, PhD., Mgr. Dušan Kočický, PhD., doc. RNDr. Eva Pauditšová, PhD.

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

4. Prehľad výsledkov dosiahnutých v r. 2022

Výsledky dosiahnuté v r. 2022 sú uvedené v Správe o činnosti organizácie SAV za rok 2022 sú v prílohe

5. Hodnotenie výsledkov výskumnej činnosti verejnej výskumnej inštitúcie a jej spôsobilosti vykonávať výskumnú činnosť vedeckou radou

V roku 2022 bolo Predsedníctvom SAV uskutočnené pravidelné hodnotenie spôsobilosti ústavov SAV vykonávať výskumnú činnosť (ďalej Akreditácia). Bol vyplnený akreditačný dotazník, kde bola zdokumentovaná vedecká a výskumná činnosť ústavu za hodnotiace obdobie 2016-2021. Tento bol následne zaslaný spoločne so zoznamom publikácií a citácií medzinárodnému hodnotiacemu panelu expertov, v zastúpení: Predseda Prof. Toivo Maimets, University of Tartu, špecializácia genetika, Prof. Taina Pihlajaniemi, University of Oulu, biomedicína, Prof. Imre Vass, Biological Research Center, Szeged, biológia, Prof. Kristian Vlahovicek, Zagreb university, bioinformatika, Prof Jaak Järv, Tartu University, chémia a tiež prizvanému expertovi, keďže odbor krajinná ekológia nebol v medzinárodnom hodnotiacom paneli zastúpený. Panel sa po preštudovaní akreditačných materiálov stretol s akademickou obcou organizácie, oboznámil sa s činnosťou organizácie, pracovnými podmienkami a vedeckými výsledkami.
Panel vypracoval celkové hodnotenie organizácie v troch oblastiach: kvalita a produktivita, spoločenský význam, stratégia a rozvojový potenciál. Hodnotenie obsahovalo kvalitatívne vyjadrenie vedeckej úrovne výsledkov práce organizácie za príslušné obdobie vzhľadom na medzinárodné štandardy.

Hodnotenie prizvaného experta za tzv. zelené vedy

Kvalita výskumu a produktivita – B/C
Sociálny, kultúrny a ekonomický impakt - B
Stratégia a potenciál pre rozvoj - B

Všeobecné pripomienky k činnosti inštitútu (2016-2021)
Ústav vykázal stabilný a solídny výkon, pokiaľ ide o jej vedecké výstupy, t. j. najmä vďaka viacerým plodným spoluprácam v rámci medzinárodných konzorcií a aj vďaka vlastným štúdiám v regionálnom meradle. V tomto ohľade možno výkonnosť ústavu vidieť na medzinárodnej/európskej úrovni (na tejto úrovni väčšinou vo forme spoluautorských prác), ale vlastné výsledky sú vedecké výsledky, väčšinou realizované na národnej úrovni (vysoký počet knižných kapitol).

Komentáre a odporúčania pre ďalšie zlepšenie a rozvoj organizácie:
Na základe pozitívnych trendov v počte publikácií WoS a strategického plánu, ktorý podporuje vzdelávanie a zamestnávanie talentovaných doktorandov/postdoktorandov, tento pozitívny trend bude určite pokračovať aj v budúcnosti. Pri hodnotení výkonnosti ÚKE SAV, v.v.i. bolo skonštatované, že ústav nie je čisto výskumným inštitútom, je prítomný v mnohých vrstvách spoločnosti zahŕňajúcich vzdelávanie, rozhodovanie a hospodárstvo; preto je tu predpoklad, že súčasná úroveň kontinuálneho rozvoja vedeckých výsledkov môže viesť k adekvátnej budúcej perspektíve.
Vedeckí pracovníci ústavu sa podieľali na pôsobivom množstve výskumných projektov, ktoré na jednej strane môžu byť zdrojom skutočne dobrej spolupráce a publikácií a na druhej strane môžu považovať za zdroj samofinancovania.
Okrem výskumných aktivít sa ÚKE SAV, v.v.i. zúčastňoval na mnohých platformách týkajúcich sa technológií, vývoja, vzdelávania, rozhodovania a strategického plánovania, ktoré súvisia s krajinou, plánovaním a ochranou krajiny na úrovni Slovenska aj EÚ. Udržanie tohto rôznorodého profilu a interakcia s mnohými aktérmi spoločnosti si vyžiadala veľa úsilia, ale poukazuje na význam ústavu.

Návrh celkového hodnotenia:
Na základe preštudovania dotazníka a jeho príloh, bolo skonštatované, že ústav sa rýchlo vyvíja správnym smerom. Takže je tu len jeden bod, ktorý by mal byť zdôraznený: vedecké výstupy (t. j. publikácie vo vysoko hodnotených medzinárodných časopisoch). V porovnaní s predchádzajúcim

akreditačným obdobím došlo k výraznému pokroku v publikačnej stratégii (a publikačných výsledkov) ústavu. Tento dobrý trend by sa mal udržať, a ak je to možné, mal by sa ešte zrýchliť. Ťažkosti s publikovaním výsledkov, získaných výskumom tak zložitých systémov, akými sú krajinné ekosystémy sú plne pochopiteľné, ale napriek tomu je veľmi dôležité nájsť spôsob, ako publikovať výsledky výskumu v medzinárodných (najlepšie WoS, D1 a Q1) časopisoch, aby sa zlepšilo zviditeľnenie ústavu a jednotlivých výskumných pracovníkov.
Tiež je potrebné klásť väčší dôraz na práce, v ktorých sú výskumní pracovníci ústavu hlavnými autormi (prvý/posledný/korešpondujúci). Samozrejme, medzinárodná spolupráca je kľúčová, môže výrazne zviditeľniť ústav, prispieť k vzájomnému prenosu poznatkov a priniesť pekné výsledky, publikácie, a v neposlednom rade aj financovanie výskumu. Okrem toho však je veľmi dôležité udržiavať niekoľko väčších projektov, ktoré koordinuje ÚKE SAV, v.v.i. a z ktorých publikácie sú autorsky pokryté výskumnými pracovníkmi ústavu.
Ústav možno považovať za významné centrum krajinnej ekológie a súvisiacich environmentálnych vied. Vedecké výstupy ústavu výskumníkov v ÚKE SAV, v.v.i. sú veľmi solídne na národnej úrovni a značná časť z neho je tiež významná aj na európskej úrovni. Výrazná aktivita vedeckých sietí vedie k plodnej medzinárodnej spolupráci. V tejto oblasti možno počet kvalitných publikácií a medzinárodných projektov vedených výskumnými pracovníkmi ústavu v budúcnosti zvýšiť. Vedci z ÚKE SAV v.v.i. sa aktívne zúčastňovali na úlohách, ktoré majú pre spoločnosť kultúrny alebo hospodársky význam, či už na národnej úrovni, alebo na úrovni EÚ.
Vzhľadom na kontinuálny vývoj v minulosti, je strategický plán ÚKE SAV, v.v.i. absolútne dôveryhodný, a preto má ÚKE SAV, v.v.i. potenciál rozvíjať sa ďalej a zvyšovať svoj vedecký vplyv na medzinárodnej úrovni.

Hodnotenie medzinárodného metapanelu:

Kvalita výskumu a produktivita – C
Sociálny, kultúrny a ekonomický impakt – B/C
Stratégia a potenciál pre rozvoj – C/D

Všeobecné pripomienky k činnosti ústavu (2016-2021)
Ústav výrazne zvýšil svoju publikačnú činnosť (publikácie v časopisoch CCC a WOS a citácie dostupné v databáze). Napriek tomu z hľadiska počtu prepočítaného počtu CCC+WOS publikácií na jedného pracovníka ročne, tieto sú v druhej najslabšej pozícii spomedzi ústavov II. oddelenia, v prepočte citácií na jedného vedeckého pracovníka sú v tretej tretine ústavov II. oddelenia. Prvoautorské články v solídne hodnotených D1 a Q1 časopisoch chýbajú, zlepšenie v tomto smere by mohlo zvýšiť medzinárodný význam ústavu. Vedenie ústavu neprezentovalo presvedčivú víziu budúcich aktivít, ktoré mali prezentovať nové myšlienky a plány na rozdiel od už zabehnutých prístupov doteraz realizovaného výskumu.

Komentáre a odporúčania pre ďalšie zlepšenie a rozvoj ústavu

- Ústav sa zaoberá významnými vedeckými, ekonomickými a sociálnymi výzvami, avšak jeho aktivity spočívajú viac v monitoringu a poskytovaní služieb pre spoločnosť ako v tzv. „problem solving research“
- Vzhľadom na čiastočný prekryv výskumných tém a prístupov s dvoma ústavmi II. oddelenia - ÚEL SAV, v.v.i. a CBRB SAV, v.v.i., by bola prínosná efektívnejšia spolupráca s týmito inštitúciami.
- Pre zlepšenie viditeľnosti Ústavu a jeho jednotlivých pracovníkov je veľmi dôležité nájsť spôsob úspešného publikovania výsledkov výskumu v medzinárodných (preferované sú WOS v D1, resp. Q1) časopisoch.
- Pre zvýšenie kredibility vedeckej inštitúcie je žiadúce, aby pracovníci ústavu publikovali čo najviac článkov, kde sú hlavnými autormi.

- Ústav by mal vyvinúť úsilie zvýšiť počet „open access publikácií“, alebo pri limitovaných finančných prostriedkoch, sa odporúča použiť časť svojich mimorozpočtových príjmov na pokrytie publikačných nákladov článkov vo vysoko impaktovaných časopisoch. V dlhodobom horizonte to má významný dopad na počet a kvalitu citácií ako aj celkové vnímanie úrovne výskumu organizácie.

Celkové hodnotenie ústavu: C

Ústav podal odvolanie, kde žiadal opätovné posúdenie týchto tvrdení:

1. Veľká časť publikácií ústavu je v slovenskom jazyku, ako monografie a štúdie v časopisoch bez IF.
2. Multiautorské publikácie ako výsledok veľkých medzinárodných projektov nie sú hodnotené pozitívne, napriek ich vysokému významu, kvalite resp. nie je zohľadnené ani to, že vyšli v najprestížnejších vedeckých časopisoch (napr. SCIENCE, NATURE a ďalších)
3. Účasť ústavu na veľkých medzinárodných projektoch nie je významná, čo sa odráža na pridelených finančných prostriedkoch
4. V časopise Ekológia publikujú primárne pracovníci ÚKE SAV, v.v.i.
5. V hodnotení nebola reflektovaná významná účasť a aktivity ústavu pri rozhodovaní a tvorbe smerníc na národnej a európskej úrovni.
6. Ústav sa zaoberá významnými vedeckými, ekonomickými a sociálnymi výzvami, avšak jeho aktivity spočívajú viac v monitoringu a poskytovaní služieb pre spoločnosť ako v tzv. „problem solving research“
7. Málo pracovníkov bolo oboznámených s obsahom dotazníka a s tvorbou stratégie ústavu.
8. Prečo metapanel nezohľadnil hodnotenie experta na tzv. zelené vedy, ktorý na rozdiel od odborníkov za tzv. klasické vedy, zastúpených v metapaneli, má lepšie predpoklady posúdiť výskum tak zložitých systémov, akými sú ekosystémy. V rámci metapanelu odborník na tzv. zelené vedy dal za jednotlivé hodnotené časti prevažne stupeň B.

Následne bola doručená odpoveď, kde boli uznané niektoré body odvolania za opodstatnené (bod 1. 4., 5, 7.) . Napriek tomu zostal výsledný rating hodnotenia Ústavu – C (solídny)

Stanovisko vedeckej rady k hodnoteniu

Na hodnotenie výsledkov výskumnej činnosti ÚKE SAV, v.v.i. je potrebné nazerať z viacerých strán a uhlov. Posudok nezávislého experta reflektoval relevantne na hlavné pozitíva a nedostatky ÚKE SAV, v.v.i, pričom jeho komentáre a odporúčania pre ďalšie zlepšenie a rozvoj organizácie považujeme za zmysluplné a vedecká rada ÚKE SAV, v.v.i. ich bude komunikovať smerom k vedeckej obci organizácie. Najmä zvýšenie publikačnej aktivity smerom k publikáciám WoS – predovšetkým D1 a Q1 ako aj zvýšenie počtu prvoautorských publikácií je potrebné a vedecká rada bude toto úsilie podporovať a presadzovať. Hodnotenie medzinárodného metapanelu reflektuje súhlasne na východiská a odporúčania nezávislého experta týkajúce publikácií, akokoľvek, v niektorých ďalších tvrdeniach sa vedecká rada s názormi metapanelu nestotožňuje, čo bolo zdôraznené aj v odvolaní, ktoré ÚKE SAV, v.v.i. podal. Za hlavný problém považujeme absenciu odborníka na „zelené vedy“ v metapaneli, následne nedostatočnú erudíciu členov metapanelu v uvedených vedách a z toho vyplývajúce skreslené názory a predstavy o práci a fungovaní vedeckej organizácie riešiacej problémy krajinnej ekológie, ekológie a ďalších zelených vied. Sme toho názoru že posudku nezávislého experta zo „zelených vied“ mala byť z hľadiska metapanelu venovaná väčšia pozornosť a akceptabilita.
Celkovo, ÚKE SAV, v.v.i. bude v ďalšom akreditačnom období pokračovať v nastolenom pozitívnom trende zvyšovania publikačnej aktivity, participácie na medzinárodných projektoch z Európskych grantových schém ako sú HORIZON 2020, Biodiversa+, Interreg, NASA, COST

a ďalších. Naďalej budeme rozvíjať spoluprácu s domácimi a medzinárodnými vedeckými inštitúciami, reflektovať na nové vedecké výzvy, moderné a inovatívne prístupy a pokračovať v kvalitnom sociálnom, kultúrnom a ekonomickom impakte. Samostatnou kapitolou je zvyšovanie kvality doktorandského štúdia, jeho internacionalizácia a transdisciplinarita. Je naplánované stretnutie s medzinárodným poradným výborom ohľadom výskumnej a publikačnej stratégie ústavu.

6. Ročná účtovná závierka

Ročná účtovná závierka

a) bola predložená na prerokovanie správnej rade dňa 3.4.2023 a správna rada sa vyjadrila dňa 5.4.2023.
b) bola predložená na schválenie dozornej rade dňa 11.4. 2023 a dozorná rada ju schválila dňa 14.4.2023.

Ročná účtovná závierka bola uložená do registra účtovných závierok dňa 17.4.2023.

7. Výrok štatutárneho audítora k ročnej účtovnej závierke, ak sa k ročnej účtovnej závierke za príslušný rok vyhotovuje správa audítora

K ročnej účtovnej závierke za rok 2022 nebola vyhotovená správa audítora.

8. Prehľad príjmov a výdavkov

Prehľad príjmov a výdavkov z hlavnej činnosti:

Príjem z hlavnej činnosti

Porad. číslo	**Názov položky**	**Hodnota v eur**
1.	Transfer zo štátneho rozpočtu – bežný transfer	1 188 929
2.	Príjem z Agentúry na podporu výskumu a vývoja na riešenie projektu APVV	34 060
3.	Príjem grantov od hlavných riešiteľov projektov APVV	25 735
4	Transfery od medzinárodných organizácii - zahraničné granty	933 570
5	Príjem zo štrukturálnych fondov EU vrátane fin.zo ŠR	1 177 471
6	Príjem za predaj tovarov a služieb	44 128
7	Ostatné príjmy (dobropisy, refundácie)	441
	SPOLU	***3 404 334***

Výdavky na hlavnú činnosť

Porad. číslo	**Názov položky**	**Hodnota v eur**
1.	Bežné výdavky	3 454 041
1.a	Mzdy	1 069 156
1.b	Poistné a príspevok do poisťovní ku mzdám	399 098
1.c	Výdavky na vedeckú výchovu - štipendiá	83 755
1.d	Výdavky na VEGA projekty	67 632
1.e	Výdavky na MVTS projekty	19 333
1.f	výdavky na APVV projekty (*okrem miezd a odvodov*)	36 313
1.g	výdavky na riešenie zahraničných grantov *(okrem miezd a odvodov)*	783 218
1.h	výdavky na štrukturálne projekty: URANOS, ENVIROPLUS a Hodnotenie životného prostredia vrátane transferov partnerom *(okrem miezd a odvodov)*	930 266
1.i	výdavky riešenie zmluvných projektov (*okrem miezd a odvodov*)	29 057
1.j	ostatné výdavky na bežnú prevádzku	36 213

2.	Kapitálové výdavky	214 562
2.a	výdavky na obstaranie motorových vozidiel	65 448
2.b	výdavky na nákup strojov, prístrojov	12 134
2.c	výdavky na nákup softvéru	36 000
2.d	kapitálové transfery	100 980
	SPOLU	***3 668 603***

Organizácia nevykonáva podnikateľskú činnosť.

9. Pohyb a konečný stav majetku

Počiatočný stav majetku k 1.1.2022	**Pohyb majetku**	**Konečný stav majetku k 31.12.2022**
6 057 265,48 Eur	+ 110 916,00 Eur	6 168 181,48 Eur

10. Opatrenia prijatých na odstránenie nedostatkov v hospodárení a správu o plnení opatrení prijatých na odstránenie nedostatkov

V roku 2022 organizácia nemala externé kontroly a preto ani neprijala žiadne opatrenia na odstránenie nedostatkov v hospodárení organizácie, ktoré by vyplývali z výsledkov týchto kontrol.

11. Ďalšie údaje

Výročnú správu o činnosti a hospodárení verejnej výskumnej inštitúcie za rok 2022 spracoval(i):

Ing. Dagmar Štefunková, PhD. (zostavovateľ)
Ing. Zuzana Kubicová
RNDr. Róbert Kanka, PhD.

Stanovisko správnej rady
Správna rada na svojom zasadnutí 19. júna 2023 prerokovala Výročnú správu o činnosti a hospodárení ÚKE SAV, v. v. i. a nemala k nej žiadne pripomienky.

Stanovisko vedeckej rady
Vedecká rada na svojom zasadnutí 22.6.2023 prerokovala Výročnú správu o činnosti a hospodárení ÚKE SAV, v. v. i. a nemala k nej žiadne pripomienky.

Stanovisko dozornej rady
Dozorná rada na svojom zasadnutí 28.6.2023 prerokovala Výročnú správu o činnosti a hospodárení ÚKE SAV, v. v. i. a nemala k nej žiadne pripomienky.

Bratislava 30. 06. 2023

.....
Prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.
riaditeľ ÚKE SAV, v. v. i.

PRÍLOHA

Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2022

Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.

Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2022

Bratislava
január 2023

Obsah

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

PRÍLOHY

A Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2022

B Projekty riešené v organizácii

C Publikačná činnosť organizácie

D Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

E Medzinárodná mobilita organizácie

F Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

1. Základné údaje o organizácii

1.1. Kontaktné údaje

Názov: Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.
Riaditeľ: Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.
1. zástupca riaditeľa: Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.
2. zástupca riaditeľa: RNDr. Ľuboš Halada, CSc.
Vedecký tajomník: Ing. Dagmar Štefunková, PhD.
Predseda vedeckej rady: RNDr. Róbert Kanka, PhD.
Člen Snemu SAV: Mgr. Pavol Kenderessy, PhD.
Adresa: Štefánikova 3, P.O.BOX 254, 814 99 Bratislava

http://uke.sav.sk

Tel.: 421 2 3229 3624
E-mail: directorile@savba.sk

Názvy a adresy organizačných zložiek a detašovaných pracovísk:

Organizačné zložky: nie sú

Detašované pracoviská:

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

Vedúci organizačných zložiek a detašovaných pracovísk:

Organizačné zložky: nie sú

Detašované pracoviská:

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

Členovia Snemu SAV za organizačné zložky:
nie sú

Typ organizácie: 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	25	32	6	2	57	50.55	32.23	4.5
Vedeckí pracovníci	39	20	19	4	2	39	34.21	31.9	0
Odborní pracovníci VŠ (výskumní a vývojoví zamestnanci[1])	3	2	1	1	0	3	1.83	0.33	1.5
Odborní pracovníci VŠ (ostatní zamestnanci[2])	6	1	5	0	0	6	5.88	0	3
Odborní pracovníci ÚS	6	1	5	0	0	6	6	0	0
Ostatní pracovníci	3	1	2	1	0	3	2.63	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 31.12.2022 (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 31.12.2022 (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 31.12.2022)

Rodová skladba	**Pracovníci s hodnosťou**				**Vedeckí pracovníci v stupňoch**		
	DrSc.	**CSc./PhD.**	**prof.**	**doc.**	**I.**	**II.a.**	**II.b.**
Muži	1	19	2	1	1	12	7
Ženy	0	20	0	1	0	7	12

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

Veková štruktúra (roky)	**< 31**		**31-35**		**36-40**		**41-45**		**46-50**		**51-55**		**56-60**		**61-65**		**> 65**	
	A	**B**	**A**	**B**	**A**	**B**	**A**	**B**	**A**	**B**	**A**	**B**	**A**	**B**	**A**	**B**	**A**	**B**
Muži	2	1.8	2	1.4	2	1.5	1	1.0	7	6.5	1	1.0	1	1.0	2	2.0	2	0.7
Ženy	0	0.0	1	1.0	0	0.0	5	4.8	5	4.5	2	2.0	1	1.0	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 31.12.2022

	Kmeňoví zamestnanci	**Vedeckí pracovníci**	**Riešitelia projektov**

Muži	47.1	48.2	47.9
Ženy	51.3	49.0	49.9
Spolu	49.5	48.6	48.8

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

V roku 2022 bol dokončený proces transformácie Slovenskej akadémie vied, od 1.1.2022 je Ústav krajinnej ekológie verejnou výskumnou inštitúciou (v.v.i.). Prechod ÚKE SAV na novú právnu formu si vyžiadal dlhodobú a komplexnú prípravu a samotný proces obsahoval predovšetkým organizačné, ekonomické a personálne zmeny. Predovšetkým, vedecká a správna rada ÚKE SAV, v.v.i. pripravili nové interné dokumenty a smernice ÚKE SAV, v.v.i. resp. ich aktualizácie ako sú: Zakladacia listina, Organizačný poriadok, Pracovný poriadok, Pravidlá hodnotenia výskumných pracovníkov, Smernica tvorby rozpočtu, Štatút správnej rady, Štatút vedeckej rady, Volebný a nominačný poriadok na člena vedeckej rady a Volebný poriadok na funkciu člena správnej rady a pod..

Vznikli Správna a Dozorná rada, Vedecká rada bola reštrukturalizovaná v súlade s novými legislatívnymi predpismi.

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

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

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

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

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

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

Aj v roku 2022 pozostával ústav z troch oddelení vedecko-výskumnej činnosti:

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

Činnosť ÚKE SAV bola najmä v 1. polroku ovplyvnená aj celospoločenskou situáciou vyvolanou pandémiou COVID-19, kedy ešte zhoršená epidemiologická situácia negatívne ovplyvňovala prevádzku a aktivity ÚKE SAV.

Rok 2022 bol taktiež rokom, v ktorom prebiehali významné aktivity súvisiace s procesom hodnotenia ústavu ako vedeckého pracoviska. Realizovala sa pravidelná akreditácia ústavov organizovaná Predsedníctvom SAV ako aj pilotné hodnotenie univerzít a vedeckých inštitúcií organizované Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky. Napriek protestom ústavov, aby nemuseli v jednom roku podstúpiť de facto dve rozdielne hodnotenia, museli byť tieto aktivity realizované. Spoločne s prebiehajúcou transformáciou ústavu a následkami pandémie COVID boli nadmerne zaťažené kapacity pracovníkov. To sa muselo realizovať na úkor iných aktivít vedeckých pracovníkov: publikačné a projektovo-výskumné aktivity ako aj zahraničné a domáce mobility ako je účasť na konferenciách, seminároch, terénnych výskumoch.

Aj v r. 2022 sme čiastočne uplatňovali prácu formou "home office", ktorá sa ťažiskovo sústredila na kompletizáciu a vyhodnocovanie doposiaľ zozbieraných dát, čo pozitívne ovplyvnilo publikačnú aktivitu pracovníkov ÚKE SAV. Na druhej strane treba podotknúť že toto sa negatívne môže prejaviť na publikačnej aktivite pracovníkov ÚKE SAV v nasledovnom období v dôsledku nedostatku dát.

Najmä v 1. polroku sa obmedzila aj realizácia odborno-popularizačných aktivít, niektoré boli zrušené, iné sa presunuli do on-line priestoru. Tieto obmedzenia kompenzuje neustály nárast účasti našich vedeckých pracovníkov v online priestore - vo vysoko sledovaných médiách ako sú STV, SRo, mainstreamové denníky, podcasty, kde popularizujú výsledky svojho výskumu.

ÚKE SAV, v.v.i sa musel vysporiadať aj s následkami energetickej krízy. V záujme šetrenia energie na vykurovanie pracoviska v Bratislave a v Nitre sa aplikovali rôznorodé opatrenia: znížila sa vykurovacia teplota čo sa následne prejavilo negatívne na pracovnom komforte, realizovalo sa zateplenie okien, vymenili sa žiarovky za úspornejšie LED osvetlenie čo si vyžiadalo určité investície. Tiež bola nariadená celozávodná dovolenka od 22.12.2022 do 5.1.2023. Určitá neistota je spätá aj s očakávaným rastom poplatkov za energie. Toto sú všetko rizikové faktory, ktoré môžu ovplyvniť kondíciu pracoviska aj nasledovnom období.

2. Vedecká činnosť

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Domáce projekty riešené v roku 2022

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
			A				B	
			Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
	A	B	Spolu	Pre organizáciu	Spolu	Pre organizáciu		
1. Projekty VEGA	7	2	-	-	140674	131550	-	5000
2. Projekty APVV	1	2	-	-	24220	24220	-	25735
3. Projekty EŠIF/OP ŠF	2	0	-	-	1174806	222353	-	-
4. Projekty SASPRO, MoRePro, IMPULZ	0	0	-	-	-	-	-	-
5. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)	1	0	-	-	14000	14000	-	-

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

Tabuľka 2b Domáce projekty podané v roku 2022

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2022	-		
2. Projekty výziev EŠIF podané r. 2022	Bratislava		
	Regióny	1	

Návrhy projektov VEGA

Analýzy a hodnotenia environmentálnej histórie vybraných typov krajiny Slovenska od mladšieho praveku po súčasnosť, ÚKE SAV je koordinátor, návrh bol podaný, schválený vo výzve VEGA komisia č. 2. Vypracoval: V. Piscová

Návrhy projektov OP ŠF podané

ENVIRO PLUS - Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu. ÚKE SAV je hlavný riešiteľ, partneri ESPRIT s.r.o. a UKF v Nitre. Projekt bol podaný a schválený vo výzve OPII-VA/DP/2021/9.3-01 v rámci operačného programu Integrovaná infraštruktúra. Vypracovali: Z. Izakovičová, H. Kalivoda.

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2022

Tabuľka 2c Medzinárodné projekty riešené v roku 2022

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
			A				B	
			Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
	A	B	Spolu	Pre organizáciu	Spolu	Pre organizáciu		
1. Projekty Horizont 2020 a Horizont Európa	0	3	-	-	-	-	-	33488
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	1	2	-	-	-	-	-	21988
3. Projekty COST	0	2	-	-	-	-	-	-
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	0	3	-	-	-	-	-	761005
5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	0	0	-	-	-	-	-	-
6. Bilaterálne projekty MAD, Mobility, Open Mobility	0	0	-	-	-	-	-	-
7. Bilaterálne projekty ostatné	0	2	-	-	-	-	-	39853
8. Podpora MVTS z národných zdrojov okrem SAV (APVV a iné)	0	8	-	-	-	-	-	19333
9. SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants	0	0	-	-	-	-	-	-
10. Iné projekty	0	1	-	-	-	-	-	20440

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

2.2.2. Medzinárodné projekty Horizont Európa podané v roku 2022

Tabuľka 2d Počet projektov Horizont Európa v roku 2022

	A	B
Počet podaných projektov Horizont Európa		1

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

Podané projekty Horizont Európa

Restoration of wetland complexes as life supporting systems in the Danube Basin (Restore4Life), ÚKE SAV je partner, návrh podaný a schválený, vypracoval: Ľ. Halada, V. Miklósová

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

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

2.3. Výber najvýznamnejších výsledkov vedeckej práce organizácie v roku 2022 *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

Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska (Demetra)

Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia (Demetra)

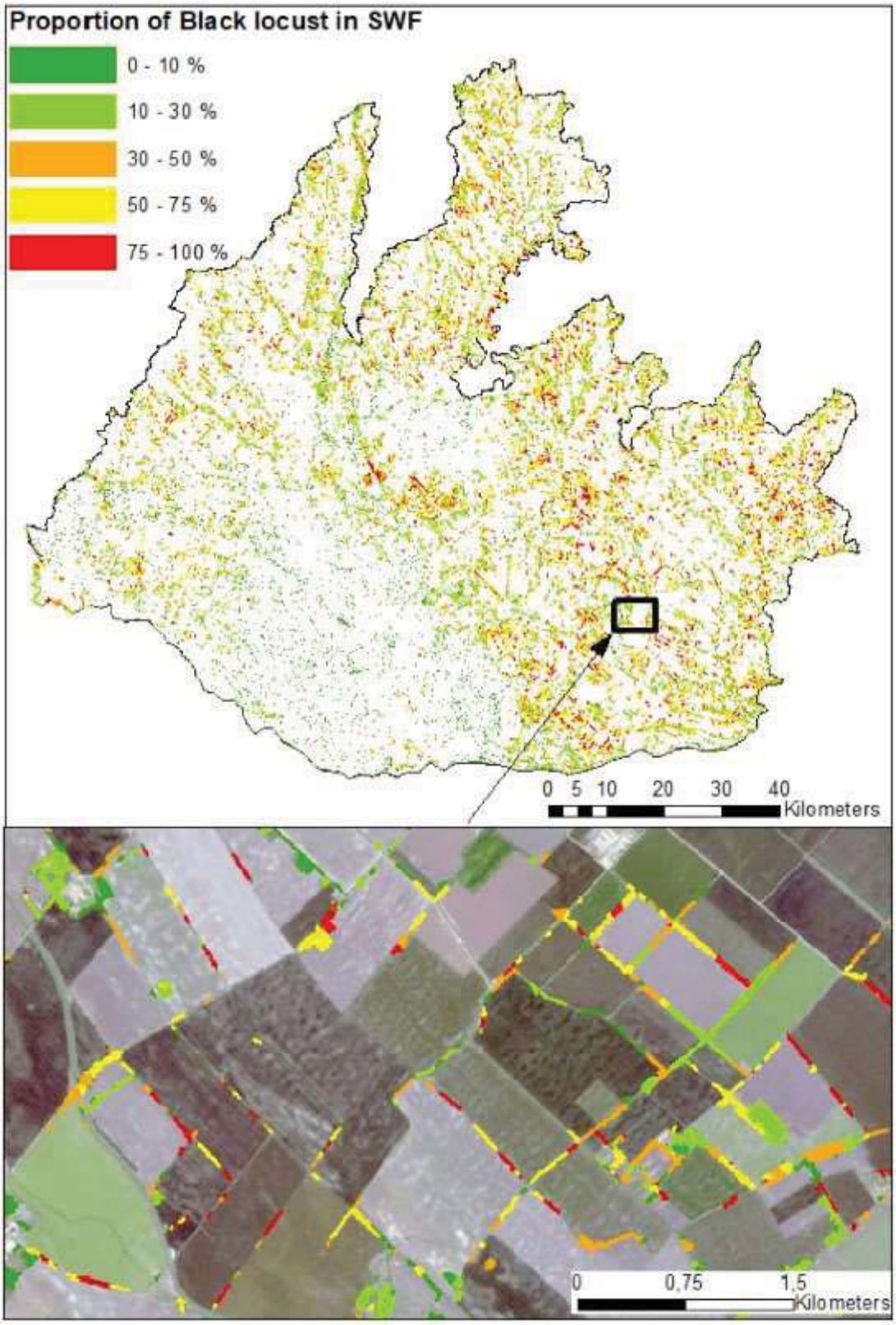
Ľuboš HALADA a kol.

Jedným z hlavných smerov projektu bol vývoj a mapovanie indikátorov stavu a zmien poľnohospodárskej krajiny Slovenska. Spracovali sme indikátory vyjadrujúce jej súčasný stav, menovite veľkosť parciel podľa jednotlivých typov plodín, veľkosť fariem, podiel drevinovej vegetácie v krajine, výsledky sa pripravujú na publikovanie.

Ďalej sme pokračovali v štúdiu indikátorov nelesnej drevinovej vegetácie (NDV) pomocou diaľkového prieskumu Zeme a zamerali sme sa na mapovanie rozšírenia inváznych druhov v poľnohospodárskej krajine. Skombinovali sme husté časové série produktu Sentinel-2 s prístupmi multitemporálnej klasifikácie pre mapovanie invázneho druhu agát biely s vysokým rozlíšením v Podunajskej nížine. Hlavné výsledky preukázali užitočnosť časopriestorových kompozícií produktov Sentinel-2 na mapovanie agátu i vo fragmentovaných štruktúrach nelesnej drevinovej vegetáciev vo veľkých územiach. Časovo agregované mesačné kompozity Sentinel-2 usporiadané do sezónnych časových radov (2018-2021) umožnili relatívne vysokú úspešnosť klasifikácie agátu bieleho v porastoch NDV vyjadrenú celkovou presnosťou v rozmedzí od 89,10 % do 91,47 (Rusňák et al., 2022). Predpokladáme, že podobný prístup by sa dal použiť na mapovanie rozšírenia inváznych druhov so špecifickou spektrálnou odozvou v širšom meradle.

Výstupy:

- 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 [Hodnotenie miestnych poznatkov o využití zeme relevantných pre krajinné plánovanie v prípadovej štúdii nížinnej oblasti Slovenska]. In Journal of Landscape Ecology, 2022, vol. 15, no. 1, p. 1-17. (2021: 0.310 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1803-2427. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/jlecol-2022-0004 Typ: ADMB
- GAJDOŠ, Peter - DAVID, Stanislav - MAJZLAN, Oto - JÁSZAY, Tomáš - ČERNECKÝ, Ján**. Habitat of Carabus zawadzkii /Coleoptera: Carabidae/ in the Eastern Carpathians [Biotop bystrušky Zawadzkého vo Východných Karpatoch]. In European Journal of Entomology, 2022, vol. 119, p. 285-299. (2021: 1.130 - IF, Q3 - JCR, 0.361 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-5759. Dostupné na: https://doi.org/10.14411/eje.2022.030 Typ: ADCA
- 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). ISSN 2071-1050. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su14010060 Typ: ADCA
- KENDERESSY, Pavol** - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠATALOVÁ, Barbora - VLACHOVIČOVÁ, Miriam - PALAJ, Andrej. Impact of historical agrarian landforms on soil water content variability at local scale in West Carpathian Region, Slovakia [Dopad historických agrárnych foriem na variabilitu pôdnej vlhkosti v lokálnej mierke na modelovej lokalite v Západných Karpatoch, Slovensko]. In Water, 2022, vol. 14, iss. 3, article no. 389. (2021: 3.530 - IF, Q2 - JCR, 0.716 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2073-4441. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w14030389 Typ: ADCA
- 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). ISSN 2072-4292. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs14040971 Typ: ADCA



Obr. 1: Podiel agáta bieleho v mimolesnej drevinnej vegetácii na Podunajskej nížine (Rusňák a kol. 2022).

2.3.2. Výsledky aplikačného typu

ETC BD – Európske tématické centrum pre biologickú diverzitu

ETC BD – European Topic Centre on Biological Diversity

Ľuboš HALADA, Zita IZAKOVIČOVÁ, Peter GAJDOŠ, Robert KANKA, Juraj LIESKOVSKÝ, Petra GAŠPAROVIČOVÁ, Andrej PALAJ, Miriam VLACHOVIČOVÁ, Henrik KALIVODA, Zuzana KUBICOVÁ

V roku 2022 pracoval tím ÚKE SAV na širokom spektre úloh, zameraných najmä na podporu budovania siete Natura 2000 na európskej úrovni a podporu implementácie environmentálnej politiky EÚ. Priamy súvis s budovaním siete Natura 2000 má hodnotenie dostatočnosti siete v jednotlivých krajinách EÚ, v roku 2022 sme takéto hodnotenie urobili pre Poľsko, Belgicko a Nemecko. Okrem toho sme urobili prvé hodnotenie siete Emerald v Lichtenštajnsku, ktorého súčasťou bol aj biogeografický seminári. Naše hodnotenie a jeho následné prerokovanie s národnými expertmi na seminári predstavuje míľnik v budovaní siete Emerald v Lichtenštajnsku, pretože výsledkom je zoznam druhov a habitatov pre ktoré treba urobiť konkrétne opatrenia.

V roku 2022 sme zavŕšili viacročnú prácu na vyčlenení ekologických skupín druhov a habitatov, ktoré je možné využiť na podstatne podrobnejšie hodnotenie stavu ochrany druhov a habitatov Smernice o stanovištiach a jeho zmien. Celý systém ekologických skupín bol opísaný v záverečnej správe úlohy (Halada et al. 2022b), ktorej súčasťou bola aj prípadová štúdia o využití ekologických skupín pre hodnotenie tlakov na mokrade, databáza ekologických skupín a návrh formulára pre budúce konzultácie. Databázu ekologických skupín sme využili pre hodnotenie druhov hmyzu, viazaných na lúky a pasienky, ktoré potrebujú pre svoj život konektivitu v úlohe *1173 Trans European Nature Network* (de Groot et al., 2022).

Dôležitou súčasťou práce ETC BD je podpora reportingu ochrany prírody. V tejto súvislosti sme prispeli tromi prípadovými štúdiami do správy za úlohu *1113 Invasive Alien Species reporting* (Rabitsch et al. 2022), v úlohe 1114 *Support to 30percent target* sme spracovali prehľad literatúry o čase odozvy na ekologickú obnovu (Kanka et al. 2022) a databázu vzťahov medzi druhmi a habitatmi, zaradenými do príloh Smernice o stanovištiach (Halada et al. 2022a).

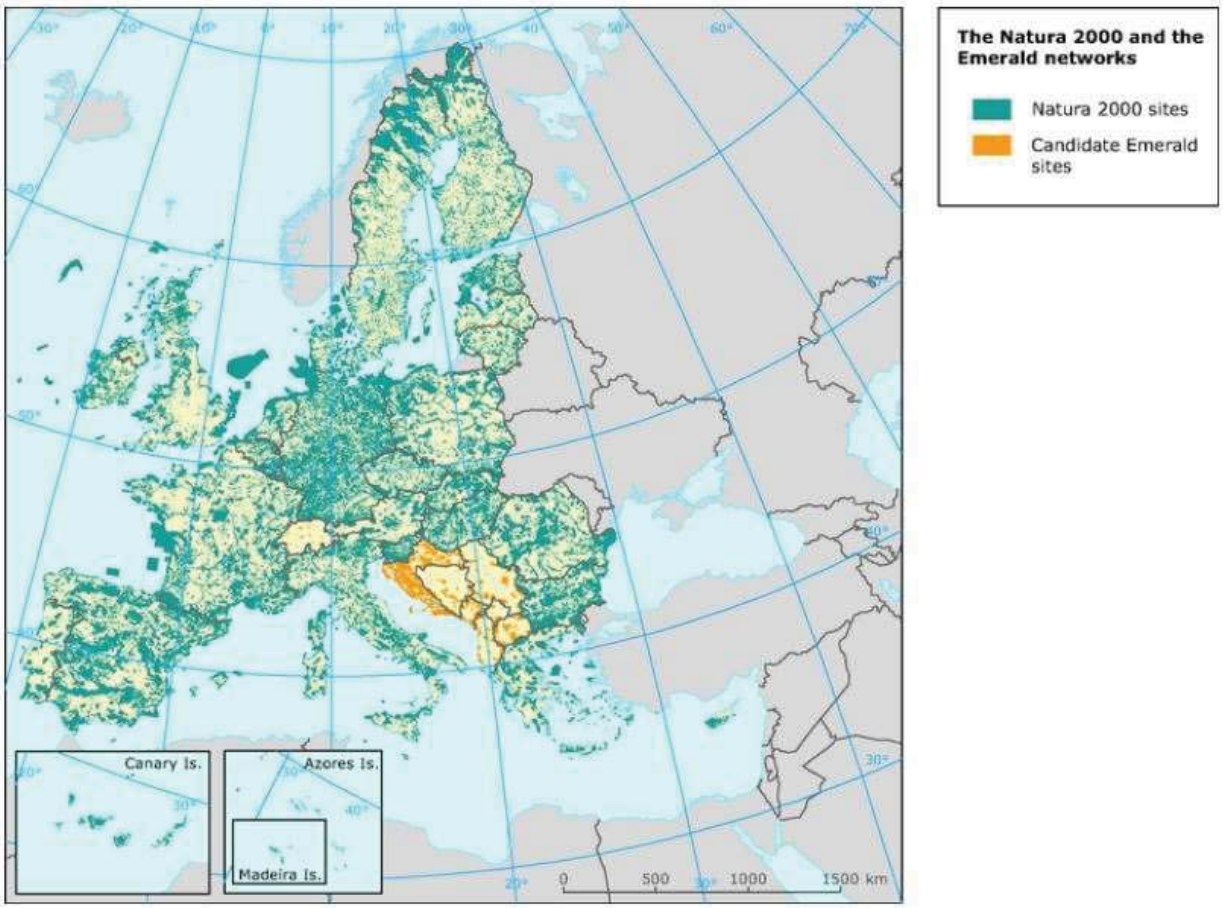
Výstupy:

DE GROOT, G.A., HALADA, Ľ., GAJDOŠ, P., KALIVODA, H., 2022: Connectivity needs for grassland arthropods. - EEA European Topic Centre on Biological Diversity, Paris, 17 pp.

HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter - GAUDILLAT, Zelmira - GAŠPAROVIČOVÁ, Petra. Establishing crosslinks between the species and the habitats of the Habitats directive. Paris : European Topic Centre on Biological Diversity, 2022. 4 p. Typ: AGI

KANKA, R., GAUDILLAT, Ž, ARONSON, M., ROMAO, C., 2022: Ecological restoration response times and scoring the habitats and species by restoration response time. Literature Review. EEA European Topic Centre on Biological Diversity, Paris, 4 pp. Typ AGI

RABITSCH, W., BAČA, A., GAŠPAROVIČOVÁ, P., GORNER, T., HUDIN, S., ROSCHER, S., 2022: Template for the documentation of best-practice management of IAS of Union concern. EEA European Topic Centre on Biological Diversity, Paris, 42 pp. Typ AGI



Obr. 2: Mapa lokalít Natura 2000 a kandidátskych lokalít siete Emerald

Posudzovanie vplyvov Strategického plánu Spoločnej Poľnohospodárskej Politiky 2023-2027 na životné prostredie

Environmental Impact Assessment of the Common Agricultural Policy Strategic Plan 2023-2027

VIKTÓRIA MIKLÓSOVÁ, ZITA IZAKOVIČOVÁ, LÁSZLÓ MIKLÓS A KOL.

Strategický plán Spoločnej Poľnohospodárskej Politiky 2023-2027 (ďalej strategický plán) určuje stratégiu rozvoja poľnohospodárstva, potravinárstva a vidieka prostredníctvom súboru intervencií zabezpečujúcich splnenie 9 špecifických cieľov a jedného prierezového cieľa, ktoré sú v súlade s európskymi a národnými strategickými dokumentmi.

Naši pracovníci sa podieľali na Posudzovaní vplyvov strategického plánu na životné prostredie (SEA), ktoré sa sústredilo na posúdenie Špecifických cieľov a Intervencií a identifikáciu ich prínosov z pohľadu udržateľnosti rozvoja a naplnenia cieľov Agendy 2030.

S implementáciou strategického plánu treba očakávať najmä pozitívne priame aj nepriame vplyvy na životné prostredie. Intervencie prispejú ku skvalitneniu infraštruktúry, zvýšeniu informatizácie, posilneniu ekonomickej bázy, zvýšenia konkurencieschopnosti, k efektívnemu a racionálnemu využívaniu prírodných zdrojov, k ochrane a tvorbe životného prostredia, vrátane zmierňovania dôsledkov klimatickej zmeny.

Navrhovali sa opatrenia a aktivity s viacnásobným účinkom k ochrane životného prostredia, menovite ku klimatickej zmene, k ochrane prírodných zdrojov a ku zachovaniu biodiverzity. Navrhované opatrenia nadväzovali na vedecky podložené, legislatívne podporované a v praxi už zaužívané postupy krajinného plánovania a projektov územných systémov ekologickej stability (ÚSES), ktoré sú založené na komplexnom posúdení geoekosystémov. Opatrenia by mali prispieť k ekologicky optimálnej priestorovej organizácii a využitiu krajiny, so zameraním na racionálne využitie prírodných zdrojov a ekosystémových služieb, zachovaním ekologickej stability krajiny a biodiverzity, a tým samozrejme aj k systémovému prístupu ku mitigácii a adaptácii na klimatickú zmenu.

MIKLÓSOVÁ, V. a kol., 2022: Správa o hodnotení strategického dokumentu: Strategický plán Spoločnej Poľnohospodárskej Politiky 2023-2027 podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Bratislava UKE SAV. pp. 252. Typ: AGI

2.3.3. Výsledky na báze medzinárodnej spolupráce

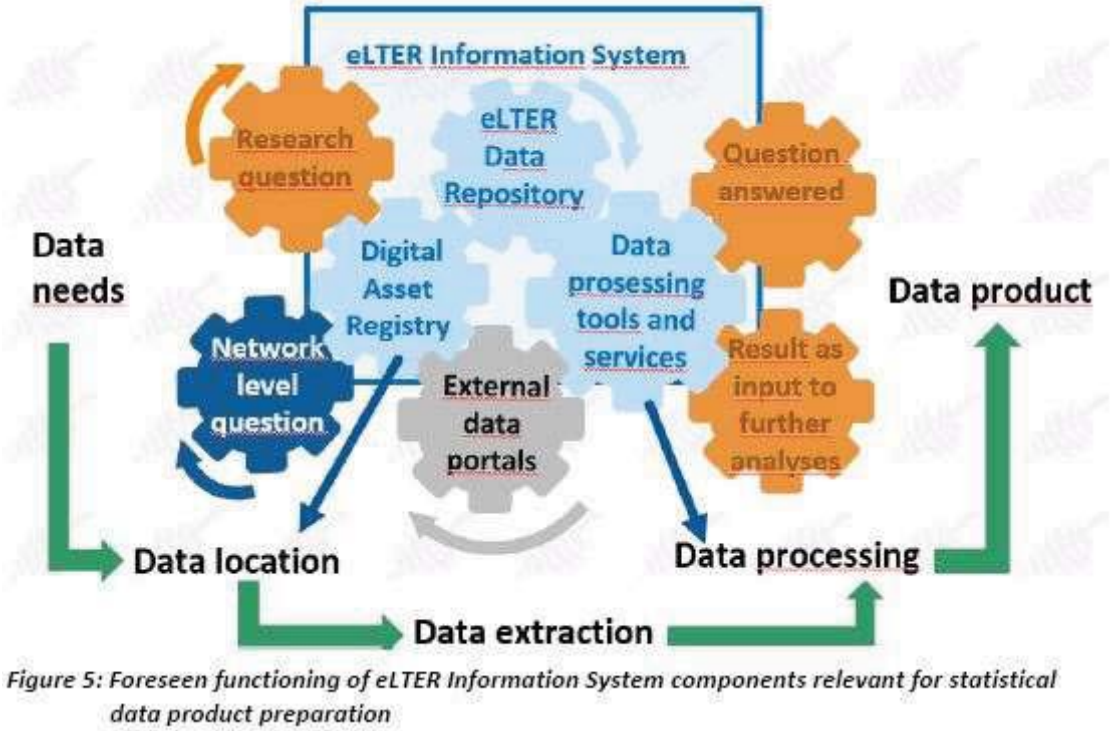
eLTER PLUS – Európska výskumná infraštruktúra pre dlhodobý ekosystémový výskum, výskum kritickej zóny a socio-ecologických systémov PLUS

eLTER PLUS - European long-term ecosystem, critical zone and socio-ecological systems research infrastructure PLUS

Ľuboš HALADA, Petra GAŠPAROVIČOVÁ, Viktória MIKLÓSOVÁ, Tomáš RUSŇÁK, Milena MOYZEOVÁ, Zuzana BARÁNKOVÁ, Lucia GEMMELOVÁ, Ivana KOZELOVÁ, Pavol KENDERESSY

V roku 2022 sme ukončili úlohu T4.2 „Harvesting of official statistics“, ktorú tím ÚKE SAV vedie. Cieľom úlohy bolo urobiť prehľad dostupnosti štatistických údajov, ktoré sú relevantné a užitočné pre štandardné pozorovania dlhodobého ekologického výskumu (LTER) a navrhnúť spôsob, ako ich sprístupniť pre výskumné tímy - najmä pre tie, ktoré pracujú na regionálnej úrovni na LTER platformách. Systematicky sme preštudovali viac ako 30 hlavných dátových platforiem na európskej (hlavne EÚ) i globálnej úrovni a identifikovali dátové produkty, užitočné pre LTER. Ako najdôležitejší zdroj boli vyhodnotené databázy Eurostatu, ďalšie významné portály prevádzkujú DG Agriculture, EEA (European Environmental Agency) a JRC (Joint Research Centre). Celkovo sme identifikovali 102 databáz, ktoré sú relevantné pre 40 parametrov štandardných pozorovaní LTER. Spracovali sme katalóg s metadátami pre všetkých 102 databáz. Dáta pre vybrané parametre sme stiahli a demonštrovali sme, ako ich možno využiť pre LTER za pomoci online nástroja, pripraveného naším partnerom EK CEH (Veľká Británia). Tiež sme navrhli postup pre vytvorenie dátovej služby na spracovanie štatistických dát ako súčasti centrálnych služieb budovanej výskumnej infraštruktúry eLTER ESFRI. Hlavným produktom úlohy je záverečná správa „Workflow for retrieval and harmonisation of data from official statistics“ (Halada et al., 2022). Na jej príprave sa podieľalo 8 pracovníkov ÚKE SAV a dvaja pracovníci UK CEH (Veľká Británia).

HALADA, Ľ., DICK, J., BOLTON, W., GAŠPAROVIČOVÁ, P., HILBERT, H., BARÁNKOVÁ, Z., GEMMELOVÁ, L., KOZELOVÁ, I., KENDERESSY, P., RUSŇÁK, T., 2022: D4.2 Workflow for retrieval and harmonisation of data from official statistics. - Report of the eLTER PLUS project (H2020 – INFRAIA-2019-1 project 871128), 127 pp. Typ: AGI



Obr. 3: Očakávané fungovanie komponentov informačného systému eLTER, relevantných pre spracovanie štatistických dát

Ako môže Spoločná Poľnohospodárska Politika EÚ pomôcť zastaviť stratu biodiversity? Odporúčania viac ako 300 expertov.

How can the EU's Common Agricultural Policy help halt biodiversity loss? Recommendations by over 300 experts.

PETER BEZÁK, JANA ŠPULEROVÁ

Spoločná Poľnohospodárska Politika EÚ (SPP) nedokázala dosiaľ zastaviť stratu biodiverzity v poľnohospodárskej krajine. SPP od roku 2023 zahrňuje novú zelenú koncepciu, tzv. "Zelenú Architektúru." Ako táto Zelená Architektúra pomôže pri riešení krízy ohľadom straty biodiverzity? Viac ako 300 expertov z 23 členských krajín, vrátane našich pracovníkov P. Bezáka a J. Špulerovej, sa snažilo nájsť odpoveď na túto otázku, prostredníctvom 13 pracovných mítingov a online dotazníkov. Podľa expertov kľúčové princípy úspechu zahrňujú opatrenia týkajúce sa zachovania a obnovy (polo)prírodných prvkov a extenzívnych trávnych porastov, zlepšenia priestorového plánovania a implementácie opatrení na úrovni krajiny, zahrňujúc kolektívne akcie, zlepšenú výmena vedomostí a implementáciu opatrení zameraných na výsledky. Pre efektívnejšie fungovanie SPP je dôležité aby Európska Komisia a členské štáty EÚ navýšili investície pre monitorovanie biodiverzity, prenos vedomostí a budovanie kapacít s relevantnými inštitúciami. Na odstránenie ďalších bariér v

schopnosti SPP odvrátiť stratu biodiverzity poľnohospodárskej krajiny je potrebný precízny dizajn politiky, detailnejší monitoring, väčšia transparentnosť a výraznejšia angažovanosť farmárov a v neposlednom rade aj vedeckej komunity.

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). ISSN 1755-263X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/conl.12901 Typ: ADMA

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

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2022/ doplnky z r. 2021
1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)	**1 / 3**
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)	**1 / 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 / 1**
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC)	**2 / 0**
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	**0 / 1**
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)	**31/0**
10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADNB)	**6 / 5**
11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)	**8 / 4**
12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADEA, ADEB)	**0/ 0**
13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (AEDA)	**2 / 6**
14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (AECA)	**0 / 0**
15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFB, AFD)	**0 / 0**
16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFA, AFC)	**1 / 0**
17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS	**1**
18. Ostatné vydané periodiká	**1**
19. Zostavovateľské práce knižného charakteru (FAI)	**0 / 1**
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. 2021 (zdroj JCR) *Počet článkov / doplnky*	18 / 0	9 / 0	2 / 0	2 / 0	31 / 0
Podľa SJR z r. 2021 (zdroj Scimago) *Počet článkov / doplnky*	22 / 0	10 / 0	4 / 1	0 / 2	36 / 5

Tabuľka 2g Ohlasy

OHLASY	**Počet v r. 2021/ doplnky z r. 2020**
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	1036/ 74
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	44 / 1
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)	20 / 1
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	31
Prednášky a vývesky na národných vedeckých podujatiach	29

Prednášky a postery na medzinárodných vedeckých podujatiach

1. BARÁNKOVÁ, Z. – ŠPULEROVÁ, J. Cultural ecosystem services in determining biocultural landscape, IALE 2022 - European Landscape Ecology Congress, 11-15.7.2022 - online konferencia, poster.

2. BARÁNKOVÁ, Z. Stromy ako obraz biokultúrneho dedičstva v slovenských ľudových piesňach, konference Významné stromy ve venkovské krajině, 6-7.10.2022, Hostětín, ČR.

3. BEZÁK, P., BEZÁKOVÁ M., LIESKOVSKÝ, J., PAZÚR, R. Sustainable mountain farming in Slovakia: does farm structure matter? Konferencia Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscapes 2022 - PECSRL 2022, 25.9.-2.10.2022, Jaén, Baeza, Španielsko.

4. BEZÁKOVÁ, M. – BEZÁK, P. – MOJSES, M. – PETROVIČ F. From socio-economic to environment-related disasters in rural mountain landscapes, Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscape - PECSRL 2022, 26-30.9.2022, Jaén, Španielsko, poster.

5. ČERNECKÁ, Ľ. – GAJDOŠ, P. – KORENKO, S. – PURGAT, P. – SÝKORA, J. – HOLÝ, K. – MICHALKO, R. Parasitation rate of web-building spiders by hymenopteran parasitoids depends on elevation, habitat, and spider traits, 33rd European Congress of Arachnology: ECA 2022, 4-9.9.2022, Greifswald, Nemecko.

6. GAJDOŠ, P. – ČERNECKÁ, Ľ. – PURGAT, P. – ŠESTÁKOVÁ, A. Salt marshes - important habitats for epigeic spider communities, 33rd European Congress of Arachnology: ECA 2022, 4-9.9.2022, Greifswald, Nemecko, poster.

7. HURAJTOVÁ, N. – PISCOVÁ, V. – GAŠPAROVIČOVÁ, P. Human impact in the wine-growing cultural landscape (Svätý Jur, Slovakia). Conference Living together in European Rural Landscapes - PECSRL 2022, 26.9.-30.9.2022. Jaén, Baeza, Španielsko.

8. IZAKOVIČOVÁ, Z. ILTSER Trnava. ILTSER workshop, jún 2022, Palma de Malorca.

9. IZAKOVIČOVÁ, Z. Conflicts in the use of ecosystem services. ESP Europe 2022. 10-14.10.2022, Heraklion, Greece.

10. IZAKOVIČOVÁ, Z. – MOYZEOVÁ, M. – ŠTEFUNKOVÁ, D. Skúsenosti s realizáciou a údržbou modelových prvkov ÚSES. 21.ročník medzinárodního semináře „ÚSES – zelená páteř krajiny“. 7-8.9.2022, Brno, Mendelova

univerzita v Brne, Zemědělská 1. Brno, ČR. Společnost pro ekologickou stabilitu krajiny – SESK, Česká společnost pro krajinnou ekologii – IALE-CZ, Mendelova univerzita v Brně pod záštitou Ministerstva životního prostředí ČR, poster.

11. KENDERESSY, P. - KOLLÁR, J. – PALAJ, A. Assessing the impact of different land use types on soil moisture variability, case study Tematínske vrchy hills (Považský Inovec, Slovakia), Medzinárodná konferencia Pedologické dni 2022, 12-14.9.2022, TU Zvolen, poster.

12. KENDERESSY, P. – LIESKOVSKÝ, J. Erosion process and abandonment as main drivers of traditional vineyards degradation: a case study Vráble viticulture district Slovakia, State of geomorphological research in 2022, 18-20.5.2022, Horní Bečva, ČR.

13. KOLLÁR, J. - ZIMA, L. - PALAJ, A. – KENDERESSY, P. Evolution of some soil properties on the sites of former vineyards (Small Carpathian Wine region, SW Slovakia), Medzinárodná konferencia Pedologické dni 2022, 12-14.9.2022, TU Zvolen, poster.

14. KOZELOVÁ, I. – HUTÁROVÁ, D. Geotourism and mining tourism - an important source of sustainable development of tourism /Gemer region, Slovakia), IALE 2022 - European Landscape Ecology Congress,11-15.7.2022, Varšava, Poland – online konferencia, poster.

15. LIESKOVSKÝ J. , LIESKOVSKÁ D., LIESKOVSKÝ T., GAŠPAROVIČOVÁ P. Using Airborne Lidar Data For Detecting Anthropogenic Landforms in Poiplie Region“ (Využitie leteckých LIDARových údajov na detekciu antropogénnych foriem reliéfu v regióne Poiplie). Konferencia Stav geomorfologického výskumu 2022, 18-20.5.2022, Horní Bečva, ČR.

16. LIESKOVSKÝ J. , LIESKOVSKÝ T., HLADÍKOVÁ K., ŠTEFUNKOVÁ D., HURAJTOVÁ N. Potential of airborne LiDAR data in detecting cultural landscape features in Slovakia (Potenciál leteckých LIDAR údajov na detekciu štruktúr kultúrnej krajiny na Slovensku). 2022 European Landscape Ecology Congress, online konferencia, 11-15.7.2022, Varšava, Poľsko.

17. MOYZEOVÁ, M. a kol. Územné systémy ekologickej stability v projektoch pozemkových úprav. 21. ročník medzinárodního semináře „ÚSES – zelená páteř krajiny“. 7-8.9.2022, Brno, Mendelova univerzita v Brne, Zemědělská 1. Brno, ČR. Společnost pro ekologickou stabilitu krajiny – SESK, Česká společnost pro krajinnou ekologii – IALE-CZ, Mendelova univerzita v Brně pod záštitou Ministerstva životního prostředí ČR, poster.

18. MOYZEOVÁ, M. Chránené stromy – súčasť zelenej infraštruktúry hlavného mesta Bratislavy, 18. ročník medzinárodní mezioborové konference „Venkovská krajina 2022“ Významné stromy. 6-7.10.2022, Hostětín, ČR.

19. PALAJ, A. – KENDERESSY P. – KOLLÁR, J. Spoľahlivosť využitia fytoindikačných metód pôdnej vlhkosti travinno-bylinnej vegetácie v katastri Liptovskej Tepličky, Mezinárodná konferencia Pedologické dni 2022, 12-14.9.2022, TU Zvolen, poster.

20. PISCOVÁ, V. Ecological Analyses of Landscape Acculturation in Slovakia since Early Prehistory until Today, Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscape, 26-30.9.2022, Jaén, Španielsko, poster.

21. PURGAT, P. – GAJDOŠ, P. Influence of habitat conditions and agriculture management on the epigeic spider communities of the Little Carpathian viticulture landscape of Modra region, 33rd European Congress of Arachnology: ECA 2022, 4-9.9.2022, Greifswald, Nemecko, poster.

22. RUSŇÁK, T. – LIESKOVSKÝ, J. – KENDERESSY, P. NDVI anomally for drought monitoring in Danube lowland from 2019 to 2022, České uživatelské fórum Copernicus 2022, 28-29.11.2022, Kongresové centrum Praha, ČR, poster.

23. RUSŇÁK, T. Optimal Selection Of Physiologically Distinct Periods To Detect Invasive Plant Robinia Pseudoacacia In Natura 2000 Sites Of The Danubian Lowland, Slovakia, 41st EARSeL Symposium, 16.9.2022, Paphos, Cyprus.

24. ŠPULEROVÁ, J. – ČERNECKÝ, J. Habitats and climate change in Slovakia, 6th European Congress of Conservation Biology 2022, 22-26.8.2022, Praha, ČR.

25. ŠPULEROVÁ, J. Impact of land use changes on provision ecosystem services of grassland (case study from Slovakia). ESP Europe 2022. 10-14.10.2022, Heraklion, Grécko.

26. ŠPULEROVÁ, J. Metodický prístup automatizácie lokálneho MUSES na Slovensku. 21.ročník mezinárodního semináře „ÚSES – zelená páteř krajiny“, 8.9.2022, Brno, Mendelova univerzita v Brne, Zemědělská 1. Brno, ČR. Společnost pro ekologickou stabilitu krajiny – SESK, Česká společnost pro krajinnou ekologii – IALE-CZ, Mendelova univerzita v Brně pod záštitou Ministerstva životního prostředí ČR, poster.

27. ŠPULEROVÁ, J., IZAKOVIČOVÁ, Z. Indicators and drivers of changes in Slovak agricultural landscape. IALE 2022 - European Landscape Ecology Congress, 11-15.7.2022, Varšava, Poľsko, online konferencia.

Prednášky a postery na národných vedeckých podujatiach

1. BARÁNKOVÁ, Z. Senníkové lúky horného Liptova, VIII. Ekologické dni v Smoleniciach a vedecká konferencia Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska, 25-26.4.2022, Smolenice, poster.

2. BOLTIŽIAR, M., PETROVIČ, F. Krajina lokality UNESCO Vlkolínec na historických a súčasných fotografiách a ich potenciál pre vizuálne hodnotenie zmien krajiny. Vedecká konferencia Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska, 22-23.3.2022, Smolenice, poster.

3. ČERNECKÁ, Ľ. – GAJDOŠ, P. – KORENKO, S. – PURGAT, P. – SÝKORA, J. – HOLÝ, K. – MICHALKO, R. Vplyv nadmorskej výšky, biotopu a funkčných znakov hostiteľov na parazitáciu blanokrídlym hmyzom, Zoológia 2022, 17-19.11.2022, Smolenice.

4. GAJDOŠ, P. – PURGAT, P. – ČERNECKÁ, Ľ. – DAVID, S. Araneofauna poľnohospodárskej krajiny v katastri obce Runina (NP Poloniny), VIII. Ekologické dni a vedecká konferencia Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska, 25-26.4.2022, Smolenice, poster.

5. GAJDOŠ, P. – PURGAT, P. – ČERNECKÁ, Ľ. – DAVID, S. Epigeické a arborikolné spoločenstvá pavúkov Runiny (Národný park Poloniny), XX. Arachnologická konferencia, Výskumná stanica ÚKE SAV vo Východnej, 30.6. - 2.7. 2022.

6. HALADA, Ľ. - MOJSES, M. - LIESKOVSKÝ, J. - PETROVIČ, F. - MEDERLY, P. Súčasné zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska – príklady na lokálnej úrovni. VIII. Ekologické dni a vedecká konferencia Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska, 25-26.4.2022, Smolenice.

7. HLADKÁ, A. Tradícia ovocinárstva v Bošáckej doline, VIII. Ekologické dni a vedecká konferencia Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska, 25-26.4.2022, Smolenice, poster.

8. HLADKÁ, A. Zmeny poľnohospodárskej krajiny na fotografiách v obciach Bošáca a Zemianske Podhradie, VIII. Ekologické dni a vedecká konferencia Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska, 25-26.4.2022, Smolenice, poster.

9. HUTÁROVÁ, D. – KOZELOVÁ, I. Geopark Gemer, RegioFórum Gemer 2022 - Kultúrne dedičstvo Gemera a Malohontu a jeho sprístupňovanie X., 13-14.9.2022, Revúca.

10. HUTÁROVÁ, D. – KOZELOVÁ, I. Kultúrna krajina Gemera-Malohontu – potenciál pre rozvoj regiónu [Cultural landscape of Gemer-Malohont – potencial for tourism development]. VIII. Ekologické dni a vedecká konferencia: Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska, 25-26.4.2022, Smolenice.

11. HUTÁROVÁ, D. – KOZELOVÁ, I. Stav, ochrana a význam hmotného kultúrneho dedičstva na Gemeri-Malohonte. [Status, protection and significance of tangible cultural heritage in Gemer-Malohont region]. VIII. Ekologické dni a vedecká konferencia Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska, 25-26.4.2022, Smolenice, poster.

12. IZAKOVIČOVÁ, Z. - ŠPULEROVÁ, J. Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska v transformačnom procese. VIII. Ekologické dni VIII. Ekologické dni a vedecká konferencia Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska. 25-26.4.2022, Smolenice.

13. KALIVODA, H. Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu - ENVIRO PLUS. Pracovný seminár k projektu ENVIRO PLUS , Smolenice , 26-27.10.2022, prednáška.

14. KOŠÁNOVÁ S. Aplikácia vizualizácií LiDAR na mapovanie smeru obrábania pôdy , VIII. Ekologické dni a vedecká konferencia Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska, Smolenice, 25. – 26.4 2022

15. KOZELOVÁ, I. – HUTÁROVÁ, D. Potenciál modrej a zelenej infraštruktúry pre rozvoj ekoturizmu v regióne Gemer – Malohont, VIII. Ekologické dni a vedecká konferencia Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska, 25-26.4.2022, Smolenice.

16. MIKLÓSOVÁ, V. Manažérsky model Malého Dunaja a širšieho okolia, Regionálna konferencia DANUrB+ - Možnosti rozvoja území Dunaja a Malého Dunaja, 14.6.2022, Kolárovo.

17. MIKLÓSOVÁ, V. Príprava pilotného návrhu manažérskeho modelu pre Malý Dunaj [Preparation of a pilot proposal of a management model for the Little Danube], VIII. Ekologické dni a vedecká konferencia Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska, 25-26.4.2022, Smolenice.

18. MOYZEOVÁ, M., RÁKAYOVÁ, R. Územný priemet ekologicky významných území a vybraných prírodných zdrojov pri zvyšovaní ekologickej stability poľnohospodárskej krajiny. VIII. Ekologické dni a vedecká konferencia Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska, 22-23.3.2022, Smolenice, poster.

19. PETLUŠOVÁ, V. - PETLUŠ, P. - MEDERLY, P. - HALADA, Ľ. - HREŠKO, J. - DAVID, S. - PETROVIČ, F. - MOJSES, M. - BEZÁKOVÁ, M. - BEZÁK, P. - MOYZEOVÁ, M. - KOZELOVÁ, I. - HLADKÁ, A. - IZAKOVIČOVÁ, Z. - ŠPULEROVÁ, J. - MAJZLAN, O. - TRNKA, A. Informačné postery modelových území riešených v projekte APVV Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska. VIII. Ekologické dni a vedecká konferencia: Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska, 25-26.4.2022, Smolenice, poster.

20. PETROVIČ, F., BOLTIŽIAR, M. Vývoj krajiny lokality UNESCO Vlkolínec od polovice 18. storočia po súčasnosť. VIII. Ekologické dni a vedecká konferencia Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska. 22. - 23.3.2022, Smolenice, poster.

21. PURGAT, P. – GAJDOŠ, P. – MAJZLAN, O. Epigeické spoločenstvá pavúkov Drieňovej hory (Nová Vieska), VIII. Ekologické dni a vedecká konferencia Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska, 25-26.4.2022, Smolenice, poster.

22. PURGAT, P. – GAJDOŠ, P. – MAJZLAN, O. Diverzita spoločenstiev pavúkov Drieňovej hory (Nová Vieska), XX. Arachnologická konferencia, Výskumná stanica ÚKE SAV vo Východnej, 30.6.-2.7.2022.

23. PURGAT, P. – GAJDOŠ, P. – MAJZLAN, O. – LITAVSKÝ, J. Rekultivovaná skládka odpadu ako habitat pre epigeické spoločenstvá pavúkov a koscov, VIII. Ekologické dni a vedecká konferencia Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska, 25-26.4.2022, Smolenice.

24. PURGAT, P. – ŠESTÁKOVÁ, A. – ČERNECKÁ, Ľ. – PURKART, A. – PAVELLA, A. – GAJDOŠ, P. Máme ich už cez tisíc, alebo aktualizované poznatky o pavúkoch Slovenska, Zoológia 2022, 17-19.11.2022, Smolenice.

25. ŠÍBLOVÁ Z. Vážky (Odonata) Západného Slovenska, Zoológia 2022, 17-19.11.2022, Smolenice.

2.6. Vyžiadané prednášky

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

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

1. BOLTIŽIAR, M. Mapovanie a hodnotenie zmien krajiny aplikáciou historických máp a leteckých a satelitných snímok v prostredí geografických informačných systémov. Medzinárodná konferencia: "Človek a krajina v minulosti VIII. (Historicko-geografický výskum krajiny a environmentálne dejiny krajiny)". 4-5.10.2022 Ľubietová.

2. HALADA, Ľ. The Slovak approach to research infrastructures. - SELI ERIC meeting with Slovak stakeholders, 8.12.2022, Bratislava.

3. HALADA, Ľ. - LIESKOVSKÝ, J. - GAJDOŠ, P. Species and habitats of the Habitats Directive in the Carpathians: distribution and status. Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Symposium, 12-14.9.2022, Praha, ČR.

4. MERGANIČOVÁ, K. SCERIN hot topics in SLOVAKIA,The South, Central and East European Regional Information Network SCERIN-8 Virtual Workshop, 30.5.-1.6.2022.

5. MERGANIČOVÁ, K. – MERGANIČ, J. Modelling ecosystem dynamics under changing environmental conditions, 16. september 2022, GREEN2020, 16.9.2022, Zagreb, Croatia.

6. MIKLÓS, L. Az ökológiai stabilitás területi rendszere Szlovákiában (The ecological network in Slovakia). 17th Carpathian Basin Conference for Environmental Science, Sapientia University, 8.4.2022, Cluj-Napoca, Romania.

7. MIKLÓS, L. Régi-új témák a tájökológiában (Old and new themes in landscape ecology). Konferencia A 150 éves Magyar Földrajzi Társaság szerepe a hazai és nemzetközi tudományos életben. MTA, 19.11.2022. Budapest, Hungary.

8. MIKLÓSOVÁ, V. Case study: Landscape management of the Little Danube" /Prípadová štúdia: Krajinnoekologický manažment Malého Dunaja, The 29th International Symposium "Deltas

& Wetlands 2022" – organized by "Danube Delta" National Institute for Research and Development, 1-5.6.2022, Tulcea, Romania, online.

2.6.2. Vyžiadané prednášky na národných vedeckých podujatiach

1. HALABUK, A. Projekt URANOS: Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd. Konferencia SAZP: Nepriaznivé dôsledky zmeny klímy a možnosti proaktívnej adaptácie- riešenie dôsledkov sucha a nedostatku vody, 17-18.10.2022, Zvolen.

2. KOZELOVÁ, I. Vývoj a súčasný stav tradičnej poľnohospodárskej krajiny, XXV. konferencia Krajina – Človek – Kultúra, 22-23.6.2022, Banská Bystrica.

3. MIKLÓS, L. Algoritmizácia a automatizácia projektovania ÚSES. K aktuálnym otázkam v ochrane a manažmente prírody a krajiny v SR. Kolokvium. TU Zvolen, Katedra UNESCO, 31.5.2022, Sv. Anton.

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2022

2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol v roku 2022 udelený patent

a) na Slovensku

b) v zahraničí

2.7.2. Vynálezy prihlásené v roku 2022

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 2022

b) udelené v roku 2022

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)

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
Baránková Zuzana	Vega	2
Izakovičová Zita	APVV	8
	VEGA	4
Kalivoda Henrik	VEGA	1
Miklósová Viktória	Bratislavská regionálna dotačná schéma na podporu ochrany životného prostredia a rozvoja vidieka	10
Moyzeová Milena	VEGA	2
Piscová Veronika	VEGA	1
Špulerová Jana	VEGA	2
Andrej Palaj	VEGA	1
Dobrovodská Marta	VEGA	5

2.9. Účasť na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana

Počet autorov hesiel: 2

Autor: Kalivoda Henrik

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	2	0	1	0	0
Barančoková Mária	0	0	2	0	0	0	0
Baránková Zuzana	0	0	5	0	0	0	0
Bezák Peter	0	0	1	0	0	0	0
Boltižiar Martin	1	0	13	0	0	0	0
Černecký Ján	0	0	0	1	0	0	0
Dobrovodská Marta	0	0	1	0	0	0	0

Gajdoš Peter	0	0	0	0	1	0	0
Gerhátová Katarína	0	0	1	0	0	0	0
Halabuk Andrej	0	0	4	0	2	0	0
Halada Ľuboš	0	0	1	0	0	0	0
Hutárová Daniela	0	0	0	0	0	0	0
Izakovičová Zita	0	0	7	1	0	0	0
Kalivoda Henrik	0	0	16	2	0	0	0
Kanka Róbert	0	0	4	4	1	0	0
Kenderessy Pavol	0	0	7	0	0	0	0
Kollár Jozef	0	0	2	0	1	0	0
Kozelová Ivana	0	0	1	0	0	0	0
Krnáčová Zdena	0	0	2	0	1	0	0
Lieskovský Juraj	0	0	11	0	0	0	0
Moyzeová Milena	0	0	1	0	0	0	0
Palaj Andrej	0	0	2	0	0	0	0
Piscová Veronika	1	0	3	0	0	0	0
Šíblová Zuzana	0	0	1	0	0	0	0
Špulerová Jana	0	0	11	0	0	0	0
Štefunková Dagmar	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	**2**	**0**	**98**	**8**	**7**	**0**	**0**

2.11. Iné informácie k vedeckej činnosti.

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

3.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 3a Počet doktorandov v roku 2022

Forma	Počet k 31.12.2022				Počet doktorandov po doktorandskej skúške		Počet ukončených doktorantúr v r. 2022					
							Ukončenie z dôvodov					
	celkový počet		z toho novoprijatí				ukončenie úspešnou obhajobou		predčasné ukončenie		neúspešné ukončenie	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Denná zo zdrojov SAV	2	7	1	1	3	6	2	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	3	8	1	1	3	6	2	0	0	1	0	0
Z toho zahraničných	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Súhrn	11		2		9		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 2022 boli aspoň 1 deň doktorandami po doktorandskej skúške. Sú číselne zahrnutí aj v predchádzajúcich stĺpcoch.
Pod predčasným ukončením rozumieme ukončenie bez obhajoby dizertačnej práce pričom doktorand neabsolvoval celú štandardnú dĺžku štúdia. Pod neúspešným ukončením rozumieme ukončenie bez úspešnej obhajoby dizertačnej práce, pričom študent absolvoval celú štandardnú dĺžku štúdia.

3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

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

Pôvodná forma	**Denná z prostriedkov SAV**	**Denná z prostriedkov SAV**	**Denná z iných zdrojov**	**Denná z iných zdrojov**	**Externá**	**Externá**
Nová forma	**Denná z iných zdrojov**	**Externá**	**Denná z prostriedkov SAV**	**Externá**	**Denná z prostriedkov SAV**	**Denná z iných zdrojov**

Počet	0	0	0	0	0	0

3.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Tabuľka 3c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2022 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. Pavol Purgat	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2018	8 / 2022	1610 ekologické a environmentálne vedy	RNDr. Peter Gajdoš CSc., Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
Ing. Andrej Raniak	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2018	6 / 2022	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny	Doc. RNDr. Zita Izakovičová PhD., Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

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

Tabuľka 3d Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2022 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

3.5. Uplatnenie absolventov doktorandského štúdia

Tabuľka 3e Prehľad uplatnenia absolventov doktorandského štúdia

Počet absolventov PhD. štúdia v roku 2022	z toho koľkí sa zamestnali vo výskume (SAV, univerzity,	z toho koľkí sa zamestnali v praxi mimo výskum, kde	z toho koľkí sa zamestnali v praxi, kde nevyužívajú	z toho koľkí boli nejaký čas nezamestnaní

(obhajoba leto 2022)	rezortné výskumné ústavy)	využívajú svoju kvalifikáciu	svoju kvalifikáciu	
2	2	0	0	0

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v prílohe A.

3.6. Medzinárodné doktorandské štúdium

Tabuľka 3f Počet študentov v medzinárodných programoch doktorandského štúdia

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

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

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

Tabuľka 3g Zoznam študijných odborov, na ktoré má ústav uzatvorenú rámcovú dohodu, s uvedením univerzity/vysokej školy a fakulty, kde sa doktorandský študijný program uskutočňuje

Názov študijného odboru (ŠO)	Číslo ŠO	Názov doktorandského študijného programu	Doktorandské štúdium uskutočňované na (univerzita/vysoká škola a fakulta)
ekologické a environmentálne vedy	1610	environmentalistika	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
ochrana a využívanie krajiny	4.3.1	environmentalistika	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

Názov a číslo študijného odboru vyplňte/vyberte podľa aktuálne platného zoznamu študijných odborov https://www.portalvs.sk/sk/studijne-odbory?from=menu1. Názov doktorandského študijného programu v stĺpci 3 je potrebné vložiť ako voľný text.
Do 31. 8. 2023 študujú študenti doktorandského štúdia zaradení do študijných programov podľa zoznamu MŠVVaŠ, platného do 1. 9. 2019. Pre týchto študentov je potrebné napísať názov programu ako voľný text do stĺpca 3 a nevyplňovať stĺpce 1 a 2.

Tabuľka 3h Účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do odborových komisií pre doktorandské štúdium	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnosť alebo vyšší kvalifikačný stupeň
RNDr. Peter Barančok, CSc. (ochrana a využívanie krajiny)	Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)	Mgr. Pavol Purgat, PhD. (PhD., Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre)
RNDr. Peter Barančok, CSc.	Doc. RNDr. Zita Izakovičová,	Ing. Andrej Raniak, PhD.

(ochrana lesa)	PhD. (Fakulta prírodných vied a informatiky UKF)	(PhD., Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre)
RNDr. Peter Gajdoš, CSc. (ekologické a environmentálne vedy)	Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre)	
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (ochrana a využívanie krajiny)		
Doc. 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)		

3.8. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 3i Prednášky a cvičenia vedené v roku 2022

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	5	0	0	0
Celkový počet hodín v r. 2022	38	0	0	0

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

Tabuľka 3j Aktivity pracovníkov na VŠ

1.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác**	8
2.	**Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác**	11
3.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)**	7
4.	**Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)**	13
5.	**Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác**	8
6.	**Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce**	5
7.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác**	1
8.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác**	6
9.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách**	2

3.9. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

Zoznam študijných odborov na ktoré má ústav uzatvorené rámcové zmluvy, zatiaľ bez prijatých doktorandov.

Od roka 2023 plánujeme prijať doktorandov aj na študijné odbory na ktoré sme uzavreli rámcové zmluvy s dvoma ďalšími univerzitami:

- študijný odbor 1217 vedy o Zemi, program pôdna ekofyziológia, Univerzita Komenského Bratislava
- študijný odbor 4190 poľnohospodárstvo a krajinárstvo, program krajinné inžinierstvo, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
- študijný odbor 4190 poľnohospodárstvo a krajinárstvo, program krajinná architektúra, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Pedagogické aktivity pracovníkov ÚKE SAV na univerzitách a vysokých školách

Z. Izakovičová – člen Správnej rady SPU Nitra
M. Moyzeová - tréning správnej vedeckej praxe pre doktorandov – 6 hodín / 12 doktorandov SAV

Aktivity doktorandov

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

Alexandra Hladká
- Projekty: VEGA 2/0018/19
- Účasť na zahraničných stážach a iné dôležité informácie: 1. 9. - 30. 11. 2022 CzechGlobe - Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. – stáž v rámci štipendijného programu SAIA

Natália Hurajtová
- Projekty: VEGA 2/0018/19, Horizont 2020, UGA VIII/7/2022
- Paleoekologická laboratoř - Botanický ústav AV ČR, v. v. i., 1.3-30.4.2022 (stáž- Erasmus +); Letná škola 5 . - 14.9.2022, Innovative Potential of Ecosystem Services for Decision – making in Public Administration. Fakulta regionálneho rozvoja a medzinárodných štúdií, Mendelova Univerzita v Brne
- 1 CCC + 1 SCOPUS článok

Svetlana Košánová
- Projekty: URANOS, ESA
- Letná škola 5 . 14.9.2022, Innovative Potential of Ecosystem Services for Decision – making in Public Administration. Fakulta regionálneho rozvoja a medzinárodných štúdií, Mendelova Univerzita v Brne

Zuzana Šíblová
- Projekty: VEGA 2/0011/21, UGA VIII/15/2022
- Účasť na zahraničných stážach a iné dôležité informácie: -
- 1 SCOPUS článok prvoautorský

Jakub Melicher
- Projekty: VEGA 2/0132/21, APVV-20-01-08
- Účasť na zahraničných stážach a iné dôležité informácie: Letná škola 5.-14.9.2022, Innovative Potential of Ecosystem Services for Decision – making in Public Administration. Fakulta regionálneho rozvoja a medzinárodných štúdií, Mendelova Univerzita v Brne
- 1 WOS SCOPUS článok prvoautorský

Lucia Gemmelová
- Prerušené štúdium

Simona Gusejnov
- Prerušené štúdium

Pavol Purgat
- Štúdium v 2022 ukončené úspešnou obhajobou
- 1 SCOPUS článok prvoautorský

Andrej Raniak
- Štúdium v 2022 ukončené úspešnou obhajobou
- 1 SCOPUS článok

Novoprijatí doktorandi:

Dominika Gduľová, Jakub Košša

Prijatie zahraničných doktorandov a vedeckých pracovníkov na ÚKE SAV:

Doroteja Bitunjac, doktorandka Croatian Forest Research Institute, Chorvátsko - absolvovala dva študijné pobyty za účelom kalibrácie a validácie Biome-BGCMuSo modelu pre dubové lesné ekosystémy v spolupráci s K. Merganičovou. Prvý študijný pobyt sa konal v júni 2022 a druhý pobyt v rámci COST PROCLIAS ako STSM Short-term Scientific Mission sa konal v októbri 2022.

4. Medzinárodná vedecká spolupráca

4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

4.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2022 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2023 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

19th International Landscape Ecological Symposium "Landscape and society in the context of globalization"/19. medzinárodné krajinno-ekologické sympózium "Krajina a spoločnosť v kontexte globalizácie", Trenčianske Teplice, Slovakia, 17.05.-19.05.2023, (Marta Dobrovodská, 421 2 3229 3604, marta.dobrovodska@savba.sk)

4.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 4a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Miklós László	1	0	0
Spolu	1	0	0

4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

4.2.1. 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.

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

RNDr. Peter Gajdoš, CSc.

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

RNDr. Ľuboš Halada, CSc.

Society for Conservation Biology (funkcia: člen)
Veda pre Karpaty (funkcia: člen vedeckej rady)

Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

European Ecological Federation (funkcia: member of Council)
Európska akadémia vied a umení (funkcia: člen)
Future Earth National Commitee of Slovakia (funkcia: člen)
International Association for International Association for Landscape Ecology IALE (funkcia: člen)
International Institute for Applied Systems Analysis (funkcia: člen)

Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.

Butterfly Conservation Europe (funkcia: delegát za SR)

Mgr. Pavol Kenderessy, Ph.D.

European Society for Soil Conservation (funkcia: člen)
Societas Pedologica Slovaca (funkcia: člen)

Mgr. Ivana Kozelová, PhD.

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

RNDr. Zdena Krnáčová, PhD.

Societas Pedologica Slovaca (funkcia: člen)

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

International Association of Hungarian Professors (IAHP) (funkcia: člen predsedníctva)
Ipeľská únia (funkcia: člen)
Rada Maďarských akademikov na Slovensku (funkcia: člen Rady)
Zbor Maďarskej Akadémie Vied (funkcia: člen)
Zhejiang Academicians in Moganshan (funkcia: expert)

RNDr. Viktória Miklósová, PhD.

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

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

International Association for Landscape Ecology (funkcia člen)

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

Tabuľka 4b Experti hodnotiaci medzinárodné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov

Kanka Róbert	SONATINA-6/NZ9/NSCP Poland	2

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

Po uvoľnení protipandemických opatrení sa najmä v 2. polroku znova rozbehla cezhraničná mobilita a organizovanie face to face stretnutí a koordinačných porád ku bežiacim medzinárodným projektom. Pracovníci Ústavu absolvovali v priebehu roku 2022 množstvo seminárov a porád v rámci projektov eLTER PPP, eLTER PLUS, NEEMO a ETC-BD.
Výsledkom medzinárodnej spolupráce sú aj návrhy projektov, z ktorých bol 1 projekt Horizon Europe, 1 projekt ERA-NET a 1 projekt ESA prijatý na financovanie, 2 projekty sú vo fáze posudzovania a 2 projekty neprešli.

Podané návrhy projektov Horizont EUROPE:
- Restoration of wetland complexes as life supporting systems in the Danube Basin (Restore4Life), Ústav je partner, návrh podaný a schválený, vypracoval: Ľ. Halada, V. Miklósová

Ostatné návrhy projektov podané v medzinárodných výzvach:
- EEA projekt European Topic Centre on Biodiversity and Ecosystems (ETC BE). Ústav je partner. Pripravil: Ľ. Halada. Projekt neúspešný
- PAREUS (Providing Adaptive knowledge for Ratcheting up the EU Biodiversity strategy for Sustainable landscapes and protected areas), Ústav je partner, návrh podaný/schválený vo výzve BIODIVERSA+ (schéma ERA-NET). Vypracovali: R. Kanka, Z. Izakovičová, M. Dobrovodská, J. Černecký
- PEOPLE, Ústav je partner, návrh podaný/schválený vo výzve ESA. Vypracoval: J. Černecký, A. Halabuk
- KlimaPlan - Climate Change Mitigation through Spatial Planning in Central Europe, Ústav je partner, návrh podaný do výzvy European Climate Initiative. Vypracoval: M. Boltižiar
- ELMEN, Ústav je partner, návrh podaný do: Call for tenders CINEA/2022/OP/0011. Vypracoval: P. Bezák, M. Bezáková, A. Kubačková, V. Miklósová, Z. Izakovičová, Z. Kubicová
- Human Footprints in Ecosystems Biodiversity, Ústav je koordinátor, návrh bol podaný, neprešiel. Návrh bol podaný do výzvy Nadácie ESET zameranej na mentoring žiadateľov o prestížny ERC grant. Vypracovali: V. Piscová, J. Borovská

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

5. Koncepcia dlhodobého rozvoja organizácie

Koncepcia a vízia rozvoja Ústavu krajinnej ekológie SAV je založená na vedeckom zázemí vednej disciplíny – krajinnej ekológie, berúc do úvahy aktuálne požiadavky na inovatívne a participatívne prístupy vo výskume, akceptujúce požiadavky spoločnosti a praxe. Výskumná orientácia Ústavu krajinnej ekológie SAV vychádza z aktuálneho postavenia krajinného plánovania na medzinárodnej úrovni ako i na Slovensku. Vzhľadom na kvalitatívne a aj aplikačne nové prístupy k plánovaniu využitia krajiny Ústav krajinnej ekológie si prioritne musí zachovať charakter interdisciplinárneho vedeckého pracoviska v základnom a aplikovanom výskume. Koncepčným trendom výskumných aktivít ÚKE SAV je v zmysle aktuálnych globálnych zmien a prijatých záväzkov Slovenska na úrovni EÚ v oblasti životného prostredia pristupovať k tvorbe návrhov optimálneho a racionálneho využívania krajiny dynamicky a flexibilne, podľa akútnej potreby riešenia environmentálnych problémov.

S narastajúcou komplexnosťou poznania jednotlivých zložiek životného prostredia a súčasne s dynamickým rozvojom moderných technológií, si riešenie environmentálnych problémov vyžaduje holistické a interdisciplinárne prístupy, ktoré budú zohľadňovať dostupnosť nových typov dát a priestorových informácií a zároveň budú reflektovať aj širšie spoločensko-ekonomické aspekty. Takýto prístup preto vyžaduje posun od parciálnych riešení ku komplexným, ktoré budú zahrňovať integráciu všetkých komponentov krajiny, teda aj tých socio-ekonomických, tak ako sa to spomína aj v dokumente OSN 2030 Agenda pre trvalo udržateľný rozvoj (UN 2030 Agenda for Sustainable Development).

Postavenie ÚKE SAV medzi podobne zameranými ústavmi vyplýva hlavne zo špecifickej povahy krajinnej ekológie ako vedeckej disciplíny, ktorá je založená hlavne na integrácii poznatkov z viacerých vedných odborov. Nové environmentálne a s tým aj súvisiace sociálne výzvy, ktorým v súčasnosti spoločnosť čelí, sa premietajú aj do vedeckého smerovania odboru krajinnej ekológie. Pre ÚKE SAV z týchto výziev vyplýva hlavne:

- silnejšia integrácia a prepojenie viacerých vedeckých disciplín. Aj napriek tomu, že ÚKE SAV predstavuje multidisciplinárne pracovisko, rastúce požiadavky na komplexnosť výskumu v odbore krajinnej ekológie a nedostatok kvalifikovaných odborníkov súvisiaci s nízkou podporou vedy v SR, vyžaduje hlbšiu integráciu s príbuznými vednými disciplínami (biológia, ekológia, geografia, hydrológia a pod.) a taktiež aj s disciplínami z oblasti spoločenských vied. Cieľom by mala byť schopnosť lepšie reagovať na aktuálne spoločenské otázky týkajúce sa životného prostredia (napr. v oblasti hodnotenia ekosystémových služieb, dôsledkov klimatických zmien) ich oceňovania a vnímania ich významu pre spoločnosť.
- nové dáta (IoT, citizen science), akým spôsobom integrovať nové typy dát a prístupov získavania týchto dát do krajinnoekologického výskumu. Je preukázateľné, že občianska veda (citizen science) významne prispela k identifikácii mnohých environmentálnych problémov ako úbytok vtáctva, nadmerné používanie pesticídov, nevhodné poľnohospodárske praktiky, identifikácia degradovaných pôd a pod. Ukázalo sa, že občianska veda, môže výrazne prispieť k rozšíreniu poznania vo viacerých vedných odboroch, hlavne v oblasti včasnej detekcie environmentálnych javov, ich monitoringu, lokálnych dopadov a taktiež ich priestorovej distribúcie. V neposlednom rade je možné tieto dáta využiť aj pre samotný zber údajov a ich verifikáciu (napr. údaje o krajinnej pokrývke, estetická hodnota krajiny). V tejto súvislosti je potrebné spomenúť aj internet vecí (internet of science - IoT), ktorý zahŕňa okrem iného aj nové geopriestorové dáta prepojené s údajmi z bezdrôtových senzorov a iných monitorovacích zariadení, ktoré poskytujú informácie prakticky v reálnom čase. Z pohľadu krajinnej ekológie predstavujú tieto údaje unikátny zdroj informácií o stave jednotlivých zložiek krajiny a ich dynamike v priestore a čase. Na druhej strane si to vyžaduje nové investície do výskumnej infraštruktúry a hlavne do ľudského kapitálu, ktorého je vplyvom slabého ohodnotenia vedeckých pracovníkov na Slovensku v tomto vednom odbore žalostne málo.

- silnejšie prepojenie výsledkov výskumu na spoločenskú prax. V súvislosti s prebiehajúcou klimatickou zmenou, ktorá už viditeľne zasahuje aj územie Slovenska sa s tým súvisiace environmentálne otázky dostávajú opäť do popredia. Z tohto dôvodu je potrebné inovovať aj viacero politík a legislatívnych rámcov hlavne v oblasti územného plánovania, poľnohospodárskej politiky, ochrany biodiverzity a pod. V tomto procese môže ÚKE SAV zohrávať významnú rolu a nadviazať tak na svoje aktivity z minulosti a to hlavne v oblasti dlhodobého ekologického výskumu (ILTER a eLTER), na ktorom sa ÚKE podieľa už od roku 2002, ako aj tvorby metodík krajinno-ekologického plánovania, monitoringu dopadov zmeny klímy (projekt GLORIA), návrhu prvkov zelenej infraštruktúry a v neposlednom rade aj na početné popularizačné aktivity na zvyšovanie povedomia verejnosti o dopadoch klimatickej zmeny.

Teda rozvoj predmetu výskumu bude v dlhodobom horizonte orientovaný na komplexné syntézové spracovávanie informácií o krajine, ktoré je založené na vedeckom získavaní a spracovávaní údajov na rôznych úrovniach detailnosti, s využitím moderných digitálnych technológií, vrátane budovania vlastnej informačnej dátovej platformy. Uvedené tematické orientácie sú súčasťou stratégie rozvoja ÚKE SAV, ktorá definuje základné strategické a čiastkové ciele, ktoré sú následne bližšie špecifikované v Akčnom pláne. Akčný plán určuje základné indikátory a opatrenia podľa jednotlivých oblastí – publikačná aktivita, projektová činnosť, doktorandské štúdium, personálne a technické zabezpečenie, popularizácia a editorská činnosť. ***Základným strategickým cieľom ÚKE SAV je sformovať modernú, dynamickú a stabilnú organizáciu úspešne etablovanú v medzinárodnom výskumnom priestore, realizujúcu špičkový, excelentný výskum v oblasti hodnotenia krajiny, jej zložiek, javov a procesov.***

5.1. Odporúčania z posledného pravidelného hodnotenia organizácií SAV za obdobie 2016-2021 (akreditácie)

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

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

5.2. Hlavné body Akčného plánu organizácie a stav ich plnenia

- **Publikačná činnosť:** Akreditačný panel vyčítal ústavu nedostatok prvoautorských článkov pracovníkov ÚKE SAV v.v.i. a publikovanie príspevkov v medzinárodných kolektívoch. Problémom z pohľadu akreditačnej komisie boli aj publikácie v národnom jazyku. S týmito komentármi akreditačného panelu sa nemôžeme celkom stotožniť nakoľko naše publikačné aktivity sa v porovnaní s predchádzajúcim hodnotiacim obdobím výrazne zlepšili, podľa údajov akreditačného dotazníka v kategóriách CCC, WOS a SCOPUS sa jedná o nárast o viac ako 100%, čo nakoniec skonštatoval aj akreditačný panel.
  Naše publikačné aktivity sú rôznorodé, jednak publikujeme výsledky medzinárodných projektov v medzinárodných kolektívoch, ako i výsledky národných projektov, čo sú zväčša prvoautorské články pracovníkov z ÚKE SAV, v.v.i. Podľa SJR – Scimago je za hodnotené obdobie zaradených v Q1 15 prvoautorských diel pracovníkov ÚKE SAV, v.v.i. Práca a publikácie

v rámci medzinárodných kolektívov sú nenahraditeľné pre tvorbu spoločných medzinárodných metodík a následné porovnanie ich implementácie cez samostatné prípadové štúdie. 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. Taktiež je vo veľkej miere závislý aj od vonkajších faktorov, nakoľko našim laboratóriom je krajina. Medzinárodná spolupráca pri riešení environmentálnych otázok je nevyhnutná, nakoľko javy a procesy prebiehajúce v krajine nekončia na administratívnej hranici. Z týchto dôvodov je zapojenie sa pracovníkov ÚKE SAV, v.v.i. do viacautorských medzinárodných publikácií opodstatnené, naviac v oblasti krajinnoekologického výskumu je to až prestížnou záležitosťou. Spoluautorstvo vo vysoko impaktovaných publikáciách znamená, že máme na článkoch (ktoré o.i. viackrát získali cenu SAV za najcitovanejšiu publikáciu) rovnaký podiel ako všetci spoluautori z ostatných zahraničných inštitúcií okrem prvého/posledného autora. Tí sú vždy z inštitúcie, ktorá projekt vedie, v drvivej väčšine prípadov ide o veľký medzinárodný projekt. Vedenie takéhoto projektu je vzhľadom na administratívnu a manažérsku náročnosť pre náš ústav a naše podmienky veľmi náročné až nereálne.
Nie celkom korektné je aj konštatovanie, že v našej publikačnej činnosti prevažujú publikácie v slovenskom jazyku, nakoľko pomer zahraničných a domácich publikácií je vyvážený, v najvýznamnejších kategóriách (publikácie evidované v databázach WOS a Scopus) je tento pomer oveľa priaznivejší v prospech zahraničných publikácií. V oblasti vedeckých monografií a kapitol vo vedeckých monografiách je to rovnaký počet publikácií – 13. Vzhľadom na zameranie našej organizácie ako interdisciplinárneho pracoviska pre základný a aplikovaný krajinnoekologický výskum je dôležité aj publikovanie výsledkov výskumu v národnom jazyku, nakoľko sú naše výsledky dôležité aj pre prax: pre rozhodovacie procesy, tvorbu environmentálnej či poľnohospodárskej politiky, pre formovanie strategických dokumentov na národnej, regionálnej i lokálnej úrovni a pod.
V zmysle odporúčaní z pravidelného hodnotenia sme sa aj v roku 2022 orientovali v prvom rade na na publikovanie výsledkov výskumu v prestížnych impaktovaných časopisoch. V roku 2022 sme publikovali 31 príspevkov evidovaných v databáze CCC a 11 príspevkov evidovaných vo WOS/ SCOPUS, čo je viac ako v roku 2021. Z toho, podľa Scimago 22 príspevkov bolo v Q1 a 10 v Q2. Hoci sa každým rokom podiel prvoautorských prác v databázach CCC, WOS a SCOPUS zvyšuje, väčšina našich publikácií je stále vo veľkých medzinárodných kolektívoch, čo vychádza z charakteru našej práce. Našim laboratóriom je krajina. Krajinnoekologické javy a procesy nie sú ohraničené administratívnou hranicou a tak jednou z foriem krajinnoekologického výskumu sú práve štúdie realizované v medzinárodných kolektívoch, sledujúce a porovnávajúce javy v rôznych typoch prostredia. Pre ÚKE SAV je úspechom, že sa dostal do takýchto kolektívov a je schopný realizovať výskum na úrovni špičkových medzinárodných kolektívov. Celkovo bolo na naše práce v roku 2022 zaznamenaných 1113 citácií vo WOS a 48 citácií v SCOPUS, čo je oproti roku 2021 nárast.

- **Doktorandské štúdium** – Aj v roku 2022 postupne skvalitňujeme doktorandské štúdium v súlade s vnútorným systémom kvality doktorandského štúdia, ktorý bol schválený v roku 2020 Predsedníctvom SAV. V r. 2022 sme zrealizovali príjem doktorandky Dorotei Bitunjac (Forest Institute Chorvátsko), dvaja naši PhD. študenti absolvovali niekoľko mesačné zahraničné stáže na prestížnych pracoviskách Českej akadémie vied, traja doktorandi sa zúčastnili letných škôl v zahraničí. Doktorandské štúdium zabezpečuje 14 schválených školiteľov a realizujeme ho spoločne s FPV 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 študijných programoch pôdna ekofyziológia a environmentálna ekológia. Taktiež sme uzatvorili rámcovú zmluvu so Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou za študijný odbor krajinárstvo a krajinná architektúra. V budúcnosti plánujeme prijať doktorandov aj na tieto

programy. Garantmi SAV pre doktorandské štúdium sú Ľ. Halada (garant pre ekologické a environmentálne vedy), Z. Izakovičová (garant pre poľnohospodárstvo a krajinárstvo) a R. Kanka (garant pre biologické vedy). V r. 2022 sme mali 9 interných a 2 externých doktorandov, z tohto počtu dve interné a jedna externá doktorandka mali prerušené štúdium a dvaja PhD študenti boli novoprijatí. Publikačná činnosť interných doktorandov tento rok zahŕňa 6 článkov SCOPUS, CCC, z čoho 4 články SCOPUS boli prvoautorské.

- **Projektová činnosť** - ÚKE SAV, v.v.i. participuje na riešení viacerých medzinárodne významných projektov, vrátane 4 projektov HORIZON 2020. 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 projektu *Microclim* sme zapojení do celosvetového hodnotenia dopadu klimatických zmien na vysokohorskú vegetáciu. Výskum sa realizuje v 121 regiónoch z Európy, Severnej a Južnej Ameriky, Austrálie, Ázie a Afriky. V rámci dvoch projektov H2020 sme zapojení do budovania medzinárodnej siete pre dlhodobý ekologický výskum a do budovania paneurópskej výskumnej infraštruktúry (RI) eLTER ESFRI. Vedecký zámer eLTER RI podporilo 162 výskumných organizácií podpísaním memoranda o porozumení a 19 krajín (vrátane Slovenska) formálne poskytlo politickú podporu pre založenie eLTER RI. eLTER RI bude vytvárať vedecky spoľahlivé informácie, potrebné na reakciu na veľké spoločenské výzvy a zároveň bude pracovať ako distribuovaná RI nákladovo najefektívnejším spôsobom. Vďaka ÚKE SAV, v.v.i. je aj Slovensko v tejto aktivite zapojené. V rámci cezhraničného projektu DREAM sme participovali na budovaní výskumnej infraštruktúry a na rozvoji metód krajinnoekologického výskumu v cezhraničnom Podunajskom regióne. V nasledujúcom období budeme v tomto výskume pokračovať, nakoľko sme členmi tímu, ktorý v tejto problematike získal nový projekt programu Horizon Europe so začiatkom riešenia v roku 2023. Ďalej musíme spomenúť aj projekty Európskej vesmírnej agentúry (ESA), ktoré sú sústredené na rozvoj metód diaľkového prieskumu Zeme pre účely precízneho poľnohospodárstva a zavádzania ekosystémového účtovníctva. Jeden z nich koordinuje práve ÚKE SAV, v.v.i. a podieľa sa na ďalších projektoch. Taktiež sme súčasťou konzorcia, ktoré je externým expertným pracoviskom Európskej komisie, ktoré sa sústreďuje najmä na hodnotenie kvality riešenia environmentálnych projektov programu LIFE, ale i inú odbornú prácu s tým súvisiacu (napr. organizovanie a účasť na medzinárodných mítingoch zameraných na riešenie určitej témy). Ide o projekt, ktorý zabezpečuje finančnú stabilitu ústavu. Hoci nemá povahu výskumného projektu, odborné znalosti sú nevyhnutné pre externú expertízu pre EK (odbornú znalosť každého experta vždy schvaľuje EK). Tento projekt je aplikačný a je v súlade so zameraním ÚKE SAV, v.v.i. ako interdisciplinárneho pracoviska pre základný a aplikačný výskum.

  Ústav participoval na riešení viacerých environmentálnych spoločensky významných problémov, či už na národnej alebo medzinárodnej úrovni. V spolupráci s Európskou environmentálnou agentúrou dlhodobo participujeme a tiež v roku 2022 sme participovali na implementácii smerníc o biotopoch a vtáctve a na budovaní európskej siete Natura 2000 v krajinách EÚ a siete EMERALD v ďalších európskych krajinách (projekty ETC BD, ENI-SEIS a Emerald Western Balkan). .

  Na národnej úrovni sme v roku 2022 participovali na vytvorení údajovej a vedomostnej základne pre podporu rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd v rámci projektu URANOS, čo priamo reflektuje dlhodobý cieľ RIS3. Taktiež sme participovali na príprave a posudzovaní viacerých strategických dokumentov: *Posúdenie Strategického plánu Spoločnej poľnohospodárskej politiky EÚ 2023 – 2027, Akčný plán pre klimatickú zmenu a pod.* V roku 2022 sa nám podarilo získať projekt v rámci programu Európskeho fondu regionálneho rozvoja (EFRR), kde sme hlavným koordinátorom. Projekt je zameraný na podporu výskumno-vývojových aktivít jedinečného

riešiteľského tímu - ENVIRO PLUS, ktorý riešime v spolupráci s UKF v Nitre a výskumno-vývojovou organizáciou z praxe - spoločnosť ESPRIT s.r.o.

- **Popularizácia –** ÚKE SAV pravidelne vykazuje bohatú popularizačnú činnosť. Využívame rôzne formy popularizácie, a to formálne i neformálne. Pravidelne sa zúčastňujeme na tradičných popularizačných akciách organizovaných P SAV – Európska noc výskumníka, Víkend so SAV, Vedecký veľtrh, Týždeň vedy a techniky na Slovensku. Pravidelne organizujeme na školách oslavy Dňa Zeme, dlhoročne sa zúčastňujeme aj na výstavách – Celoslovenské dni poľa a Agrokomplex. Tento rok sme sa prvýkrát zúčastnili aj na Veľtrhu vedy v Prahe. Podobne ako po iné roky aj tento rok sme sa zapojili do Európskej iniciatívy GREEN WEEK. Z hľadiska prezentácie našich výsledkov nemenej dôležité sú aj príspevky v médiách (viď. príloha F). Online priestor priniesol nové možnosti, ako osloviť širšiu verejnosť. Napríklad v spolupráci s mediálnym odborom SAV v 36. epizóde vedeckých podcastov SAV poskytla rozhovor na tému Slovenská krajina je naše laboratórium riaditeľka ÚKE SAV, v.v.i. Zita Izakovičová. Viaceré témy krajinných ekológov sa dostali do pozornosti médií formou rozhovorov napríklad v rozhlase, televízii v časopisoch (rozhovory v rozhlase a televízii na tému zmien využívania poľnohospodárskej krajiny - Z. Izakovičová; zmeny klímy a ekologického poľnohospodárstva - P. Kenderessy, J. Špulerová) .

- **Editorská činnosť** – ÚKE SAV v.v.i. vydáva časopis Ekológia (Bratislava) (v anglickom jazyku), ktorý je registrovaný vo WOS, je zaradený do Q3. Ústav je aj odborným garantom časopisu Ekologické štúdie, ktorý je časopisom Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV.

5.3. Aktualizácia Akčného plánu organizácie v roku 2023

Za základné priority vednej politiky ÚKE SAV v.v.i. boli stanovené: excelentný a konkurencieschopný výskum postavený na interdisciplinárnej báze, medzinárodná reputácia, tvorivosť, inovatívnosť, profesionalita, efektívne využívanie ľudských zdrojov, odborný rast pracovníkov, kvalitné vzdelávanie doktorandov, efektívne využívanie a rozvoj infraštruktúry, vytvorenie kvalitného prostredia pre tvorivú prácu, propagácia a zviditeľňovanie dosiahnutých výsledkov, ako aj aplikácia poznatkov do praxe.
Činnosť Ústavu v nasledujúcom období bude kontinuálne nadväzovať na doterajšie úspešné aktivity Ústavu a bude aj naďalej rozvíjať teóriu a metódy 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. Hlavné výskumné témy na nasledujúce obdobie sú:

- sledovanie vývoja globálnych megatrendov (GMT), ich vplyvov na krajinu a jej zložky a modelovanie scenárov rozvoja – ÚKE SAV v.v.i. bude realizovať výskum v oblastiach pôsobenia globálnych megatrendov špecifikovaných Európskou environmentálnou agentúrou (EEA) v Kodani, relevantných pre územie Slovenska. Zo súboru 11 GMT, ktoré boli stanovené EEA sa ťažiskovo budeme venovať skupine environmentálnych MGMT: populačné trendy a zmeny miery urbanizácie a ich dopad na krajinu, rastúci tlak na prírodné zdroje, ekosystémy a kvalita životného prostredia, zvyšujúci sa dopad klimatických zmien.
- monitoring zmien krajiny, ekosystémov, biotopov – výskum bude nadväzovať na realizované projekty ÚKE SAV z nórskych finančných mechanizmov, zameraných na identifikáciu reprezentatívnych typov krajiny, geoekosystémov a mapovanie a hodnotenie historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny ako území s vysokou prírodnou hodnotou (HNV2). Budú hodnotené zmeny jednotlivých krajinných typov, typov REPGES a tiež sa bude pokračovať v monitoringu zmien HNV2. Jedným zo stanovených cieľov v tejto oblasti je začlenenie intervencie podpory HNV2 do Spoločnej Poľnohospodárskej Politiky (SPP) 2023-2027 za účelom systematickej

podpory a zachovania týchto vzácnych štruktúr.

- dlhodobý ekologický výskum – je súčasťou medzinárodného programu pre dlhodobý ekologický výskum (ILTER a eLTER), na ktorom sa Ústav podieľa už od roku 2002. Ústav bude prioritne realizovať výskum na už existujúcich lokalitách a platformách LTER Slovensko. Stanovené ciele sú: dobudovanie infraštruktúry na daných lokalitách, uzatvorenie dohôd o spolupráci s inými aktívnymi subjektmi vo výskume krajiny v lokalitách a platformách LTER Slovensko, rozvíjanie užšej spolupráce so správami chránených území, v ktorých sa lokality a platformy LTER nachádzajú za účelom lepšie aplikácie výsledkov do praxe ako aj príprava spoločných vedeckých výstupov.
- socioekologický výskum – zameraný na rozvoj participatívnych metód s cieľom zapájania rôznych skupín „stakeholders“ do manažmentu krajiny. Rozvoj participatívnych metód patrí medzi hlavné témy európskeho výskumného priestoru, najmä v rámci programov Horizont 2020 a Horizont Európa. Jedným z cieľov je preniesť vedecké poznatky získané zo socio-ekologického výskumu krajiny do konkrétnych manažmentových opatrení (napr. nové ekologické intervencie a praktiky SPP sprostredkované užívateľom a neskôr nimi aplikované v praxi).
- tvorba výskumných databáz a využívanie progresívnych IKT – výskum v rámci tohto bloku bude ťažiskovo zameraný na zber a vyhodnocovanie dát na prípravu včasných celoplošných informácií o stave krajiny a životného prostredia s využitím diaľkového prieskumu Zeme. Súčasťou bude aj tvorba a aktualizácia databáz o krajine a jej jednotlivých zložkách.

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

6.1. Spoločné pracoviská organizácie

6.1.1. Spolupráca s univerzitami/VŠ (fakultami)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
Oblasť spolupráce: Spolupráca pri stanovení ťažkých kovov v machoch s JINR Dubna
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):
Začiatok spolupráce: 2009
Zhodnotenie: Spolupráca (Ľ. Halada, K. Gerhátová, J. Borovská) je zameraná na výskum chemického znečistenia Slovenska s dôrazom na znečistenie ťažkými kovmi ako súčasť európskeho mapovania ťažkých kovov prostredníctvom vybraných skupín machorastov v rámci programu ICP Vegetation. Z dôvodu vojny na Ukrajine je od roku 2023 bilaterálna spolupráca na riešení projektu REGATA – „Štúdium atmosférickej depozície ťažkých kovov v priemyselných regiónoch Slovenska pomocou biomonitorovacích techník, metód jadrovej fyziky a technológií GIS“ pozastavená. Práca v medzinárodnom programe ICP Vegetation pokračuje aj naďalej.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta prírodných vied 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) FPV UKF Nitra – spoločné pracovisko ÚKE SAV, pobočka Nitra s FPV UKF Nitra. V roku 2010 bola uzatvorená medzi ÚKE SAV a FPV UKF nová zmluva o spolupráci, ktorá spresňuje pracovno–právne postavenie zamestnancov spoločného pracoviska. Okrem pedagogickej činnosti (kap. 3) prebieha aj spolupráca na bežiacich a súčasných projektoch: 1) projekt APVV Demetra - Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska (Ľ. Halada), 2) projekt ŠF EÚ URANOS - Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd (A. Halabuk) a 3) projekt OP ŠF - ENVIRO PLUS - Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK
Oblasť spolupráce: Spolupráca na spoločných projektoch VEGA
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):
Začiatok spolupráce: 2017
Zhodnotenie: 1) VEGA - Vývoj pôdnych vlastností a vegetácie na bývalej poľnohospodárskej pôde (J. Kollár), 2) APVV - Demetra - Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska (Ľ. Halada)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Oblasť spolupráce: spolupráca na realizácii spoločných projektov
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):
Začiatok spolupráce: 2019
Zhodnotenie: Spolupráca na realizácii spoločných projektov COST a ŠF EÚ: 1) Optické synergie pre priestorovo-časové snímanie škálovateľných ekofyziologických znakov (A. Halabuk), 2) Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti

adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd (A. Halabuk)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Katedra archeológie, Filozofická fakulta UKF
Oblasť spolupráce: Spolupráca na spoločných projektoch VEGA
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):
Začiatok spolupráce: 2019
Zhodnotenie: 1) VEGA - Ekologické analýzy akulturácie krajiny Slovenska od mladšieho praveku dodnes (V. Piscová)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Ekonomická fakulta, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici
Oblasť spolupráce: Spolupráca na spoločných projektoch APVV
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):
Začiatok spolupráce: 2021
Zhodnotenie: 1) APVV - Implementácia Agendy 2030 prostredníctvom biosférických rezervácií (V. Piscová)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Technická univerzita vo Zvolene
Oblasť spolupráce: Spolupráca na spoločnom projekte APVV
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):
Začiatok spolupráce: 2022
Zhodnotenie: Projekt APVV CALTER - Toky uhlíka v pôde hlavných typov lesných ekosystémov na výškovom gradiente Západných Karpát. Projekt v počiatočnej fáze: založenie trvalých plôch, prvé merania, nákup prístrojového vybavenia a materiálu.

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

6.1.2. Spoločné pracoviská s inými organizáciami SAV

Názov organizácie: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Oblasť spolupráce: prispievanie do CDF na Slovensku, spoločný projekt VEGA
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):
Začiatok spolupráce: 2011
Zhodnotenie: Pracovníci ÚKE SAV prispievajú do Centrálnej databázy fytocenologických zápisov (CDF) na Slovensku. Od roku 2021 beží spoločný projekt VEGA: Diverzita lúčnych a pasienkových biotopov Slovenska po dvoch dekádach v Európskej únii (J. Špulerová, Ľ. Halada, Z. Baránková, J. Melicher).

Názov organizácie: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Oblasť spolupráce: Spolupráca na spoločnom projekte VEGA
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):
Začiatok spolupráce: 2020
Zhodnotenie: Spolupráca s Ústavom ekológie lesa SAV na projekte programu VEGA - Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid. Realizoval sa spoločný terény výskum na mnohých lokalitách Slovenska, tento rok bol publikovaný 1 CCC článok a 1 článok SCOPUS.

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: Spolupráca s Ústavom ekológie lesa SAV na projekte programu APVV CALTER - Toky uhlíka v pôde hlavných typov lesných ekosystémov na výškovom gradiente Západných Karpát. Projekt je v prvom roku riešenia.

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

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

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

6.3. Spoločné projekty s univerzitami a ostatnými inštitúciami mimo SAV

Názov projektu: Ekologické analýzy akulturácie krajiny Slovenska od mladšieho praveku dodnes
Agentúra: VEGA
číslo projektu: 2/0018/19
Spolupracujúce inštitúcie: Filozofická fakulta UKF, Katedra archeológie
Koordinátor projektu: Veronika Piscová, ÚKE SAV
Začiatok spolupráce: 2019
Koniec spolupráce: 2022
Zhodnotenie: Výstupy za projekt sú uvedené v prílohe B Výročnej správy.

Názov projektu: URANOS - Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd
Agentúra: Štrukturálne fondy EÚ Výskum a vývoj
číslo projektu: 313011W580
Spolupracujúce inštitúcie: NPPC, SPU Nitra, UKF Nitra, SHMU, YMS a.s.
Koordinátor projektu: ÚKE SAV
Začiatok spolupráce: 2020
Koniec spolupráce: 2023
Zhodnotenie: Výstupy za projekt sú uvedené v prílohe B Výročnej správy.

Názov projektu: Demetra - Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska
Agentúra: APVV
číslo projektu: APVV-17-0377
Spolupracujúce inštitúcie: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
Koordinátor projektu: Ľuboš Halada, ÚKE SAV
Začiatok spolupráce: 2018
Koniec spolupráce: 2022
Zhodnotenie: Výstupy projektu sú v prílohe B Výročnej správy.

Názov projektu: Implementácia Agendy 2030 prostredníctvom biosférických rezervácií Agentúra: APVV
číslo projektu: APVV-20-0108

Spolupracujúce inštitúcie: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici – Ekonomická fakulta, ŠOP SR
Koordinátor projektu: Doc. Katarína Vitališová, PhD.
Začiatok spolupráce: 2020
Koniec spolupráce: 2025
Zhodnotenie: Výstupy projektu sú v prílohe B Výročnej správy.

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: Projekt v počiatočnom štádiu riešenia. Založili sa trvalé plochy, vykonali prvé merania pôdnej respirácie a na základe výsledkov bol zvolený design trvalých plôch. Zakúpilo sa prístrojové vybavenie.

Názov projektu: ENVIRO PLUS - Podpora výskumno-vývojových aktivít jedinečného riešiteľského tímu
číslo projektu: 127/2022/OPII/VA
Spolupracujúce inštitúcie: UKF Nitra, ESPRIT spol. s r. o.
Koordinátor projektu: Henrik Kalivoda, ÚKE SAV
Začiatok spolupráce: 2022
Koniec spolupráce: 2023
Zhodnotenie: Výstupy projektu sú v prílohe B Výročnej správy.

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

6.4. Iné typy spoločných aktivít s inštitúciami mimo SAV

7. Aplikácia výsledkov výskumu v spoločenskej a hospodárskej praxi

7.1. Výsledky výskumu organizácie aplikované v spoločenskej a hospodárskej praxi

-

7.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)

Názov/účel kontraktového výskumu: Európske tematické centrum pre biodiverzitu (ETC-BD)
Zadávateľ výskumného kontraktu: Museum National d´Histoire Naturelle, Paris
Začiatok spolupráce: 2019
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 0

Názov/účel kontraktového výskumu: Emerald Western Balkan
Zadávateľ výskumného kontraktu: Európska environmentálna agentúra, Kodaň
Začiatok spolupráce: 2021
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 0

Názov/účel kontraktového výskumu: Ex-ante hodnotenie a SEA pre Strategický plán SPP 2021-2027
Zadávateľ výskumného kontraktu: PROUNION a.s.
Začiatok spolupráce: 2019
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu (€): 0

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

-

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

8.1. Členstvo v poradných zboroch vlády SR, Národnej rady SR, ministerstiev SR, orgánoch EÚ, EP, NATO a pod.

Tabuľka 8a Členstvo v poradných zboroch Národnej rady SR, vlády SR, ministerstiev SR, orgánoch EÚ, EP, NATO a pod.

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
Mgr. Ján Černecký, PhD.	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
	Ministerstvo životného prostredia - koordinačná rada pre monitoring a reporting podľa čl. 17 smernice o biotopoch	koordinátor pracovnej skupiny
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.	Komisie pre koordináciu aktivít SR vo výskumných infraštruktúrach ESFRI v oblasti zdravia, potravín a životného prostredia	člen
	Medzirezortná komisia pre Rámcový dohovor o ochrane a trvalo udržateľnom rozvoji Karpát (Karpatský dohovor)	člen
	Rada Národného parku Poloniny	člen
	European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI)	národný delegát SR v ESFRI pléne
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	Komisia pre udeľovanie odbornej spôsobilosti na spracovanie dokumentácií ochrany prírody pri MŽP SR	predseda
	Sektorová rada pre Sektorovú stratégiu rozvoja ľudských zdrojov pre životné prostredie	člen
	Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo	posudzovateľ
	Rada kvality UKF v Nitre	člen
	Správna rada SPU Nitra	člen
	Programová komisia (PK) študijného programu Krajinná a záhradná architektúra	člen

	Štátny inštitút odborného vzdelávania	sektorový expert pre oblasť: Nastavenie a implementácia štruktúry systému overovania kvalifikácií
	Národný garant pre celoživotné vzdelávanie: Špecialista ochrany prírody	národný garant
	Odborná pracovná skupina pre oblasť Životné prostredie v rámci Integrovanej územnej stratégie udržateľného mestského rozvoja (Trnava) a jeho funkčného územia	člen
	Pracovná skupina MAES pri MŽP SR	člen, vedúci pre hodnotenie kultúrnych služieb
	Pracovná skupina pre biodiverzitu pri MŽP SR	člen
Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.	Pracovná skupina pre biodiverzitu pri MŽP SR	člen
RNDr. Róbert Kanka, PhD.	MŽP - Pracovná skupina pre opatrenia zamerané na obnovu znehodnotených ekosystémov mokradí (CLIMALOCAL) v rámci programu SK-Klíma	člen
	MŽP SR - Pracovná skupina MAES	expert pre hodnotenie jednotlivých ES
	Pracovná skupina pre biodiverzitu	člen
	Interim Council výskumnej infraštruktúry eLTER ESFRI	člen, nominovaný Ministerstvom školstva
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.	Kooperačná rada Integrovanej územnej stratégie BBSK - SPR Banská Štiavnica - Žarnovica - Žiar nad Hronom	člen
	Slovenská komisia pre UNESCO	člen pléna
	Pracovná skupina Akreditačnej komisie na oblasť výskumu „Poľnohospodárske a lesnícke vedy“ poradný orgán vlády SR pri MŠVVŠ SR	člen
	Poradný zbor expertov SK UNESCO	člen pléna
RNDr. Viktória Miklósová, PhD.	MŽP SR, pracovná skupina MAES pre ekosystémové služby	člen pracovnej skupiny
	Hodnotiaca komisia SAV pre ocenenie “Študentská Osobnosť Slovenska 2021/2022 pre kategóriu poľnohospodárstvo, lesníctvo, drevárstvo”	člen
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Monitorovacia skupina komplexného prístupu pre Úrad splnomocnenca vlády SR pre rómske komunity	člen
Mgr. Veronika Piscová, PhD.	The World Network of Mountain Biosphere Reserves	expert
	Slovenský výbor programu Človek a biosféra (MAB) pri MZV a EZ	člen
Ing. Jana Špulerová, PhD.	Pracovná skupina pre CAP EU: FG47	člen, zástupca za SR

	Network's Focus Group on Enhancing the Biodiversity on Farmland Through High-Diversity Landscape Features	
	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

Názov expertízy: Aktualizácia metodiky primeraného hodnotenia pre územia Natura 2000
Adresát expertízy: Slovenská agentúra životného prostredia
Spracoval: Mgr. Ján Černecký, PhD.
Stručný opis: Aktualizácia metodiky zaoberajúcej sa primeraným hodnotením pre biotopy a druhy európskeho významu v územiach Natura 2000.

Názov expertízy: Ozelenenie centra obce Dolná Krupá - návrh projektu
Adresát expertízy: obec Dolná Krupá
Spracoval: Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Názov expertízy: Školský vzdelávací program: Špecialista aktívnej ochrany životného prostredia
Adresát expertízy: ASECO
Spracoval: Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.
Stručný opis: Participácia na príprave školského vzdelávacieho programu v študijnom odbore Špecialista aktívnej ochrany prírody

Názov expertízy: Hodnotiaci manuál kvalifikácie Špecialista ochrany prírody
Adresát expertízy: TREXIMA
Spracoval: Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.
Stručný opis: Spracovanie hodnotiaceho manuálu pre kvalifikáciu Špecialista ochrany prírody pre potreby celoživotného vzdelávania. Hodnotiaci manuál popisuje postupy, procesy, termíny a povinnosti jednotlivých participantov realizácie overovania kvalifikácie.

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

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

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

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

-

9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

9.1.Vedecko-popularizačná činnosť

Tabuľka 9a Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet
prednášky/besedy	21	tlač	15	TV	7
rozhlas	6	internet	16	exkurzie	6
publikácie	0	multimediálne nosiče	1	dokumentárne filmy	0
iné	9				

9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9b Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
VIII. Ekologické dni a konferencia Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska	domáca	Smolenice, Slovensko	25.04.-26.04.2022	29
XX. Arachnologická konferencia	domáca	Východná, Slovensko	30.06.-02.07.2022	25

9.3. Účasť na výstavách

Názov výstavy: **Celoslovenské dni poľa**
Miesto konania: Dolná Krupá
Dátum: 7. - 8.6.2022
Zhodnotenie účasti: Ústav krajinnej ekológie SAV, v.v.i. si pre návštevníkov podujatia pripravil expozíciu s názvom „Príspevok krajinných ekológov k udržateľnému rozvoju poľnohospodárstva“. Prostredníctvom posterov, knižných publikácií, informačných brožúr a letákov prezentoval výsledky krajinnoekologického výskumu realizovaného v poľnohospodárskej krajine Slovenska nielen pre odborníkov z praxe, ale aj pre širokú verejnosť. Z oblasti ekologického a precízneho poľnohospodárstva išlo o metodické postupy krajinnoekologickej optimalizácie poľnohospodárskej krajiny, metodiku monitoringu tzv. High nature value farmlands 2. typu (HNV 2) a územných systémov ekologickej stability (ÚSES), ktoré patria k praktickým nástrojom na ochranu biodiverzity a stability poľnohospodárskej krajiny. Prezentovali tiež ukážky využitia predpovedného systému na ochranu viniča, ktorý vyvinuli pracovníci ÚKE v spolupráci s maďarskými kolegami a rovnako aj spôsoby využitia satelitných dát z družice Sentinel 2 pre hodnotenie stavu poľnohospodárskych plodín, detekciu pôdnych podmienok a detekciu vývoja a poškodenia porastu. Priestor stánku poslúžil aj na rozhovory s farmármi na aktuálne témy, ktoré slovenskí poľnohospodári riešia vo svojej každodennej praxi.

Názov výstavy: **Veletrh vědy**
Miesto konania: Praha
Dátum: 2.-4.6.2022
Zhodnotenie účasti: Ústav krajinnej ekológie sa pridal k ďalším pracoviskám SAV, ktoré spoločne prezentovali činnosť SAV na medzinárodnom veľtrhu vedy v Prahe. V rámci nášho spoločného stánku sme prezentovali výsledky nášho výskumu formou publikácii a posterov o hodnotení ekosystémových služieb, metodiky MUSES a výskumu poľnohospodárskej krajiny a využitie metód diaľkového prieskumu krajiny pre precízne poľnohospodárstvo (projekt URANOS).

9.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 9c Programové a organizačné výbory národných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Gajdoš Peter	0	0	1
Kozelová Ivana	0	1	0
Spolu	0	1	1

9.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

Mgr. Peter Bezák, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)

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

Ekologické štúdie (funkcia: výkonný redaktor)
Land (funkcia: guest editor)

RNDr. Peter Gajdoš, CSc.

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

Mgr. Andrej Halabuk, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)

RNDr. Ľuboš Halada, CSc.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)

Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)
Ekologické štúdie (funkcia: predseda redakčnej rady)
Problems of Geography (funkcia: člen)
VEDA (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, Ph.D.

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)

Ing. Jana Špulerová, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)

9.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach

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

Asociácia slovenských geomorfológov pri SAV (funkcia: člen)
Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV - SEKOS (funkcia: podpredseda)
Slovenská geografická spoločnosť pri SAV - SGS (funkcia: prezident)
Slovenská kartografická spoločnosť pri SAV - SKS (funkcia: člen)
Slovenský národný geografický komitét (funkcia: člen)

Doc. PaedDr. Stanislav David, PhD.

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

Slovenská zoologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Marta Dobrovodská, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Peter Gajdoš, CSc.

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

Mgr. Katarína Gerhátová, PhD.

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

RNDr. Ľuboš Halada, CSc.

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

Mgr. Natália Hurajtová

Slovenská archeologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Daniela Hutárová, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Slovenská poľnohospodárska akadémia (funkcia: člen)
Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)
LTER Slovensko (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, Ph.D.

Societas pedologica slovaca (funkcia: člen)

Mgr. Jozef Kollár, PhD.

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

Mgr. Ivana Kozelová, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: hospodárka)

RNDr. Zdena Krnáčová, PhD.

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

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

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

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť SEKOS 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

Slovenská zoologická spoločnosť (funkcia: člen)

Ing. Jana Špulerová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: člen)

Mgr. Miriam Vlachovičová, PhD.

SOS/BirdLife Slovensko (funkcia: člen)

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

Vydavateľská činnosť ÚKE SAV

Časopis Ekológia (Bratislava)

Časopis *Ekológia (Bratislava)* je medzinárodný vedecký časopis, ktorý sa zameriava na publikovanie najnovších výsledkov ekologického výskumu najmä z oblasti 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, 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, 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, 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) a 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 FPV 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. V súčasnosti sme vydali 13. ročník, kde je uverejnených 12 pôvodných vedeckých prác. Časopis vznikol pretransformovaním monografie Ekologické štúdie na periodikum, ako odozva na situáciu s nedostatkom priestoru na publikovanie pôvodných prác slovenských autorov z danej oblasti. Za odbornú stránku časopisu zodpovedá medzinárodná redakčná rada.

Najvýznamnejšie vedecko organizačné a popularizačné aktivity ÚKE SAV v r. 2022

Hodnotenie kvality vedeckého pracoviska

Rok 2022 bol rokom pravidelného hodnotenia kvality vedeckého pracoviska – vedeckej akreditácie ústavov SAV, ktoré realizovalo Predstedníctvo SAV. Ako podklad pre hodnotenie bol vypracovaný akreditačný dotazník v anglickom jazyku, kde boli vložené informácie o vedeckej činnosti pracoviska v základnom a aplikačnom výskume, projektových, organizačno-popularizačných aktivitách a publikačnej aktivite pracoviska v období 2016-2021 (zostavila D. Štefunková a S. Kocmanová, spolupráca: Z. Izakovičová, R. Kanka, J. Špulerová, Ľ. Halada, M. Barančoková, Z. Baránková, P. Kenderessy, M. Moyses).

Zároveň prebehlo pilotné hodnotenie výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti realizované systémom VER 2022 za hodnotené obdobie 2014-2019. Iniciátorom tohto hodnotenia bolo MŠVaŠ SR, cieľom bolo porovnať vedeckú kvalitu akademických a univerzitných pracovísk v oblasti publikačnej činnosti. Hodnotenie zostavila a do systému VER podala D. Štefunková, (spolupráca H. Hilbert).

Seminár Hospodárenie s vodou v krajine – ÚKE SAV v.v.i. & GWP Slovakia

Ústav krajinnej ekológie SAV, v.v.i. v spolupráci s GWP Slovakia usporiadali dňa 9.11.2022 v rámci podujatia Týždeň vedy a techniky, seminár s názvom Hospodárenie s vodou v krajine. Na seminári

vystúpili poprední odborníci z vedeckej obce i mimovládneho sektora. Odborníci vo svojich prednáškach poukázali na to, že voda v krajine je dôležitým ekologickým a ekonomickým zdrojom, je domovom, dopravnou cestou i regulátorom klímy. Významne určuje a sústavne ovplyvňuje vlastnosti krajiny. Obsah vody v krajine determinuje spôsoby využívania krajiny a diferencuje existenciu ekosystémov. Odborníci poukázali aj na to, aké má naša krajina problémy, či je odolná voči vodnej a veternej erózii, vysychaniu a povodniam, problémom, ktoré vznikajú vplyvom výraznejších extrémov počasia súvisiacich s klimatickou zmenou.

Letná škola mladých vedcov na ÚKE SAV, v.v.i., 18.-22.7.2022
Ústav krajinnej ekológie SAV, v.v.i sa zapojil tento rok prvýkrát do Letnej školy mladých vedcov, ktoré organizuje Slovenská akadémia vied v spolupráci s občianskym združením All4Science, o.z., v rámci ktorej mohli žiaci vo veku od 11 do 15 rokov stráviť týždeň v prostredí Slovenskej akadémie vied, zažiť vedu a spoznať bližšie naše výskumné aktivity, na ktorých aj sami participovali. Program letnej školy na našom pracovisku bol zameraný na tému „Na krajine nám záleží - poznávaj a objavuj zákonitosti v krajine, jej biozložku alebo vplyv zmien využitia krajiny či zmeny klímy“. V rámci týždenného programu sa mohli 4 nádejní mladí vedci v prvý deň oboznámiť s našimi výskumnými témami na úvodnom seminári, v rámci ktorého sme im ponúkli 5 nosných prednášok zameraných na tému letnej školy ako aj vyskúšať si praktické cvičenia s mapami a geografickými informačnými systémami. Ďalšie dni si mohli prakticky vyskúšať terénny výskum zameraný mapovanie krajinných prvkov a súčasnej krajinnej štruktúry, ktoré mali byť podkladom k štúdii revitalizácie areálu SAV na Patrónke, na zlepšenie životného prostredia a zmiernenie dôsledkov zmeny klímy. Účastníci letnej školy si vybrali čiastkovú tému, ktorej sa mohli počas týždňa podrobnejšie venovať a na záver ju spracovali do spoločnej prezentácie (mapovanie súčasnej štruktúry a sledovanie klimatických charakteristík pre jednotlivé prvky využitia zeme, biodiverzita drevín – inventarizácia drevín; ohrozenie inváznymi drevinami, či potenciál poskytovania produkčných ekosystémových služieb, ktoré poskytujú liečivé rastliny). Letná škola sa na našom pracovisku mohla konať aj vďaka aktívnemu zapojeniu a spolupráci výskumného kolektívu, ktorí spolupracovali na príprave a realizácii odborného programu (J. Špulerová, Z. Izakovičová, I. Kozelová, A. Raniak, J. Melicher, P. Kenderessy, M. Dobrovodská).

Pracovníci Ústavu krajinnej ekológie sa dňa 23.9.2022 zúčastnili už piateho ročníka ***Vedeckého veľtrhu,*** konaného tradične v priestoroch námestia Eurovea. Vo vedeckom stánku s názvom "Krajina očami mladého výskumníka“ prezentovali expozíciu zameranú na výskum neživej a živej prírody. Pre žiakov základných a stredných škôl, ale aj pre menšie deti a ich rodičov pripravili množstvo interaktívnych súťaží, kvízov, hier a názorných ukážok z vedeckej práce krajinných ekológov. Deti sa oboznámili s vývojovým cyklom vážok a pod mikroskopom sledovali ich jednotlivé vývojové štádiá. Na slepej mape Slovenska priraďovali názvy geomorfologických celkov a chránených území. Oboznámili sa s „dešifrovaním“ leteckých snímok ku ktorým priraďovali reálne krajinné typy, zahrali sa pexeso na tému: Rastliny a živočíchy mokraďových ekosystémov, alebo si precvičili slovenské a latinské názvy rastlín a tradičných drevín z našich parkov a záhrad. Expozíciu ÚKE SAV v.v.i. spestrili aj ukážky nerastov, motýľov a preparovaných nožičiek rôznych druhov vtákov. Pre tých najmenších boli v stánku pripravené omaľovánky a pracovné listy na tému: Človek a jeho aktivity v krajine.

Dňa 8.11. 2022 sa v priestoroch zasadacej miestnosti na Štefánikovej ulici 3 konal ***Deň otvorených dverí***. Tohtoročný program pripravený v rámci národnej akcie Týždeň vedy a techniky na Slovensku bol venovaný predovšetkým študentom vysokých škôl. Približne tri desiatky študentov z Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave navštívili priestory Ústavu krajinnej ekológie SAV, v.v.i. v Bratislave, aby sa oboznámili s vedeckou prácou krajinných ekológov. Okrem prednášky RNDr. Mileny Moyzeovej, PhD. s názvom Zelená infraštruktúra podtitul Sú chránené stromy chránené? sa študenti oboznámili so štruktúrou a zameraním pracoviska, hlavnými

výskumnými témami a vybranými výsledkami riešenia domácich aj zahraničných projektov vo forme vystavených posterov, atlasových diel, knižných publikácií, časopiseckých titulov, ale aj informačných brožúr, letákov a CD filmov. Súčasťou programu bola aj návšteva knižnice a laboratória DPZ. Podujatie ukončila diskusia so študentmi na aktuálne témy a možnosti prepojenia vedy a výskumu s vysokoškolským vzdelávaním.

Deň Zeme2022

Ústav krajinnej ekológie si na tohoročnú Európsku noc výskumníkov pripravil výber ukážok využitia a ochrany zložiek a prvkov krajiny. Expozíciu s názvom Krajina Slovenska čo si a na čo nám slúžiš? zameral na širokú verejnosť s dôrazom na žiakov základných a stredných škôl. Cieľom expozície je ukázať návštevníkom prácu krajinných ekológov, ktorých predmetom výskumu je krajina ako geoekosystém. Program plný hier, súťaží a vedomostných kvízov bol nielen poučný, ale aj zábavný. Všetky vekové kategórie návštevníkov si mohli prakticky vyskúšať prácu s mapovými podkladmi, s leteckými snímkami, s atlasmi na určovanie rastlín, ale aj prácu s lupou a mikroskopom, ktorú krajinní ekológovia využívajú pri svojom vedeckom výskume. Najmenší návštevníci svoj vzťah k prírode vyjadrili kreslením a vyfarbovaním pracovných listov s environmentálnou tematikou.

Seminár URANOS 2022

Seminár bol zameraný na rozvoj odborných i vedeckých aktivít v oblasti adaptácie poľnohospodárstva na očakávané dopady klimatických zmien a minimalizáciu degradácie pôd. Na seminári sa zúčastnilo približne 70 pracovníkov z viacerých relevantných inštitúcií na Slovensku, ako SHMÚ, SPU, NPPC, UKF ale i zástupcovia súkromného sektora. Seminár sa žiaľ musel uskutočniť online. Na seminári boli odprezentované aktuálne vedecko-výskumné aktivity z viacerých vedných oblastí, ktoré sú relevantné pre vedeckú a údajovú podporu adaptačných stratégií v poľnohospodárstve. SHMÚ prezentovalo nové údajové datasety historických klimatických dát v priestorovej (gridovej) forme i pripravované predikcie klimatických veličín z nových regionálne preškálovaných klimatických scenárov s vysokým priestorovým rozlíšením. SPU odprezentovalo výskumné aktivity z oblasti optimálneho obrábania pôdy v súvislosti s adaptáciou na klimatické zmeny. NPPC predstavilo metodické postupy k modelovaniu zásob pôdneho uhlíka a výsledky monitoringu degradácie pôdy na Slovensku. UKF predstavilo najnovšie témy výskumu z oblasti percepcie obyvateľstva na klimatickú zmenu a hodnotenie kvality života v rurálnom prostredí. YMS predstavilo inovatívne online nástroje pre modelovanie dopadov poľnohospodárskej činnosti na úrovni farmy. ÚKE SAV odprezentovalo najnovšie aktivity z oblasti včasnej satelitne založenej klasifikácie poľnohospodárskych plodín, hodnotenia stavu porastov ako i prediktívne modelovanie poľnohospodárskej krajiny na základe pripravovaných opatrení novej poľnohospodárskej politiky.

Seminár projektu Demetra 2022

Seminár projektu Demetra sa uskutočnil v priestoroch Malého kongresového centra SAV 13. decembra 2022 za účasti 31 účastníkov. Nadväzoval na seminár projektu, venovaný zmenám poľnohospodárskej krajiny, ktorý sa konal v prvej fáze projektu Demetra v decembri 2019. Cieľom terajšieho seminára bolo prediskutovať možné zmeny vo využívaní poľnohospodárskej krajiny vplyvom novej poľnohospodárskej politiky a v zmenenej celospoločenskej situácii. V úvodných prednáškach sme predstavili súčasné zmeny v Spoločnej poľnohospodárskej politike EÚ a nový Strategický plán Spoločnej poľnohospodárskej politiky na Slovensku so zameraním na opatrenia, ktoré môžu mať vplyv na poľnohospodársku krajinu Slovenska). Nasledovalo predstavenie zmien poľnohospodárskej krajiny na lokálnej úrovni na príklade modelových štúdií projektu Demetra. V nasledujúcej diskusii boli hlavnou témou zmeny, ktoré možno v krajine očakávať vzhľadom na návrh SPP 2023-2027.

10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		13 771
z toho	knihy a zviazané periodiká	13 771
	audiovizuálne dokumenty	0
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	0
	mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	0
	Rukopisy, vzácne tlače	0
Počet titulov dochádzajúcich periodík		63
z toho zahraničné periodiká		44
Ročný prírastok knižničných jednotiek		22
v tom	kúpou	17
	darom	5
	výmenou	0
	bezodplatným prevodom	0
	náhradou	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		7693

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

10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

Výpožičky spolu (riadok 1)		42
v tom z r. 1	prezenčné výpožičky	12
	absenčné výpožičky	30
v tom z r. 1	odborná literatúra pre dospelých	25
	výpožičky periodík	17
MVS iným knižniciam		47
MVS z iných knižníc		11
MMVS iným knižniciam		13
MMVS z iných knižníc		4

Počet vypracovaných bibliografií	0
Počet vypracovaných rešerší	9

10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Používatelia

Registrovaní používatelia	0
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	32

10.4. Iné údaje

Tabuľka 10d Iné údaje

On-line katalóg knižnice na internete (1=áno, 0=nie)	0
Náklady na nákup knižničného fondu v €	1435,30

10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Program ACCESS – v súčasnosti databáza obsahuje 24 337 záznamov. Vyhľadávanie v programe využilo 9 návštevníkov.

11. Aktivity v orgánoch SAV

11.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV

11.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV

11.3. Členstvo v komisiách SAV

Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

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

Mgr. Pavol Kenderessy, Ph.D.

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

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

- Etická komisia SAV (člen)

11.4. Členstvo v orgánoch VEGA

RNDr. Peter Barančok, CSc.

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

RNDr. Marta Dobrovodská, PhD.

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

Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

- Komisia č. 2 pre vedy o zemi a vesmíre a environmentálne vedy (predseda)

Mgr. Jozef Kollár, PhD.

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

12. Hospodárenie organizácie

Tabuľka 12a Výdavky organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2022 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	3454041	1177997	59795	2216249	34,10
z toho: mzdy (610)	1069156	757549	17833	293774	70,85
vedecká výchova štipendiá (640)	83755	82355	0	1400	98,3
poistné a príspevok do poisťovní (620)	399098	230082	5648	163368	57,65
tovary a služby (630)	1004436	108011	26473	869952	10,75
transfery partnerom projektov (640)	856978	0	9840	847138	0
2. Kapitálové výdavky	214562	0	0	214562	0
z toho: obstarávanie kapitálových aktív	113582	0	0	113582	0
kapitálové transfery	100980	0	0	100980	0

12.2. Zdroje financovania organizácie

Tabuľka 12b Zdroje financovania organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2022 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)	1188929	0	757549	230081	0
z toho: VEGA	67632	0	0	0	
MVTS výskumné projekty	0				
MVTS podpora	19333	0	0	0	
SASPRO/MOREPRO	0				
Vydávanie časopisov	4610	0			
Vedecká výchova (štipendiá)	82355	0			
OTAS (630)	27368	0	0	0	
2. ŠF EÚ vr. fin. zo ŠR	1241434	0	142324	67864	847138

3. medzinárodné grantové projekty	381484	49582	44750	22814	
z toho: H2020	24487				
4. iné štátne a verejné zdroje (spolu)	59795	0	17833	5648	9840
z toho: APVV	59795	0	17833	5648	9840
podpora z kapitoly MŠVVaŠ SR (stimuly)	0				
5. ostatné zdroje	792726	64000	106700	72690	
z toho: príjmy z prenájmu	0				
príjmy z podnikateľskej činnosti	0				
príjmy z expertnej činnosti a služieb	792726	113582	106700	72690	

Stav a pohyb majetku ÚKE SAV, v.v.i. v r. 2022

INVESTIČNÝ MAJETOK:
Stav majetku k 01.01.2022 v obstarávacej cene v Euro: 6 057 265, 48
Prírastky v Euro: 110 916,00
Úbytky v Euro: 00,00
Koncový stav k 31.12.2022 v obstarávacej cene v Euro: 6 168 181,48

Z toho:

Nehnuteľný majetok:
Stav majetku k 01.01.2022 v obstarávacej cene v Euro: 434 170,70
Prírastky v Euro: 00,00
Úbytky v Euro: 00,00
Koncový stav k 31.12.2022 v obstarávacej cene v Euro: 434 170,70

Hnuteľný majetok:
Stav majetku k 01.01.2022 v obstarávacej cene v Euro: 5 623 097,78
Prírastky v Euro: 110 916,00
Úbytky: 00,00
Koncový stav k 31.12.2022 v obstarávacej cene v Euro: 5 734 010,78

Z toho:

Hmotný majetok:
Stav majetku k 01.01.2022 v obstarávacej cene v Euro: 2 501 807,05
Prírastky v Euro: 74 916,00
Úbytky v Euro: 00,00
Koncový stav k 31.12.2022 v obstarávacej cene v Euro: 2 576 723,05

Nehmotný majetok :
Stav majetku k 01.01.2022 v obstarávacej cene v Euro: 3 121 287,73
Prírastky v Euro: 36 000,00
Úbytky v Euro: 00,00
Koncový stav k 31.12.2022 v obstarávacej cene v Euro: 3 157 287,73

Vypracovala: Olívia Šancová, Bratislava 23.01.2023

13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV

Názov: **Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV – SEKOS**
Zameranie: spolok vedcov a odborných pracovníkov založený na podporu rozvoja ekológie.
Opis: Názov: Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV – SEKOS Zameranie: spolok vedcov a odborných pracovníkov založený na podporu rozvoja ekológie. Opis: Cieľom je podporovať rozvoj ekológie, rozširovať poznatky získané ekologickým výskumom, aplikovať tieto poznatky v starostlivosti o krajinu a životné prostredie človeka a ostatných živých organizmov, koordinovať spoluprácu členov pôsobiacich vo vede, na školách a v praxi, zvyšovať odbornú úroveň mladých pracovníkov, poskytovať odborné posudky, stanoviská a konzultačné služby pre štátne a spoločenské inštitúcie. Spoločnosť zastrešuje v spolupráci s ÚKE SAV vydávanie recenzovaného vedeckého časopisu Ekologické štúdie.
Predseda: 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. Informácie o aktivitách súvisiacich s uplatňovaním princípov rodovej rovnosti

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

Ústav krajinnej ekológie SAV už od svojho vzniku uplatňuje princípy rodovej rovnosti. Základným kritériom pri obsadzovaní pracovných pozícií ako i pri menovaní do vedúcich pozícií zohráva odbornosť a nie pohlavie. Všetky miesta sú obsadzované na základe výsledkov konkurzného konania. Na ÚKE SAV pracovalo ku 31. 1. 2022 na pozícii vedeckého pracovníka 20 mužov a 19 žien. V rámci PhD štúdia dominujú ženy (v r. 2022 sme mali 7 doktorandiek a 4 doktorandov), ktoré dosahujú hodnotu 60%. Riaditeľkou ÚKE SAV je už tretie funkčné obdobie žena. Na ÚKE SAV máme 4 oddelenia, z toho 2 vedú muži a 2 ženy. V kolégiu, ktoré je hlavným poradným orgánom riaditeľky ÚKE SAV je pomer zastúpenia mužov 57:43 v prospech mužov. Vo vedeckej rade majú dominantné zastúpenie muži – 70 %, naopak v zamestnaneckej rade je 100 % zastúpenie žien. Takmer vyrovnané zastúpenie je vo vedení projektov, avšak výraznejšie zastúpenie žien je vo vedení domácich projektov, kde z celkového počtu trinásť vedúcich riešiteľov je zastúpených sedem žien. Menšie je zastúpenie žien na vedúcich pozíciách medzinárodných projektov, kde z jedenástich vedúcich riešiteľov sú len dve ženy. Odmeňovanie pracovníkov sa realizuje na základe platných tabuliek pre verejnú správu a na základe výkonnostného financovania. Nezaznamenávame výraznejšie rozdiely medzi odmeňovaním mužov a žien. Kritérium odbornosti aj naďalej budeme považovať za základný ukazovateľ rozvoja ústavu.

14.2. Rodová skladba hlavných riešiteľov (vedúcich) projektov

Tabuľka 14a Rodová skladba hlavných riešiteľov domácich projektov

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Organizácia SAV je nositeľom projektu			Organizácia SAV je zmluvným partnerom		
	Počet	Hlavný riešiteľ		Počet	Hlavný riešiteľ za organizáciu	
		Muž	Žena		Muž	Žena
1. Projekty VEGA	7	3	4	2	1	1
2. Projekty APVV	1	1	0	2	1	1
3. Projekty EŠIF	2	2	0	0	0	0
4. Projekty SASPRO, MoRePro	0	0	0	0	0	0

5. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)	1	0	1	0	0	0

Tabuľka 14b Rodová skladba hlavných riešiteľov medzinárodných projektov

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	**Organizácia SAV je nositeľom projektu**			**Organizácia SAV je zmluvným partnerom**		
	Počet	**Hlavný riešiteľ**		**Počet**	**Hlavný riešiteľ za organizáciu**	
		Muž	**Žena**		**Muž**	**Žena**
1. Projekty Horizont 2020 a Horizont Európa	0	0	0	3	3	0
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	0	0	0	2	2	0
3. Projekty COST	0	0	0	2	1	1
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	0	0	0	3	3	0
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	2	1	1
8. Podpora MVTS z národných zdrojov okrem SAV (APVV a iné)	0	0	0	0	0	0
9. SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants	0	0	0	0	0	0
10. Iné projekty	0	0	0	1	1	0

14.3. Výskum zameraný na rodovú problematiku

Ústav nerieši v súčasnosti projekty orientované na rodovú problematiku

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 C.

15. Iné významné činnosti organizácie SAV

- Ústav disponuje kvalitnou technikou a dátovým vybavením pre krajinnoekologický výskum plne vyhovujúcim pre riešenie náročných medzinárodných projektov. Technika umožňuje kvalitný výskum v oblasti DPZ a IKT, ako aj výskum a prípravu včasných celoplošných informácií o stave krajiny a životného prostredia.

– Ústav je tvorcom a správcom viacerých databáz o krajine a jej jednotlivých zložkách – typy krajiny Slovenska, Historické krajinné štruktúry poľnohospodárskej krajiny, Typy reprezentatívnych geoekosystémov Slovenska, biokultúrne typy krajiny

– Ústav je expertným pracoviskom Európskej Komisie pre biodiverzitu. Po 17–ročnej expertíznej činnosti ÚKE SAV získal túto pozíciu aj na roky 2019-2022, v konzorciu Európskeho tematického centra pre biologickú diverzitu (ETC BD). ÚKE SAV aj naďalej poskytoval vedecké expertízy, týkajúce sa ekosystémov, habitatov, rastlinných a živočíšnych druhov Európy pre Európsku Environmentálnu Agentúru a DG Environment

– Pre DG Environment 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 ekosystémový výskum ILTER a európskej siete pre dlhodobý ekosystémový výskum LTER–Europe. Zároveň je ÚKE SAV koordinátorom národnej siete LTER Slovensko (Ľ. Halada) a zabezpečuje organizáciu výskumu na lokalitách LTER a 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, D. Štefunková).

– Ústav sa dlhodobo aktívne zapája do medzinárodnej spolupráce pri výskume Karpát v rámci siete Science for Carpathians (S4C). Pracovník Ústavu Ľuboš Halada je členom Vedeckého výboru S4C

– 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) pri MZV a EZ. Aj za účasti Slovenska, v snahe zlepšiť ochranu horských ekosystémov a živobytia horských spoločenstiev program UNESCO Človek a biosféra (MAB) znovu spustil svoju Svetovú sieť horských biosférických rezervácií.

– 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

– Ústav zorganizoval pri príležitosti Dňa Zeme súťaž pre deti a mládež s názvom “Spoznaj a chráň!” Dobrý skutok pre planétu ZEM, z príležitosti k Svetovému dňu vody zorganizoval súťaž pre študentov stredných škôl o najlepšiu esej s názvom “Voda - nenahraditeľná podmienka života rastlín, živočíchov i človeka”, zapojil sa do európskej iniciatívy GREEN WEEK a výraznou mierou sa zapojil do Noci výskumníka – Vedecká kaviareň, Spoznaj svojho vedca, rozhovory pre viaceré médiá.

– J. Špulerová sa stala členkou EU CAP Network Focus Group FG47 Enhancing the Biodiversity on Farmland Through High-Diversity Landscape Features

– V spolupráci s organizáciou BROZ boli viacerí pracovníci ÚKE SAV, v.v.i. (M. Dobrovodská, J. Špulerová, M. Vlachovičová) zapojení ako odborní garanti do iniciatívy „Krajina živá“ – iniciatíva, ktorá má zviditeľniť príklady hospodárenia s pozitívnym dopadom na krajinu

– Z. Izakovičová bola členkou poroty súťaže “Envirocena Atlas”

– Z. Izakovičová bola členkou Steering committee programu SASPRO ľľTEERING 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

16. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2022

16.1. Domáce ocenenia

16.1.1. Ocenenia SAV

Halada Ľuboš
Čestná plaketa SAV Dionýza Blaškoviča za zásluhy v biologických vedách
Oceňovateľ: SAV
Opis: Ocenenie bolo dlhoročnému výskumnému pracovníkovi udelené pri príležitosti významného životného jubilea

Melicher Jakub
Cena mladý ekológ
Oceňovateľ: Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV
Opis: Ocenenie za publikáciu „Application of landscape-ecological approach of greenways in rural agricultural landscape"

Purgat Pavol
Cena mladý ekológ
Oceňovateľ: Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV
Opis: Ocenenie za publikácie "Tegenaria hasperi Chyzer, 1897 and Zoropsis spinimana (Dufour, 1820), newly recorded synanthropic spiders from Slovakia (Araneae, Agelenidae, Zoropsidae)" a "Walckenaeria stylifrons and Spiracme mongolica (Araneae, Linyphiidae, Thomisidae), two new species to Slovakia".

16.1.2. Iné domáce ocenenia

16.2. Medzinárodné ocenenia

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

ÚKE SAV sa pri poskytovaní informácií riadi ustanoveniami zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov (Zákon o slobode informácií) a pravidelne zverejňuje príslušné dokumenty na web stránke ústavu. Ústav nebol v r. 2022 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. 2022 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 (Vyhotovila Olivia Šancová, Bratislava 12.01.2023)

18. Problémy a podnety pre činnosť SAV

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

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

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

Špeciálna epidemiologická situácia na začiatku tohto roku si vyžiadala realizáciu viacerých opatrení, testovanie, zvýšená dezinfekcia priestorov, opatrenia súvisiace s home office a pod. Problémom bola aj izolácia pracovníkov pozitívnych na COVID a kontaktných osôb v dôsledku karantény čo často narušilo kontinuitu vedeckého výskumu. Epidemiologická situácia obmedzila prezenčnú účasť na viacerých konferenciách, pracovných poradách, ktoré sa presunuli do online priestoru, čo nie každému veľmi vyhovuje. Podobne aj s energetickou krízou bola spätá realizácia určitých opatrení, čo si vyžiadalo určité finančné prostriedky a spôsobuje to neistotu pre nasledujúce obdobie.

Podobne aj s energetickou krízou bola spätá realizácia opatrení, čo si vyžiadalo určité finančné prostriedky t a spôsobuje to neistotu pre nasledujúce obdobie.

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

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

Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):

Ing. Dagmar Štefunková, PhD., 421 2 3229 3629
Mgr. Alexandra Kocmanová, 421 2 3229 3612
Mgr. Andrea Kubáčková, 421 2 3229 3624
Ing. Zuzana Kubicová, 421 2 3229 3617
RNDr. Mária Barančoková, PhD.

Schválila vedecká rada organizácie SAV dňa 27.1.2023

Riaditeľ organizácie SAV	**Predseda vedeckej rady**
.....	.....
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	RNDr. Róbert Kanka, PhD.

Prílohy

Príloha A
Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2022

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.	100	1.00
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.	Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	100	1.00
10.	Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.	100	1.00
11.	RNDr. Róbert Kanka, PhD.	100	1.00
12.	Mgr. Pavol Kenderessy, Ph.D.	100	1.00
13.	Mgr. Jozef Kollár, PhD.	100	1.00
14.	RNDr. Zdena Krnáčová, PhD.	100	1.00
15.	Mgr. Juraj Lieskovský, PhD.	100	1.00
16.	RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	100	1.00
17.	Mgr. Veronika Piscová, PhD.	100	1.00
18.	Ing. Jana Špulerová, PhD.	100	1.00
19.	Ing. Dagmar Štefunková, PhD.	100	1.00

Vedeckí pracovníci			
1.	RNDr. Mária Barančoková, PhD.	100	1.00
2.	Ing. Zuzana Baránková, PhD.	100	1.00
3.	RNDr. Magdaléna Bezáková, PhD.	100	1.00
4.	RNDr. Jana Borovská, PhD.	100	1.00
5.	Mgr. Ján Černecký, PhD.	50	0.50
6.	Mgr. Petra Gašparovičová, PhD.	100	0.75
7.	Mgr. Katarína Gerhátová, PhD.	100	1.00
8.	RNDr. Hubert Hilbert, PhD.	100	1.00
9.	Mgr. Daniela Hutárová, PhD.	80	0.76
10.	Mgr. Ivana Kozelová, PhD.	100	1.00
11.	Mgr. Ivan Laco, PhD.	40	0.40
12.	RNDr. Noémi Matušicová, PhD.	100	1.00
13.	Dr.nat.techn. Ing. Katarína Merganičová, PhD.	50	0.50
14.	RNDr. Viktória Miklósová, PhD.	100	1.00
15.	Ing. Matej Mojses, PhD.	100	1.00
16.	Mgr. Andrej Palaj, PhD.	100	1.00
17.	Mgr. Pavol Purgat, PhD.	100	0.35
18.	Mgr. Tomáš Rusňák, PhD.	100	1.00
19.	Mgr. Miriam Vlachovičová, PhD.	100	0.75
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	Ing. Igor Borovský	50	0.50
2.	Mgr. Zuzana Ponecová	100	1.00
3.	Ing. Andrej Raniak, PhD.	80	0.33
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)			
1.	Bc. Ján Fašanga	100	0.88
2.	Mgr. Alexandra Kocmanová	100	1.00

3.	Mgr. Andrea Kubáčková	100	1.00
4.	Ing. Zuzana Kubicová	100	1.00
5.	Mgr. Dana Lieskovská, PhD.	100	1.00
6.	Ing. Miloslava Lucová	100	1.00
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Edita Adamčeková	100	1.00
2.	Tatiana Bohunická	100	1.00
3.	Vladimír Lagovský	100	1.00
4.	Eva Orbánová	100	1.00
5.	Olivia Šancová	100	1.00
6.	Helena Ševčíková	100	1.00
Ostatní pracovníci			
1.	Cecília Krajčovičová	100	1.00
2.	Zdenka Mazáňová	50	0.29
3.	Pavel Sklenar	100	1.00

Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka

	Meno s titulmi	**Dátum odchodu**	**Ročný prepočítaný úväzok**
Vedeckí pracovníci			
1.	Mgr. Ivan Laco, PhD.	31.12.2022	0.40
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)			
1.	Mgr. Dana Lieskovská, PhD.	31.12.2022	1.00
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Edita Adamčeková	31.12.2022	1.00
Ostatní pracovníci			
1.	Helena Ďuricová	31.5.2022	0.17
2.	Eva Kalužáková	31.5.2022	0.17

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
Interní doktorandi hradení z prostriedkov SAV			
1.	Mgr. Dominika Gduľová	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	1610 ekologické a environmentálne vedy
2.	Mgr. Lucia Gemmelová	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	1610 ekologické a environmentálne vedy
3.	Mgr. Simona Gusejnov	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny
4.	Mgr. Alexandra Hladká	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	1610 ekologické a environmentálne vedy
5.	Mgr. Natália Hurajtová	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny
6.	Ing. Svetlana Košánová	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	1610 ekologické a environmentálne vedy
7.	Mgr. Jakub Košša	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	1610 ekologické a environmentálne vedy
8.	Ing. Jakub Melicher	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	1610 ekologické a environmentálne vedy
9.	Mgr. Zuzana Šíblová	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny
Interní doktorandi hradení z iných zdrojov			
organizácia nemá interných doktorandov hradených z iných zdrojov			
Externí doktorandi			
1.	Ing. Katarína Belobradová	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny
2.	RNDr. Csaba Kulcsár	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	1610 ekologické a environmentálne vedy

Zoznam zamestnancov prijatých do jedného roka od získania PhD.

	Meno s titulmi	Dátum obhajoby	Dátum prijatia	Úväzok (v %)
1.	Ing. Andrej Raniak, PhD.	29.6.2022	1.8.2022	80
2.	Mgr. Pavol Purgat, PhD.	25.8.2022	26.8.2022	100

Zoznam emeritných vedeckých zamestnancov

	Meno s titulmi

Príloha B
Projekty riešené v organizácii

Medzinárodné projekty

Programy: COST

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

Zodpovedný riešiteľ:	Andrej Halabuk
Trvanie projektu:	4.5.2018 / 23.10.2022
Evidenčné číslo projektu:	CA17134
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	3 - Španielsko: 1, Švajčiarsko: 1, Holandsko: 1
Čerpané financie:	-
	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2083 €

Dosiahnuté výsledky:
Projektové aktivity boli riešené v podobe online i fyzického mítingu v Izmire. Zúčastnili sme sa viacerých pracovných seminárov, na ktorých sme dokončili komplexnú štúdiu v podobe "review paper" ohladne detekcie rastlinného stresu pomocou optického diaľkového prieskumu Zeme. Štúdia bola opublikovaná v prestížnom časopise v danej oblasti, konkrétne "Remote Sensing of Environment. Pokračovali sme i v aktivitách smerujúcich v špecifickom zameraní na odhady nefotosyntetizujúcej biomasy v ekosystémoch v nadväznosti na nastávajúce satelitné misie EnMAP (DLR). Boli sme taktiež aktívni v príprave nadväzujúcej COST aktivity širokého konzorcia v ďalšom období so zameraním na precízne poľnohospodárstvo a fenotyping.

2.) Procesné modely pre atribúciu klimatických vplyvov naprieč odvetviami *(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:	-

Dosiahnuté výsledky:
Projektové aktivity boli riešené v podobe online a fyzických stretnutí zamerané na riešenie konkrétnych úloh. V máji 2022 sa hybridnou formou konalo hlavné stretnutie v Potsdame zamerané na výmenu vedomostí a znalostí v oblasti modelovania rôznych sektorov a koordináciu spoločných aktivít. Aktívne sme sa zapojili do multi-modelovacej štúdie zameranej na modelovanie zmladenia lesných ekosystémov, v rámci ktorej sme vykonali simulácie plôch empirickým modelom,

zúčastnili sa workshopu vo Švajčiarsku zameraného na porovnanie výsledkov rôznych modelov, z ktorého sa v súčasnej dobre pripravuje štúdia na publikáciu. Zároveň sme sa zapojili do špecifikácie intervalov hodnôt pre rôzne veličiny simulované modelmi za účelom logickej kontroly výstupov modelu. V spolupráci s Chorvátskym lesníckym ústavom sme v rámci STSM doktorandky Doroteji Bitunjac na Slovensku vykonali kalibráciu a následnú validáciu procesného modelu Biome-BGCMuSo pre drevinu dub.

Programy: International Visegrad Fund (IVF)

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

Zodpovedný riešiteľ:	Ľuboš Halada
Trvanie projektu:	1.3.2020 / 31.7.2022
Evidenčné číslo projektu:	21930321
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav výzkumu globální změny Akademie věd České republiky
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	3 - Česko: 1, Maďarsko: 1, Poľsko: 1
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:
V poslednom roku projektu sa uskutočnila zimná škola siete Veda pre Karpaty (1.-4.2.2022, Zakopané) na tému "Sustainable development in hot spots of nature and tourism in the Carpathians" s účasťou študentov a mladých vedcov z 9 krajín. Ťažisko práce bolo v príprave Výskumnej agendy pre Karpaty 2022-2023, ktorá pozostáva zo 16 kapitol (http://carpathianscience.org/documents/research-agenda/). Obe tieto aktivity, ale aj výsledky konferencie Forum Carpaticum 2021 a odporúčania z jednotlivých sekcií uvedenej konferencie prezentoval Ľuboš Halada na 13. stretnutí Pracovnej skupiny pre biodiverzitu Karpatskej konvencie (11-12.4.2022, online). Spracovaná bola kapitola o spolupráci medzi vedou, politikou a praxou v Karpatoch pre knihu "Safeguarding Mountain Social-Ecological Systems: a Global Challenge" (Mitrofanenko et al. 2023), ktorá vyjde v marci 2023 vo vydavateľstve Elsevier.
Výstup:
MITROFANENKO, T., ZAWIEJSKA, J., KUBAL-CZERWIŃSKA, M., MELNYKOVYCH, M., KURAS, K., VERTIER, M., HALADA, L., NIJNIK, M., 2023: Science-policy-practice collaborations towards sustainable development in the Carpathian Region. - In: Schneiderbauer, S., Pisa,P., Shroder, J., Szarzynski, J. (eds.): Safeguarding Mountain Social-Ecological Systems. A Global Challenge: Facing Emerging Risks, Adapting to Changing Environments and Building Transformative Resilience in Mountain Regions Worldwide. – Elsevier B.V., Amsterdam, 350 pp. ISBN:9780128220955

Programy: Multilaterálne - iné

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

Zodpovedný riešiteľ:	Peter Bezák
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 30.4.2023
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Particip
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	7 - Belgicko: 2, Španielsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Taliansko: 1, Lotyšsko: 1
Čerpané financie:	DG - Environment: 730881 €

Dosiahnuté výsledky:
Členovia tímu projektu NEEMO vypracovali v priebehu obdobia 1.1. 2022 – 31.12.2022 množstvo hodnotiacich správ pre Európsku komisiu (DG-Environment, DG Clima a EASME/CINEA) na bežiace projekty LIFE v krajinách: Slovensko (38 správ), Česká republika (24 správ), Maďarsko (27 správ), Rumunsko (12 správ), Poľsko (62 správ) a Chorvátsko (15 správ). Hodnotiace správy sa týkali technického (odborného) i finančného hodnotenia projektov, respektíve ich implementácie v zmysle stanovených cieľov i dodržiavania dohodnutých usmernení EK. Podkladmi pre hodnotenia boli každoročne odovzdávané projektové správy z jednotlivých projektov, ako i informácie a poznatky získané z priameho navštevovania projektov (17 realizovaných návštev na Slovensku, 13 v Českej republike, 15 v Maďarsku, 4 v Rumunsku, 29 v Poľsku a 8 v Chorvátsku).

Programy: Bilaterálne - iné

5.) Štúdium atmosférickej depozície ťažkých kovov v priemyselných regiónoch Slovenska pomocou biomonitorovacích techník, metód jadrovej fyziky a technológií GIS *(Atmoheric Deposition of Heavy Metals in Industrial Areas of Slovakia Studied by the Moss Biomonitoring Technique Employing Nuclear and Related Analytical Techniques and GIS Technology)*

Zodpovedný riešiteľ:	Jana Borovská
Trvanie projektu:	1.11.2020 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	FLNP JINR ? 03-4-1128-2017/2022
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Rusko: 1
Čerpané financie:	-
	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2022 boli vykonané analýzy vzoriek machov odobraných v roku 2021. Vzorky z 58 odberových lokalít boli analyzované metódou NAA na krátko-žijúce izotopy (Na, Mg, Al, Cl, K, Ca, Ti, V, Mn). Vo vzorkách z 56 lokalít boli stanovenené obsahy Cd, Cr, Cu, Fe, Ni, Pb, Zn metódou ICP-AES. Z dôvodu vojny na Ukrajine je od roku 2023 bilaterálna spolupráca na riešení projektu REGATA – „Štúdium atmosférickej depozície ťažkých kovov v priemyselných regiónoch Slovenska pomocou biomonitorovacích techník, metód jadrovej fyziky a technológií GIS“ pozastavená. Práca v medzinárodnom programe ICP Vegetation pokračuje aj naďalej.

6.) Európske tématické centrum pre biologickú diverzitu - 2022 *(European Topic Centre on*

Biological Diversity - 2022)

Zodpovedný riešiteľ:	Ľuboš Halada
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.1.2022
Evidenčné číslo projektu:	OCP/EEA/NSS/18/001-ETC/BD
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Museum National d´Histoire Naturelle, Paris
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	8 - Rakúsko: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 0, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 0, Luxembursko: 1, Holandsko: 2, Švédsko: 1
Čerpané financie:	0 Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2022 pracoval tím ÚKE SAV na širokom spektre úloh. V úlohe 1112 Nature reporting sme dokončili prácu na vyčlenení ekologických skupín skompletizovaním databázy, spracovaním prípadovej štúdie o využití ekologických skupín pre hodnotenie tlakov na mokrade a skompletizovaním záverečnej správy úlohy (Halada et al. 2022b). Do úlohy 1113 Invasive Alien Species reporting sme prispeli spracovaním ďalších troch prípadových štúdií do správy za úlohu (Rabitsch et al. 2022). V úlohe 1114 Support to 30percent target sme spracovali prehľad literatúry o čase odozvy na ekologickú obnovu (Kanka et al. 2022) a databázu vzťahov medzi druhmi a habitatmi prílohe Smernice o stanovištiach (Halada et al. 2022a). Ďalšou časovo náročnou úlohou bola úloha 1172 Support to Natura 2000 and Emerald – hlavnou činnosťou bolo hodnotenie dostatočnosti siete Natura 2000 v Poľsku, Belgicku a Nemecku. Okrem toho sme urobili prvé hodnotenie siete Emerald v Lichtenštajnsku, ktorého súčasťou bola aj účasť na biogeografickom seminári. V úlohe 1173 Trans European Nature Network sme vyhodnotili dotazníkový prieskum o manažmente chránených území na Slovensku a v Slovinsku. V tej istej úlohe sme doplnili databázu druhov hmyzu, viazaných na lúky a pasienky, ktoré potrebujú pre svoj život konektivitu, úloha bola zakončená správou (de Groot et al., 2022).
Výstupy:
DE GROOT, G.A., HALADA, Ľ., GAJDOŠ, P., KALIVODA, H., 2022: Connectivity needs for grassland arthropods. - EEA European Topic Centre on Biological Diversity, Paris, 17 pp.
HALADA, Ľ., GAJDOŠ, P., GAUDILLAT, Z., GAŠPAROVIČOVÁ, P., 2022a: Establishing crosslinks between the species and the habitats of the Habitats Directive. - EEA European Topic Centre on Biological Diversity, Paris, 4 pp.
HALADA, Ľ., GAJDOŠ, P., GAUDILLAT, Z., NOEBEL, R., BAILLY-MAITRE, J., GAŠPAROVIČOVÁ, P., 2022b: Proposals for the ecological grouping of the Habitats Directive habitats and species. - EEA European Topic Centre on Biological Diversity, Paris, 55 pp. + databáza
KANKA, R., GAUDILLAT, Ž, ARONSON, M., ROMAO, C., 2022: Ecological restoration response times and scoring the habitats and species by restoration response time. Literature Review. - EEA European Topic Centre on Biological Diversity, Paris, 4 pp.
RABITSCH, W., BAČA, A., GORNER, T., HUDIN, S., ROSCHER, S., GAŠPAROVIČOVÁ, P., 2022: Template for the documentation of best-practice management of IAS of Union concern. - EEA European Topic Centre on Biological Diversity, Paris, 42 pp.

Programy: European Regional Development Fund (ERDF)

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

Zodpovedný riešiteľ:	Pavol Kenderessy
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	305011Q988
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Universität für Bodenkultur Wien (BOKU)
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Rakúsko: 1, Slovensko: 1
Čerpané financie:	European Regional Development Fund (ERDF) : 30124 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
Aktivity ÚKE SAV sa týkali hlavne 3 základných oblastí:
1. Inovatívne metódy monitoringu riečnych systémov s využitím údajov DPZ so zameraním na ripariálne zóny. V priebehu realizácie projektu boli overené experimentálne postupy mapovania riečnych ramien s využitím UAV systému. Taktiež bola spracovaná databáza rôznych typov geodát, ktoré boli následne využité pre priestorové mapovanie vybraných typov ekosytémových služieb.
2. Súčasťou riešenia projektu bola aj inovácia výskumnej infraštruktúry na ÚKE SAV, ktorá obsahovala komplexnú rekonštrukciu vnútorných priestorov, nákup softvérového a hardvérového vybavenia, ktorá okrem iného zahrňovala aplikačný a dátový server a terénne meracie zariadenia (terénny GNSS prístroj, multispektrálna kamera). Celkovo bolo pre tento účel preinvestovaných 120 000 EUR.
3. Stratégia výmeny poznatkov. Zámerom je, aby sa zástupcovia oboch zúčastnených štátov formou interaktívneho a inovatívneho procesu navzájom oboznámili s problematikou výskumu riečnych systémov a ich manažmentu, čo bude následne viesť k spracovaniu stratégie vzájomnej výmeny poznatkov týkajúcich sa monitoringu, modelovania a technických nástrojov. Stratégia bude zároveň zahŕňať transfer poznatkov z vedecko výskumnej sféry do praxe a manažmentu a návrhu, akým spôsobom inštitucionalizovať mobilitu vedecko-výskumných pracovníkov, študentov a osoby zainteresované do manažmentu riečnych systémov.
Hlavné výstupy projektu sú zosumarizované na nasledujúcom odkaze:
https://dream-sk-at.jimdosite.com/project-results-outputs/

Programy: European Space Agency (ESA)

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

Zodpovedný riešiteľ:	Ján Černecký
Trvanie projektu:	1.6.2022 / 31.3.2024
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:	-

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2022 projekt na jeseň začal a boli spustené prvotné aktivity, predovšetkým kick off meeting v spolupráci s Európskou vesmírnou agentúrou (ESA). Začali sa pripravovať prvotné materiály,

definovať v detaile pracovné postupy. Dôraz sa kládol najmä na identifikáciu potrieb jednotlivých zapojených štátov v oblasti využitia údajov z diaľkového prieskumu Zeme (DPZ) pre účely zavádzania ekosystémového účtovníctva, definovanie požiadaviek a potrieb a špecifikácia výstupov.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Andrej Halabuk
Trvanie projektu:	2.4.2022 / 1.3.2024
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:	-

Dosiahnuté výsledky:
Prvý rok projektu sme uskutočnili sériu spektrálnych meraní porastov s významným zastúpením hnedej (NPV) biomasy v rôznych poľných podmienkach s použitím spektrorádiometra Fieldspec4. Vytvorená databáza vegetačných vlastností s paralelnou spektrálnou informáciou bude slúžiť k neskoršej aplikácii modelov šírenia radiácie porastom s významným zastúpením NPV. Zároveň sme uskutočnili komplexnú rešerš vedeckej literatúry v predmetnej téme s cieľom zozbierania súčasných poznatkov v danej téme a identifikácie východiskových technických špecifikácií pre budúce produkty satelitných misií.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Pavol Kenderessy
Trvanie projektu:	15.2.2022 / 31.7.2023
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	YMS a.s.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	European Space Agency (ESA): 21988 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2292 €

Dosiahnuté výsledky:
Expertíza UKE SAV sa týkala hlavne oblasti vývoja prediktívnych modelov a algoritmov klasifikácie plodín na základe časovej rady satelitných údajov Sentinel a Landsat.. Tieto budú následne implementované v rámci procesov automatizácie spracovania údajov DPZ a vývoja služieb pre precízne poľnohospodárstvo.
ÚKE SAV sa bude podieľať na implementácii nasledujúcich pracovných balíkov:
WP101: Vývoj klasifikačných modelov
- Príprava vstupných údajov pre klasifikáciu. Príprava tréningových dát pre klasifikáciu plodín, in-

situ merania (vzorkovanie), agroklimatologické údaje pre stratifikáciu, vstupné mesačné kompozitné snímky (Sentinel2, L2A) zo študijnej oblasti.
- Trénovanie a krížová validácia modelov klasifikácie RF a SVM pre každý rok. Optimalizácia parametrov modelu, prediktorov (mesačné kompozity satelitných snímok) a nomenklatúry (triedy druhov plodín)
- Vytvorenie optimalizovaných ročných klasifikačných modelov založených na údajoch Sentinel 2 pre každú triedu plodín a rok (2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021).
WP 102: Robustné modely všeobecnej klasifikácie plodín
- Príprava vstupných údajov pre multitemporálnu klasifikáciu. Typ plodiny a údaje o tréningových dátach (vzorkovanie, filtrovanie v priebehu rokov), vstupné mesačné kompozity satelitných snímok (Sentinel2, L2A; Landsat TM5, L2A).
- Trénovanie a krížová validácia modelov klasifikácie RF a SVM v priebehu rokov. Optimalizácia vstupov: parametre modelu, prediktory (mesačné kompozity), nomenklatúra (triedy druhov plodín)
- Vytvorenie robustných (viacročných) klasifikačných modelov založených na údajoch družín Sentinel 2 a Landsat TM5.

Programy: Iné

11.) Mobilizácia databáz siete Emerald na Západnom Balkáne ako príprava na biogegrafické semináre *(Mobilisation of Emerald Network databases in the Western Balkans in preparation of biogeographical seminars)*

Zodpovedný riešiteľ:	Ľuboš Halada
Trvanie projektu:	22.12.2021 / 30.6.2022
Evidenčné číslo projektu:	3437/R0-IPA2020/EEA.58820
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Umweltbundesamt GmbH, Vienna, Austria
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	3 - Rakúsko: 3
Čerpané financie:	0 Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1458 €

Dosiahnuté výsledky:
V úlohe 1 „Mobilisation of Emerald databases“ sa uskutočnili semináre s jednotlivými krajinami, na ktorých bol zistený stav a dostupnosť dát pre sieť Emerald. Tím ÚKE SAV bol v projekte zodpovedný za nasledujúce dve úlohy. V úlohe 2 „Habitat crosswalks“ sme pripravili obojsmerné prevodníky medzi habitatmi Rezolúcie 4 Bernskej konvencie a typmi habitatov Prílohy I Smernice o stanovištiach. Tiež sme identifikovali typy habitatov, ktoré boli v poslednom období do oboch zoznamov pridané a definovali sme prevodníky aj pre ne. Prevodníky sme pripravili vo forme listov programu Excel a budú dostupné na web stránke Európskej environmentálnej agentúry. V úlohe 3 „Taxonomic consistency in reporting“ sme identifikovali taxonomicky problematické druhy a pripravili zoznam druhov, ktoré vyžadujú ďalší výskum a mapovanie v jednotlivých krajinách. V úlohe 5 „Assessment of the amendment proposals“ sme zhodnotili návrhy Srbska na doplnenie druhov a typov habitatov do príloh Smernice o stanovištiach a formulovali sme odporúčania pre jednotlivé návrhy. Tím ÚKE SAV výraznou mierou prispel aj k úlohe 6“ Reference list seminars“. Prvým krokom bol návrh referenčných zoznamov pre jednotlivé biogeografické regióny v 6 krajinách (Srbsko, Albánsko, Bosna a Hercegovina, Čierna Hora, Severné Macedónsko a Kosovo) a ich doručenie do uvedených krajín niekoľko týždňov pred seminármi. Následne boli referenčné zoznamy prerokované s krajinami, ktoré boli na takéto rokovanie pripravené, menovite to bola

Bosna a Hercegovina, Čierna Hora a Srbsko. Po seminároch boli pripravené finálne verzie referenčných zoznamov.

Programy: Horizont 2020

12.) 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: 11688 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2022 sme sa 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, na stretnutí IC03 (27-28.1.2022) sme na požiadanie zastupovali SR (Ministerstvo školstva) aj s hlasovacím právom. Ďalej sme sa zamerali na podporu národného Akčného plánu pre výskumné infraštruktúry. Zároveň sme v tej istej úlohe pripomienkovali dokument „eLTER Human Resources Strategy”. Aktívne sme sa zapojili do diskusie o kategorizácii LTER lokalít a spolupracovali sme na návrhu služieb budúcej výskumnej infraštruktúry eLTER ESFRI - vrátane účasti na rokovaní príslušných sekcií na konferencii projektu eLTER PPP 18.-19.5.2022 a online účasti na seminároch úlohy 1.9. a 21.-22.9.2022.
Pripeli sme k WP6 „Dissemination and communication“ prípravou videa o LTSER platforme Trnava, návrhom troch slovenských lokalít na prípravu fotografického a filmového materiálu v roku 2023 („Grand Campaign“), pripomienkami k návrhu loga LTER Slovensko a informáciou pre eLTER newsletter o publikovaní článku z LTSER platformy Poloniny v časopise Land Use Policy. Ďalšou činnosťou bola účasť na pravidelných poradách národných koordinátorov eLTER, ktoré sa konali s mesačnou frekvenciou online, na jedinej z týchto porád, ktorá sa uskutočnila prezenčne (Uppsala, Švédsko, 28.-29.3.2022) sa zúčastnil národný koordinátor Ľ. Halada. Pracovníci ÚKE SAV sa aktívne zúčastnili spoločnej konferencie projektov eLTER PPP a eLTER PLUS 16.-20. mája 2022 (Palma de Mallorca) a tiež stretnutia koordinátorov LTER lokalít a LTSER platforiem (28.4. a 3.5. - online), seminára o nástrojoch pre manažérov eLTER lokalít a platforiem (9.6.) a seminára o stave a perspektívach eLTER (1.12.2022, online) a open LTER stretnutie 24.11.2022.

13.) 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: 12800 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3500 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2022 sme ukončili úlohu T4.2 „Harvesting of official statistics“, ktorú tím ÚKE SAV vedie spracovaním záverečnej správy „Workflow for retrieval and harmonisation of data from official statistics“ (Halada et al., 2022). Správa predstavuje hlavný produkt úlohy (deliverable D4.2). Na príprave správy sa podieľalo 8 zamestnancov ÚKE SAV a dvaja pracovníci UK CEH (Veľká Británia); využité boli aj pripomienky a diskusné príspevky 19 kolegov z iných pracovísk. Návrh správy pripomienkovalo 5 recenzentov, po zapracovaní ich pripomienok bola výsledná správa odovzdaná začiatkom februára 2022. Výsledky T4.2 boli prezentované na seminári pracovného bloku 4 dňa 1.2.2022 a na konferencii projektov eLTER PLUS a eLTER PPP (16.-20.5.2022), pre eLTER Newsletter bola pripravená správa o výsledkoch úlohy T4.2. Zúčastnili sme sa porád úloh T.4.1 (14.3.), T.4.4 (17.3.), T.4.5 (2.5., 30.9.), ako aj stretnutí WP4 (1.2., 23.2., 24.3., 11.4., 8.9., 25.10. 2022)
V úlohe 4.5 „LTSER pilot data provisioning“ sme sa zúčastnili LTSER platformy Trnava – zhromaždili sme požadované štatistické údaje zberané na národnej úrovni, prezentovali platformu na online seminári projektu 6.-7. septembra 2022. LTSER platformy boli na seminári prezentované podľa rovnakej schémy, po seminári bola táto schéma použitá ako scenár pre prípravu krátkeho filmu o LTSER platforme Trnava. Film bol doručený komunikačnému manažérovi LTER a po úpravách bude dostupný dostupné komunite LTER/LTSER na kanáli eLTER YouTube. Video je zároveň k dispozícii na youtube kanáli ÚKE SAV (https://www.youtube.com/watch?v=PMyM20PrOBw) a facebooku ÚKE SAV.
Pracovníci ÚKE SAV sa aktívne zúčastnili spoločnej konferencie projektov eLTER PPP a eLTER PLUS 16.-20. mája 2022 (Palma de Mallorca) a rokovania riadiaceho výboru (General Assembly) projektu eLTER PLUS dňa 14.11.2022.
Výstup:
HALADA, Ľ., DICK, J., BOLTON, W., GAŠPAROVIČOVÁ, P., HILBERT, H., BARÁNKOVÁ, Z., GEMMELOVÁ, L., KOZELOVÁ, I., KENDERESSY, P., RUSŇÁK, T., 2022: D4.2 Workflow for retrieval and harmonisation of data from official statistics. - Report of the eLTER PLUS project (H2020 – INFRAIA-2019-1 project 871128), 127 pp.

14.) Pohľad z mikroúrovne na alpínsku flóru v podmienkach zmeny klímy. Prepojenie pozorovaní a modelov na zlepšenie nášho chápania budúcnosti európskych vysokohorských rastlín *(A micro-scale perspective on alpine floras under climate change. Linking observations and models to improve our understanding of the future of European high mountain plants)*

Zodpovedný riešiteľ:	Róbert Kanka
Trvanie projektu:	1.5.2022 / 30.11.2022
Evidenčné číslo projektu:	subcontract to grant agreement N°883669
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie

Koordinátor:	Universität Wienn
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Horizont 2020: 9000 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2022 sa v rámci projektu uskutočnil terénny výskum na výskumných monitorovacích plochách siete GLORIA v zmysle metodiky siete, v 7-ročnom intervale. Získané vegetačné dáta ako aj dáta z loggrov merajúcich teplotu pôdy boli uploadované do databázy siete GLORIA a začala sa ich štandardizácia a homogenizácia. V nasledujúcich rokoch budú dáta analyzované a je plánovaná príprava vysokoimpaktovaných článkov.

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 koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 71100 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu sa pozornosť sústredila na hodnotenie zmien krajinnej štruktúry a biodiverzity na vybraných územiach Vysokých a Západných Tatier, Volovských vrchov, Čiernej hory, regiónu Kysuce a v širšom okolí Bratislavy. Realizoval sa aj výskum na trvalých plochách založených v predchádzajúcom období. Niektoré z výsledkov boli publikované v nasledovných publikáciách:
LEMBRECHTS, J. J., VAN DEN HOOGEN, J., ET AL. ... BARANČOK, P., KANKA, R., KOLLÁR, J., PALAJ, A., ..., 2022: Global maps of soil temperature. In Global Change Biology, vol. 28, iss. 9, p. 3110-3144. (2021: 13.211 - IF, Q1 - JCR, 3.685 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1354-1013. Typ: ADCA
KALIVODA, H., 2022: Okáň pajaseňový (Samia cynthia (Drury, 1773)) (Lepidoptera, Saturniidae), nový druh motýľa pre faunu Slovenska. In Entomofauna Carpathica, roč. 34, č. 1, s. 67-70. ISSN 1335-1214. Typ: ADFB
PALAJ, A., KOLLÁR, J., 2022: Súčasný stav psicových porastov na bývalých pasienkoch vysokohorskej krajiny Západných Karpát. In Phytopedon (Bratislava), vol. 21, no. 1, p. 1-10. ISSN 1336-1120. Typ: ADFB

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

Zodpovedný riešiteľ:	Ľudmila Černecká
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Peter Gajdoš
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	2/0149/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:
Priestorové rozloženie parazitoidov je úzko spojené s distribúciou a ekologickými požiadavkami ich hostiteľov (pavúkov). Vplyv výškového gradientu na druhovú diverzitu je často riešenou témou v ekológii, ale jeho vplyv na intenzitu biotických interakcií zostáva málo známy. Skúmali sme rozšírenie pavúkov z čeľade Dictynidae v lesných ekotónoch v širokom výškovom gradiente (110 – 1466 m n. m.) a kontrolovali sme prítomnosť parazitoida, konkrétne druh Zatypota anomala. Identifikovali sme štyri druhy pavúkov cedivôčiek ako hostiteľov Z. anomala v strednej Európe. Priestorové rozloženie hostiteľov- pavúkov Dictyna a Nigma sa prekrývalo pozdĺž výškového gradientu, ale výskyt parazitizmu sa výrazne líšil medzi rodmi pavúkov pozdĺž výškového gradientu. Nigma bola parazitovaná v nižších nadmorských výškach medzi 179–254 m n. m. a Dictyna vo vyšších nadmorských výškach medzi 361–870 m n. Zistili sme, že Z. anomala má pravdepodobne fenotypovú plasticitu, ktorá jej umožňuje útočiť na pavúky z rôznych rodov v rôznych nadmorských výškach. Hoci sa tieto hostiteľsky akceptované taxóny líšia v niektorých morfologických a behaviorálnych znakoch, ich ekologické postavenie je podobné v rámci výškového gradientu.
Najvýznamnejšie výstupy:
KORENKO, S. – ČERNECKÁ, Ľ.** – DORKOVÁ, M. – SÝKORA, J. – GAJDOŠ, P. Sinarachna nigricornis and genus-specific host utilization of Araneus spiders by the genus Sinarachna /Hymenoptera: Ichneumonidae/ [Sinarachna nigricornis a rodovo špecifické využitie hostiteľa pavúkov rodu Araneus rodom Sinarachna /Hymenoptera: Ichneumonidae/]. In Journal of Arachnology, 2022, vol. 50, no. 1, p. 51-55.
KORENKO, S.** – SÝKORA, J. – ČERNECKÁ, Ľ. – GAJDOŠ, P. – PURGAT, P. – ČERNECKÝ, J. – HOLÝ, K. – HENEBERG, P. – AGNARSSON, I. 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.

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

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: 9879 €

Dosiahnuté výsledky:
Rok 2022 bol prvým rokom riešenia projektu. Viaceré dosiahnuté výsledky nadväzovali na realizovaný výskum v predchádzajúcom období v rámci štúdia biokultúrnych hodnôt Slovenska. Išlo o regulačné ekosystémové služby z hľadiska zadržiavania vody v tradičnej poľnohospodárskej krajine, o vplyv opúšťania vinohradov na populáciu vtákov a hodnotenie nehmotného biokultúrneho dedičstva. Pozornosť bola venovaná aj biokultúrnym hodnotám a ich vnímaniu miestnymi obyvateľmi v rámci krajinnoekologického plánovania na lokálnej úrovni.
Výstupy:
KENDERESSY, P. - DOBROVODSKÁ, M. - ŠATALOVÁ, B. - VLACHOVIČOVÁ, M. - PALAJ, A. Impact of historical agrarian landforms on soil water content variability at local scale in West Carpathian Region, Slovakia . In Water, 2022, vol. 14, iss. 3, article no. 389.
VLACHOVIČOVÁ, M. - ŠPULEROVÁ, J. Responses of birds to vineyard abandonment in Slovakia. In Global Ecology and Conservation, vol. 37 /2022/, article no. e02178.
BARÁNKOVÁ, Z. Ethnobotanical knowledge through the Slovak folk songs as a reflection of intangible biocultural heritage. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2022, vol. 91, art. no. 9 116.
MELICHER, J. - ŠPULEROVÁ, J. Application of landcape-ecological approach of greenways planning in rural agricultural landscape. In Environments, 2022, vol. 9, iss. 2, article no. 30.
DOBROVODSKÁ, M. - MOYZEOVÁ, M. - BEZÁK, P. - MOJSES, M. Assessment of local knowledge about land use relevant to landscape planning in a case study area in lowland Slovakia. In Journal of Landscape Ecology, 2022, vol. 15, no. 1, p. 1-17.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Ľuboš Halada
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	2/0115/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 11601 €

Dosiahnuté výsledky:
V pracovnom bloku, venovanému štúdiu znečistenia ovzdušia prostredníctvom machorastov sme pokračovali v odbere machorastov podľa vopred vypracovanej schémy tak, aby sme dostatočne pokryli územie Slovenska. V druhej polovici roka sme odobrali vzorky machov na 51 lokalitách z územia celého Slovenska. Časť zberov bola spracovaná, pripravená na chemické analýzy a odoslaná do laboratória NLC Zvolen. Kvôli vojne na Ukrajine bola prerušená spolupráca s JINR Dubna (Rusko) a museli sme hľadať náhradné riešenie pre chemické analýzy ťažkých kovov.
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 (obohatenie živín, na Kráľovej holi aj zvýšenie teploty). Na Salatíne boli dokončené fytocenologické záznamy, na Kráľovej holi boli urobené záznamy

vegetácie na všetkých trvalých plochách (24). Následne sa odobrali na oboch lokalitách vzorky biomasy, v laboratóriu sa roztriedili, zvážili a vysušili. Nadviazali sme spoluprácu s Technickou univerzitou vo Zvolene v rámci ktorej sa uskutočnili merania pôdnej respirácie na Kráľovej holi. Výsledky potvrdili zvýšenú respiráciu na plochách so zvýšeným vstupom dusíka, zvýšená teplota nemala preukazný vplyv na pôdnu respiráciu. Pokračovalo štúdium epigeických bezstavovcov na oboch lokalitách, na Kráľovej holi pokračovalo štúdium dekompozície inštaláciu nových vreciek. Na lokalite Báb sme pokračovali vo fenologických meraniach pomocou fenokamier a botanickom výskume sukcesie na rúbaniskách.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Jozef Kollár
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	2/0147/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 4862 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2022 sme sa sústredili na publikovanie článkov zameraných najmä na pôdnu infiltráciu a ďalšie hydropedologické charakteristiky na miestach s rôznou históriou využívania, ktoré sú momentálne v procese posudzovania.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Zdena Krnáčová
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 12.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	2/0077/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 3739 €

Dosiahnuté výsledky:
Výstupy:
KRNÁČOVÁ, Zdena – BARANČOK, Peter – ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar – PAVLIČKOVÁ, Katarína – CHRENŠČOVÁ, Viera – BOLTIŽIAR, Martin – DRÁBOVÁ, Monika – VYSKUPOVÁ, Monika – BARANČOKOVÁ, Mária. Výskum metód pre hodnotenie ekologických udržateľných foriem rozvoja cestovného ruchu na prípadových štúdiách [RESEARCH METHODS FOR ASSESSMENT ECOLOGICALLY SUSTAINABLE FORMS DEVELOPMENT OF TOURISM ON CASE STUDIES]. Recenzenti Jitka Fialová, Jaromír Kolejka. Nitra : Univerzita

Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied a informatiky, 2022. 130 s. Prírodovedec č. 787. ISBN 978-80-558-1926-6 (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) Typ: AAB

7.) Krajinnoekologické aspekty zelenej a modrej infraštruktúry pri tvorbe optimálneho priestorového základu ekologicky stabilných plôch v urbanizovanej krajine *(Landscape-ecological aspects of green and blue infrastructure in creation of an optimal spatial basis for ecologically stable areas in urban landscape.)*

Zodpovedný riešiteľ:	Milena Moyzeová
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	2/0011/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6489 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia projektu sme postupovali v súlade s časovým a vecným harmonogramom. Pre tvorbu výslednej Databázy sme špecifikovali prvky, ktoré tvoria zelenú a modrú infraštruktúru. Expertným posúdením sme im priradili stupne významnosti. Pracovali sme so štatistickými dátami, ktoré vstupujú do hodnotiacej matice. Realizovali sme terénny výskum na modelových prvkoch zelenej a modrej infraštruktúry (park, cintorín, mokraď, vodný tok a pod.). Dosiahnuté výsledky sme publikovali v článkoch a prezentovali na konferenciách a popularizačných akciách. Pridelené finančné prostriedky sme vyčerpali v súlade s aktivitami realizovanými v druhom roku riešenia projektu.
RÁKAYOVÁ, R., MOYZEOVÁ, M. (2022): Evaluation of positive socio-economic phenomena in territorial system of ecological stability (Case study). LAND, 20022, 11, 120. p. 1-18. (CCC).
DOBROVODSKÁ, M., MOYZEOVÁ, M., BEZÁK, P., MOJSES M. (2022): Assesment of local knowledge about land use relevant to landscape planning in a case study area in lowland Slovakia. Journal of Landscape Ecology. Vol.15, no. 1 (20022), p. 1-17. (SCOPUS).
MOYZEOVÁ M. (2022): Chránené stromy – súčasť zelenej infraštruktúry hlavného mesta Bratislavy. [Protected trees as part of green infrastructure of the capital city Bratislava]. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2022, roč. 13, č. 2, s. 22-33. ISSN 1338-2853 ADFB (v tlači).

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

Zodpovedný riešiteľ:	Veronika Piscová
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2/0018/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno

Koordinátor:	Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA: 23880 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci posledného roku riešenia projektu boli uskutočnené posledné botanické práce v modelových územiach Christlová a Svätý Jur, sledovanie základných fyzikálno-chemických parametrov na lokalitách VN Glabušovce, VN Malé Zlievce, Sklabiná, Želovce, Nenince. Trnava a okolie: lokality VN Blatné, Grinavské jazero I, II, Vištuk, Budnerice, Dolany, Suchá nad Parnou, Boleráz; monitorovanie výskytu obojživelníkov na vodných nádržiach na Poiplí a v okolí Trnavy. Spracovávajú sa peľové analýzy z modelových území Pusté Úľany a Christlová, takisto z týchto území prebieha analýza makrozvyškov. Prebieha spracovanie modelov v území Christlová.
Najvýznamnejšie publikačné výstupy:
BEZÁKOVÁ, M.** - BEZÁK, P.**. 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, article no. 106 020. (2021: 6.189 - IF, Q1 - JCR, 1.635 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0264-8377. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106020
MOJSES, M. - PETROVIČ, F.** - BUGÁR, G.. 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). ISSN 2073-4441. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w14060989
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. (2021: 1.701 - IF, Q4 - JCR, 0.541 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0142-6397. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01426397.2022.2045923
RUSŇÁK, T.** - HALABUK, A. - HALADA, Ľ. - HILBERT, H. - GERHÁTOVÁ, K.. 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). ISSN 2072-4292. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs14040971
PISCOVÁ, V. , HREŠKO, J. , ŠEVČÍK, M. , SLOBODOVÁ, T. Impacts of Human Activities on the High Mountain Landscape of the Tatras (Example of the Border Area of the High and Belianske Tatras, Slovakia). In: Hufnagel, L. , editor. Vegetation Dynamics, Changing Ecosystems and Human Responsibility [Working Title] [Internet]. London: IntechOpen; 2022 [cited 2022 Dec 17]. Available from: https://www.intechopen.com/chapters/82563 doi: 10.5772/intechopen.105601

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

Zodpovedný riešiteľ:	Katarína Vantarová
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Jana Špulerová
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024

Evidenčné číslo projektu:	2/0132/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 3000 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia sme pokračovali v monitoringu fytocenologických zápisov travinno-bylinných biotopov európskeho a národného významu v regióne Novej Bane, Oravy, Liptova a Východných Karpát. Priebežné výsledky riešenia projektu boli prezentované formou príspevkov na konferenciach:
BARÁNKOVÁ, Z.: Senníkové lúky Horného Liptova. Príspevok na konferencii: VIII. Ekologické dni, Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska. Smolenice, 25. – 26. 4. 2022
ŠPULEROVÁ, J.: Impact of land use changes on provision ecosystem services of grassland (case study from Slovakia). 4th Ecosystem Service Partnership Europe Conference. Heraklion, Crete, 10-14 October 2022

Programy: APVV

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

Zodpovedný riešiteľ:	Ľuboš Halada
Trvanie projektu:	1.8.2018 / 30.6.2022
Evidenčné číslo projektu:	APVV-17-0377
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 24220 €

Dosiahnuté výsledky:
Na národnej úrovni sme sa venovali vývoju a mapovaniu celoslovenských indikátorov, vyjadrujúcich súčasný stav poľnohospodárskej krajiny Slovenska, menovite veľkosť parciel podľa jednotlivých typov plodín, veľkosť fariem, podiel drevinovej vegetácie v krajine.
Na regionálnej úrovni sme sa pokračovali v štúdiu indikátorov nelesnej drevinovej vegetácie (NDV) pomocou diaľkového prieskumu Zeme a zamerali sme sa na mapovanie rozšírenia inváznych druhov v poľnohospodárskej krajine. Skombinovali sme produkty Sentinel-2 s prístupmi časopriestorových kompozícií pre mapovanie invázneho druhu agát biely s vysokým rozlíšením v Podunajskej nížine. Hlavné výsledky preukázali užitočnosť časopriestorových kompozícií produktov Sentinel-2 na mapovanie agátu v malých drevinových porastoch vo veľkom území. Najmä časovo agregované mesačné kompozity usporiadané do sezónnych časových radov priniesli vysokú celkovú presnosť v rozsahu od 89,10 % do 91,47 (Rusňák et al., 2022). Predpokladáme, že podobný prístup by sa dal použiť na mapovanie rozšírenia druhov v širšom meradle.
Na lokálnej úrovni sme sa zamerali na dokončenie analýz v modelových územiach, spracovanie a

vyhodnotenie výsledkov a vypracovanie správ za jednotlivé modelové územia. Syntéze poznatkov z modelových území bol venovaný seminár projektu v dňoch 23.-24.6.2022 v Búči. V poslednom pracovnom bloku projektu sme sa venovali syntézam a návrhom pre poľnohospodársku krajinu. Výsledkom projektu a najmä možným vplyvom novej poľnohospodárskej politiky na poľnohospodárstvo a krajinu v budúcnosti bol venovaný seminár projektu 13.12.2022 v Bratislave, na ktorý sme pozvali rovnakých expertov ako v decembri 2019. V rámci Ekologických dní (Smolenice, 25.-26.4.2022) sme zorganizovali konferenciu na tému „Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska“, kde bolo prezentovaných 12 príspevkov (3 z projektu, 9 mimo projektu) a 15 posterov (10/5).

Výstupy:

IZAKOVIČOVÁ, Z.; PETROVIČ, F.; PAUDITŠOVÁ, E., 2022: The Impacts of Urbanisation on Landscape and Environment: The Case of Slovakia. - Sustainability 14, 60. https://doi.org/10.3390/su14010060

RUSŇÁK, T.; HALABUK, A.; HALADA, Ľ.; HILBERT, H.; GERHÁTOVÁ, K., 2022: Detection of Invasive Black Locust (Robinia pseudoacacia) in Small Woody Features Using Spatiotemporal Compositing of Sentinel-2 Data. - Remote Sens. 14, 971. https://doi.org/10.3390/rs14040971

11.) 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: 9391 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt je v počiatočnej fáze riešenia. Na LTER lokalite Báb sme vybrali dve trvalé plochy a v každej sme vyznačili 100 bodov v pravidelnej štvorcovej sieti s veľkosťou bunky 10x10. Následne bola v každom bode zmeraná pôdna respirácia a na základe výsledkov bola každá plocha stratifikovaná do 4 zón. Následne sa vybralo z týchto bodov 20 bodov na každej ploche pre dlhodobé merania. Okolo šiestich bodov sme zriadili tzv. trenčingové plochy veľkosti 1x2 m, na ktorých sme izolovali pôdu do hĺbky 40 cm od susedných plôch na zamedzenie prerastania koreňov. Zakúpili sme prístrojové vybavenie a materiál, ktoré budú použité v ďalšom priebehu projektu.

12.) 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: 16344 €

Dosiahnuté výsledky:
Príprava Metodiky krajinnoekologického plánovania pre biosférické rezervácie (BR), príprava indikátorov prírodného potenciálu pre Analýzy BR.
Výstupy:
DOBROVODSKÁ, M.** - MOYZEOVÁ, M. - BEZÁK, P. - MOJSES, M.: Assessment of local knowledge about land use relevant to landscape planning in a case study area in lowland Slovakia [Hodnotenie miestnych poznatkov o využití zeme relevantných pre krajinné plánovanie v prípadovej štúdii nížinnej oblasti Slovenska]. In Journal of Landscape Ecology, 2022, vol. 15, no. 1, p. 1-17. (2021: 0.310 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1803-2427. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/jlecol-2022-0004
GAJDOŠ, P. - DAVID, S. - MAJZLAN, O. - JÁSZAY, T. - ČERNECKÝ, J.**. Habitat of Carabus zawadzkii /Coleoptera: Carabidae/ in the Eastern Carpathians [Biotop bystrušky Zawadzkého vo Východných Karpatoch]. In European Journal of Entomology, 2022, vol. 119, p. 285-299. (2021: 1.130 - IF, Q3 - JCR, 0.361 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-5759. Dostupné na: https://doi.org/10.14411/eje.2022.030
PISCOVÁ, V. , HREŠKO, J. , ŠEVČÍK, M. , SLOBODOVÁ, T. Impacts of Human Activities on the High Mountain Landscape of the Tatras (Example of the Border Area of the High and Belianske Tatras, Slovakia). In: Hufnagel, L. , editor. Vegetation Dynamics, Changing Ecosystems and Human Responsibility [Working Title] [Internet]. London: IntechOpen; 2022 [cited 2022 Dec 17]. Available from: https://www.intechopen.com/chapters/82563 doi: 10.5772/intechopen.105601

Programy: Štrukturálne fondy EÚ Výskum a vývoj

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

Zodpovedný riešiteľ:	Andrej Halabuk
Trvanie projektu:	3.4.2020 / 30.6.2023
Evidenčné číslo projektu:	313011W580
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	5 - Slovensko: 5
Čerpané financie:	Štrukturálne fondy EÚ Výskum a vývoj: 222353 €

Dosiahnuté výsledky:
Tretí rok riešenia projektu sme pokračovali v realizáciu viacerých plánovaných experimentov v dvoch hlavných oblastiach: 1. využitie DPZ pre hodnotenie stavu poľnohospodárskych porastov a degradácie pôd. Sfinalizovali sme najmä tvorbu robustných klasifikačných modelov zameraných na automatickú detekciu plodín na báze využitia časových radov optických satelitných produktov platformy Sentinel 2. Výstupy sú pripravené na publikovanie v roku 2023. Ďalej sme pokračovali v zbieraní biofyzikálnych parametrov vegetácie v poľných podmienkach (na úrovni farmy a experimentálnych plôšok), konkrétne stanovenie indikatívnych ekofyziologických a štrukturálnych

vlastností porastov ako napr. index listovej plochy (LAI), nadzemnú biomasu podiel nezelenej biomasy, obsah vody v pletivách, obsah chlorofylu v poraste, obsah celkového dusíka v poraste. Realizovali sme deštruktívne i nedeštruktívne metódy. Základom nedeštruktívnych metód tvorila pozemná spektroskopia (field spectroscopy) pomocou hyperspektrálneho spektrometra FieldSpec4. Vytvorili sme spektrálne knižnice na úrovni listov (ca 3000 variabilných listov sóje, pšenice, jačmeňa, kukurice) a porastov (ca 30 variabilných porastov sóje, pšenice, jačmeňa, trávnych porastov). Popritom sme otestovali rôzne metodiky spracovania multispektrálnych a hyperspektrálnych satelitných dát zo satelitných platforiem Sentinel2 a PRISMA. V téme degradácie pôd sme pokračovali v testovaní inovatívnych metód tvorby časovopriestorových kompozitov satelitných produktov s motiváciou mapovania pôdnych vlastností veľkých území. Celkovo sme publikovali sme viac ako 8 vedeckých publikácií zameraných najmä na metodické prístupy v oblasti DPZ, ekosystémového a krajinného hodnotenia.

Programy: Vedecko-technické projekty

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

Zodpovedný riešiteľ:	Viktória Miklósová
Trvanie projektu:	1.6.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Prounion a.s.: 14000 €

Dosiahnuté výsledky:
Strategický plán SPP 2023-2027 vychádza z výsledkov analýzy súčasného stavu a špecifických problémov vyšpecifikovaných v rámci SWOT analýzy, identifikovaných potrieb a zo záväzkov SR vyplývajúcich z platných právnych predpisov EÚ definovaných v prílohe XIII návrhu nariadenia o SP. SP SPP 2023-2027 určuje stratégiu rozvoja poľnohospodárstva, potravinárstva a vidieka prostredníctvom súboru intervencií zabezpečujúcich splnenie 9 špecifických cieľov a jedného prierezového cieľa, ktoré sú v súlade nielen s európskymi strategickými dokumentmi, ale aj národnými. Realizácia aktivít v rámci jednotlivých navrhnutých intervencií prispeje k zabezpečovaniu plnenia cieľov zadefinovaných v uvedených strategických dokumentoch. Výsledkom implementácie SP SPP 2023-2027 bude súbor aktivít hmotného alebo nehmotného charakteru, zameraných na posilnenie a skvalitnenie ekonomických, sociálnych a environmentálnych podmienok vidieckeho priestoru Slovenska, ktoré budú vyplývať z realizácie jednotlivých intervencií. Tieto aktivity prispejú ku skvalitneniu infraštruktúry, zvýšeniu informatizácie, posilneniu ekonomickej bázy, zvýšeniu konkurencieschopnosti, k efektívnemu a racionálnemu využívaniu prírodných zdrojov, k ochrane a tvorbe životného prostredia, vrátane zmierňovania následkov klimatickej zmeny.
Posudzovanie vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie (SEA) sa sústredilo na posúdenie Špecifických cieľov a intervencií a identifikáciu ich prínosov z pohľadu udržateľnosti rozvoja a naplnenia cieľov Agendy 2030 (OSN, 2015).
Identifikované potreby a špecifické ciele SP SPP 2023-2027 nemajú priamy vzťah ku možným vplyvom ďalšieho rozvoja poľnohospodárstva a rozvoja vidieka na životné prostredie. Tento vplyv sa prejaví až cez Intervencie, ktoré budú podporované finančne a finančná podpora sa bude realizovať cez konkrétne činnosti vo fyzickom prostredí. Ich realizácia v zmysle §4 ods. (1) Zákona č. 24/2006 Z. z. môže mať „pravdepodobne významný vplyv na životné prostredie". Intervencie sú

preto nositeľmi skutočného strategického vplyvu SP SPP 2023-2027 na životné prostredie.
Vo vzťahu k vyššie uvedenému zhodnoteniu stavu životného prostredia a očakávanému vplyvu implementácie strategického dokumentu SP SPP 2023-2027 bude potrebné prijať mnohé opatrenia na prevenciu, elimináciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie pri naplňaní stratégie v nej obsiahnutej. Pri navrhovaní konkrétnych opatrení sa uprednostňovali opatrenia a aktivity s viacnásobným účinkom k ochrane životného prostredia.

Programy: Európsky fond regionálneho rozvoja (EFRR)

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

Zodpovedný riešiteľ:	Henrik Kalivoda
Trvanie projektu:	27.9.2022 / 30.9.2023
Evidenčné číslo projektu:	127/2022/OPII/VA
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
Realizácia projektu je v počiatočnom štádiu, riešenie projektu sa začalo v októbri 2022. Za dvojmesačné riešenie projektu sme zrealizovali úvodný workshop v Smoleniciach a spracovali sme návrh metodického postupu na hodnotenie prírodného kapitálu Slovenska. Taktiež sme identifikovali potrebné databázy k hodnoteniu prírodného kapitálu a možné zdroje ich získania.
MOYZEOVÁ, M., RÁKAYOVÁ, R.: Územný priemet ekologicky významných území a vybraných prírodných zdrojov pri zvyšovaní ekologickej stability poľnohospodárskej krajiny. Ekologické štúdie, 2022, 13, 1: 4-17.

Príloha C
Publikačná činnosť organizácie (*generovaná z ARL*)

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 KRNÁČOVÁ, Zdena - BARANČOK, Peter - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - PAVLIČKOVÁ, Katarína - CHRENŠČOVÁ, Viera - BOLTIŽIAR, Martin - DRÁBOVÁ, Monika - VYSKUPOVÁ, Monika - BARANČOKOVÁ, Mária. Výskum metód pre hodnotenie ekologických udržateľných foriem rozvoja cestovného ruchu na prípadových štúdiách [Research Methods for Assessment Ecologically Sustainable Forms Development of Tourism on Case Studies]. Recenzenti Jitka Fialová, Jaromír Kolejka. 1. vyd. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied a informatiky, 2022. 130 s. Prírodovedec, č. 787. ISBN 978-80-558-1926-6 (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)

ABB Štúdie charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách

ABB01 GAJDOŠ, Peter - ČERNECKÝ, Ján - RUSŇÁK, Tomáš - MOCK, Andrej - DOBRÁNSKY, Mário - PURGAT, Pavol. Spider fauna (Araneae) in the Latorica protected landscape area and in surrounding places (South-eastern Slovakia) [Fauna pavúkov (Araneae) Chránenej krajinnej oblasti Latorica a okolitých lokalít (juhovýchodné Slovensko)]. In Invertebrates of the Latorica Protected Landscape Area. - Banská Bystrica : State Nature Conservancy of the Slovak Republic, 2021, p. 90-142. ISBN 978-80-8184-096-8. (Vega 2/0018/19 : Ekologické analýzy akulturácie krajiny Slovenska od mladšieho praveku do dnes/Ecological Analyses of Landscape Acculturation in Slovakia since Early Prehistory until Today. APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia)

ABB02 HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - ROLEČEK, Jan - ŽARNOVIČAN, Hubert - KANKA, Róbert. Quercetea pubescentis. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 231-292. ISBN 978-80-224-1917-8.

ABB03 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.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 BOLTIŽIAR, Martin**. Unique glacial landscape on the roof of the Carpathians - Tatras Mts. [Unikátna glaciálna krajina Karpatského oblúka-Tatry]. In Landscapes and Landforms of Slovakia. - Cham, Switzerland : Springer, 2022, pp. 63-97. ISBN 978-3-030-89292-0. ISSN 2213-2090. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-89293-7_5

ABC02 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?)

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

ABD01 ČEJKA, Tomáš - ČERNECKÝ, Ján. Molluscs (Mollusca) of the Latorica protected landscape area (Eastern Slovakia) [Mäkkýše (Mollusca) Chránenej krajinnej oblasti Latorica (Východné Slovensko)]. In Invertebrates of the Latorica Protected Landscape Area. - Banská Bystrica : State Nature Conservancy of the Slovak Republic, 2021, p. 32-60. ISBN 978-80-8184-096-8.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01 BALÁŽ, Ivan - KOŠŠA, Jakub. Kľúč na určovanie bĺch drobných cicavcov [The key for identifying fleas of small mammals]. Recenzenti Michal Stanko, Filip Tulis. Nitra : UKF v Nitre, Fakulta prírodných vied a informatiky, 2022. 96 s. Prírodovedec č. 790. Dostupné na internete: https://www.researchgate.net/publication/364674226_Blchy_drobnych_cicavcov. ISBN 978-80-558-1934-1

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADCA01 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). 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)

ADCA02 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). 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)

ADCA03 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). 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)

ADCA04 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). ISSN 1747-4248. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1747423X.2022.2029599

ADCA05 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). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f13070976

ADCA06 GAJDOŠ, Peter - DAVID, Stanislav - MAJZLAN, Oto - JÁSZAY, Tomáš - ČERNECKÝ, Ján**. Habitat of Carabus zawadzkii /Coleoptera: Carabidae/ in the Eastern Carpathians [Biotop bystrušky Zawadzkého vo Východných Karpatoch]. In European Journal of Entomology, 2022, vol. 119, p. 285-299. (2021: 1.130 - IF, Q3 - JCR, 0.361 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-5759. Dostupné na: https://doi.org/10.14411/eje.2022.030 (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)

ADCA07 GAŠPAROVIČOVÁ, Petra** - ŠEVČÍK, Michal - DAVID, Stanislav. The prediction of distribution of the invasive Fallopia Taxa in Slovakia. In Plants, 2022, vol. 11, art. no. 1 484. (2021: 4.658 - IF, Q1 - JCR, 0.765 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11111484 (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)

ADCA08 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). 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)

ADCA09 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). 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)

ADCA10 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). 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)

ADCA11 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). 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)

ADCA12 KENDERESSY, Pavol** - DOBROVODSKÁ, Marta - ŠATALOVÁ, Barbora - VLACHOVIČOVÁ, Miriam - PALAJ, Andrej. Impact of historical agrarian landforms on soil water content variability at local scale in West Carpathian Region, Slovakia [Dopad historických agrárnych foriem na variabilitu pôdnej vlhkosti v lokálnej mierke na modelovej lokalite v Západných Karpatoch, Slovensko]. In Water, 2022, vol. 14, iss. 3, article no. 389. (2021: 3.530 - IF, Q2 - JCR, 0.716 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2073-4441. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w14030389

(APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia. Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia)

ADCA13 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). 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)

ADCA14 KORENKO, Stanislav - ČERNECKÁ, Ľudmila** - DORKOVÁ, Martina - SÝKORA, Jakub - GAJDOŠ, Peter. Sinarachna nigricornis and genus-specific host utilization of Araneus spiders by the genus Sinarachna /Hymenoptera: Ichneumonidae/ [Sinarachna nigricornis a rodovo špecifické využitie hostiteľa pavúkov rodu Araneus rodom Sinarachna /Hymenoptera: Ichneumonidae/]. In Journal of Arachnology, 2022, vol. 50, no. 1, p. 51-55. (2021: 1.384 - IF, Q3 - JCR, 0.548 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0161-8202. Dostupné na: https://doi.org/10.1636/JoA-S-21-012 (Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid)

ADCA15 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). 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)

ADCA16 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). 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)

ADCA17 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: 13.211 - IF, Q1 - JCR, 3.685 - SJR, Q1 - SJR). 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)

ADCA18 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, Q4 - JCR, 0.541 - SJR, Q2 - SJR). 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)

ADCA19 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: 13.211 - IF, Q1 - JCR, 3.685 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1354-1013. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.16384

ADCA20 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). 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)

ADCA21 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). 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)

ADCA22 RÁKAYOVÁ, Renáta** - MOYZEOVÁ, Milena. Evaluation of positive socio-economic phenomena in territorial systems of ecological stability /case study/ [Hodnotenie pozitívnych socioekonomických javov v územných systémoch ekologickej stability /prípadová štúdia/]. In Land, 2022, vol. 11, iss. 1, article no. 120. (2021: 3.905 - IF, Q2 - JCR, 0.685 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2073-445X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land11010120 (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)

ADCA23 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). 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)

ADCA24 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: 10.753 - IF, Q1 -

JCR, 1.806 - SJR, Q1 - SJR). 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)

ADCA25 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). 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)

ADCA26 ŠPULEROVÁ, Jana** - IZAKOVIČOVÁ, Zita - VLACHOVIČOVÁ, Miriam - ČERNECKÝ, Ján. Natural or semi-natural landscape features as indicator of biocultural value: Observations from Slovakia [Prírodné a poloprírodné krajinné prvky ako indikátor biokultúrnej hodnoty: pozorovania zo Slovenska]. In Human Ecology, 2022, vol. 50, iss. 3, p. 531-543. (2021: 2.728 - IF, Q1 - JCR, 0.683 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0300-7839. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10745-022-00316-6 (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)

ADCA27 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 2/0020/20 : Vplyv vegetácie a jej sekundárnej sukcesie na hydrologické procesy v pôde)

ADCA28 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: 3.969 - IF, Q1 - JCR, 0.965 - SJR, Q1 - SJR). 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)

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

ADEB01 ŠESTÁKOVÁ, Anna - ČERNECKÁ, Ľudmila - NAUMOVA, Maria - PURGAT, Pavol - SZITA, Éva - GAJDOŠ, Peter. A review of two very rare ground spiders from sandy habitats, new for Slovakia (Araneae: Gnaphosidae). In Arachnologische Mitteilungen/Arachnology Letters, 2022, vol. 64, p. 14-24. (2021: 0.356 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1018-4171. Dostupné na internete: https://www.researchgate.net/publication/366701702_A_review_of_two_very_rare_ground_spiders_from_sandy_habitats_new_for_Slovakia_Gnaphosidae_Araneae (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia)

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

ADFB01 GAJDOŠ, Peter - MAJZLAN, Oto - DAVID, Stanislav - PURGAT, Pavol. Pavúky (Araneae) prírodnej rezervácie Šujské rašelinisko [Spiders (Araneae) of the Šujské rašelinisko Nature Reserve]. In Naturae Tutela, 2021, roč. 25, č. 1, s. 99-117. ISSN 1336-7609. (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)

ADFB02 GERHÁTOVÁ, Katarína. Výskyt obojživelníkov na intenzívne poľnohospodársky využívanej Podunajskej a Východoslovenskej nížine = Occurrence of Amphibians of the intensively agriculturally used the Danube and the East Slovakian lowlands. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2022, roč. 13, č. 2, s. 34-43. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: https://publikacie.uke.sav.sk/taxonomy/term/922 (Vega 2/0018/19 : Ekologické analýzy akulturácie krajiny Slovenska od mladšieho praveku do dnes/Ecological Analyses of Landscape Acculturation in Slovakia since Early Prehistory until Today)

ADFB03 KALIVODA, Henrik. Okáň pajaseňový (Samia cynthia (Drury, 1773)) (Lepidoptera, Saturniidae), nový druh motýľa pre faunu Slovenska [Ailanthus silkmoth (Samia cynthia (Drury, 1773)) (Lepidoptera, Saturniidae), new moth species for the fauna of Slovakia]. In Entomofauna Carpathica, 2022, roč. 34, č. 1, s. 67-70. ISSN 1335-1214. Dostupné na internete: https://drive.google.com/file/d/1LEE4Y8rZ4BjBI-k_wYED-CHNGZrnJqD9/view (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)

ADFB04 MAJZLAN, Oto - GAJDOŠ, Peter. Zmena klímy mení štruktúru cenóz horských chrobákov (Coleoptera) [Climate change is changing the structure of mountain beetles caenosis (Coleoptera)]. In Ochrana prírody, 2022, č. 39, s. 39-50. ISSN 2453-8183. Dostupné na internete: https://www.sopsr.sk/publikacie/OP39_final.pdf

ADFB05 MAJZLAN, Oto - GAJDOŠ, Peter. Cenózy chrobákov /Coleoptera/ v katastri obce Báb pri Nitre [Cenoses of beetles /Coleoptera/ in the vicinity of village of Báb near Nitra]. In Ochrana prírody, 2021, roč. 38, s. 60-72. ISSN 2453-8183. (APVV-17-

0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia)

ADFB06 MAJZLAN, Oto - GAJDOŠ, Peter. Analýza koleopterocenóz na vybraných plochách pri diaľnici D1 v úseku Važec-Mengusovce [Analysis of coleopterocenoses on selected areas near the D1 highway in the section Važec - Mengusovce]. In Naturae Tutela, 2021, roč. 25, č. 1, s. 57-68. ISSN 1336-7609. (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia)

ADFB07 MAJZLAN, Oto - GAJDOŠ, Peter. Stabilita biodiverzity chrobákov (Coleoptera) v podmienkach pasenia na území prírodnej rezervácie Šúr (JZ Slovensko) = Stability of beetle (Coleoptera) biodiversity under grazing condition in the territory of Šúr nature reserve (Southwestern Slovakia). In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2022, roč. 13, č. 2, s. 60-91. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: https://publikacie.uke.sav.sk/taxonomy/term/922 (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia)

ADFB08 MIHÁL, Ivan - PURGAT, Pavol - GAJDOŠ, Peter. K poznaniu koscov (Arachnida, Opiliones) vybraných teplomilných habitatov západného Slovenska = Contribution to the knowledge of harvestmen (Arachnida, Opiliones) of selected thermophilic habitats of the Western Slovakia. In Entomofauna Carpathica, 2021, roč. 26, č. 2, s. 16-26. ISSN 1335-1214. Dostupné na internete: http://www.ffs.sk/pdf/FFS-20-06-Mihal-et-al-2015.pdf (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia. Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid)

ADFB09 MOYZEOVÁ, Milena - RÁKAYOVÁ, Renáta. Územný priemet ekologicky významných území a vybraných prírodných zdrojov pri zvyšovaní ekologickej stability poľnohospodárskej krajiny = Territorial projection of ecologically important areas and selected natural resources and their role in ecological stability of farming landscape. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2022, roč. 13, č. 1, s. 4-17. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: https://publikacie.uke.sav.sk/taxonomy/term/966

ADFB10 MOYZEOVÁ, Milena. Chránené stromy - súčasť zelenej infraštruktúry hlavného mesta Bratislavy = Protected trees as part of green infrastructure of the capital city Bratislava. In Ekologické štúdie : Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinnej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2022, roč. 13, č. 2, s. 22-33. ISSN 1338-2853. Dostupné na internete: https://publikacie.uke.sav.sk/taxonomy/term/922 (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)

ADFB11 PALAJ, Andrej** - KOLLÁR, Jozef. Súčasný stav psicových porastov na bývalých pasienkoch vysokohorskej krajiny Západných Karpát [Contemporary state of Nardus grasslands on the former pastures in the alpine zone of the Western Carpathians]. In Phytopedon (Bratislava), 2022, vol. 21, no. 1, p. 1-10. 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)

ADFB12 PALAJ, Andrej** - KENDERESSY, Pavol - KOLLÁR, Jozef. Fytoindikované vs. merané hodnoty pôdnej vlhkosti v podmienkach horskej travinno-bylinnej vegetácie [Phytoindicated vs. measured values of soil moisture in the conditions of mountain grassland vegetation]. In Phytopedon (Bratislava), 2022, vol. 21, no. 2, p. 11-17. 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)

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

ADMA01 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). 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)

ADMA02 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). 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)

ADMA03 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). 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)

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. 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)

ADMB02 BOLTIŽIAR, Martin** - MICHAELI, Eva - SOLÁR, Vladimír. The landfill from nickel production in Danubian lowland and its environmental implications. In GeoScape : alternative approaches to Middle-European geography, 2021, vol. 15, no. 2, p. 173-182. (2020: 0.115 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1802-1115. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/geosc-2021-0014

ADMB03 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 [Hodnotenie miestnych poznatkov o využití zeme relevantných pre krajinné plánovanie v prípadovej štúdii nížinnej oblasti Slovenska]. In Journal of Landscape Ecology, 2022, vol. 15, no. 1, p. 1-17. (2021: 0.310 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1803-2427. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/jlecol-2022-0004 (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia. 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. 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)

ADMB04 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)

ADMB05 PURGAT, Pavol** - GAJDOŠ, Peter - PURKART, Adrián - HURAJTOVÁ, Natália - VOLNÁR, Ľubomír - KRAJČOVIČOVÁ, Katarína. Walckenaeria stylifrons and Spiracme mongolica /Araneae, Linyphiidae, Thomisidae/, two new species to Slovakia [Walckenaeria stylifrons and Spiracme mongolica (Araneae, Linyphiidae,

Thomisidae), dva nové druhy pre Slovensko]. In Check list : the journal of biodiversity data, 2021, vol. 17, no. 6, p. 1601-1608. (2020: 0.276 - SJR, Q3 - SJR). (2021 - SCOPUS). ISSN 1809-127X. Dostupné na: https://doi.org/10.15560/17.6.1601 (Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid)

ADMB06 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)

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

ADNB01 BOROVSKÁ, Jana** - RUSŇÁK, Tomáš - MOJSES, Matej. Assessment of surface waters quality of small water reservoirs in agricultural landscape [Hodnotenie kvality povrchových vôd malých vodných nádrží v poľnohospodárskej krajine]. In Acta Hydrologica Slovaca, 2022, vol. 23, no. 1, p. 117-129. (2021: 0.188 - SJR, Q3 - SJR). (2022 - SCOPUS). ISSN 2644-4690. Dostupné na internete: http://147.213.100.3/ah_articles/2022_23_1_Borovska_117.pdf (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)

ADNB02 KALIVODOVÁ, Michaela - KANKA, Róbert - CERDA, Artemi. Diversity of small terrestrial mammals under different organic farming managements in Meditarranean and Continental agriculture ecosystems [Diverzita drobných zemných cicavcov v rôznych typoch ekologického poľnohospodárstva v stredomorských a kontinentálnych poľnohospodárskych ekosystémoch]. In Acta Fytotechnica et Zootechnica : Scientific journal for photechnics and zootechnics, 2021, vol. 24, no. 4, p. 301-308. (2020: 0.115 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1335-258X. Dostupné na: https://doi.org/10.15414/AFZ.2021.24.04.301-308 (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)

ADNB03 KRUMPÁLOVÁ, Zuzana** - HUJO, Lukáš - MIKLÁNEK, Filip - DAVID, Stanislav. External abnormalities and body deformities of noble Crayfish (Malacostraca, Astacidae: Astacus astacus) of west Carpathian massive (Slovakia): Possible causes for this phenomenon [Abnormality a deformácie tela raka riečneho (Malacostraca, Astacidae: Astacus astacus) v západokarpatskom masíve (Slovensko): možné príčiny tohto fenoménu]. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2022, vol. 41, no. 4, p. 351-360. (2021: 0.289 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1335-342X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/eko-2022-0036

ADNB04 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)

ADNB05 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)

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

AEDA01 ARANY, Ildikó - ČERNECKÝ, Ján - ŠVAJDA, Jozef - POVAŽAN, Radoslav. Classification of ecosystem services [Klasifikácia ekosystémových služieb]. In The Carpathian ecosystem services toolkit /CEST/ - Karpatský nástroj pre hodnotenie ekosystémových služieb : Interdisciplinary toolkit for managers and analysts for ecosystem services assessment. - Banská Bystrica : State Nature Conservancy of the Slovak republic, 2021, p. 15-18. ISBN 978-3-903424-04-3. Dostupné na internete: https://www.interreg-central.eu/Content.Node/Centralparks/D.T3.1.3-Carpathian-Ecosystem-Services-Toolkit-EN.pdf

AEDA02 ARANY, Ildikó - ČERNECKÝ, Ján. Development of ecosystem services assessment in the European Union [Vývoj hodnotenia ekosystémových služieb v EÚ]. In The Carpathian ecosystem services toolkit /CEST/ - Karpatský nástroj pre hodnotenie ekosystémových služieb : Interdisciplinary toolkit for managers and analysts for ecosystem services assessment. - Banská Bystrica : State Nature Conservancy of the Slovak republic, 2021, p. 22-25. ISBN 978-3-903424-04-3. Dostupné na internete: https://www.interreg-central.eu/Content.Node/Centralparks/D.T3.1.3-Carpathian-Ecosystem-Services-Toolkit-EN.pdf

AEDA03 ČERNECKÝ, Ján - POVAŽAN, Radoslav - ARANY, Ildikó - ĎURICOVÁ, Viktória - ŠVAJDA, Juraj - AFFEK, Andrzej. Foundation of ecosystem services [Základné údaje o ekosystémových službách]. In AFFEK, Andrzej et al. The Carpathian ecosystem services toolkit /CEST/ - Karpatský nástroj pre hodnotenie ekosystémových služieb : Interdisciplinary toolkit for managers and analysts for ecosystem services assessment. - Banská Bystrica : State Nature Conservancy of the Slovak republic, 2021, p. 13-15. ISBN 978-3-903424-04-3. Dostupné na internete: https://www.interreg-central.eu/Content.Node/Centralparks/D.T3.1.3-Carpathian-Ecosystem-Services-Toolkit-EN.pdf

AEDA04 ČERNECKÝ, Ján - ARANY, Ildikó - ĎURICOVÁ, Viktória - ŠVAJDA, Juraj - KADLEČÍK, Ján. The approaches to ecosystem services evaluation [Prístupy k hodnoteniu ekosystémových služieb]. In The Carpathian ecosystem services toolkit /CEST/ - Karpatský nástroj pre hodnotenie ekosystémových služieb : Interdisciplinary toolkit for managers and analysts for ecosystem services assessment. - Banská Bystrica : State Nature Conservancy of the Slovak republic, 2021, p. 18-22. ISBN 978-3-903424-04-3. Dostupné na internete: https://www.interreg-central.eu/Content.Node/Centralparks/D.T3.1.3-Carpathian-Ecosystem-Services-Toolkit-EN.pdf

AEDA05 KENDERESSY, Pavol. Kolobeh uhlíka ako súčasť klimatickej zmeny [The carbon cycle as part of climate change]. In Zmena klímy - Climate change : I. diel. - Bratislava : Slovenská akadémia vied, 2022, s. 34-45. ISBN 978-80-974295-0-8. Dostupné na internete: https://indd.adobe.com/view/91a71245-fc9d-43db-a4bf-acd392e94a3f

AEDA06 KENDERESSY, Pavol. Vývoj krajinnej pokrývky, úloha lesov pri prebiehajúcej klimatickej zmene [Landcover transition and the role of forests in ongoing climate change]. In Zmena klímy : I. diel. - Bratislava : Slovenská akadémia vied, 2022, s. 69-81. ISBN 978-80-974295-0-8. Dostupné na internete: https://indd.adobe.com/view/91a71245-fc9d-43db-a4bf-acd392e94a3f

AEDA07 POVAŽAN, Radoslav - ĎURICOVÁ, Viktória - ČERNECKÝ, Ján - FAVILLI, Filippo - ARANY, Ildikó - AFFEK, Andrzej - LEHEJČEK, Jiří. Addressing ecosystem services in different policy and decision contexts [Riešenie ekosystémových služieb v rôznych kontextoch tvorby politík a rozhodovania]. In The Carpathian ecosystem services toolkit /CEST/ - Karpatský nástroj pre hodnotenie ekosystémových služieb : Interdisciplinary toolkit for managers and analysts for ecosystem services assessment. - Banská Bystrica : State Nature Conservancy of the Slovak republic, 2021, p. 47-56. ISBN 978-3-903424-04-3. Dostupné na internete: https://www.interreg-central.eu/Content.Node/Centralparks/D.T3.1.3-Carpathian-Ecosystem-Services-Toolkit-EN.pdf

AEDA08 POVAŽAN, Radoslav - LEHEJČEK, Jiří - ARANY, Ildikó - AFFEK, Andrzej - ČERNECKÝ, Ján - ĎURICOVÁ, Viktória - ŠVAJDA, Juraj. Ecosystem services assessment in selected Carpathian countries [Hodnotenie ekosystémových služieb vo vybraných Karpatských krajinách]. In The Carpathian ecosystem services toolkit /CEST/ - Karpatský nástroj pre hodnotenie ekosystémových služieb : Interdisciplinary toolkit for managers and analysts for ecosystem services assessment. - Banská Bystrica : State Nature Conservancy of the Slovak republic, 2021, p. 25-27. ISBN 978-3-903424-04-3. Dostupné na internete: https://www.interreg-central.eu/Content.Node/Centralparks/D.T3.1.3-Carpathian-Ecosystem-Services-Toolkit-EN.pdf

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 BARÁNKOVÁ, Zuzana. Stromy ako obraz biokultúrneho dedičstva v slovenských ľudových piesňach [Trees as a reflection of biocultural heritage in Slovak folk songs]. In Významné stromy ve venkovské krajině : sborník z konference. Editor Ivo Machar. - Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2022, s. 5-10. ISBN 978-80-244-6200-4. Dostupné na internete: https://doivup.upol.cz/pdfs/doi/9900/05/6600.pdf (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia. Významné stromy ve

venkovské krajině : konference)

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

AFE01 HALADA, Ľuboš - LIESKOVSKÝ, Juraj - GAJDOŠ, Peter. Species and habitats of the Habitats Directive in the Carpathians: distribution and status. In Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Symposium, 12-14 September 2022, Prague, Czech Republic : Book of Abstracts. Editori Patrik Mráz, Viera Mrázová. - Praha : Faculty of Science, Charles University, 2022, s. 15. ISBN 978-80-7444-094-6. (The Third Interdisciplinary Symposium "Biogeography of the Carpathians")

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 BARÁNKOVÁ, Zuzana - ŠPULEROVÁ, Jana. Cultural ecosystem services in determining valuable biocultural landscapes [Kultúrne ekosystémové služby ako prostriedok pri identifikácii biokultúrnej krajiny]. In IALE 2022 : Book of abstracts. - Warsaw : Institute of Geography and Spatial Organization, Polish Academy of Sciences, 2022, p. 24. ISBN 978-83-61590-99-6. Dostupné na internete: https://www.iale2022.eu/files/iale2021/downloads/news/2022-07-10/IALE2022_Book_of_Abstracts.pdf (IALE 2022 - European Landscape Ecology Congress : online. IALE 2022 - European Landscape Ecology Congress : online)

AFG02 BOLTIŽIAR, Martin - IRA, Vladimír. Post-socialist urban change and its spatial patterns - the case of Nitra. In Česká a slovenská geografie: mezi národní tradicí a mezinárodní relevancí : Sborník abstraktů. - Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2022, s. 173. ISBN 978-80-244-6178-6. (Vega č. 2/0024/21 : Vzťahy paradigiem v slovenskom geografickom myslení: konkurencia, indiferentnosť alebo kooperácia?. XXV. Kongres České geografické společnosti a 18. Kongres Slovenskej geografickej spoločnosti.)

AFG03 HUTÁROVÁ, Daniela - KOZELOVÁ, Ivana. Geotourism and mining tourism - an important source of sustainable development of tourism /Gemer region, Slovakia/ [Geoturizmus a banský turizmus – dôležitý zdroj udržateľného rozvoja turizmu (región Gemer, Slovensko)]. In IALE 2022 : Book of abstracts. - Warsaw : Institute of Geography and Spatial Organization, Polish Academy of Sciences, 2022, p. 159. ISBN 978-83-61590-99-6. Dostupné na internete: https://www.iale2022.eu/files/iale2021/downloads/news/2022-07-10/IALE2022_Book_of_Abstracts.pdf (IALE 2022 - European Landscape Ecology Congress : online. IALE 2022 - European Landscape Ecology Congress : online)

AFG04 LIESKOVSKÝ, Juraj - LIESKOVSKÝ, Tibor - HLADÍKOVÁ, K. - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - HURAJTOVÁ, Natália. Potential of airborne LiDAR data in detecting cultural landscape features in Slovakia. In IALE 2022 : Book of abstracts. - Warsaw : Institute of Geography and Spatial Organization, Polish Academy of Sciences, 2022, p. 161. ISBN 978-83-61590-99-6. Dostupné na internete: https://www.iale2022.eu/files/iale2021/downloads/news/2022-07-10/IALE2022_Book_of_Abstracts.pdf (IALE 2022 - European Landscape Ecology Congress : online. IALE 2022 - European Landscape Ecology Congress : online)

AFG05 MIKLÓSOVÁ, Viktória. Evaluation of ecosystem services of river arm Klátovské rameno national nature reserve [Hodnotenie ekosystémových služieb Národnej prírodnej rezervácie Klátovské rameno]. In Deltas and wetlands : Book of abstracts. Vol. 7. - Tulcea : Danube Delta National Institute for Research and Development, 2021, p. 16-17. ISSN 2344-3766. Dostupné na internete: http://www.ddniscientificannals.ro/images//Book_of_Abstracts_vol_7_2021.pdf

(Deltas and wetlands : Scientific Symposium)

AFG06 ŠPULEROVÁ, Jana - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Indicators and drivers of changes in Slovak agricultural landscape [Indikátory a hybné sily zmien v poľnohospodárskej krajine na Slovensku]. In IALE 2022 : Book of abstracts. - Warsaw : Institute of Geography and Spatial Organization, Polish Academy of Sciences, 2022, p. 186. ISBN 978-83-61590-99-6. Dostupné na internete: https://www.iale2022.eu/files/iale2021/downloads/news/2022-07-10/IALE2022_Book_of_Abstracts.pdf (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia. ITMS2014+313011W580 : Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd/Scientific support of climate change adaptation in agriculture and mitigation of soil degradation. IALE 2022 - European Landscape Ecology Congress : online. IALE 2022 - European Landscape Ecology Congress : online)

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 BARÁNKOVÁ, Zuzana. Senníkové lúky horného Liptova [Haylofts of Upper Liptov region]. In VIII. Ekologické dni : zborník abstraktov [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2022, s. 35. ISBN 978-80-89325-30-6. Dostupné na internete: https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/2022_EKOLOGICKE-DNI-2022-zbornik-abstraktov.pdf (Ekologické dni : Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska)

AFH02 BOLTIŽIAR, Martin** - PETROVIČ, František. Krajina lokality UNESCO Vlkolínec na historických a súčasných fotografiách a ich potenciál pre vizuálne hodnotenie zmien krajiny [Landscape of the UNESCO monument Vlkolínec on the historic and present photographs and their potential for landscape changes evaluation]. In VIII. Ekologické dni : zborník abstraktov [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2022, s. 33. ISBN 978-80-89325-30-6. Dostupné na internete: https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/2022_EKOLOGICKE-DNI-2022-zbornik-abstraktov.pdf (Ekologické dni : Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska)

AFH03 ČERNECKÁ, Ľudmila** - GAJDOŠ, Peter - KORENKO, Stanislav - PURGAT, Pavol - SÝKORA, J. - HOLÝ, Kamil - MICHALKO, Radek. Vplyv nadmorskej výšky, biotopu a funkčných znakov hostiteľov na parazitáciu blanokrídlym hmyzom. In Zborník abstraktov z vedeckého kongresu Zoológia 2022 : 17.-19. november 2022, Smolenice. 1. vyd. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, s. 21. ISBN 978-80-228-3339-4. Dostupné na internete: http://www.szs.sav.sk/prilohy/Zoologia_2022_zbornik_27.10.2022.pdf (Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid. Zoológia 2022 : vedecký kongres)

AFH04 DAVID, Stanislav** - HALADA, Ľuboš - RUSŇÁK, Tomáš - GAŠPAROVIČOVÁ, Petra. Vážky /Odonata/ v katastrálnom území obce Runina, Važec, Skerešovo, Báb a Nová Vieska [Odonata (Insecta) of the Runina, Važec, Skerešovo, Báb a Nová Vieska cadastral area]. In VIII. Ekologické dni : zborník abstraktov [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2022, s. 26. ISBN 978-80-89325-30-6. Dostupné na internete: https://www.uke.sav.sk/wp-

content/uploads/2022_EKOLOGICKE-DNI-2022-zbornik-abstraktov.pdf (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia. Ekologické dni : Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska)

AFH05 GAJDOŠ, Peter - PURGAT, Pavol** - ČERNECKÁ, Ľudmila - DAVID, Stanislav. Araneofauna poľnohospodárskej krajiny v katastri obce Runina /NP Poloniny/ [Araneofauna of the agricultural landscape in the cadastre of Runina (Poloniny NP)]. In VIII. Ekologické dni : zborník abstraktov [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2022, s. 25. ISBN 978-80-89325-30-6. Dostupné na internete: https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/2022_EKOLOGICKE-DNI-2022-zbornik-abstraktov.pdf (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia. Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid. Ekologické dni : Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska)

AFH06 GAJDOŠ, Peter - PURGAT, Pavol - ČERNECKÁ, Ľudmila - DAVID, Stanislav. Epigeické a arborikolné spoločenstvá pavúkov Runiny (Národný park Poloniny) [Epigeic and arboreal communities of spiders in Runina (Poloniny National Park)]. In 20. Arachnologická konferencia. Výskumná stanica ÚKE SAV vo Východnej, 30. jún - 2. júl 2022 : zborník abstraktov. 1. vyd. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť o.z., 2022, s. 11. ISBN 978-80-972437-6-0. Dostupné na internete: http://www.saras-arachno.sk/library/ak2022.pdf (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia. Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid. Arachnologická konferencia)

AFH07 GAJDOŠ, Peter - PURGAT, Pavol - MAJZLAN, Oto - LITAVSKÝ, Juraj. Epigeické pavúky (Araneae) a kosce (Opiliones) rekultivovanej skládky chemického odpadu vo Vrakuni [Epigeic spiders (Araneae) and harvestmen (Opiliones) of the reclaimed chemical waste dump in Vrakuňa]. In 19. Arachnologická konferencia : zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť o. z., 2021, s. 10. ISBN 978-80-972437-5-3. (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia. Arachnologická konferencia)

AFH08 HALADA, Ľuboš** - MOJSES, Matej - LIESKOVSKÝ, Juraj - PETROVIČ, František - MEDERLY, Peter. Súčasné zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska - príklady na lokálnej úrovni [Recent changes in the Slovak agricultural landscape - examples from local case studies]. In VIII. Ekologické dni : zborník abstraktov [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2022, s. 21. ISBN 978-80-89325-30-6. Dostupné na internete: https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/2022_EKOLOGICKE-DNI-2022-zbornik-abstraktov.pdf (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia. Ekologické dni : Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska)

AFH09 HILBERT, Hubert, Sr. - HILBERT, Hubert**. Zabezpečenie sebestačnosti v produkcii poľnohospodárskych produktov v relácii s ochranou prírody a dynamickým socio-ekonomickým modelom obyvateľstva /modelové územie

Osturňa/ [Ensuring self-sufficiency in the production of agricultural products in relation to nature conservation and a dynamic socio-economic model of population (model area of Osturňa)]. In VIII. Ekologické dni : zborník abstraktov [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2022, s. 14. ISBN 978-80-89325-30-6. Dostupné na internete: https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/2022_EKOLOGICKE-DNI-2022-zbornik-abstraktov.pdf (Ekologické dni : Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska)

AFH10 HREŠKO, Juraj - BUGÁR, Gabriel - ČAJKOVÁ, Silvia - PISCOVÁ, Veronika - MIŠOVIČOVÁ, Regina - SITKOVÁ, Zuzana - SEDLÁK, Andrej. Súčasné morfodynamické procesy v podmienkach meniacej sa klímy vo Vysokých Tatrách [Current morphodynamic processes in the conditions of a changing climate in High Tatras]. In VIII. Ekologické dni : zborník abstraktov [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2022, s. 23. ISBN 978-80-89325-30-6. Dostupné na internete: https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/2022_EKOLOGICKE-DNI-2022-zbornik-abstraktov.pdf (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. Ekologické dni : Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska)

AFH11 HUTÁROVÁ, Daniela** - KOZELOVÁ, Ivana. Kultúrna krajina Gemera-Malohontu - potenciál pre rozvoj regiónu [Cultural landscape of Gemer-Malohont – potencial for tourism development]. In VIII. Ekologické dni : zborník abstraktov [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2022, s. 12. ISBN 978-80-89325-30-6. Dostupné na internete: https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/2022_EKOLOGICKE-DNI-2022-zbornik-abstraktov.pdf (Vega 2/0077/21 : Integration of supply of selected ecosystem services for societal demand in terms of developing sustainable forms of tourism/Integrácia poskytovania vybraných služieb ekosystémov pre spoločenský dopyt z hľadiska rozvoja udržateľných foriem cestovného ruchu. 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. Ekologické dni : Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska)

AFH12 IZAKOVIČOVÁ, Zita** - ŠPULEROVÁ, Jana. Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska v transformačnom procese [Changes in Slovakia';s agricultural landscape in the transformation process]. In VIII. Ekologické dni : zborník abstraktov [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2022, s. 8. ISBN 978-80-89325-30-6. Dostupné na internete: https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/2022_EKOLOGICKE-DNI-2022-zbornik-abstraktov.pdf (Ekologické dni : Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska)

AFH13 KORENKO, Stanislav - SÝKORA, Jakub - ČERNECKÁ, Ľudmila - DORKOVÁ, Martina - GAJDOŠ, Peter. Ekológia parazitického lumka Acrodactyla degener (Haliday) a jeho interakcia s hostiteľom [Ecology of the parasitic ichneumonid wasp Acrodactyla degener (Haliday) and its interaction with the host]. In 19. Arachnologická konferencia : zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť o. z., 2021, s. 12. ISBN 978-80-972437-5-3. (Arachnologická konferencia)

AFH14 KOŠÁNOVÁ, Svetlana** - GEMMELOVÁ, Lucia - LIESKOVSKÝ, Juraj -

LIESKOVSKÝ, Tibor. Aplikácia LiDAR vizualizácií na mapovanie smeru obrábania pôdy [Application of LiDAR visualization for mapping the tillage direction]. In VIII. Ekologické dni : zborník abstraktov [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2022, s. 18. ISBN 978-80-89325-30-6. Dostupné na internete: https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/2022_EKOLOGICKE-DNI-2022-zbornik-abstraktov.pdf (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. Ekologické dni : Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska)

AFH15 KOZELOVÁ, Ivana** - HUTÁROVÁ, Daniela. Potenciál modrej a zelenej infraštruktúry pre rozvoj ekoturizmu v regióne Gemer - Malohont [Potential of blue and green infrastructure for eco-tourism development in Gemer-Malohont region]. In VIII. Ekologické dni : zborník abstraktov [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2022, s. 36. ISBN 978-80-89325-30-6. Dostupné na internete: https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/2022_EKOLOGICKE-DNI-2022-zbornik-abstraktov.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. Ekologické dni : Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska)

AFH16 LAŠŠOVÁ, Kristína - ŠACHA, Dušan - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ŠÍBLOVÁ, Zuzana - DAVID, Stanislav - RACKO, Ladislav - PETROVIČOVÁ, Kornélia - BALÁZS, Attila - ČIAMPOR, Fedor, ml. DNA barkóding vážok Slovenska = DNA barcoding of the Slovak dragonfly fauna. In Limnospol 2022. Zborník abstraktov. XIX. konferencia Slovenskej limnologickej spoločnosti a České limnologické společnosti, 20.–24. jún 2022, Bratislava – Devín. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, s. 85. ISBN 978-80-971056-1-7.

AFH17 MIKLÓSOVÁ, Viktória. Príprava pilotného návrhu manažérskeho modelu pre Malý Dunaj [Preparation of a pilot proposal of a management model for the Little Danube]. In VIII. Ekologické dni : zborník abstraktov [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2022, s. 11. ISBN 978-80-89325-30-6. Dostupné na internete: https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/2022_EKOLOGICKE-DNI-2022-zbornik-abstraktov.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. Ekologické dni : Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska)

AFH18 MOYZEOVÁ, Milena** - RÁKAYOVÁ, Renáta. Územný priemet ekologicky významných území a vybraných prírodných zdrojov pri zvyšovaní ekologickej stability poľnohospodárskej krajiny [Territorial projection of ecologically important areas and selected natural resources and their role in ecological stability of farming landscape]. In VIII. Ekologické dni : zborník abstraktov [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2022, s. 30. ISBN 978-80-89325-30-6. Dostupné na internete: https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/2022_EKOLOGICKE-DNI-2022-zbornik-abstraktov.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. Ekologické dni : Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska)

AFH19 PETROVIČ, František** - BOLTIŽIAR, Martin. Vývoj krajiny lokality UNESCO Vlkolínec od polovice 18. storočia po súčasnosť [Landscape development of the UNESCO monument Vlkolínec since half of the 18th century to present]. In VIII. Ekologické dni : zborník abstraktov [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2022, s. 32. ISBN 978-80-89325-30-6. Dostupné na internete: https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/2022_EKOLOGICKE-DNI-2022-zbornik-abstraktov.pdf (Ekologické dni : Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska)

AFH20 PURGAT, Pavol** - GAJDOŠ, Peter - MAJZLAN, Oto - LITAVSKÝ, Juraj. Rekultivovaná skládka odpadu ako habitat pre epigeické spoločenstvá pavúkov a koscov [A reclaimed waste dump as a habitat for epigeic spider and harvestmen communities]. In VIII. Ekologické dni : zborník abstraktov [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2022, s. 22. ISBN 978-80-89325-30-6. Dostupné na internete: https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/2022_EKOLOGICKE-DNI-2022-zbornik-abstraktov.pdf (Vega 2/0135/22 : Výskum špecifických krajinných prvkov biokultúrnej krajiny Slovenska/Research of specific landscape elements of bio-cultural landscape in Slovakia. Ekologické dni : Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska)

AFH21 PURGAT, Pavol** - GAJDOŠ, Peter - MAJZLAN, Oto. Epigeické spoločenstvá pavúkov Drieňovej hory /Nová Vieska/ [Epigeic spider communities of Drieňová hora /Nová Vieska/]. In VIII. Ekologické dni : zborník abstraktov [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2022, s. 24. ISBN 978-80-89325-30-6. Dostupné na internete: https://www.uke.sav.sk/wp-content/uploads/2022_EKOLOGICKE-DNI-2022-zbornik-abstraktov.pdf (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia. Ekologické dni : Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska)

AFH22 PURGAT, Pavol - GAJDOŠ, Peter - MAJZLAN, Oto. Diverzita spoločenstiev pavúkov Drieňovej hory (Nová Vieska) [The diversity of spider communities of Drieňová hora (Nová Vieska)]. In 20. Arachnologická konferencia. Výskumná stanica ÚKE SAV vo Východnej, 30. jún - 2. júl 2022 : zborník abstraktov. 1. vyd. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť o.z., 2022, s. 24. ISBN 978-80-972437-6-0. Dostupné na internete: http://www.saras-arachno.sk/library/ak2022.pdf (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia. Arachnologická konferencia)

AFH23 PURGAT, Pavol - ŠESTÁKOVÁ, Anna - ČERNECKÁ, Ľudmila - PURKART, Adrián - PAVELLA, Adam - GAJDOŠ, Peter. Máme ich už cez tisíc, alebo aktualizované poznatky o pavúkoch Slovenska [We already have over a thousand of them, or updated knowledge about the spiders of Slovakia]. In Zborník abstraktov z vedeckého kongresu Zoológia 2022 : 17.-19. november 2022, Smolenice. 1. vyd. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, s. 58. ISBN 978-80-228-3339-4. Dostupné na internete: http://www.szs.sav.sk/prilohy/Zoologia_2022_zbornik_27.10.2022.pdf (Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid. Zoológia 2022 : vedecký kongres)

AFH24 SÝKORA, Jakub - GAJDOŠ, Peter - ČERNECKÁ, Ľudmila - KORENKO,

Stanislav. Fenologie a hostitelská asociace parazitoida Zatypota anomala /Holmgren/. In 19. Arachnologická konferencia : zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť o. z., 2021, s. 20. ISBN 978-80-972437-5-3. (Arachnologická konferencia)

AFH25 VALACHOVIČ, Milan** - KLIMENT, Ján - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - BERNÁTOVÁ, Dana - HRIVNÁK, Richard - JAROLÍMEK, Ivan - KANKA, Róbert - KOLLÁR, Jozef - MÁLIŠ, František - ROLEČEK, Jan - SLEZÁK, Michal - ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Mária - UHLÍŘOVÁ, Jana - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - ŽARNOVIČAN, Hubert. Plant communities of Slovakia. 6. Forest and shrub vegetation [Rastlinné spoločenstvá Slovenska. Vegetácia lesov a krovín]. In Plant communities in changing environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia) : Book of abstracts. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022, s. 99. ISBN 978-80-974243-0-5. Dostupné na internete: https://evs2022.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-Abstracts_EVS-2022_Bratislava_Slovakia.pdf (Conference of the European Vegetation Survey)

AFK Postery zo zahraničných konferencií

AFK01 LAŠŠOVÁ, Kristína - ŠÁCHA, Dušan - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ŠÍBLOVÁ, Zuzana - DAVID, Stanislav - RACKO, Ladislav - PETROVIČOVÁ, Kornélia - BALÁZS, Attila - ČIAMPOR, Fedor, ml. DNA barcoding of the Slovak dragonfly fauna – preliminary results. In ECOO 2022. 6th European Congress on Odonatology, 27–30th June 2022, Kamnik, Slovenia. Book of Abstracts. - Ljubljana : Slovene Dragonfly Society – Slovensko odonatološko društvo, 2022, s. 82. ISBN 978-961-95850-0-9.

AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

AGI01 BERGLUND, Hakan - CARRÉ, Aurélien - HALADA, Ľuboš - KANKA, Róbert - KUDRNOVSKY, Helmut - PATERNOSTER, David - ROSCHER, Sabine. Forest & biodiversity in Europe, an overview [Lesy a biodiverzita v Európe - prehľad]. Paris : European Topic Centre on Biological Diversity, 2021. 119 p.

AGI02 DE GROOT, G. Arjen - HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter - KALIVODA, Henrik. Connectivity needs for grassland arthropods [Potreba konektivity pre článkonožce trávnych porastov]. Paris : European Topic Centre on Biological Diversity. 17 p.

AGI03 HALADA, Ľuboš - DICK, Jan - BOLTON, Will - GAŠPAROVIČOVÁ, Petra - HILBERT, Hubert - BARÁNKOVÁ, Zuzana - GEMMELOVÁ, Lucia - KOZELOVÁ, Ivana - KENDERESSY, Pavol - RUSŇÁK, Tomáš. D4.2 Workflow for retrieval and harmonisation of data from official statistics : H2020-INFRAIA - 2019 -1 project 871128 = eLTER PLUS - European long-term ecosystem, critical zone and socio-ecological systems research infrastructure PLUS [D4.2 Pracovný postup pre získavanie a harmonizáciu údajov z oficiálnych štatistík]. Carmela Marangi... [et al.]. Bratislava : Institute of Landscape Ecology, 2022. 127 p.

AGI04 HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter - GAUDILLAT, Zelmira - NOEBEL, Rebecca - BAILLY-MAITRE, Jérôme - GAŠPAROVIČOVÁ, Petra. Proposals for the ecological grouping of the Habitats Directive habitats and species [Návrhy na ekologické zoskupenie biotopov a druhov Smernice o stanovištiach]. Paris : European Topic Centre on Biological Diversity, 2022. 56 p.

AGI05 HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter - GAUDILLAT, Zelmira - GAŠPAROVIČOVÁ, Petra. Establishing crosslinks between the species and the

habitats of the Habitats Directive [Vytvorenie prepojení medzi druhmi a biotopmi Smernice o stanovištiach]. Paris : European Topic Centre on Biological Diversity, 2022. 4 p.

AGI06 KANKA, Róbert - GAUDILLAT, Zelmira - ARONSON, Mora - ROMAO, Carlos. Ecological restoration response times and scoring the habitats and species by restoration response time : Literature review [Hodnotenie biotopov a druhov podľa času reakcie na ekologickú obnovu]. Paris : European Topic Centre on Biological Diversity, 2022. 35 p.

AGI07 RABITSCH, Wolfgang - BAČA, Andrej - GAŠPAROVIČOVÁ, Petra - GORNER, Tomas - HUDIN, Stephanie - ROSCHER, Sabine. Template for the documentation of best-practice management of IAS of Union concern [Šablóna na dokumentáciu osvedčených postupov manažmentu inváznych nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Únie]. Paris : European Topic Centre on Biological Diversity, 2022. 42 p.

BBB Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v domácich vydavateľstvách

BBB01 ŠPULEROVÁ, Jana - SVIČEK, Michal - BEZÁK, Pavol. Nelesná drevinová vegetácia [Non-forest woody vegetation]. In Zelená infraštruktúra a jej význam v protipovodňovej ochrane. - Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, 2021, s. 69-89. ISBN 978-80-8213-048-8. Dostupné na internete: https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivity/kalendar-udalosti-hap6-zmena-klimy/6-2-8-zelena-infrastruktura-a-jej-vyznam-v-protipovodnovej-ochrane-publikacia.html

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

BDF01 KOLLÁR, Jozef - PALAJ, Andrej. Zaujímavejšie floristické nálezy [Interesting floristic findings]. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 1, s. 109-110. ISSN 1337-7043.

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 Landscapes and Landforms of Slovakia. Eds. Milan Lehotský, Martin Boltižiar. Cham, Switzerland : Springer, 2022. 467 p. World Geomorphological Landscapes. ISBN 978-3-030-89292-0. ISSN 2213-2090

FAI03 Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere. Editor in chief M. Ružička [1982-2006], J. Oszlányi [2007-], H. Kalivoda [2021-]. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 1982-. V rokoch 1982-1990 vychádzal pod názvom Ekológia (ČSSR), v rokoch 1990-1992 pod názvom Ekológia (ČSFR). 4x ročne. ISSN 1335-342X

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

GHG01 MIKLÓSOVÁ, Viktória - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László -

ŠPULEROVÁ, Jana - BARÁNKOVÁ, Zuzana - DOBROVODSKÁ, Marta - HUTÁROVÁ, Daniela - KENDERESSY, Pavol - KOZELOVÁ, Ivana - KRNÁČOVÁ, Zdena - MOYZEOVÁ, Milena - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - KANKA, Róbert - KALIVODA, Henrik - VLACHOVIČOVÁ, Miriam - BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária - PALAJ, Andrej - BEZÁK, Peter - BOROVSKÁ, Jana - GAŠPAROVIČOVÁ, Petra - RANIAK, Andrej - HLADKÁ, Alexandra - MELICHER, Jakub. Strategický plán Spoločnej Poľnohospodárskej politiky 2023-2027 : Správa o hodnotení strategického dokumentu podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov [SEA Statement of the Strategic Environmental Assessment (SEA) of the Common Agricultural Policy 2023-2027 Strategic Plan according to Act no. 24/2006 Coll. on environmental impact assessment and on amendments and supplements to certain acts]. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2022. 249 s. Dostupné na internete: https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/strategicky-plan-spolocnej-polnohospodarskej-politiky-2023-2027

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

GII01 BEZÁK, Peter - BEZÁKOVÁ, Magdaléna - LIESKOVSKÝ, Juraj - PAZÚR, Róbert. Sustainable mountain farming in Slovakia: does farm structure matter? [Udržateľné horské farmárstvo na Slovensku: záleží na štruktúre fariem]. In PECSRL 2022 Living together in European rural landscapes : 29th session of the Permanent European Conference for the study of the rural landscape. - Jaén : Universidad de Jaén, 2022, p. 76-77. Dostupné na internete: https://eventos.ujaen.es/71609/files/29-session-of-permanent-european-conference-for-the-study-of-the-rural-landscape-pecsrl2022.html (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. PECSRL : Permanent European Conference for the study of the rural landscape)

GII02 BEZÁKOVÁ, Magdaléna - BEZÁK, Peter - MOJSES, Matej - PETROVIČ, František. From socio-economic to environment-related disasters in rural mountain landscapes [Od socio-ekonomických problémov k problémom súvisiacim so životným prostredím vo vidieckych horských krajinách]. In PECSRL 2022 Living together in European rural landscapes : 29th session of the Permanent European Conference for the study of the rural landscape. - Jaén : Universidad de Jaén, 2022, p. 120. Dostupné na internete: https://eventos.ujaen.es/71609/files/29-session-of-permanent-european-conference-for-the-study-of-the-rural-landscape-pecsrl2022.html (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. PECSRL : Permanent European Conference for the study of the rural landscape)

GII03 ČERNECKÁ, Ľudmila - KORENKO, Stanislav - GAJDOŠ, Peter - PURGAT, Pavol - HOLÝ, Kamil. Parazitoidy (Polysphincta) skupiny v spoločenstvách arboreálnych pavúkov na Slovensku. In Blanokrídlovce v českých zemiach a na Slovensku. 16. ročník : zborník recenzovaných abstraktov. - Bratislava : Katedra zoológie,

Prírodovedecká fakulta UK, 2022, s. 19. (Blanokrídlovce v českých zemiach a na Slovensku)

GII04 ČERNECKÁ, Ľudmila** - GAJDOŠ, Peter - KORENKO, Stanislav - PURGAT, Pavol - SÝKORA, J. - HOLÝ, Kamil - MICHALKO, Radek. Parasitation rate of web-building spiders by hymenopteran parasitoids depends on elevation, habitat and spider traits [Miera parazitácie sieťových pavúkov blanokrídlymi parazitoidmi závisí od nadmorskej výšky, biotopu a funkčných znakov pavúkov]. In ECA 2022 : 33rd European Congress of Arachnology [elektronický zdroj]. - Greifswald : European Society of Arachnology, 2022, p. 18. Dostupné na internete: https://esa-congress.com/fileadmin/ECA-2022/Abstract_Booklet_ECA2022_v004.pdf (Vega 2/0149/20 : Ekologické vzťahy v systéme hostiteľ-parazitoid/Ecological relationships in the system host-parasitoid. European congress of arachnology)

GII05 GAJDOŠ, Peter** - ČERNECKÁ, Ľudmila - PURGAT, Pavol - ŠESTÁKOVÁ, Anna. Salt marshes - important habitats for epigeic spider communities [Slaniská - dôležité biotopy pre spoločenstvá epigeických pavúkov]. In ECA 2022 : 33rd European Congress of Arachnology [elektronický zdroj]. - Greifswald : European Society of Arachnology, 2022, p. 106. Dostupné na internete: https://esa-congress.com/fileadmin/ECA-2022/Abstract_Booklet_ECA2022_v004.pdf (European congress of arachnology)

GII06 HURAJTOVÁ, Natália - PISCOVÁ, Veronika - GAŠPAROVIČOVÁ, Petra. Human impact in the wine-growing cultural landscape (Svätý Jur, Slovakia) [Vplyv človeka na vinohradnícku kultúrnu krajinu (Svätý Jur, Slovensko)]. In PECSRL 2022 Living together in European rural landscapes : 29th session of the Permanent European Conference for the study of the rural landscape. - Jaén : Universidad de Jaén, 2022, p. 112-113. Dostupné na internete: https://eventos.ujaen.es/71609/files/29-session-of-permanent-european-conference-for-the-study-of-the-rural-landscape-pecsrl2022.html (PECSRL : Permanent European Conference for the study of the rural landscape)

GII07 KIDOVÁ, Anna - RUSNÁK, Miloš - BABEJ, Ján - BARANČOK, Peter - MÁČKA, Zdeněk. Structure and dynamics of the Riparian vegetation on the braided-wandering Belá River [Štruktúra a dynamika brehovej vegetácie divočiacej a migrujúcej rieky Belá]. In RIPA-1 : First International Conference on Riparian Ecosystems Science and Management : BOOK OF ABSTRACTS. - Bratislava, 2022, p. non. Dostupné na internete: https://converges.eu/wp-content/uploads/2022/04/book_abstract_ripa1.pdf (Vega č. 2/0086/21 : Hodnotenie dopadov extrémnych hydrologických javov na krajinu v kontexte meniacej sa klímy. RIPA-1 : First International Conference on Riparian Ecosystems Science and Management)

GII08 VIII. Ekologické dni : zborník abstraktov = Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska [VIII. Ecological days] [elektronický zdroj]. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2022. 37 s. ISBN 978-80-89325-30-6 (Ekologické dni : Súčasné zmeny a vývojové trendy poľnohospodárskej krajiny Slovenska)

GII09 PURGAT, Pavol** - GAJDOŠ, Peter. Influence of habitat conditions and agriculture management on the epigeic spider communities of the Little Carpathian viticulture landscape of Modra region [Vplyv stanovištných podmienok a poľnohospodárskeho manažmentu na spoločenstvá epigeických pavúkov Malokarpatskej vinohradníckej krajiny regiónu Modra]. Pavol Purgat, Peter Gajdoš. In ECA 2022 : 33rd European Congress of Arachnology [elektronický zdroj]. - Greifswald : European Society of Arachnology, 2022, p. 124. Dostupné na internete: https://esa-congress.com/fileadmin/ECA-2022/Abstract_Booklet_ECA2022_v004.pdf

(European congress of arachnology)

Ohlasy (citácie):

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 BEZÁK, Peter - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László - MOYZEOVÁ, Milena - ŠPULEROVÁ, Jana - MOJSES, Matej - KOČICKÝ, Dušan - PETROVIČ, František - BOLTIŽIAR, Martin - HREŠKO, Juraj - HRNČIAROVÁ, Tatiana - ŠATALOVÁ, Barbora - LIESKOVSKÝ, Juraj - LEHOTSKÝ, Milan - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - DOBROVODSKÁ, Marta - BARÁNKOVÁ, Zuzana - GAJDOŠ, Peter - DAVID, Stanislav - HALADA, Ľuboš - OSZLÁNYI, Július. Reprezentatívne typy krajiny Slovenska. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2010. 180 s. ISBN 978-80-89325-15-3

Citácie:

1. [4.1] OREMUSOVÁ, Daša - KRAMÁREKOVÁ, Hilda - NEMČÍKOVÁ, Magdaléna - HUBA, Mikuláš - VOJTEK, Matej. Environmentálna geografia. Rec. J. Kancír, M. Nogová. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2021. 188 s. Prírodovedec č. 767. ISBN 978-80-558-1820-7

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] OSLEJSKOVA, Lucie - KRISTOFIK, Jan - TRNKA, Alfred - SYCHRA, Oldrich. An annotated checklist of chewing lice (Phthiraptera: Amblycera, Ischnocera) from Slovakia. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, 2021, vol. 5069, no. 1, pp. 1-80. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5069.1.1., Registrované v: WOS

2. [2.2] FLAJS, Tomáš. Occurrence of the Ural owl (Strix uralensis) in forests of the Malá Fatra National Park (NW Slovakia). In Tichodroma. ISSN 1337026X, 2021-01-01, 33, pp. 45-53. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/TICHODROMA.2021.33.1., Registrované v: SCOPUS

AAB03 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] DIDUKH, Y. - VASHENIAK, I. - CHUSOVA, O. Stipo pulcherrimae-Festucetalia pallentis Pop 1968 of calcareous petrophytic steppes in Ukraine. In HACQUETIA. ISSN 1581-4661, DEC 2021, vol. 20, no. 2, p. 303-325. Available at: https://doi.org/10.2478/hacq-2021-0004., Registrované v: WOS
2. [1.1] DIVIAKOVA, A. - STASIOV, S. - PONDELIK, R. - PATOPRSTY, V. - NOVIKMEC, M. Environmental and Management Control over the Submontane Grassland Plant Communities in Central Slovakia. In DIVERSITY-BASEL. JAN 2021, vol. 13, no. 1. Available at: https://doi.org/10.3390/d13010030., Registrované v: WOS

AAB04 KANKA, Róbert. Lesy Belianskych Tatier. Bratislava : Veda, vydavateľstvo SAV, 2008. 249 s. ISBN 978-80-224-0977-3

Citácie:
1. [1.2] KUČERA, Peter - BARANČOK, Peter. Contribution to knowledge on the variability of arolla pine woodlands of the north-eastern Tatra mountains. In Contribuţii Botanice, 2021, vol. 56, p. 29-43. ISSN 0069-9616. Dostupné na: https://doi.org/10.24193/Contrib.Bot.56.3, Registrované v: SCOPUS
2. [4.1] CELER, Slavomír - PISCOVÁ, Veronika - HREŠKO, Juraj. Geomorfologicko-vegetačné aspekty súčasného vývoja krajiny Vysokých Tatier. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2021. 95 s. Prírodovedec 749. ISBN 978-80-558-1686-9

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01 DRDOŠ, Ján - MICHAELI, Eva - HRNČIAROVÁ, Tatiana. Geoekológia a environmentalistika. 2. časť. Environmentálne plánovanie v regionálnom rozvoji. Prešov : Prešovská Univerzita v Prešove, 2005. 130 s. ISBN 80-8068-343-3

Citácie:
1. [4.1] OREMUSOVÁ, Daša - KRAMÁREKOVÁ, Hilda - NEMČÍKOVÁ, Magdaléna - HUBA, Mikuláš - VOJTEK, Matej. Environmentálna geografia. Rec. J. Kancír, M. Nogová. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2021. 188 s. Prírodovedec č. 767. ISBN 978-80-558-1820-7.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADCA01 ANGELSTAM, Per** - MANTON, Michael - YAMELYNETS, Taras - FEDORIAK, Maria - ALBULESCU, Andra-Cosmina - BRAVO, Felipe - CRUZ, Fatima - JAROSZEWICZ, Bogdan - KAVTARISHVILI, Marika - MUNOZ-ROJAS, Jose - SIJTSMA, Frans - WASHBOURNE, Carla-Leanne - AGNOLETTI, Mauro - DOBRYNIN, Denis - IZAKOVIČOVÁ, Zita - JANSSON, Nicklas - KANKA, Róbert - KOPPEROINEN, Leena - LAZDINIS, Marius - METZGER, Marc - VAN DER MOOLEN, Bert - OZUT, Deniz - GJORGIESKA, Dori Pavloska - STRYAMETS, Natalie - TOLUNAY, Ahmet - TURKOGLU, Turkey - ZAGIDULLINA, Asiya. Maintaining natural and traditional cultural green infrastructures across Europe: learning from historic and current landscape transformations [Udržiavanie prírodných a tradičných kultúrnych zelených infraštruktúr v Európe: poučenie sa z historických a súčasných transformácií krajiny]. In Landscape Ecology, 2021, vol. 36, iss. 2, p. 637-663. (2020: 3.851 - IF, Q2 - JCR, 1.304 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0921-2973. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-020-01161-y (Vega 2/0078/18 : Research of biocultural values of landscape/Výskum biokultúrnych hodnôt krajiny)

Citácie:
1. [1.1] ERIKSSON, Ove. The importance of traditional agricultural landscapes for preventing species extinctions. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 2021, vol. 30, no. 5, p. 1 341-1 357. ISSN 0960-3115. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-021-02145-3., Registrované v: WOS

ADCA02 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] HODASOVA, Kamila - BEDNARIK, Martin. Effect of using various weighting methods in a process of landslide susceptibility assessment. In NATURAL HAZARDS. ISSN 0921-030X, 2021, vol. 105, no. 1, p. 481-499., Registrované v: WOS

ADCA03 BERNHARDT-ROMERMANN, Markus - GRAY, Alan - VANBERGEN, Adam J. - BERGES, Laurent - BOHNER, Andreas - BROOKER, Rob W. - DE BRUYN, Luc - DE CINTI, Bruno - DIRNBOCK, Thomas - GRANDIN, Ulf - HESTER, Alison J. - KANKA, Róbert - KLOTZ, Stefan - LOUCOUGARAY, Gregory - LUNDIN, Lars - MATTEUCCI, Giorgio - MÉSZÁROS, Ilona - VIKTOR, Olah - PREDA, Elena - PREVOSTO, Bernard - PYKALA, Juha - SCHMIDT, Wolfgang - TAYLOR, Michele E. - VADINEANU, Angheluta - WALDMANN, Theresa - STADLER, J. Functional traits and local environment predict vegetation responses to disturbance: a pan-European multi-site experiment. In Journal of Ecology, 2011, vol. 99, no. 3, p. 777-787. (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] BUFFA, Gabriella - GAETAN, Carlo - PICCOLI, Stefano - DEL VECCHIO, Silvia - FANTINATO, Edy. Using fine-scale field data modelling for planning the management of invasions of Oenothera stucchii in coastal dune systems. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2021, vol. 125, article number 107 564, p. ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107564., Registrované v: WOS
2. [1.1] CEBRON, Aurelie - ZEGHAL, Emna - USSEGLIO-POLATERA, Philippe - MEYER, Albin - BAUDA, Pascale - LEMMEL, Florian - LEYVAL, Corinne - MAUNOURY-DANGER, Florence. Back toTraits A functional trait database to evaluate how natural and man-induced changes influence the assembly of bacterial communities. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2021, vol. 130, article number 108 047, p. ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108047., Registrované v: WOS
3. [1.1] HANSEN, Wiebke - WOLLNY, Julia - OTTE, Annette - ECKSTEIN, R. Lutz - LUDEWIG, Kristin. Invasive legume affects species and functional composition of mountain meadow plant communities. In BIOLOGICAL INVASIONS, 2021, vol. 23, no. 1, p. 281-296. ISSN 1387-3547. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10530-020-02371-w., Registrované v: WOS

4. [1.1] JAYARAJ, Rama - KUMARASAMY, Chellan - SABARIMURUGAN, Shanthi - MADHAV, Madurantakam Royam - SHETTY, Sameep S. - BAXI, Siddhartha. Conceptual interpretation of findings on systematic review and meta-analysis of altered-fractionation radiotherapy improves local control in the early-stage glottic carcinoma. In ORAL ONCOLOGY, 2020, vol. 101, article number 104 319. ISSN 1368-8375. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oraloncology.2019.05.030., Registrované v: WOS
5. [1.1] LIAN, Xu - PIAO, Shilong - CHEN, Anping - WANG, Kai - LI, Xiangyi - BUERMANN, Wolfgang - HUNTINGFORD, Chris - PENUELAS, Josep - XU, Hao - MYNENI, Ranga B. Seasonal biological carryover dominates northern vegetation growth. In NATURE COMMUNICATIONS, 2021, vol. 12, no. 1, article number 983, ISSN 2041-1723. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-021-21223-2., Registrované v: WOS
6. [1.1] LIU, Han - LIU, Guihua - XING, Wei. Functional traits of submerged macrophytes in eutrophic shallow lakes affect their ecological functions. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2021, vol. 760, article number 143 332, ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.143332., Registrované v: WOS
7. [1.1] LORRAIN-SOLIGON, Lea - ROBIN, Frederic - ROUSSEAU, Pierre - JANKOVIC, Marko - BRISCHOUX, Francois. Slight variations in coastal topography mitigate the consequence of storm-induced marine submersion on amphibian communities. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2021, vol. 770, article number 145 382, ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145382., Registrované v: WOS
8. [1.1] MCCARY, Matthew A. - SCHMITZ, Oswald J. Invertebrate functional traits and terrestrial nutrient cycling: Insights from a global meta-analysis. In JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY, 2021, vol. 90, no. 7, p. 1 714-1 726. ISSN 0021-8790. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2656.13489., Registrované v: WOS
9. [1.1] PISCOVA, Veronika - SEVCIK, Michal - HRESKO, Juraj - PETROVIC, Frantisek. Effects of a Short-Term Trampling Experiment on Alpine Vegetation in the Tatras, Slovakia. In SUSTAINABILITY, eISSN : 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 5, article number 2 750, dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13052750., Registrované v: WOS
10. [1.1] RUSTERHOLZ, Hans-Peter - WEISSKOPF-KISSLING, Marion - BAUR, Bruno. Single versus repeated human trampling events: Responses of ground vegetation in suburban beech forests. In APPLIED VEGETATION SCIENCE, 2021, vol. 24, no. 3, article number e12604, p. ISSN 1402-2001. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12604., Registrované v: WOS
11. [1.1] SANCHEZ-REYES, Uriel Jeshua - NINO-MALDONADO, Santiago - BARRIENTOS-LOZANO, Ludivina - TREVINO-CARREON, Jacinto - MELENDEZ-JARAMILLO, Edmar - SANDOVAL-BECERRA, Fatima Magdalena - JONES, Robert W. Structural changes of vegetation and its association with microclimate in a successional gradient of low thorn forest in northeastern Mexico. In PLANT ECOLOGY, 2021, vol. 222, no. 1, p. 65-80. ISSN 1385-0237. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11258-020-01088-z., Registrované v: WOS
12. [1.1] SMITH, Anna - SYVERTSEN, Marte - PAL, Deb K. Meta-analysis of response inhibition in juvenile myoclonic epilepsy. In EPILEPSY & BEHAVIOR, 2020, vol. 106, article number 107 038. ISSN 1525-5050. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yebeh.2020.107038., Registrované v: WOS
13. [1.1] VANNESTE, Thomas - VAN DEN BERGE, Sanne - BRUNET, Jorg -

HEDWALL, Per-Ola - VERHEYEN, Kris - DE FRENNE, Pieter. Temperature effects on forest understorey plants in hedgerows: a combined warming and transplant experiment. In ANNALS OF BOTANY, 2021, vol. 128, no. 3, p. 315-327. ISSN 0305-7364. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/aob/mcab064., Registrované v: WOS

14. [1.1] WU, Hui-Feng - GAO, Tian - ZHANG, Wei - LI, Gang - HAO, Wen-Fang. Understory Vegetation Composition and Stand Are Mainly Limited by Soil Moisture in Black Locust Plantations of Loess Plateau. In FORESTS, eISSN : 1999-4907, 2021, vol. 12, no. 2, article number 195, dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12020195., Registrované v: WOS

15. [1.1] ZINNEN, Jack - SPYREAS, Greg - ERDOS, Laszlo - BERG, Christian - MATTHEWS, Jeffrey W. Expert-based measures of human impact to vegetation. In APPLIED VEGETATION SCIENCE, 2021, vol. 24, no. 1, ISSN 1402-2001. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12523., Registrované v: WOS

16. [1.2] RATIER BACKES, Amanda - FREY, Larissa - ARÉVALO, José Ramón - HAIDER, Sylvia. Effects of Soil Properties, Temperature and Disturbance on Diversity and Functional Composition of Plant Communities Along a Steep Elevational Gradient on Tenerife. In Frontiers in Ecology and Evolution, 2021, ISSN 2296701X, vol. 9, article number 758 160. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.758160., Registrované v: SCOPUS

17. [1.2] RAWAT, Monika - JÄGERBRAND, Annika K. - MOLAU, Ulf - BAI, Yang - ALATALO, Juha M. Visitors off the trail: Impacts on the dominant plant, bryophyte and lichen species in alpine heath vegetation in sub-arctic Sweden. In Environmental Challenges, ISSN 26670100, 2021, vol. 3, article number 100 050, dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envc.2021.100050., Registrované v: SCOPUS

ADCA04 BEZÁK, Peter** - MITCHLEY, Jonathan. Drivers of change in mountain farming in Slovakia: from socialist collectivisation to the Common Agricultural Policy. In Regional Environmental Change, 2014, vol. 14, no. 4, p. 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. [3.1] HALADA, Ľuboš - LIESKOVSKÝ, Juraj - MEDERLY, Peter - PETROVIČ, František - MOJSES, Matej. Recent changes and processes of Carpathian agricultural areas with particular focus to Slovakia. In 6th FORUM CARPATICUM - Linking the environmental, political and societal aspects for Carpathian sustainability : Book of abstracts [elektronický zdroj]. - Brno : Global Change Research Institute of the Czech Academy of Sciences, 2021, p. 28.

ADCA05 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] BACHI, Laura - FARIA, Diomira M. C. P. - HORTA, Marise Barreiros - CARVALHO-RIBEIRO, Sonia. Mapping Cultural Ecosystem Services (CESs) and key urban landscape features: a pilot study for land use policy and planning

review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF URBAN SUSTAINABLE DEVELOPMENT. ISSN 1946-3138, 2021, vol. 13, no. 2, pp. 420-434. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19463138.2021.1941050., Registrované v: WOS
2. [1.1] BALAZSI, Agnes - DANHARDT, Juliana - COLLINS, Sue - SCHWEIGER, Oliver - SETTELE, Josef - HARTEL, Tibor. Understanding cultural ecosystem services related to farmlands: Expert survey in Europe. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2021, vol. 100, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104900., Registrované v: WOS
3. [1.1] BUJNOVSKY, Radoslav - VILCEK, Jozef - LORINCOVA, Monika - KUDLA, Miroslav. AGRICULTURAL SOIL AND FRESHWATER ECOSYSTEM SERVICES IN SLOVAKIA OPPORTUNITIES AND CHALLENGES FOR THEIR PRACTICAL APPLICATION. In FOLIA GEOGRAPHICA. ISSN 1336-6157, 2021, vol. 63, no. 1, pp. 110-122., Registrované v: WOS
4. [1.1] BUONOCORE, Elvira - GRANDE, Umberto - FRANZESE, Pier Paolo - RUSSO, Giovanni F. Trends and Evolution in the Concept of Marine Ecosystem Services: An Overview. In WATER, 2021, vol. 13, no. 15, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w13152060., Registrované v: WOS
5. [1.1] BUSSOLA, Francesca - FALCO, Enzo - AUKES, Ewert - STEGMAIER, Peter - SORGE, Stefan - CIOLLI, Marco - GAGLIANO, Caterina - GENELETTI, Davide. Piloting a more inclusive governance innovation strategy for forest ecosystem services management in Primiero, Italy. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2021, vol. 52, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101380., Registrované v: WOS
6. [1.1] COLE, Scott - MOKSNES, Per-Olav - SODERQVIST, Tore - WIKSTROM, Sofia A. - SUNDBLAD, Goran - HASSELSTROM, Linus - BERGSTROM, Ulf - KRAUFVELIN, Patrik - BERGSTROM, Lena. Environmental compensation for biodiversity and ecosystem services: A flexible framework that addresses human wellbeing. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2021, vol. 50, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101319., Registrované v: WOS
7. [1.1] DE LUCA, Claudia - NAUMANN, Sandra - DAVIS, McKenna - TONDELLI, Simona. Nature-Based Solutions and Sustainable Urban Planning in the European Environmental Policy Framework: Analysis of the State of the Art and Recommendations for Future Development. In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13095021., Registrované v: WOS
8. [1.1] FERNANDEZ-PABLOS, Eva - VERDU-VAZQUEZ, Amparo - LOPEZ-ZALDIVAR, Oscar - LOZANO-DIEZ, Rafael. Periurban Areas in the Design of Supra-Municipal Strategies for Urban Green Infrastructures. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12050626., Registrované v: WOS
9. [1.1] FNUKALOVA, Eliska - ZYKA, Vladimir - ROMPORTL, Dusan. The Network of Green Infrastructure Based on Ecosystem Services Supply in Central Europe. In LAND, 2021, vol. 10, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10060592., Registrované v: WOS
10. [1.1] GALPARSORO, Ibon - PINARBASI, Kemal - GISSI, Elena - CULHANE, Fiona - GACUTAN, Jordan - KOTTA, Jonne - CABANA, David - WANKE, Sonja - APS, Robert - BAZZUCCHI, Daniel - COZZOLINO, Giacomo - CUSTODIO, Marco - FETISSOV, Mihhail - INACIO, Miguel - JERNBERG, Susanna - PIAZZI, Alessandro - PAUDEL, Keshav Prasad - ZIEMBA, Alex - DEPELLEGRIN, Daniel. Operationalisation of ecosystem services in support of ecosystem-based

marine spatial planning: insights into needs and recommendations. In MARINE POLICY. ISSN 0308-597X, 2021, vol. 131, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marpol.2021.104609., Registrované v: WOS
11. [1.1] GRONDARD, Nicolas - HEIN, Lars - VAN BUSSEL, Lenny G. J. Ecosystem accounting to support the Common Agricultural Policy. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 131, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108157., Registrované v: WOS
12. [1.1] HOCHMALOVA, Miroslava - CERVENA, Tereza - PURWESTRI, Ratna Chrismiari - HAJEK, Miroslav - SLOUP, Roman. Anchor of cultural forest services in the national forest policies of Central European countries. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL. ISSN 2454-034X, 2021, vol. 67, no. 4, pp. 212-229. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2021-0013., Registrované v: WOS
13. [1.1] HYSING, Erik. Challenges and opportunities for the Ecosystem Services approach: Evaluating experiences of implementation in Sweden. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2021, vol. 52, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101372., Registrované v: WOS
14. [1.1] KIESLICH, Marcus - SALLES, Jean-Michel. Implementation context and science-policy interfaces: Implications for the economic valuation of ecosystem services. In ECOLOGICAL ECONOMICS. ISSN 0921-8009, 2021, vol. 179, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2020.106857., Registrované v: WOS
15. [1.1] LIU, Qinqin - TIAN, Yichen - YIN, Kai - ZHANG, Feifei - HUANG, Huiping - CHEN, Fangmiao. Landscape Pattern Theoretical Optimization of Urban Green Space Based on Ecosystem Service Supply and Demand. In ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, 2021, vol. 10, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijgi10040263., Registrované v: WOS
16. [1.1] MAIER, Carolin - HEBERMEHL, Wiebke - GROSSMANN, Carol M. - LOFT, Lasse - MANN, Carsten - HERNANDEZ-MORCILLO, Monica. Innovations for securing forest ecosystem service provision in Europe-A systematic literature review. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2021, vol. 52, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101374., Registrované v: WOS
17. [1.1] MALMBORG, Katja - ENFORS-KAUTSKY, Elin - QUEIROZ, Cibele - NORSTROM, Albert - SCHULTZ, Lisen. Operationalizing ecosystem service bundles for strategic sustainability planning: A participatory approach. In AMBIO. ISSN 0044-7447, 2021, vol. 50, no. 2, pp. 314-331. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13280-020-01378-w., Registrované v: WOS
18. [1.1] PILOGALLO, Angela - SCORZA, Francesco - MURGANTE, Beniamino. An Ecosystem Services-Based Territorial Ranking for Italian Provinces. In COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS, ICCSA 2021, PT VII. ISSN 0302-9743, 2021, vol. 12955, no., pp. 692-702. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-87007-2_49., Registrované v: WOS
19. [1.1] ROBBE, Esther - WOELFEL, Jana - BALCIUNAS, Arunas - SCHERNEWSKI, Gerald. An Impact Assessment of Beach Wrack and Litter on Beach Ecosystem Services to Support Coastal Management at the Baltic Sea. In ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0364-152X, 2021, vol. 68, no. 6, pp. 835-859. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00267-021-01533-3., Registrované v: WOS
20. [1.1] SCHIRPKE, Uta - TASSER, Erich. Trends in Ecosystem Services across

Europe Due to Land-Use/Cover Changes. In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 13, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13137095., Registrované v: WOS
21. [1.1] SEBASTIANI, Alessandro - MARANDO, Federica - MANES, Fausto. Mismatch of regulating ecosystem services for sustainable urban planning: PM10 removal and urban heat island effect mitigation in the municipality of Rome (Italy). In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING. ISSN 1618-8667, 2021, vol. 57, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ufug.2020.126938., Registrované v: WOS
22. [1.1] SOULIOTIS, Ioannis - VOULVOULIS, Nikolaos. Incorporating Ecosystem Services in the Assessment of Water Framework Directive Programmes of Measures. In ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0364-152X, 2021, vol. 68, no. 1, pp. 38-52. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00267-021-01478-7., Registrované v: WOS
23. [1.1] UEHARA, Takuro - HIDAKA, Takeshi - TSUGE, Takahiro - SAKURAI, Ryo - CORDIER, Mateo. An adaptive social-ecological system management matrix for guiding ecosystem service improvements. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2021, vol. 50, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101312., Registrované v: WOS
24. [1.1] ZHANG, Shaohui - PATERSON, James S. - HUJALA, Teppo. Sustaining Forest Ecosystem Services Through Social Enterprises: Motivations and Challenges from a Case Study in Scotland. In SMALL-SCALE FORESTRY. ISSN 1873-7617, 2021, vol. 20, no. 4, pp. 627-647. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11842-021-09484-7., Registrované v: WOS

ADCA06 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] BOROWIK, Tomasz - RATKIEWICZ, Miroslaw - MASLANKO, Weronika - KOWALCZYK, Rafal - DUDA, Norbert - ZMIHORSKI, Michal. Temporal pattern of moose-vehicle collisions. In TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT, 2021, vol. 92, article number 102 715, ISSN 1361-9209. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trd.2021.102715., Registrované v: WOS
2. [1.1] CUKOR, Jan - LINDA, Rostislav - ANDERSEN, Oddgeir - ERIKSEN, Lasse Frost - VACEK, Zdenek - RIEGERT, Jan - SALEK, Martin. Evaluation of Spatio-Temporal Patterns of Predation Risk to Forest Grouse Nests in the Central European Mountain Regions. In ANIMALS, 2021, vol. 11, no. 2, article number 316, ISSN 2076-2615. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani11020316., Registrované v: WOS
3. [1.1] JANIK, Tomas - PETERS, Wibke - SALEK, Martin - ROMPORTL, Dusan - JIRKU, Miloslav - ENGLEDER, Thomas - ERNST, Martin - NEUDERT, Jiri - HEURICH, Marco. The declining occurrence of moose (Alces alces) at the southernmost edge of its range raise conservation concerns. In ECOLOGY AND

EVOLUTION, 2021, vol. 11, no. 10, p. 5 468-5 483. ISSN 2045-7758. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.7441., Registrované v: WOS
4. [1.1] JASINSKA, Karolina D. - JACKOWIAK, Mateusz - GRYZ, Jakub - BIJAK, Szymon - SZYC, Katarzyna - KRAUZE-GRYZ, Dagny. Habitat-Related Differences in Winter Presence and Spring-Summer Activity of Roe Deer in Warsaw. In FORESTS, eISSN : 1999-4907, 2021, vol. 12, no. 8, article number 970, dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12080970., Registrované v: WOS

ADCA07 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] ACEBES, Pablo - IGLESIAS-GONZALEZ, Zurine - MUNOZ-GALVEZ, Francisco J. Do Traditional Livestock Systems Fit into Contemporary Landscapes? Integrating Social Perceptions and Values on Landscape Change. In AGRICULTURE-BASEL, 2021, vol. 11, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture11111107., Registrované v: WOS
2. [1.1] AKTURK, Gul - DASTGERDI, Ahmadreza Shirvani. Cultural Landscapes under the Threat of Climate Change: A Systematic Study of Barriers to Resilience. In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 17, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13179974., Registrované v: WOS
3. [1.1] CARRER, Francesco - KOSSOWSKI, Tomasz M. - WILK, Justyna - PIETRZAK, Michal B. - BIVAND, Roger S. The application of Local Indicators for Categorical Data (LICD) to explore spatial dependence in archaeological spaces. In JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE. ISSN 0305-4403, 2021, vol. 126, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jas.2020.105306., Registrované v: WOS
4. [1.1] D';ASCANIO, Romina - BARBIERI, Lorenzo - DE PASQUALE, Giorgia - FILPA, Andrea - PALAZZO, Anna Laura. Landscape Works. Balancing Nature and Culture in the Pantelleria National Park. In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 23, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su132313371., Registrované v: WOS
5. [1.1] FOUEDJEU, Leonel - PARADIS-GRENOUILLET, Sandrine - LARRIEU, Laurent - SAULNIER, Melanie - BURRI, Sylvain - PY-SARAGAGLIA, Vanessa. The socio-ecological legacies of centuries-old charcoal making practices in a mountain forest of the northern Pyrenees. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 502, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119717., Registrované v: WOS
6. [1.1] GOMES, Eduardo - INACIO, Miguel - BOGDZEVI, Katazyna - KALINAUSKAS, Marius - KARNAUSKAIT, Donalda - PEREIRA, Paulo. Future land-use changes and its impacts on terrestrial ecosystem services: A review. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 781, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146716., Registrované v: WOS
7. [1.1] KOTOWSKI, Marcin Andrzej - MOLNAR, Zsolt - LUCZAJ, Lukasz. Fungal ethnoecology: observed habitat preferences and the perception of changes in fungal abundance by mushroom collectors in Poland. In JOURNAL OF ETHNOBIOLOGY AND ETHNOMEDICINE, 2021, vol. 17, no. 1, pp. Dostupné

na: https://doi.org/10.1186/s13002-021-00456-x., Registrované v: WOS
8. [1.1] KUPKOVA, Lucie - BICIK, Ivan - JELECEK, Leos. At the Crossroads of European Landscape Changes: Major Processes of Landscape Change in Czechia since the Middle of the 19th Century and Their Driving Forces. In LAND, 2021, vol. 10, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10010034., Registrované v: WOS
9. [1.1] LI, Heying - WANG, Jiayao - ZHANG, Jianchen - QIN, Fen - HU, Jiyuan - ZHOU, Zheng. Analysis of Characteristics and Driving Factors of Wetland Landscape Pattern Change in Henan Province from 1980 to 2015. In LAND, 2021, vol. 10, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10060564., Registrované v: WOS
10. [1.1] LIU, Hua - LIU, Yanxu - WANG, Chenxu - ZHAO, Wenwu - LIU, Shiliang. Landscape pattern change simulations in Tibet based on the combination of the SSP-RCP scenarios. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2021, vol. 292, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.112783., Registrované v: WOS
11. [1.1] LUEBKER, Hannah Marlen - ABSON, David J. - RIECHERS, Maraja. Discourses for deep transformation: perceptions of economic growth in two rural communities in Lower Saxony, Germany. In SUSTAINABILITY SCIENCE. ISSN 1862-4065, 2021, vol. 16, no. 6, pp. 1827-1840. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11625-021-01039-1., Registrované v: WOS
12. [1.1] RIECHERS, Maraja - PATRU-DUSE, Ioana Alexandra - BALAZSI, Agnes. Leverage points to foster human-nature connectedness in cultural landscapes. In AMBIO. ISSN 0044-7447, 2021, vol. 50, no. 9, pp. 1670-1680. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13280-021-01504-2., Registrované v: WOS
13. [1.1] TYC, Jakub - HENSEL, Defne Sunguroglu - PARISI, Erica Isabella - TUCCI, Grazia - HENSEL, Michael Ulrich. Integration of Remote Sensing Data into a Composite Voxel Model for Environmental Performance Analysis of Terraced Vineyards in Tuscany, Italy. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 17, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs13173483., Registrované v: WOS
14. [1.1] ZELINKA, Vit - ZACHAROVA, Johana - SKALOS, Jan. Analysis of spatiotemporal changes of agricultural land after the Second World War in Czechia. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-91946-1., Registrované v: WOS

ADCA08 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] ELLEASON, Moses - GUAN, Zhuoli - DENG, Yiming - JIANG, Aiwu - GOODALE, Eben - MAMMIDES, Christos. Strictly protected areas are not necessarily more effective than areas in which multiple human uses are permitted. In AMBIO, 2021, vol. 50, no. 5, p. 1 058-1 073. ISSN 0044-7447. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13280-020-01426-5., Registrované v: WOS
2. [1.1] KOSKIMAKI, Teemu - EKLUND, Johanna - MOULATLET, Gabriel M. - TUOMISTO, Hanna. Impact of individual protected areas on deforestation and carbon emissions in Acre, Brazil. In ENVIRONMENTAL CONSERVATION, 2021, vol. 48, no. 3, p. 217-224. ISSN 0376-8929. Dostupné na:

https://doi.org/10.1017/S0376892921000229., Registrované v: WOS
3. [1.1] SHEN, Yu - LIU, Guohua - ZHOU, Wei - LIU, Yuqing - CHENG, Hao - SU, Xukun. Protected areas have remarkable spillover effects on forest conservation on the Qinghai-Tibet Plateau. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS, 2021, ISSN 1366-9516. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ddi.13466., Registrované v: WOS
4. [1.1] WOO, Hyeyoung - ESKELSON, Bianca N. I. - MONLEON, Vicente J. Sensitivity analysis on distance-adjusted propensity score matching for wildfire effect quantification using national forest inventory data. In ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE, 2021, vol. 144, article number 105 163, ISSN 1364-8152. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2021.105163., Registrované v: WOS

ADCA09 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] CHAVES, Rocio - FERRANDIS, Pablo - ESCUDERO, Adrian - LUZURIAGA, Arantzazu L. Diverse phylogenetic neighborhoods enhance community resistance to drought in experimental assemblages. In SCIENTIFIC REPORTS, 2021, vol. 11, no. 1, pp. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-01991-z., Registrované v: WOS
2. [1.1] DAVIES, T. Jonathan. Ecophylogenetics redux. In ECOLOGY LETTERS, 2021, vol. 24, no. 5, pp. 1073-1088. ISSN 1461-023X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ele.13682., Registrované v: WOS
3. [1.1] GAVINI, Sabrina S. - SAEZ, Agustin - TUR, Cristina - AIZEN, Marcelo A. Pollination success increases with plant diversity in high-Andean communities. In SCIENTIFIC REPORTS, 2021, vol. 11, no. 1, pp. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-01611-w., Registrované v: WOS
4. [1.1] LUPTACIK, Peter - CUCHTA, Peter - JAKSOVA, Patricia - MIKLISOVA, Dana - KOVAC, Lubomir - ALATALO, Juha M. Cushion plants act as facilitators for soil microarthropods in high alpine Sweden. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 2021, vol. 30, no. 11, pp. 3243-3264. ISSN 0960-3115. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-021-02247-y., Registrované v: WOS
5. [1.1] MASSANTE, Jhonny Capichoni - KOBEL, Melanie - PINHO, Pedro - GERHOLD, Pille - BRANQUINHO, Cristina - NUNES, Alice. Phylogenetic structure of understorey annual and perennial plant species reveals opposing responses to aridity in a Mediterranean biodiversity hotspot. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2021, vol. 761, no., pp. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.144018., Registrované v: WOS
6. [1.1] QIAN, Hong - RICKLEFS, Robert E. - THUILLER, Wilfried. Evolutionary

assembly of flowering plants into sky islands. In NATURE ECOLOGY & EVOLUTION, 2021, vol. 5, no. 5, pp. 640-646. ISSN 2397-334X. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41559-021-01423-1., Registrované v: WOS
7. [1.1] WILLIAMS, Evelyn W. - ZELDIN, Jacob - SEMSKI, Wendy R. - HIPP, Andrew L. - LARKIN, Daniel J. Phylogenetic distance and resource availability mediate direction and strength of plant interactions in a competition experiment. In OECOLOGIA, 2021, vol. 197, no. 2, pp. 459-469. ISSN 0029-8549. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00442-021-05024-4., Registrované v: WOS
8. [1.1] ZHAO, Ruiming - AN, Lizhe. Plant size of the alpine cushion Thylacospermum caespitosum affects soil amelioration at different elevations. In PLANT ECOLOGY, 2021, vol. 222, no. 3, pp. 323-335. ISSN 1385-0237. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11258-020-01108-y., Registrované v: WOS

ADCA10 BYTNEROWICZ, Andrzej - GODZIK, Barbara - FRACZEK, W. - GRODZINSKA, Krystyna - KRYWULT, M. - BADEA, O. - BARANČOK, Peter - BLUM, Oleg - CERNY, M. - GODZIK, S. - MAŇKOVSKÁ, Blanka - MANNING, W. - MORAVČÍK, P. - MUSSELMAN, R. - OSZLÁNYI, Július - POSTELNICU, D. - SZDZUJ, J. - VARŠAVOVÁ, Mária - ZOTA, M. Distribution of ozone and other air pollutants in forests of the Carpathian Mountains in central Europe. In Environmental Pollution, 2002, vol. 116, no. 1, p. 3-25. (2001: 1.560 - IF, Q1 - JCR, 1.142 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0269-7491. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0269-7491(01)00187-7

Citácie:
1. [1.1] RAZA, Waseem - SAEED, Saad - SAULAT, Hammad - GUL, Hajera - SARFRAZ, Muhammad - SONNE, Christian - SOHN, Z.H. - BROWN, Richard J. C. - KIM, Ki-Hyun. A review on the deteriorating situation of smog and its preventive measures in Pakistan. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ISSN 0959-6526, 2021, vol. 279, dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.123676., Registrované v: WOS
2. [1.2] LI, Ang - CHEN, Changkun - CHEN, Jie - LEI, Peng. Environmental investigation of pollutants in coal mine operation and waste dump area monitored in Ordos Region, China. In RSC Advances, 2021, vol. 11, no. 17, p. 10 340-10 352. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d0ra10586d., Registrované v: SCOPUS

ADCA11 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] CARRON, Bjoke - MUYS, Bart - VAN ORSHOVEN, Jos - LEINFELDER, Hans. Landscape Design to Meet the Societal Demand for Ecosystem Services: A Perspective. In CHALLENGES IN SUSTAINABILITY, 2021, vol. 9, no. 1, p. 28-44. ISSN 2297-6477. Dostupné na: https://doi.org/10.12924/cis2021.09010028., Registrované v: WOS
2. [1.1] GALPARSORO, Ibon - PINARBASI, Kemal - GISSI, Elena - CULHANE, Fiona - GACUTAN, Jordan - KOTTA, Jonne - CABANA, David - WANKE, Sonja - APS, Robert - BAZZUCCHI, Daniel - COZZOLINO, Giacomo - CUSTODIO, Marco - FETISSOV, Mihhail - INACIO, Miguel - JERNBERG, Susanna - PIAZZI,

Alessandro - PAUDEL, Keshav Prasad - ZIEMBA, Alex - DEPELLEGRIN, Daniel. Operationalisation of ecosystem services in support of ecosystem-based marine spatial planning: insights into needs and recommendations. In MARINE POLICY, 2021, vol. 131, article number 104 609, ISSN 0308-597X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marpol.2021.104609., Registrované v: WOS
3. [1.1] MALMBORG, Katja - ENFORS-KAUTSKY, Elin - QUEIROZ, Cibele - NORSTROM, Albert - SCHULTZ, Lisen. Operationalizing ecosystem service bundles for strategic sustainability planning: A participatory approach. In AMBIO, 2021, vol. 50, no. 2, p. 314-331. ISSN 0044-7447. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13280-020-01378-w., Registrované v: WOS
4. [1.1] WINKLER, Klara Johanna - GARCIA RODRIGUES, Joao - ALBRECHT, Eerika - CROCKETT, Erin T. H. Governance of ecosystem services: a review of empirical literature. In ECOSYSTEMS AND PEOPLE, 2021, vol. 17, no. 1, p. 306-319. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/26395916.2021.1938235., Registrované v: WOS
5. [1.1] XU, Kaipeng - CHI, Yanyan - GE, Rongfeng - WANG, Xiahui - LIU, Siyang. Land use changes in Zhangjiakou from 2005 to 2025 and the importance of ecosystem services. In PEERJ, 2021, vol. 9, article number e12122, ISSN 2167-8359. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.12122., Registrované v: WOS
6. [1.1] ZU ERMGASSEN, Philine S. E. - BAKER, Ronald - BECK, Michael W. - DODDS, Kate - ZU ERMGASSEN, Sophus O. S. E. - MALLICK, Debbrota - TAYLOR, Matthew D. - TURNER, R. Eugene. Ecosystem Services: Delivering Decision-Making for Salt Marshes. In ESTUARIES AND COASTS, 2021, vol. 44, no. 6, p. 1 691-1 698. ISSN 1559-2723. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12237-021-00952-z., Registrované v: WOS

ADCA12 CAVIERES, Lohengrin A.** - BROOKER, Rob W. - BUTTERFIELD, Bradley J. - COOK, Bradley J. - KIKVIDZE, Zaal - LORTIE, Christopher J. - MICHALET, Richard - PUGNAIRE, Francisco I. - SCHÖB, Christian - XIAO, Sa - ANTHELME, Fabien - BJÖRK, Robert G. - DICKINSON, Katharine J. M. - CRANSTON, Brittany H. - GAVILÁN, Rosario - GUTIÉRREZ-GIRÓN, Alba - KANKA, Róbert - MAALOUF, Jean-Paul - MARK, Alan F. - NOROOZI, Jalil - PARAJULI, Rabindra - PHOENIX, Gareth K. - REID, Anya M. - RIDENOUR, Wendy M. - RIXEN, Christian - WIPF, Sonja - ZHAO, Liang - ESCUDERO, Adrián - ZAITCHIK, Benjamin F. - LINGUA, Emanuele - ASCHEHOUG, Erik T. - CALLAWAY, Ragan M. Facilitative plant interactions and climate simultaneously drive alpine plant diversity. In Ecology Letters, 2014, vol. 17, no. 2, p. 193-202. (2013: 13.042 - IF, Q1 - JCR, 7.933 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1461-023X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ele.12217

Citácie:
1. [1.1] ALATALO, Juha M. - ERFANIAN, Mohammad Bagher - MOLAU, Ulf - CHEN, Shengbin - BAI, Yang - JAGERBRAND, Annika K. Changes in plant composition and diversity in an alpine heath and meadow after 18 years of experimental warming. In ALPINE BOTANY, 2021, volume 132, issue 2, ISSN 1664-2201. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00035-021-00272-9., Registrované v: WOS
2. [1.1] ARROYO, Antonio I. - PUEYO, Yolanda - SAIZ, Hugo - ALADOS, Concepcion L. Plant-plant interactions and local patterns of diversity from semi-arid to subalpine Mediterranean plant communities. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 2021, vol. 30, no. 12, p. 3 481-3 508. ISSN 0960-3115. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-021-02257-w., Registrované v: WOS

3. [1.1] CONSTANTINOU, Elena - SARRIS, Dimitrios - VOGIATZAKIS, Ioannis N. The possible role of Ziziphus lotus as an ecosystem engineer in semiarid landscapes. In JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS, 2021, vol. 195, article number 104 614, ISSN 0140-1963. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2021.104614., Registrované v: WOS
4. [1.1] CREPAZ, Harald - NIEDRIST, Georg - WESSELY, Johannes - ROSSI, Mattia - DULLINGER, Stefan. Resident vegetation modifies climate-driven elevational shift of a mountain sedge. In ALPINE BOTANY, 2021, vol. 131, no. 1, p. 13-25. ISSN 1664-2201. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00035-020-00243-6., Registrované v: WOS
5. [1.1] CUI, Shasha - OUYANG, Jian - LU, Yu - LIU, Wenzhi - LI, Wenyang - LIU, Guihua - ZHOU, Wen. The Diversity and Community Assembly Process of Wetland Plants from Lakeshores on the Qinghai-Tibetan Plateau. In DIVERSITY-BASEL, eISSN : 1424-2818, 2021, vol. 13, no. 12, article number 685, dostupné na: https://doi.org/10.3390/d13120685., Registrované v: WOS
6. [1.1] DE PAZ, Manuel - RAFFAELE, Estela - GOBBI, Miriam E. Outcomes of facilitative plant interactions in shrublands of NW Patagonia, Argentina. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE, 2021, vol. 32, no. 3, article number e13047, ISSN 1100-9233. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.13047., Registrované v: WOS
7. [1.1] EUGENIA ESTANGA-MOLLICA, M. - SCHMIDT, Romina M. - COCK, Marina C. - HIERRO, Jose L. Non-native weed reaches community dominance under the canopy of dominant native tree. In BIOLOGICAL INVASIONS, 2021, vol. 23, no. 9, p. 2 849-2 861. ISSN 1387-3547. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10530-021-02538-z., Registrované v: WOS
8. [1.1] GOUWS, Charne A. - HAUSSMANN, Natalie S. - LE ROUX, Peter C. Seed trapping or a nurse effect? Disentangling the drivers of fine-scale plant species association patterns in a windy environment. In POLAR BIOLOGY, 2021, vol. 44, no. 8, p. 1 619-1 628. ISSN 0722-4060. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00300-021-02898-1., Registrované v: WOS
9. [1.1] KAZAKIS, George - GHOSN, Dany - REMOUNDOU, Ilektra - NYKTAS, Panagiotis - TALIAS, Michael A. - VOGIATZAKIS, Ioannis N. Altitudinal Vascular Plant Richness and Climate Change in the Alpine Zone of the Lefka Ori, Crete. In DIVERSITY-BASEL, eISSN : 1424-2818, 2021, vol. 13, no. 1, article number 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d13010022., Registrované v: WOS
10. [1.1] KIDE, Saikou Oumar - MANTE, Claude - DEMARCQ, Herve - MERIGOT, Bastien. Groundfish assemblages diversity in upwelling ecosystems: insights from the Mauritanian Exclusive Economic Zone. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 2021, vol. 30, no. 8-9, p. 2 279-2 304. ISSN 0960-3115. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-021-02189-5., Registrované v: WOS
11. [1.1] LI, Taiqiang - WU, Shimao - YANG, Wenke - SELOSSE, Marc-Andre - GAO, Jiangyun. How Mycorrhizal Associations Influence Orchid Distribution and Population Dynamics. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12, article number 647 114, ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.647114., Registrované v: WOS
12. [1.1] LIANCOURT, Pierre - DOLEZAL, Jiri. Community-scale effects and strain: Facilitation beyond conspicuous patterns. In JOURNAL OF ECOLOGY, 2021, vol. 109, no. 1, p. 19-25. ISSN 0022-0477. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2745.13458., Registrované v: WOS
13. [1.1] LIU, Pengcheng - WANG, Wendong - BAI, Zhiqiang - GUO, Zhongjun -

REN, Wei - HUANG, Jihong - XU, Yue - YAO, Jie - DING, Yi - ZANG, Runguo. Nutrient loads and ratios both explain the coexistence of dominant tree species in a boreal forest in Xinjiang, Northwest China. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2021, vol. 491, article number 119 198, ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119198., Registrované v: WOS

14. [1.1] MARGREITER, Vera - WALDE, Janette - ERSCHBAMER, Brigitta. Competition-free gaps are essential for the germination and recruitment of alpine species along an elevation gradient in the European Alps. In ALPINE BOTANY, 2021, vol. 131, no. 2, pp. 135-150. ISSN 1664-2201. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00035-021-00264-9., Registrované v: WOS

15. [1.1] MUNOZ, Gaston - ORLANDO, Julieta - ZUNIGA-FEEST, Alejandra. Plants colonizing volcanic deposits: root adaptations and effects on rhizosphere microorganisms. In PLANT AND SOIL, 2021, vol. 461, no. 1-2, p. 265-279. ISSN 0032-079X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11104-020-04783-y., Registrované v: WOS

16. [1.1] NAVARRO-CANO, Jose A. - GOBERNA, Marta - VERDU, Miguel. Facilitation enhances ecosystem function with non-random species gains. In OIKOS, 2021, vol. 130, no. 12, p. 2 093-2 099. ISSN 0030-1299. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/oik.08605., Registrované v: WOS

17. [1.1] NELSON, Kristen M. - BISBING, Sarah - GROSSENBACHER, Dena L. - RITTER, Matt - YOST, Jennifer M. Testing an invasion mechanism for Eucalyptus globulus: Is there evidence of allelopathy? In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY, 2021, vol. 108, no. 4, p. 607-615. ISSN 0002-9122. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ajb2.1635., Registrované v: WOS

18. [1.1] PARISE, Andre Geremia - BERTOLI, Suzana Chiari - SOUZA, Gustavo Maia. Belowground interactions affect shoot growth in Eucalyptus urophylla under restrictive conditions. In PLANT SIGNALING & BEHAVIOR, 2021, vol. 16, no. 9, ISSN 1559-2316. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15592324.2021.1927589., Registrované v: WOS

19. [1.1] PAZ TAPELLA, M. - MARCORA, Paula - TECCO, Paula A. Reciprocal interactions between a non-native shrub and the dominant native trees of a high mountain woodland: who benefits? In BIOLOGICAL INVASIONS, 2021, vol. 23, no. 1, p. 53-67. ISSN 1387-3547. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10530-020-02355-w., Registrované v: WOS

20. [1.1] PLANILLO, Aimara - KRAMER-SCHADT, Stephanie - BUCHHOLZ, Sascha - GRAS, Pierre - VON DER LIPPE, Moritz - RADCHUK, Viktoriia. Arthropod abundance modulates bird community responses to urbanization. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS, 2021, vol. 27, no. 1, p. 34-49. ISSN 1366-9516. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ddi.13169., Registrované v: WOS

21. [1.1] RAHMAN, Inayat-Ur - AFZAL, Aftab - ABD-ALLAH, Elsayed Fathi - IQBAL, Zafar - ALQARAWI, Abdulaziz A. - HASHEM, Abeer - CALIXTO, Eduardo Soares - ALI, Niaz - ASMARAYANI, Rani. COMPOSITION OF PLANT COMMUNITIES DRIVEN BY ENVIRONMENTAL GRADIENTS IN ALPINE PASTURES AND COLD DESERT OF NORTHWESTERN HIMALAYA, PAKISTAN. In PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, 2021, vol. 53, no. 2, p. 655-664. ISSN 0556-3321. Dostupné na: https://doi.org/10.30848/PJB2021-2(35)., Registrované v: WOS

22. [1.1] RAVAGLIOLI, Chiara - LANGENECK, Joachim - CAPOCCHI, Antonella - CASTELLI, Alberto - FONTANINI, Debora - GRIBBEN, Paul E. - BULLERI, Fabio. Positive cascading effects of epiphytes enhance the persistence

of a habitat-forming macroalga and the biodiversity of the associated invertebrate community under increasing stress. In JOURNAL OF ECOLOGY, 2021, vol. 109, no. 2, p. 1 078-1 093. ISSN 0022-0477. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2745.13539., Registrované v: WOS
23. [1.1] STEPHAN, Pauline - MORA, Bernat Bramon - ALEXANDER, Jake M. Positive species interactions shape species'; range limits. In OIKOS, 2021, vol. 130, no. 10, p. 1 611-1 625. ISSN 0030-1299. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/oik.08146., Registrované v: WOS
24. [1.1] VERWIJMEREN, M. - BAUDENA, M. - WASSEN, M. - DIAZ-SIERRA, R. - SMIT, C. - RIETKERK, M. Intra-seasonal rainfall variability and herbivory affect the interaction outcome of two dryland plant species. In ECOSPHERE, 2021, vol. 12, no. 4, article number e03492, ISSN 2150-8925. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ecs2.3492., Registrované v: WOS
25. [1.1] ZHANG, Yong - LIU, Lu-yu - LIU, Yi - ZHANG, Man - AN, Cheng-bang. Response of altitudinal vegetation belts of the Tianshan Mountains in northwestern China to climate change during 1989-2015. In SCIENTIFIC REPORTS, 2021, vol. 11, no. 1, article number 4 870, ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-84399-z., Registrované v: WOS
26. [1.1] ZHAO, Ruiming - AN, Lizhe. Plant size of the alpine cushion Thylacospermum caespitosum affects soil amelioration at different elevations. In PLANT ECOLOGY, 2021, vol. 222, no. 3, p. 323-335. ISSN 1385-0237. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11258-020-01108-y., Registrované v: WOS
27. [1.2] OH, Minwoo - LEE, Eun Ju. Cushion plant Silene acaulis is a pioneer species at abandoned coal piles in the High Arctic, Svalbard. In Journal of Ecology and Environment, 2021, ISSN:2287-8327, vol. 45, no. 1, article number 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s41610-020-00177-4., Registrované v: SCOPUS

ADCA13 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] ALCALDE, Ana Sofia - POLITI, Natalia - RODRIGUEZ-ARTIGAS, Sandra - CORRONCA, Jose Antonio - RIVERA, Luis Osvaldo. Ground-dwelling spider families and forest structure variables for monitoring ecologically sustainable logging operations. In ENVIRONMENTAL CONSERVATION. ISSN 0376-8929, 2021, vol. 48, no. 3, pp. 208-216. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0376892921000230., Registrované v: WOS
2. [1.1] GALLE, Robert - GALLE-SZPISJAK, Nikolett - ZSIGMOND, Andreea-Rebeka - KONCZEY, Boroka - URAK, Istvan. Tree species and microhabitat affect forest bog spider fauna. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2021, vol. 140, no. 3, pp. 691-702. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-021-01359-y., Registrované v: WOS
3. [1.1] KOSULIC, Ondrej - PROCHAZKA, Jiri - TUF, Ivan H. - MICHALKO, Radek. Intensive site preparation for reforestation wastes multi-trophic biodiversity potential in commercial oak woodlands. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2021, vol. 300, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113741., Registrované v:

WOS
4. [1.1] MICHALKO, Radek - BIRKHOFER, Klaus. Habitat niches suggest that non-crop habitat types differ in quality as source habitats for Central European agrobiont spiders. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2021, vol. 308, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agee.2020.107248., Registrované v: WOS
5. [1.1] VYMAZALOVA, Pavla - KOSULIC, Ondrej - HAMRIK, Tomas - SIPOS, Jan - HEDL, Radim. Positive impact of traditional coppicing restoration on biodiversity of ground-dwelling spiders in a protected lowland forest. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 490, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119084., Registrované v: WOS

ADCA14 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] BEATO BERGUA, Salvador - POBLETE PIEDRABUENA, Miguel Angel - MARINO ALFONSO, Jose Luis. Present plant formations of the Sierra del Aramo (Asturian Central Massif, Cantabrian Mountains, NW Spain). In JOURNAL OF MAPS. ISSN 1744-5647, 2021, vol. 17, no. 2, p. 173-183. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17445647.2021.1891471., Registrované v: WOS
2. [1.1] LACO, Ivan. Assessment of the selected regulating ecosystem services using ecosystem services matrix in two model areas: Special nature reserve Obedska Bara (Serbia) and protected landscape area Dunajske luhy (Slovakia). In Land, eISSN:2073-445X, 2021, vol. 10, no. 12, article number 1 401, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10121401., Registrované v: WOS
3. [1.1] TANACS, Eszter - BELENYESI, Marta - LEHOCZKI, Robert - PATAKI, Robert - PETRIK, Otto - STANDOVAR, Tibor - PASZTOR, Laszlo - LABORCZI, Annamaria - SZATMARI, Gabor - MOLNAR, Zsolt - BEDE-FAZEKAS, Akos - SOMODI, Imelda - KRISTOF, Daniel - KOVACS-HOSTYANSZKI, Aniko - TOROK, Katalin - KISNE FODOR, Livia - ZSEMBERY, Zita - FRIEDL, Zoltan - MAUCHA, Gergely. Compiling a high-resolution country-level ecosystem map to support environmental policy: methodological challenges and solutions from Hungary. In GEOCARTO INTERNATIONAL. ISSN 1010-6049, 2021, dostupné na: https://doi.org/10.1080/10106049.2021.2005158., Registrované v: WOS

ADCA15 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] CARBUTT, Clinton - THOMPSON, Dave I. Mountain Watch: How LT(S)ER Is Safeguarding Southern Africa';s People and Biodiversity for a Sustainable Mountain Future. In LAND, 2021, vol. 10, no. 10, article number 1 024, eISSN : 2073-445X, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10101024., Registrované v: WOS

2. [1.1] FOVET, Ophelie - BELEMTOUGRI, Axel - BOITHIAS, Laurie - BRAUD, Isabelle - CHARLIER, Jean-Baptiste - COTTET, Marylise - DAUDIN, Kevin - DRAMAIS, Guillaume - DUCHARNE, Agnes - FOLTON, Nathalie - GRIPPA, Manuela - HECTOR, Basile - KUPPEL, Sylvain - LE COZ, Jerome - LEGAL, Luc - MARTIN, Philippe - MOATAR, Florentina - MOLENAT, Jerome - PROBST, Anne - RIOTTE, Jean - VIDAL, Jean-Philippe - VINATIER, Fabrice - DATRY, Thibault. Intermittent rivers and ephemeral streams: Perspectives for critical zone science and research on socio-ecosystems. In WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-WATER, 2021, vol. 8, no. 4, article number e1523, ISSN 2049-1948. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/wat2.1523., Registrované v: WOS

3. [1.1] MINELLI, Annalisa - SARRETTA, Alessandro - OGGIONI, Alessandro - BERGAMI, Caterina - BASTIANINI, Mauro - AUBRY, Fabrizio Bernardi - CAMATTI, Elisa - PUGNETTI, Alessandra. Opening Marine Long-Term Ecological Science: Lesson Learned From the LTER-Italy Site Northern Adriatic Sea. In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, eISSN : 2296-7745, 2021, vol. 8, article number 659 522, dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmars.2021.659522., Registrované v: WOS

4. [1.1] WILL, Meike - DRESSLER, Gunnar - KREUER, David - THULKE, Hans-Hermann - GRET-REGAMEY, Adrienne - MUELLER, Birgit. How to make socio-environmental modelling more useful to support policy and management? In PEOPLE AND NATURE, eISSN : 2575-8314, 2021, vol. 3, no. 3, p. 560-572. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pan3.10207., Registrované v: WOS

ADCA16 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] AHAMMAD, Ronju - STACEY, Natasha - SUNDERLAND, Terry. Analysis of forest-related policies for supporting ecosystem services-based forest management in Bangladesh. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2021, vol. 48, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2020.101235., Registrované v: WOS

2. [1.1] CARRON, Bjoke - MUYS, Bart - VAN ORSHOVEN, Jos - LEINFELDER, Hans. Landscape Design to Meet the Societal Demand for Ecosystem Services: A Perspective. In CHALLENGES IN SUSTAINABILITY. ISSN 2297-6477, 2021, vol. 9, no. 1, pp. 28-44. Dostupné na: https://doi.org/10.12924/cis2021.09010028., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHEN, Xinchuang - LI, Feng - LI, Xiaoqian - LIU, Hongxiao - HU, Yinhong - HU, Panpan. Integrating Ecological Assessments to Target Priority Restoration Areas: A Case Study in the Pearl River Delta Urban Agglomeration, China. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs13122424., Registrované v: WOS

4. [1.1] CHOQUET, Pauline - GABRIELLE, Benoit - CHALHOUB, Maha - MICHELIN, Joel - SAUZET, Ophelie - SCAMMACCA, Ottone - GARNIER, Patricia - BAVEYE, Philippe C. - MONTAGNE, David. Comparison of empirical and process-based modelling to quantify soil-supported ecosystem services on the Saclay plateau (France). In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2021, vol. 50, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101332., Registrované v: WOS

5. [1.1] DE LA CRUZ, Pedro Manuel Carrasco. The Knowledge Status of Coastal and Marine Ecosystem Services Challenges, Limitations and Lessons Learned From the Application of the Ecosystem Services Approach in Management. In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 2021, vol. 8, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmars.2021.684770., Registrované v: WOS

6. [1.1] KUNDU, Sonali - PAL, Swades - TALUKDAR, Swapan - MANDAL, Indrajit. Impact of wetland fragmentation due to damming on the linkages between water richness and ecosystem services. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2021, vol. 28, no. 36, pp. 50266-50285. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-021-14123-x., Registrované v: WOS

7. [1.1] LONGATO, Davide - CORTINOVIS, Chiara - ALBERT, Christian - GENELETTI, Davide. Practical applications of ecosystem services in spatial planning: Lessons learned from a systematic literature review. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY. ISSN 1462-9011, 2021, vol. 119, no.,

pp. 72-84. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envsci.2021.02.001., Registrované v: WOS
8. [1.1] MALMBORG, Katja - ENFORS-KAUTSKY, Elin - QUEIROZ, Cibele - NORSTROM, Albert - SCHULTZ, Lisen. Operationalizing ecosystem service bundles for strategic sustainability planning: A participatory approach. In AMBIO. ISSN 0044-7447, 2021, vol. 50, no. 2, pp. 314-331. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13280-020-01378-w., Registrované v: WOS
9. [1.1] TEERANUWAT, Penprapa - THITHATHAN, Somthop. SOAR Innovation Approach to Creating Strategies Formulation to Drive Sport Ecosystem in Thailand. In ANNALS OF APPLIED SPORT SCIENCE. ISSN 2322-4479, 2021, vol. 9, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.52547/aassjournal.1030., Registrované v: WOS
10. [1.1] THOMPSON, Kate - DUINKER, Peter N. - SHERREN, Kate. Ecosystem services: A new framework for old ideas, or advancing environmental decision-making? Learning from Canadian forerunners to the ES concept. In CANADIAN GEOGRAPHER-GEOGRAPHE CANADIEN. ISSN 0008-3658, 2021, vol. 65, no. 3, pp. 306-320. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cag.12670., Registrované v: WOS
11. [1.1] TORRES, Angelica Valencia - TIWARI, Chetan - ATKINSON, Samuel F. Progress in ecosystem services research: A guide for scholars and practitioners. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2021, vol. 49, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101267., Registrované v: WOS
12. [1.1] WITTWER, Raphaeel A. - BENDER, S. Franz - HARTMAN, Kyle - HYDBOM, Sofia - LIMA, Ruy A. A. - LOAIZA, Viviana - NEMECEK, Thomas - OEHL, Fritz - OLSSON, Pal Axel - PETCHEY, Owen - PRECHSL, Ulrich E. - SCHLAEPPI, Klaus - SCHOLTEN, Thomas - SEITZ, Steffen - SIX, Johan - VAN DER HEIJDEN, Marcel G. A. Organic and conservation agriculture promote ecosystem multifunctionality. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, 2021, vol. 7, no. 34, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.abg6995., Registrované v: WOS

ADCA17 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 - ORDÓÑEZ-REGIL, Eduardo - CRAWFORD, Edward -

PREDA, Elena - TROPINA, Elena - GRONER, Elli - LUCOT, Eric - HORNUNG, Erzsébet - GACIA, Esperança - LÉVESQUE, Esther - BENEDITO, Evanilde - DAVYDOV, Evgeny A. - AMPOORTER, Evy - BOLZAN, Fabio Padilha - VARELA, Felipe - KRISTÖFEL, Ferdinand - MAESTRE, Fernando T. - MAUNOURY-DANGER, Florence - HOFHANSL, Florian - KITZ, Florian - SUTTER, Flurin - CUESTA, Francisco - DE ALMEIDA LOBO, Francisco - DE SOUZA, Franco Leandro - BERNINGER, Frank - ZEHETNER, Franz - WOHLFAHRT, Georg - VOURLITIS, George - CARREÑO-ROCABADO, Geovana - ARENA, Gina - PINHA, Gisele Daiane - GONZÁLEZ, Grizelle - CANUT, Guylaine - LEE, H. - VERBEECK, Hans - 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] AHMAD, Rameez - KHUROO, Anzar A. - HAMID, Maroof - RASHID, Irfan - RATHER, Zubair A. Disentangling the determinants of litter decomposition among invaded and uninvaded habitats: A field experiment from the Kashmir Himalaya. In ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1146-609X, 2021, vol. 110, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actao.2021.103708., Registrované v: WOS

2. [1.1] BALDI, Elena - GIOACCHINI, Paola - MONTECCHIO, Daniela - MOCALI, Stefano - ANTONIELLI, Livio - MASOERO, Giorgio - TOSELLI, Moreno. Effect of Biofertilizers Application on Soil Biodiversity and Litter Degradation in a Commercial Apricot Orchard. In AGRONOMY-BASEL, 2021, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy11061116., Registrované v: WOS

3. [1.1] BLUME-WERRY, Gesche - DI MAURIZIO, Vanessa - BEIL, Ilka - LETT, Signe - SCHWIEGER, Sarah - KREYLING, Juergen. Don';t drink it, bury it: comparing decomposition rates with the tea bag index is possible without prior leaching. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, 2021, vol. 465, no. 1-2, pp.

613-621. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11104-021-04968-z., Registrované v: WOS
4. [1.1] CAI, Andong - LIANG, Guopeng - YANG, Wen - ZHU, Jie - HAN, Tianfu - ZHANG, Wenju - XU, Minggang. Patterns and driving factors of litter decomposition across Chinese terrestrial ecosystems. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ISSN 0959-6526, 2021, vol. 278, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.123964., Registrované v: WOS
5. [1.1] CHANG, Shih-Chieh - SAITOH, Taku M. - SHIBATA, Hideaki - SUZUKI, Satoshi N. Recent advances in the understanding of ecosystem processes at eddy covariance CO2 flux sites in East Asian forest ecosystems: a review. In JOURNAL OF AGRICULTURAL METEOROLOGY. ISSN 0021-8588, 2021, vol. 77, no. 1, pp. 52-65. Dostupné na: https://doi.org/10.2480/agrmet.D-20-00018., Registrované v: WOS
6. [1.1] DYUKAREV, Egor - FILIPPOVA, Nina - KARPOV, Dmitriy - SHNYREV, Nikolay - ZAROV, Evgeny - FILIPPOV, Ilya - VOROPAY, Nadezhda - AVILOV, Vitaly - ARTAMONOV, Arseniy - LAPSHINA, Elena. Hydrometeorological dataset of West Siberian boreal peatland: a 10-year record from the Mukhrino field station. In EARTH SYSTEM SCIENCE DATA. ISSN 1866-3508, 2021, vol. 13, no. 6, pp. 2595-2605. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/essd-13-2595-2021., Registrované v: WOS
7. [1.1] DYUKAREV, Egor - ZAROV, Evgeny - ALEKSEYCHIK, Pavel - NIJP, Jelmer - FILIPPOVA, Nina - MAMMARELLA, Ivan - FILIPPOV, Ilya - BLEUTEN, Wladimir - KHOROSHAVIN, Vitaly - GANASEVICH, Galina - MESHCHERYAKOVA, Anastasiya - VESALA, Timo - LAPSHINA, Elena. The Multiscale Monitoring of Peatland Ecosystem Carbon Cycling in the Middle Taiga Zone of Western Siberia: The Mukhrino Bog Case Study. In LAND, 2021, vol. 10, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10080824., Registrované v: WOS
8. [1.1] GORECKI, Krzysztof - RASTOGI, Anshu - STROZECKI, Marcin - GABKA, Maciej - LAMENTOWICZ, Mariusz - LUCOW, Dominika - KAYZER, Dariusz - JUSZCZAK, Radoslaw. Water table depth, experimental warming, and reduced precipitation impact on litter decomposition in a temperate Sphagnum-peatland. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 771, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145452., Registrované v: WOS
9. [1.1] HEITKAMP, Felix - AHRENDS, Bernd - EVERS, Jan - MEESENBURG, Henning. Spatial 3D mapping of forest soil carbon stocks in Hesse, Germany. In JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE. ISSN 1436-8730, 2021, vol. 184, no. 6, pp. 635-656. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jpln.202100138., Registrované v: WOS
10. [1.1] HOMET, Pablo - GOMEZ-APARICIO, Lorena - MATIAS, Luis - GODOY, Oscar. Soil fauna modulates the effect of experimental drought on litter decomposition in forests invaded by an exotic pathogen. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2021, vol. 109, no. 8, pp. 2963-2980. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2745.13711., Registrované v: WOS
11. [1.1] HU, An - DUAN, Yaning - XU, Lei - CHANG, Shenghua - CHEN, Xianjiang - HOU, Fujiang. Litter decomposes slowly on shaded steep slope and sunny gentle slope in a typical steppe ecoregion. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2021, vol. 11, no. 6, pp. 2461-2470. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.6933., Registrované v: WOS
12. [1.1] KRIISKA, Kaie - LOHMUS, Krista - FREY, Jane - ASI, Endla -

KABRAL, Naima - NAPA, Ulle - OSTONEN, Ivika. The Dynamics of Mass Loss and Nutrient Release of Decomposing Fine Roots, Needle Litter and Standard Substrates in Hemiboreal Coniferous Forests. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2021, vol. 4, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2021.686468., Registrované v: WOS
13. [1.1] LOPEZ-SENESPLEDA, Eduardo - CALAMA, Rafael - RUIZ-PEINADO, Ricardo. Estimating forest floor carbon stocks in woodland formations in Spain. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 788, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147734., Registrované v: WOS
14. [1.1] MADASCHI, Candela - DIAZ-VILLANUEVA, Veronica. A Warm Tea: The Role of Temperature and Hydroperiod on Litter Decomposition in Temporary Wetlands. In ECOSYSTEMS. ISSN 1432-9840, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10021-021-00724-7., Registrované v: WOS
15. [1.1] MARIN, Cesar - KOHOUT, Petr. Response of soil fungal ecological guilds to global changes. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, 2021, vol. 229, no. 2, pp. 656-658. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.17054., Registrované v: WOS
16. [1.1] MENICHETTI, Lorenzo - MAKINEN, Harri - STENDAHL, Johan - AGREN, Goran - HYVONEN, Riitta. Modeling persistence of coarse woody debris residuals in boreal forests as an ecological property. In ECOSPHERE. ISSN 2150-8925, 2021, vol. 12, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ecs2.3792., Registrované v: WOS
17. [1.1] MIDDLETON, Teresa E. - MCCOMBS, Audrey L. - GAILANS, Stefan R. - CARLSON, Sarah - KARLEN, Douglas L. - MOORE, Kenneth J. - LIEBMAN, Matt Z. - KASPAR, Thomas C. - AL-KAISI, Mahdi M. - LAIRD, David A. - WIEDENHOEFT, Mary H. - DELATE, Kathleen - CAMBARDELLA, Cynthia A. - THOMPSON, Michael L. - HEATON, Emily A. - MCDANIEL, Marshall D. Assessing biological soil health through decomposition of inexpensive household items. In APPLIED SOIL ECOLOGY. ISSN 0929-1393, 2021, vol. 168, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2021.104099., Registrované v: WOS
18. [1.1] MORA, J. L. - MOLINA-CLERENCIA, M. - GIRONA-GARCIA, A. - MARTI-DALMAU, C. - BADIA-VILLAS, D. Factors controlling the buildup of humus and particulate organic matter in European beech and Scots pine stands at their southernmost distribution limits (Moncayo Massif, Spain). In GEODERMA. ISSN 0016-7061, 2021, vol. 401, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2021.115211., Registrované v: WOS
19. [1.1] MOZDZER, Thomas J. - DREW, Sophie E. - CAPLAN, Joshua S. - WEBER, Paige E. - DEEGAN, Linda A. Rapid recovery of carbon cycle processes after the cessation of chronic nutrient enrichment. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 750, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140927., Registrované v: WOS
20. [1.1] RAWAT, Monika - JAGERBRAND, Annika K. - BAI, Yang - ALATALO, Juha M. Litter decomposition above the treeline in alpine regions: A mini review. In ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1146-609X, 2021, vol. 113, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actao.2021.103775., Registrované v: WOS
21. [1.1] REZENDE, Renan S. - BERNARDI, Joao P. - GOMES, Eliane S. - MARTINS, Renato T. - HAMADAN, Neusa - GONCALVES JR, Jose F. Effects of Phylloicus case removal on consumption of leaf litter from two Neotropical biomes (Amazon rainforest and Cerrado savanna). In LIMNOLOGY. ISSN 1439-

8621, 2021, vol. 22, no. 1, pp. 35-42. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10201-020-00628-w., Registrované v: WOS
22. [1.1] ROY, Shamik - BAGCHI, Sumanta. Large Mammalian Herbivores and the Paradox of Soil Carbon in Grazing Ecosystems: Role of Microbial Decomposers and Their Enzymes. In ECOSYSTEMS. ISSN 1432-9840, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10021-021-00696-8., Registrované v: WOS
23. [1.1] RUZEK, Michal - TAHOVSKA, Karolina - GUGGENBERGER, Georg - OULEHLE, Filip. Litter decomposition in European coniferous and broadleaf forests under experimentally elevated acidity and nitrogen addition. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, 2021, vol. 463, no. 1-2, pp. 471-485. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11104-021-04926-9., Registrované v: WOS
24. [1.1] SCHWIEGER, Sarah - KREYLING, Juergen - COUWENBERG, John - SMILJANIC, Marko - WEIGEL, Robert - WILMKING, Martin - BLUME-WERRY, Gesche. Wetter is Better: Rewetting of Minerotrophic Peatlands Increases Plant Production and Moves Them Towards Carbon Sinks in a Dry Year. In ECOSYSTEMS. ISSN 1432-9840, 2021, vol. 24, no. 5, pp. 1093-1109. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10021-020-00570-z., Registrované v: WOS
25. [1.1] VENN, Susanna E. - THOMAS, Haydn J. D. Snowmelt timing affects short-term decomposition rates in an alpine snowbed. In ECOSPHERE. ISSN 2150-8925, 2021, vol. 12, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ecs2.3393., Registrované v: WOS
26. [1.1] WAHDAN, Sara Fareed Mohamed - HOSSEN, Shakhawat - TANUNCHAI, Benjawan - SANSUPA, Chakriya - SCHAEDLER, Martin - NOLL, Matthias - DAWOUD, Turki M. - WU, Yu-Ting - BUSCOT, Francois - PURAHONG, Witoon. Life in the Wheat Litter: Effects of Future Climate on Microbiome and Function During the Early Phase of Decomposition. In MICROBIAL ECOLOGY. ISSN 0095-3628, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00248-021-01840-6., Registrované v: WOS
27. [1.1] WANG, Jinlong - TENG, Dexiong - HE, Xuemin - QIN, Lu - YANG, Xiaodong - LV, Guanghui. Spatial non-stationarity effects of driving factors on soil respiration in an arid desert region. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2021, vol. 207, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105617., Registrované v: WOS
28. [1.1] WANG, Jinniu - XU, Bo - WU, Yan - GAO, Jing - SHI, Fusun - WU, Ning. Effect of inflorescence litter from distinct species and life forms on soil nutrients and microbial biomass in the eastern Tibetan Plateau. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, 2021, vol. 31, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01825., Registrované v: WOS
29. [1.1] WEIGEL, Robert - HENRY, Hugh A. L. - BEIL, Ilka - GEBAUER, Gerhard - JURASINSKI, Gerald - KLISZ, Marcin - VAN DER MAATEN, Ernst - MUFFLER, Lena - KREYLING, Juergen. Ecosystem Processes Show Uniform Sensitivity to Winter Soil Temperature Change Across a Gradient from Central to Cold Marginal Stands of a Major Temperate Forest Tree. In ECOSYSTEMS. ISSN 1432-9840, 2021, vol. 24, no. 6, pp. 1545-1560. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10021-021-00600-4., Registrované v: WOS
30. [1.1] YANG, Ruirui - DONG, Junyu - LI, Changchao - WANG, Lifei - QUAN, Quan - LIU, Jian. The decomposition process and nutrient release of invasive plant litter regulated by nutrient enrichment and water level change. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2021, vol. 16, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0250880., Registrované v: WOS

31. [1.2] LO CASCIO, Mauro - MORILLAS, Lourdes - OCHOA-HUESO, Raúl - DELGADO-BAQUERIZO, Manuel - MUNZI, Silvana - ROALES, Javier - SPANO, Donatella - CRUZ, Cristina - GALLARDO, Antonio - MANRIQUE, Esteban - PÉREZ-CORONA, María Esther - DIAS, Teresa - SIRCA, Costantino - MEREU, Simone. Nitrogen Deposition Effects on Soil Properties, Microbial Abundance, and Litter Decomposition Across Three Shrublands Ecosystems From the Mediterranean Basin. In Frontiers in Environmental Science, 2021-08-10, 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fenvs.2021.709391., Registrované v: SCOPUS

32. [1.2] LÖFFLER, Jörg - DOBBERT, Svenja - PAPE, Roland - WUNDRAM, Dirk. Dendrometer measurements of arctic-alpine dwarf shrubs and micro-environmental drivers of plant growth – dataset from long-term alpine ecosystem research in central norway (Ltaer-no). In Erdkunde. ISSN 00140015, 2021-01-01, 75, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3112/erdkunde.2021.dp.01., Registrované v: SCOPUS

33. [1.2] WAIDE, Robert B. - VANDERBILT, Kristin. Understanding the Fundamental Principles of Ecosystems through a Global Network of Long-Term Ecological Research Sites. In Archimedes. ISSN 13850180, 2021-01-01, 59, pp. 445-470. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-66933-1_16., Registrované v: SCOPUS, SCOPUS

34. [3.1] DOVE, N. C. - BARNES, M. E. - MORELAND, K. - GRAHAM, R. C. - BERHE, A. A. - HART, S. C. Depth dependence of climatic controls on siol microbial community aktivity and decomposition. In ISME Communications, ISSN 2730-6151, 2021, vol. 1, art. no. 78. https://doi.org/10.1038/s43705-021-00081-5doi.org/10.1038/s43705-021-00081-5

35. [3.1] MORI, Taiki, RYOTA Aoyagi, HIROKI Taga, and YOSHIMI Sakai. 2021. Effects of water content and mesh size on tea bag decomposition. In Ecologies. ISSN 2673-4133, 2021, vol. 2, iss. 1, p. 175-186. https://doi.org/10.3390/ecologies2010010

ADCA18 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] QUIGLEY, Kathleen M. - KOLKA, Randall - STURTEVANT, Brian R. - DICKINSON, Matthew B. - KERN, Christel C. - MIESEL, Jessica R. Restoring open canopy pine barrens from the ground up: Repeated burns correspond with increased soil hydraulic conductivity. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2021, vol. 767, article number 144 258, ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.144258., Registrované v: WOS

ADCA19 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] ANGELSTAM, Per - MANTON, Michael - YAMELYNETS, Taras - FEDORIAK, Mariia - ALBULESCU, Andra-Cosmina - BRAVO, Felipe - CRUZ, Fatima - JAROSZEWICZ, Bogdan - KAVTARISHVILI, Marika - MUNOZ-ROJAS, Jose - SIJTSMA, Frans - WASHBOURNE, Carla-Leanne - AGNOLETTI, Mauro - DOBRYNIN, Denis - IZAKOVICOVA, Zita - JANSSON, Nicklas - KANKA, Robert - KOPPEROINEN, Leena - LAZDINIS, Marius - METZGER, Marc - VAN DER MOOLEN, Bert - OZUT, Deniz - GJORGIESKA, Dori Pavloska - STRYAMETS, Natalie - TOLUNAY, Ahmet - TURKOGLU, Turkay - ZAGIDULLINA, Asiya. Maintaining natural and traditional cultural green infrastructures across Europe: learning from historic and current landscape transformations. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2021, vol. 36, no. 2, pp. 637-663. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-020-01161-y., Registrované v: WOS

2. [1.1] CENTERI, Csaba - SALATA, Denes - SZILAGYI, Alfred - OROSZ, Gyorgy - CZOBEL, Szilard - GRONAS, Viktor - GYULAI, Ferenc - KOVACS, Eszter - PETO, Akos - SKUTAI, Julianna - BIRO, Zsolt - MALATINSZKY, Akos. Selected Good Practices in the Hungarian Agricultural Heritage. In SUSTAINABILITY, eISSN:2071-1050, 2021, vol. 13, no. 12, article number 6 676, dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13126676., Registrované v: WOS

3. [1.1] FARIAS, Liane Portuondo - GONZALEZ, Jose Manuel Febles - DIAZ, Jose Miguel Febles - BALMORI, Dariellys Martinez. Traditional cultural landscape in Vinales, Cuba. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2021, dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-021-02300-w., Registrované v: WOS

4. [1.1] HANUSIN, Jan - STEFUNKOVA, Dagmar - RUSNAK, Milos. STONE MOUNDS AND WALLS AS A RELICT OF TRADITIONAL VITICULTURAL LANDSCAPE (CASE STUDY MODRA AREA, SLOVAKIA). In GEOGRAFICKY CASOPIS-GEOGRAPHICAL JOURNAL. ISSN 0016-7193, 2021, vol. 73, no. 1, pp. 5-20. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/geogrcas.2021.73.1.01., Registrované v: WOS

5. [1.1] LACO, Ivan. Assessment of the Selected Regulating Ecosystem Services Using Ecosystem Services Matrix in Two Model Areas: Special Nature Reserve Obedska Bara (Serbia) and Protected Landscape Area Dunajske Luhy (Slovakia). In LAND, eISSN:2073-445X, 2021, vol. 10, no. 12, article number 1 401, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10121401., Registrované v: WOS

6. [1.1] LANGRAF, Vladimir - PETROVICOVA, Kornelia - SCHLARMANNOVA, Janka. Community structure of epigeic arthropods in barley (Hordeum vulgare L.) soils. In SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. ISSN 1695-971X, 2021, vol. 19, no. 4, article number e0304, dostupné na: https://doi.org/10.5424/sjar/2021194-18576., Registrované v: WOS

7. [1.1] LIESKOVSKY, Juraj - LIESKOVSKA, Dana. Cropland Abandonment in Slovakia: Analysis and Comparison of Different Data Sources. In LAND, eISSN:2073-445X, 2021, vol. 10, no. 4, article number 334, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10040334., Registrované v: WOS

8. [1.1] STORCH, David - SIMOVA, Irena - SMYCKA, Jan - BOHDALKOVA, Eliska - TOSZOGYOVA, Anna - OKIE, Jordan G. Biodiversity dynamics in the Anthropocene: how human activities change equilibria of species richness. In ECOGRAPHY. ISSN 0906-7590, 2021, dostupné na: https://doi.org/10.1111/ecog.05778., Registrované v: WOS

9. [1.1] VOJTEKOVA, Jana - TIRPAKOVA, Anna - PETROVIC, Frantisek - IZAKOVICOVA, Zita - VOJTEK, Matej. Spatial analysis of historical objects with defensive function in Slovakia. In GEOCARTO INTERNATIONAL. ISSN 1010-6049, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10106049.2021.1978561., Registrované v: WOS
10. [1.1] ZAVATTERO, Laura - FRONDONI, Raffaella - CAPOTORTI, Giulia - COPIZ, Riccardo - BLASI, Carlo. Towards the identification and mapping of traditional agricultural landscapes at the national scale: an inventory approach from Italy. In LANDSCAPE RESEARCH. ISSN 0142-6397, 2021, vol. 46, no. 7, p. 945-958. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01426397.2021.1923678., Registrované v: WOS
11. [2.2] KAISOVÁ, Dominika - LACO, Ivan. Capacity and flow of selected cultural ecosystem services: Case study of microregion Terchovská valley. In Ekologia Bratislava, 2021-09-01, 40, 3, pp. 276-285. ISSN 1335342X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/eko-2021-0030., Registrované v: SCOPUS
12. [2.2] KOZÁKOVÁ, Jana - HORNÁČKOVÁ, Erika. PRODUCT LINE OF SELECTED AGRICULTURAL ENTITY IN SLOVAKIA AND SUGGESTION FOR ITS EXPANSION BASED ON ANALYSIS OF CONSUMERS'; INTEREST IN DAIRY AND MEAT PRODUCTS. In Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences. ISSN 13380230, 2021, vol. 15, p. 939-960. Dostupné na: https://doi.org/10.5219/1654., Registrované v: SCOPUS

ADCA20 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] ARNST, Elise A. - WISER, Susan K. - SULLIVAN, Jon J. - BUCKLEY, Hannah L. Resource competition, not facilitation, structures gravel beach plant communities. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE, 2021, vol. 32, no. 6, pp. ISSN 1100-9233. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.13099., Registrované v: WOS
2. [1.1] SUN, Qingqing - YANG, Junjie - WANG, Shan - YANG, Fengyan - ZHANG, Guangming - WEI, Cunzheng - HAN, Xingguo - LI, Jinshan. Nitrogen enrichment affects the competition network of aboveground species on the Inner Mongolia steppe. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, 2021, vol. 31, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01826., Registrované v: WOS
3. [1.1] ULRICH, Werner - OLSZEWSKI, Piotr - PUCHALKA, Radoslaw - SEWERNIAK, Piotr - KOPROWSKI, Marcin. Inter- and intraspecific spatial distributions, spatial segregation by dominants and emergent neutrality in understorey plants. In OIKOS, 2021, vol. 130, no. 10, pp. 1813-1822. ISSN 0030-1299. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/oik.08269., Registrované v: WOS

ADCA21 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] CARRON, Bjoke - MUYS, Bart - VAN ORSHOVEN, Jos - LEINFELDER, Hans. Landscape Design to Meet the Societal Demand for Ecosystem Services: A Perspective. In CHALLENGES IN SUSTAINABILITY, 2021, vol. 9, no. 1, p. 28-44. ISSN 2297-6477. Dostupné na: https://doi.org/10.12924/cis2021.09010028., Registrované v: WOS

2. [1.1] CAVANAGH, Rachel D. - MELBOURNE-THOMAS, Jess - GRANT, Susie M. - BARNES, David K. A. - HUGHES, Kevin A. - HALFTER, Svenja - MEREDITH, Michael P. - MURPHY, Eugene J. - TREBILCO, Rowan - HILL, Simeon L. Future Risk for Southern Ocean Ecosystem Services Under Climate Change. In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, eISSN : 2296-7745, 2021, vol. 7, article number 615 214, dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmars.2020.615214., Registrované v: WOS

3. [1.1] CORTINOVIS, Chiara - GENELETTI, Davide - HEDLUND, Katarina. Synthesizing multiple ecosystem service assessments for urban planning: A review of approaches, and recommendations. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING, 2021, vol. 213, article number 104 129, ISSN 0169-2046. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2021.104129., Registrované v: WOS

4. [1.1] DASGUPTA, Purnamita - SRIKANTH, Kavitha. Achieving the climate goal with intergovernmental transfers to the forestry sector: insights from the Indian experience. In CLIMATIC CHANGE, 2021, vol. 164, no. 3-4, article number 45, ISSN 0165-0009. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10584-021-03016-0., Registrované v: WOS

5. [1.1] DEPIETRI, Yaella - GHERMANDI, Andrea - CAMPISI-PINTO, Salvatore - ORENSTEIN, Daniel E. Public participation GIS versus geolocated social media data to assess urban cultural ecosystem services: Instances of complementarity. In ECOSYSTEM SERVICES, 2021, vol. 50, article number 101 277, ISSN 2212-0416. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101277., Registrované v: WOS

6. [1.1] JO, Jang-Hwan - CHOI, Moongi - LEE, Chang-Bae - LEE, Kyeong-hak - KIM, Oh Seok. Comparing Strengths and Weaknesses of Three Approaches in Estimating Social Demands for Local Forest Ecosystem Services in South Korea. In FORESTS, eISSN : 1999-4907, 2021, vol. 12, no. 4, article number 497, dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12040497., Registrované v: WOS

7. [1.1] KIM, Ilkwon - LEE, Jae-hyuck - KWON, Hyuksoo. Participatory

ecosystem service assessment to enhance environmental decision-making in a border city of South Korea. In ECOSYSTEM SERVICES, 2021, vol. 51, article number 101 337, ISSN 2212-0416. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101337., Registrované v: WOS
8. [1.1] MALMBORG, Katja - ENFORS-KAUTSKY, Elin - QUEIROZ, Cibele - NORSTROM, Albert - SCHULTZ, Lisen. Operationalizing ecosystem service bundles for strategic sustainability planning: A participatory approach. In AMBIO, 2021, vol. 50, no. 2, special issue SI, p. 314-331. ISSN 0044-7447. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13280-020-01378-w., Registrované v: WOS
9. [1.1] NAIDOO, Ashley - HAMUKUAYA, Hashali - HARA, Mafaniso - MNGXE, Yamkela - RAAKJAER, Jesper. Polycentric Regional Ocean Governance Opportunity in the Benguela Current Convention. In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, eISSN : 2296-7745, 2021, vol. 08, article number 703 451, dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmars.2021.703451., Registrované v: WOS
10. [1.1] SAVAGE, Joanna - WOODCOCK, Ben A. - BULLOCK, James M. - NOWAKOWSKI, Marek - TALLOWIN, Jeremy R. B. - PYWELL, Richard F. Management to Support Multiple Ecosystem Services from Productive Grasslands. In SUSTAINABILITY, eISSN : 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 11, article number 6 263, dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13116263., Registrované v: WOS
11. [1.1] TORRES, Angelica Valencia - TIWARI, Chetan - ATKINSON, Samuel F. Progress in ecosystem services research: A guide for scholars and practitioners. In ECOSYSTEM SERVICES, 2021, vol. 49, article number 101 267, ISSN 2212-0416. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101267., Registrované v: WOS

ADCA22 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] HATLAUF, Jennifer - BAYER, Kathrin - TROUWBORST, Arie - HACKLANDER, Klaus. New rules or old concepts? The golden jackal (Canis aureus) and its legal status in Central Europe. In EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH, 2021, vol. 67, no. 2, article number 25, ISSN 1612-4642. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10344-020-01454-2., Registrované v: WOS
2. [1.2] KANAZAWA, Mark. Natural resources and the environment: Economics, law, politics, and institutions. In Natural Resources and the Environment: Economics, Law, Politics, and Institutions, 2021, p. 1-344, ISBN 978-042902265-4, 978-036707760-0, dostupné na: https://doi.org/10.4324/9780429022654., Registrované v: SCOPUS

ADCA23 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] BISWAS, Rathindra Nath - ISLAM, Md. Nazrul - ISLAM, M. Nazrul - SHAWON, Sanjib Sarker. Modeling on approximation of fluvial landform change impact on morphodynamics at Madhumati River Basin in Bangladesh. In MODELING EARTH SYSTEMS AND ENVIRONMENT, 2021, vol. 7, no. 1, p. 71-93. ISSN 2363-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40808-020-00989-2., Registrované v: WOS

2. [1.1] BOGUSZEWSKI, Adrian - BATORSKI, Dominik - ZIEMBA-JANKOWSKA, Natalia - DZIEDZIC, Tomasz - ZAMBRZYCKA, Anna. LandCover.ai: Dataset for Automatic Mapping of Buildings, Woodlands, Water and Roads from Aerial Imagery. In 2021 IEEE/CVF CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGITION WORKSHOPS (CVPRW 2021), 2021, p. 1102-1110. ISSN 2160-7508. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/CVPRW53098.2021.00121., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHEN, Bingyu - XIA, Min - HUANG, Junqing. MFANet: A Multi-Level Feature Aggregation Network for Semantic Segmentation of Land Cover. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 4, art. no. 731. eISSN 2072-4292 Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs13040731., Registrované v: WOS

4. [1.1] EL HAFYANI, Mohammed - ESSAHLAOUI, Ali - FUNG-LOY, Kimberley - HUBBART, Jason A. - VAN ROMPAEY, Anton. Assessment of Agricultural Water Requirements for Semi-Arid Areas: A Case Study of the Boufakrane River Watershed (Morocco). In APPLIED SCIENCES-BASEL, 2021, vol. 11, no. 21, art. no. 10379. eISSN 2076-3417 Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app112110379., Registrované v: WOS

5. [1.1] LIESKOVSKY, Juraj - LIESKOVSKA, Dana. Cropland Abandonment in Slovakia: Analysis and Comparison of Different Data Sources. In LAND, 2021, vol. 10, no. 4, art. no. 334. eISSN 2073-445X Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10040334., Registrované v: WOS

6. [1.1] MOISES SANTANA-CORDERO, Aaron. GEOGRAPHIC INFORMATION SCIENCE IN HISTORICAL LANDSCAPE STUDIES. In GEOFOCUS-REVISTA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA INFORMACION GEOGRAFICA, 2021, vol., no. 28, p. 121-134. ISSN 1578-5157. Dostupné na: https://doi.org/10.21138/GF.736., Registrované v: WOS

7. [1.1] MORENO, Jose M. - MORALES-MOLINO, Cesar - TORRES, Ivan - ARIANOUTSOU, Margarita. Fire in Mediterranean Pine Forests: Past, Present and Future. In PINES AND THEIR MIXED FOREST ECOSYSTEMS IN THE MEDITERRANEAN BASIN, 2021, vol. 38, p. 421-456. ISSN 1568-1319. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-63625-8_21., Registrované v: WOS

8. [1.1] OREMUSOVA, Dasa - NEMCIKOVA, Magdalena - KROGMANN, Alfred. Transformation of the Landscape in the Conditions of the Slovak Republic for Tourism. In LAND, 2021, vol. 10, no. 5, art. no. 464. eISSN 2073-445X Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10050464., Registrované v: WOS

9. [1.1] SCHUMM, Yvonne R. - METZGER, Benjamin - NEULING, Eric - AUSTAD, Martin - GALEA, Nicholas - BARBARA, Nicholas - QUILLFELDT, Petra. Year-round spatial distribution and migration phenology of a rapidly declining trans-Saharan migrant-evidence of winter movements and breeding site fidelity in European turtle doves. In BEHAVIORAL ECOLOGY AND

SOCIOBIOLOGY, 2021, vol. 75, no. 11, art. no. 152. ISSN 0340-5443. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00265-021-03082-5., Registrované v: WOS
10. [1.1] VASILIEV, Denis - GREENWOOD, Sarah. The role of climate change in pollinator decline across the Northern Hemisphere is underestimated. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2021, vol. 775, art. no. 145788. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145788., Registrované v: WOS
11. [1.2] ARYA, Ajay Kumar - SINGH, Ajay Pratap. Multi criteria analysis for flood hazard mapping using GIS techniques: a case study of Ghaghara River basin in Uttar Pradesh, India. In Arabian Journal of Geosciences, 2021, vol. 14, no. 8, art. no. 656. ISSN 1866-7511. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12517-021-06971-1., Registrované v: SCOPUS
12. [2.1] MURIN, Ivan. Testing of Priorities in the Research of Cultural Heritage in Slovakia';s Depopulated Regions. In SLOVENSKY NARODOPIS-SLOVAK ETHNOLOGY, 2021, vol. 69, no. 1, p. 85-99. ISSN 1335-1303. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/se-2021-0005., Registrované v: WOS
13. [2.2] BOBÁLOVÁ, Hana - ŽUBRIETOVSKÝ, Lukáš - ŠOLC, Adam. Analysis of land cover changes using the change detection toolbox: A case study of suburbanisation in the Senec district, Slovakia. In Geographia Cassoviensis, 2021, vol. 14, no. 2, p. 228-244. ISSN 1337-6748. Dostupné na: https://doi.org/10.33542/GC2020-2-07., Registrované v: SCOPUS
14. [2.2] MORAVCÍK, Filip - BENOVÁ, Alexandra. Large-scale land cover changes based on old maps: Case study of the Bratislava-Devín city district. In Geographia Cassoviensis, 2021, vol. 14, no. 2, p. 164-177. ISSN 1337-6748. Dostupné na: https://doi.org/10.33542/GC2020-2-03., Registrované v: SCOPUS

ADCA24 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] APPIAH, Joseph Oduro - AGYEMANG-DUAH, Williams - SOBENG, Augustus Kweku - KPIENBAAREH, Daniel. Analysing patterns of forest cover change and related land uses in the Tano-Offin forest reserve in Ghana: Implications for forest policy and land management. In TREES FORESTS AND PEOPLE, eISSN : 2666-7193, 2021, vol. 5, article number 100105, dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tfp.2021.100105., Registrované v: WOS
2. [1.1] AVRAM, Sorin - ONTEL, Irina - GHEORGHE, Carmen - RODINO, Steliana - ROSCA, Sanda. Applying a Complex Integrated Method for Mapping and Assessment of the Degraded Ecosystem Hotspots from Romania. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, eISSN : 1660-4601, 2021, vol. 18, no. 21, article number 11 416, dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph182111416., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHEN, Xidong - LIU, Liangyun - ZHANG, Xiao - LI, Junsheng - WANG, Shenglei - LIU, Dong - DUAN, Hongtao - SONG, Kaishan. An Assessment of Water Color for Inland Water in China Using a Landsat 8-Derived Forel-Ule Index and the Google Earth Engine Platform. In IEEE JOURNAL OF SELECTED

TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, 2021, vol. 14, p. 5 773-5 785. ISSN 1939-1404. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/JSTARS.2021.3085411., Registrované v: WOS
4. [1.1] CHENG, Kai - WANG, Juanle - YAN, Xinrong. Mapping Forest Types in China with 10 m Resolution Based on Spectral-Spatial-Temporal Features. In REMOTE SENSING, eISSN : 2072-4292, 2021, vol. 13, no. 5, article number 973, dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs13050973., Registrované v: WOS
5. [1.1] DI, Yuanyuan - ZHANG, Geli - YOU, Nanshan - YANG, Tong - ZHANG, Qiang - LIU, Ruoqi - DOUGHTY, Russell B. - ZHANG, Yangjian. Mapping Croplands in the Granary of the Tibetan Plateau Using All Available Landsat Imagery, A Phenology-Based Approach, and Google Earth Engine. In REMOTE SENSING, eISSN : 2072-4292, 2021, vol. 13, no. 12, article number 2 289, dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs13122289., Registrované v: WOS
6. [1.1] HEMATI, Mohammad Ali - HASANLOU, Mahdi - MAHDIANPARI, Masoud - MOHAMMADIMANESH, Fariba. A Systematic Review of Landsat Data for Change Detection Applications: 50 Years of Monitoring the Earth. In REMOTE SENSING, eISSN : 2072-4292, 2021, vol. 13, no. 15, article number 2 869, dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs13152869., Registrované v: WOS
7. [1.1] KERN, Aniko - MARJANOVIC, Hrvoje - CSOKA, Gyorgy - MORICZ, Norbert - PERNEK, Milan - HIRKA, Aniko - MATOSEVIC, Dinka - PAULIN, Marton - KOVAC, Goran. Detecting the oak lace bug infestation in oak forests using MODIS and meteorological data. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY, 2021, vol. 306, article number 108 436, ISSN 0168-1923. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2021.108436., Registrované v: WOS
8. [1.1] LI, Le - GOU, Mengmeng - WANG, Na - LA, Lumeng - LIU, Changfu. Do ecological restoration programs reduce forest fragmentation? Case study of the Three Gorges Reservoir Area, China. In ECOLOGICAL ENGINEERING, 2021, vol. 172, article number 106 410, ISSN 0925-8574. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2021.106410., Registrované v: WOS
9. [1.1] LUO, Xin - TONG, Xiaohua - HU, Zhongwen. Improving Satellite Image Fusion via Generative Adversarial Training. In IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, 2021, vol. 59, no. 8, p. 6 969-6 982. ISSN 0196-2892. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TGRS.2020.3025821., Registrované v: WOS
10. [1.1] MENG, Yuanyuan - LIU, Xiangnan - WANG, Zheng - DING, Chao - ZHU, Lihong. How can spatial structural metrics improve the accuracy of forest disturbance and recovery detection using dense Landsat time series? In ECOLOGICAL INDICATORS, 2021, vol. 132, article number 108 336, ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108336., Registrované v: WOS
11. [1.1] PADIAL-IGLESIAS, Mario - SERRA, Pere - NINYEROLA, Miquel - PONS, Xavier. A Framework of Filtering Rules over Ground Truth Samples to Achieve Higher Accuracy in Land Cover Maps. In REMOTE SENSING, eISSN : 2072-4292, 2021, vol. 13, no. 14, article number 2 662, dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs13142662., Registrované v: WOS
12. [1.1] REFEROWSKA-CHODAK, Ewa - KORNATOWSKA, Bozena. Effects of Forestry Transformation on the Landscape Level of Biodiversity in Poland';s Forests. In FORESTS, eISSN : 1999-4907, 2021, vol. 12, no. 12, article number 1 682, dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12121682., Registrované v: WOS
13. [1.1] SEBALD, Julius - SENF, Cornelius - SEIDL, Rupert. Human or natural?

Landscape context improves the attribution of forest disturbances mapped from Landsat in Central Europe. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT, 2021, vol. 262, article number 112 502, ISSN 0034-4257. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112502., Registrované v: WOS

14. [1.1] SIMION, Adrian Gabriel - ANDRONACHE, Ion - AHAMMER, Helmut - MARIN, Marian - LOGHIN, Vlad - NEDELCU, Iulia Daniela - POPA, Cristian Mihnea - PEPTENATU, Daniel - JELINEK, Herbert Franz. Particularities of Forest Dynamics Using Higuchi Dimension. Parang Mountains as a Case Study. In FRACTAL AND FRACTIONAL, eISSN : 2504-3110, 2021, vol. 5, no. 3, article number 96, dostupné na: https://doi.org/10.3390/fractalfract5030096., Registrované v: WOS

15. [1.1] TSYPLENKOV, Anatolii - GOLOSOV, Valentin - BELYAKOVA, Pelagiya. How did the suspended sediment load change in the North Caucasus during the Anthropocene? In HYDROLOGICAL PROCESSES, 2021, vol. 35, no. 10, article number e14403, ISSN 0885-6087. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/hyp.14403., Registrované v: WOS

16. [1.1] VANCUTSEM, C. - ACHARD, F. - PEKEL, J.-F. - VIEILLEDENT, G. - CARBONI, S. - SIMONETTI, D. - GALLEGO, J. - ARAGAO, L. E. O. C. - NASI, R. Long-term (1990-2019) monitoring of forest cover changes in the humid tropics. In SCIENCE ADVANCES, 2021, vol. 7, no. 10, article number eabe1 603, ISSN 2375-2548. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.abe1603., Registrované v: WOS

17. [1.1] VARO-MARTINEZ, Ma Angeles - NAVARRO-CERRILLO, Rafael M. Stand Delineation of Pinus sylvestris L. Plantations Suffering Decline Processes Based on Biophysical Tree Crown Variables: A Necessary Tool for Adaptive Silviculture. In REMOTE SENSING, eISSN : 2072-4292, 2021, vol. 13, no. 3, article number 436, dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs13030436., Registrované v: WOS

18. [1.1] VIANA-SOTO, Alba - GARCIA, Mariano - AGUADO, Inmaculada - SALAS, Javier. Extrapolating forest canopy cover by combining airborne LiDAR and Landsat data: The case of the Yeste Fire (Spain). In EARTH RESOURCES AND ENVIRONMENTAL REMOTE SENSING/GIS APPLICATIONS XII, 2021, vol. 11 863, article number 11 8630X, ISSN 0277-786X. Dostupné na: https://doi.org/10.1117/12.2599119., Registrované v: WOS

19. [1.1] WASAK-SEK, Katarzyna - JELONKIEWICZ, Lukasz - DREWNIK, Marek. Buffering role of soil in chemical denudation in mountainous areas affected by windfall events in light of experimental research. In GEOMORPHOLOGY, 2021, vol. 381, article number 107 642, ISSN 0169-555X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107642., Registrované v: WOS

20. [1.1] XIE, Bo - CAO, Chunxiang - XU, Min - DUERLER, Robert Shea - YANG, Xinwei - BASHIR, Barjeece - CHEN, Yiyu - WANG, Kaimin. Analysis of Regional Distribution of Tree Species Using Multi-Seasonal Sentinel-1&2 Imagery within Google Earth Engine. In FORESTS, eISSN : 1999-4907, 2021, vol. 12, no. 5, article number 565, dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12050565., Registrované v: WOS

21. [1.1] XU, Qiang - ZHAO, Kuanyao - LIU, Fangzhou - PENG, Dalei - CHEN, Wanlin. Effects of land use on groundwater recharge of a loess terrace under long-term irrigation. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2021, vol. 751, article number 142 340, ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.142340., Registrované v: WOS

22. [1.1] ZAEHRINGER, Julie Gwendolin - MESSERLI, Peter - GIGER, Markus - KITEME, Boniface - ATUMANE, Ali - DA SILVA, Maya - RAKOTOASIMBOLA, Lovasoa - ECKERT, Sandra. Large-scale agricultural investments in Eastern Africa: consequences for small-scale farmers and the environment. In ECOSYSTEMS AND PEOPLE, eISSN 2639-5916, 2021, vol. 17, no. 1, p. 342-357. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/26395916.2021.1939789., Registrované v: WOS

23. [1.2] JAHROMI, Mojtaba Naghdyzadegan - JAHROMI, Maryam Naghdizadegan - ZOLGHADR-ASLI, Babak - POURGHASEMI, Hamid Reza - ALAVIPANAH, Seyed Kazem. Google earth engine and its application in forest sciences. In Environmental Science and Engineering, Book Series, 2021, p. 629-649. ISSN 18635520. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-56542-8_27., Registrované v: SCOPUS

24. [1.2] JIAJIA, Yu - YUQI, Han - QIAN, Gao. Soil erosion and regional industrial upgrading in the Yangtze River surrounding area based on ecological evaluation. In Arabian Journal of Geosciences, 2021, vol. 14, no. 11, article number 985, ISSN 18667511. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12517-021-07354-2., Registrované v: SCOPUS

25. [1.2] XUEWEI, Liu - TE, Bu. Reliability of variable slope system and human motion image detection based on Markov chain. In Arabian Journal of Geosciences, 2021, vol. 14, no. 11, article number 978, ISSN 18667511. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12517-021-07244-7., Registrované v: SCOPUS

ADCA25 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] ANGELSTAM, Per - MANTON, Michael - YAMELYNETS, Taras - FEDORIAK, Mariia - ALBULESCU, Andra-Cosmina - BRAVO, Felipe - CRUZ, Fatima - JAROSZEWICZ, Bogdan - KAVTARISHVILI, Marika - MUNOZ-ROJAS, Jose - SIJTSMA, Frans - WASHBOURNE, Carla-Leanne - AGNOLETTI, Mauro - DOBRYNIN, Denis - IZAKOVICOVA, Zita - JANSSON, Nicklas - KANKA, Robert - KOPPEROINEN, Leena - LAZDINIS, Marius - METZGER, Marc - VAN DER MOOLEN, Bert - OZUT, Deniz - GJORGIESKA, Dori Pavloska - STRYAMETS, Natalie - TOLUNAY, Ahmet - TURKOGLU, Turkay - ZAGIDULLINA, Asiya. Maintaining natural and traditional cultural green infrastructures across Europe: learning from historic and current landscape transformations. In LANDSCAPE ECOLOGY, 2021, vol. 36, no. 2, pp. 637-663. ISSN 0921-2973. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-020-01161-y., Registrované v: WOS

2. [1.1] BOBIEC, Andrzej - PADEREWSKI, Jakub - GAJDEK, Agata. Urbanisation and globalised environmental discourse do not help to protect the bio-cultural legacy of rural landscapes. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING, 2021, vol. 208, no., pp. ISSN 0169-2046. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2021.104038., Registrované v: WOS

3. [1.1] CABON, Miroslav - GALVANEK, Dobromil - DETHERIDGE, Andrew P. - GRIFFITH, Gareth W. - MARAKOVA, Silvia - ADAMCIK, Slavomir. Mulching has negative impact on fungal and plant diversity in Slovak oligotrophic grasslands. In BASIC AND APPLIED ECOLOGY, 2021, vol. 52, no., pp. 24-37. ISSN 1439-1791. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.baae.2021.02.007.,

Registrované v: WOS
4. [1.1] CAMPOS, Joao C. - BERNHARDT, Julia - AQUILUE, Nuria - BROTONS, Lluis - DOMINGUEZ, Jesus - LOMBA, Angela - MARCOS, Bruno - MARTINEZ-FREIRIA, Fernando - MOREIRA, Francisco - PAIS, Silvana - HONRADO, Joao P. - REGOS, Adrian. Using fire to enhance rewilding when agricultural policies fail. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2021, vol. 755, no., pp. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.142897., Registrované v: WOS
5. [1.1] ELLEASON, Moses - GUAN, Zhuoli - DENG, Yiming - JIANG, Aiwu - GOODALE, Eben - MAMMIDES, Christos. Strictly protected areas are not necessarily more effective than areas in which multiple human uses are permitted. In AMBIO, 2021, vol. 50, no. 5, pp. 1058-1073. ISSN 0044-7447. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13280-020-01426-5., Registrované v: WOS
6. [1.1] FNUKALOVA, Eliska - ZYKA, Vladimir - ROMPORTL, Dusan. The Network of Green Infrastructure Based on Ecosystem Services Supply in Central Europe. In LAND, 2021, vol. 10, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10060592., Registrované v: WOS
7. [1.1] GRASS, Ingo - BATARY, Peter - TSCHARNTKE, Teja. Combining land-sparing and land-sharing in European landscapes. In FUTURE OF AGRICULTURAL LANDSCAPES, PT II, 2021, vol. 64, no., pp. 251-+. ISSN 0065-2504. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.aecr.2020.09.002., Registrované v: WOS
8. [1.1] JUNG, Vincent - MOREL, Lois - BONTHOUX, Sebastien - CHOLLET, Simon. Integrating species pools and abundance distribution in habitat conservation status assessment: A new index. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2021, vol. 121, no., pp. ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.107183., Registrované v: WOS
9. [1.1] LOOS, Jacqueline - GALLERSDOERFER, Juliane - HARTEL, Tibor - DOLEK, Matthias - SUTCLIFFE, Laura. Limited effectiveness of EU policies to conserve an endangered species in high nature value farmland in Romania. In ECOLOGY AND SOCIETY, 2021, vol. 26, no. 3, pp. ISSN 1708-3087. Dostupné na: https://doi.org/10.5751/ES-12489-260303., Registrované v: WOS
10. [1.1] NAPOLEONE, Francesca - GIARRIZZO, Eleonora - BURRASCANO, Sabina. Habitat conservation state and plant diversity respond to different drivers in semi-natural grasslands. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE, 2021, vol. 32, no. 4, pp. ISSN 1100-9233. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.13055., Registrované v: WOS
11. [1.1] POTUCKOVA, Marketa - KUPKOVA, Lucie - CERVENA, Lucie - LYSAK, Jakub - KRAUSE, David - HRAZSKY, Zaboj - BREZINA, Stanislav - MULLEROVA, Jana. Towards resolving conservation issues through historical aerial imagery: vegetation cover changes in the Central European tundra. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 2021, vol. 30, no. 12, pp. 3433-3455. ISSN 0960-3115. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-021-02255-y., Registrované v: WOS
12. [1.1] RUAS, Sara - ROTCHES-RIBALTA, Roser - HUALLACHAIN, Daire O. - AHMED, Karzan D. - GORMALLY, Michael - STOUT, Jane C. - WHITE, Blanaid - MORAN, James. Selecting appropriate plant indicator species for Result-Based Agri-Environment Payments schemes. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2021, vol. 126, no., pp. ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107679., Registrované v: WOS
13. [1.1] SATALOVA, Barbora - SPULEROVA, Jana - STEFUNKOVA, Dagmar -

DOBROVODSKA, Marta - VLACHOVICOVA, Miriam - KOZELOVA, Ivana. Monitoring and evaluating the contribution of the rural development program to high nature value farmland dominated by traditional mosaic landscape in Slovakia. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2021, vol. 126, no., pp. ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107661., Registrované v: WOS

14. [1.1] SCHWARZ, Cinja - FARTMANN, Thomas. Conservation of a strongly declining butterfly species depends on traditionally managed grasslands. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION, 2021, vol. 25, no. 2, pp. 255-271. ISSN 1366-638X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10841-020-00288-2., Registrované v: WOS

15. [1.1] STREITBERGER, Merle - FARTMANN, Thomas. Phytodiversity in Christmas-tree plantations under different management regimes. In WEED RESEARCH, 2021, vol. 61, no. 3, pp. 178-187. ISSN 0043-1737. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/wre.12468., Registrované v: WOS

16. [1.1] SVENSSON, Johannes - WAISMAN, Henri - VOGT-SCHILB, Adrien - BATAILLE, Chris - AUBERT, Pierre-Marie - JARAMILO-GIL, Marcela - ANGULO-PANIAGUA, Jam - ARGUELLO, Ricardo - BRAVO, Gonzalo - BUIRA, Daniel - COLLADO, Mauricio - UGARTE, Daniel De La Torre - DELGADO, Ricardo - LALLANA, Francisco - QUIROS-TORTOS, Jairo - SORIA, Rafael - TOVILLA, Jordi - VILLAMAR, Daniel. A low GHG development pathway design framework for agriculture, forestry and land use. In ENERGY STRATEGY REVIEWS, 2021, vol. 37, no., pp. ISSN 2211-467X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.esr.2021.100683., Registrované v: WOS

17. [1.1] TROIANO, Claudia - BUGLIONE, Maria - PETRELLI, Simona - BELARDINELLI, Sofia - DE NATALE, Antonino - SVENNING, Jens-Christian - FULGIONE, Domenico. Traditional Free-Ranging Livestock Farming as a Management Strategy for Biological and Cultural Landscape Diversity: A Case from the Southern Apennines. In LAND, 2021, vol. 10, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10090957., Registrované v: WOS

18. [1.1] TUAN, Nguyen Tran. The consequences of expropriation of agricultural land and loss of livelihoods on those households who lost land in Da Nang, Vietnam. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES, 2021, vol. 9, no. 2, pp. 26-38. ISSN 2354-0079. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/environ-2021-0008., Registrované v: WOS

19. [1.1] VERKULEVICIUTE-KRIUKIENE, D. - BUCIENE, A. - CEPIENE, E. DEPOPULATION OF COASTAL RURAL LITHUANIA: DO REGIONAL PARKS STABILISE THE SITUATION? In BALTIC REGION, 2021, vol. 13, no. 2, pp. 90-111. ISSN 2079-8555. Dostupné na: https://doi.org/10.5922/2079-8555-2021-2-5., Registrované v: WOS

ADCA26 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] PIELECH, Remigiusz. Plant species richness in riparian forests: Comparison to other forest ecosystems, longitudinal patterns, role of rare species and topographic factors. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2021,

vol. 496, article number 119 400, ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119400., Registrované v: WOS
2. [1.2] GONCHARENKO, Igor. Comparative study of Central and Eastern European alliances of Thermophilous oak forests (Quercion petraea, Betonico-Quercion, and Lathyro-Quercion) within the temperate zone of Europe. In Forestry Studies, 2021, vol. 75, no. 1, p. 41-54. ISSN 14069954. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/fsmu-2021-0010., Registrované v: SCOPUS

ADCA27 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] BRATTSTROM, Erik. Facilitating collaborative priority-setting for research and innovation: a case from the food sector. In TECHNOLOGY ANALYSIS & STRATEGIC MANAGEMENT, 2021, vol. 33, no. 7, p. 742-754. ISSN 0953-7325. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09537325.2020.1841157., Registrované v: WOS
2. [1.1] GOBSTER, Paul H. - SCHNEIDER, Ingrid E. - FLORESS, Kristin M. - HAINES, Anna L. - ARNBERGER, Arne - DOCKRY, Michael J. - BENTON, Claire. Understanding the key characteristics and challenges of pine barrens restoration: insights from a Delphi survey of forest land managers and researchers. In RESTORATION ECOLOGY, 2021, vol. 29, no. 1, ISSN 1061-2971. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/rec.13273., Registrované v: WOS
3. [1.1] HOCHMALOVA, Miroslava - CERVENA, Tereza - PURWESTRI, Ratna Chrismiari - HAJEK, Miroslav - SLOUP, Roman. Anchor of cultural forest services in the national forest policies of Central European countries. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL, 2021, vol. 67, no. 4, p. 212-229. ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2021-0013., Registrované v: WOS
4. [1.1] PHAM, Tuan Anh - PHAM, Tam Minh - DANG, Giang Thi Huong - NGUYEN, Doi Trong - DU, Quan Vu Viet. Mapping the potential aggregation values of ecotourism landscapes from stakeholder survey, structural equation modeling and GIS: Case study of Moc Chau site, Vietnam. In PLOS ONE, 2021, vol. 16, no. 7, article number e0253908, ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0253908., Registrované v: WOS

ADCA28 IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László - MIKLÓSOVÁ, Viktória**. Integrative assessment of land use conflicts. In Sustainability, 2018, vol. 10, iss. 9, art. no. 3 270, p. 1-30. (2017: 2.075 - IF, Q2 - JCR, 0.537 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Sustainable use of soils and water : The role of environmental land use conflicts, p. 293-322. (2017: 2.075 - IF, Q2 - JCR, 0.537 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su10093270 (Vega 2/0066/15 : Zelená infraštruktúra Slovenska)

Citácie:
1. [1.1] PETROVIC, Frantisek - BOLTIZIAR, Martin - RAKYTOVA, Iveta - TOMCIKOVA, Ivana - PAUDITSOVA, Eva. Long-Term Development Trend of the Historical Cultural Landscape of the UNESCO Monument: Vlkolinec (Slovakia). In SUSTAINABILITY, eISSN : 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 4, article number 2

227, dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13042227., Registrované v: WOS
2. [1.1] SATALOVA, Barbora - SPULEROVA, Jana - STEFUNKOVA, Dagmar - DOBROVODSKA, Marta - VLACHOVICOVA, Miriam - KOZELOVA, Ivana. Monitoring and evaluating the contribution of the rural development program to high nature value farmland dominated by traditional mosaic landscape in Slovakia. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2021, vol. 126, article number 107 661, ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107661., Registrované v: WOS
3. [1.1] WITKOWSKI, Jacek. Investment Activity and Nature Conservation in Private Natura 2000 Sites in Poland-a Case Study. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, 2021, vol. 30, no. 5, p. 4 781-4 788. ISSN 1230-1485. Dostupné na: https://doi.org/10.15244/pjoes/131977., Registrované v: WOS
4. [1.1] ZABANIOTOU, Anastasia - PRITSA, Anastasia - KYRIAKOU, E-A. Observational Evidence of the Need for Gender-Sensitive Approaches to Wildfires Locally and Globally: Case Study of 2018 Wildfire in Mati, Greece. In SUSTAINABILITY, eISSN : 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 3, article number 1 556, dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13031556., Registrované v: WOS
5. [1.1] ZIVKOVIC, Marija - FILIPOVIC, Dejan - NOVKOVIC, Ivan - RADIC, Boris - DJORDJEVIC, Aleksandar - MLADENOVIC, Nikola. LANDSCAPE SUITABILITY ASSESSMENT AND MAPPING OF POTENTIAL LAND USE CONFLICTS IN THE FUNCTION OF SUSTAINABLE LANDSCAPE MANAGEMENT: A CASE STUDY OF BRANICEVO DISTRICT, SERBIA. In FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, 2021, vol. 30, no. 2, p. 931-942. ISSN 1018-4619., Registrované v: WOS

ADCA29 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] ALDERS, R. G. - CHADAG, M. - DEBNATH, N. C. - HOWDEN, M. - MEZA, F. - SCHIPP, M. A. - SWAI, E. S. - WINGETT, K. Planetary boundaries and Veterinary Services. In REVUE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE-OFFICE INTERNATIONAL DES EPIZOOTIES. ISSN 0253-1933, 2021, vol. 40, no. 2, pp. 439-453. Dostupné na: https://doi.org/10.20506/rst.40.2.3236., Registrované v: WOS
2. [1.1] FAYE, Bonoua - DU, Guoming. Agricultural Land Transition in the "Groundnut Basin" of Senegal: 2009 to 2018. In LAND, 2021, vol. 10, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10100996., Registrované v: WOS
3. [1.1] GEORGIOU, Michail - MORISON, Gordon - SMITH, Niamh - TIEGES, Zoe - CHASTIN, Sebastien. Mechanisms of Impact of Blue Spaces on Human Health: A Systematic Literature Review and Meta-Analysis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 2021, vol. 18, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph18052486., Registrované v: WOS
4. [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. ISSN 1566-4910, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10901-021-09906-0., Registrované v: WOS
5. [1.1] PECHANEC, Vilem - MACHAR, Ivo - KILIANOVA, Helena - VYVLECKA, Pavel - SEJAK, Josef - POKORNY, Jan - STERBOVA, Lenka - PROKOPOVA, Marcela - CUDLIN, Pavel. Ranking the Key Forest Habitats in Ecosystem Function Provision: Case Study from Morava River Basin. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12020138., Registrované v: WOS
6. [1.1] PECHANEC, Vilem - PROKOPOVA, Marcela - SALVATI, Luca - CUDLIN, Ondrej - PROCHAZKA, Jan - SAMEC, Pavel - VCELAKOVA, Renata - CUDLIN, Pavel. Moving toward the north: A country-level classification of land sensitivity to degradation in Czech Republic. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2021, vol. 206, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105567., Registrované v: WOS
7. [1.1] PUCHEROVA, Zuzana - MISOVICOVA, Regina - BUGAR, Gabriel - GREZO, Henrich. Changes in Landscape Structure in the Municipalities of the Nitra District (Slovak Republic) Due to Expanding Suburbanization. In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13031205., Registrované v: WOS
8. [1.1] SHIH, Naai-Jung - QIU, Yi-Ting. The Morphology of Evolved Urban Fabric around Farm Ponds. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs13030437., Registrované v: WOS
9. [1.1] SURYA, Batara - SALIM, Agus - HERNITA, Hernita - SURIANI, Seri - MENNE, Firman - RASYIDI, Emil Salim. Land Use Change, Urban Agglomeration, and Urban Sprawl: A Sustainable Development Perspective of Makassar City, Indonesia. In LAND, 2021, vol. 10, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10060556., Registrované v: WOS

ADCA30 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] HEILIG, David - HEIL, Balint - LEIBING, Christoph - ROEHLE, Heinz - KOVACS, Gabor. Comparison of the Initial Growth of Different Poplar Clones on Four Sites in Western Slovakia-Preliminary Results. In BIOENERGY RESEARCH. ISSN 1939-1234, 2021, vol. 14, no. 2, pp. 374-384. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12155-020-10227-3., Registrované v: WOS

ADCA31 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] BILLEN, Gilles - AGUILERA, Eduardo - EINARSSON, Rasmus - GARNIER, Josette - GINGRICH, Simone - GRIZZETTI, Bruna - LASSALETTA, Luis - LE NOE, Julia - SANZ-COBENA, Alberto. Reshaping the European agro-food system and closing its nitrogen cycle: The potential of combining dietary change, agroecology, and circularity. In ONE EARTH, 2021, vol. 4, no. 6, p. 839-850. ISSN 2590-3330. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oneear.2021.05.008., Registrované v: WOS

2. [1.1] BRULEY, Enora - LOCATELLI, Bruno - VENDEL, Francois - BERGERET, Agnes - ELLEAUME, Nicolas - GROSINGER, Julia - LAVOREL, Sandra. Historical reconfigurations of a social-ecological system adapting to economic, policy and climate changes in the French Alps. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE, 2021, ISSN : 1436-3798, vol. 21, no. 2, article number 34, ISSN 1436-3798. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10113-021-01760-8., Registrované v: WOS

3. [1.1] DAX, Thomas - SCHROLL, Karin - MACHOLD, Ingrid - DERSZNIAK-NOIRJEAN, Martyna - SCHUH, Bernd - GAUPP-BERGHAUSEN, Mailin. Land Abandonment in Mountain Areas of the EU: An Inevitable Side Effect of Farming Modernization and Neglected Threat to Sustainable Land Use. In LAND, eISSN : 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 6, article number 591, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10060591., Registrované v: WOS

4. [1.1] DIKCINAR SEL, Berna. Analyzing the Causes and Effects of Rural Landscape Changes: The Case of the Ordu Province of Eastern Black Sea Basin (Turkey). In MEGARON, 2021, vol. 16, no. 2, p. 315-324. ISSN 1309-6915. Dostupné na: https://doi.org/10.14744/MEGARON.2021.44520., Registrované v: WOS

5. [1.1] DITZLER, Lenora - VAN APELDOORN, Dirk F. - SCHULTE, Rogier P. O. - TITTONELL, Pablo - ROSSING, Walter A. H. Redefining the field to mobilize three-dimensional diversity and ecosystem services on the arable farm. In EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY, 2021, vol. 122, ISSN 1161-0301. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eja.2020.126197., Registrované v: WOS

6. [1.1] FAYE, Bonoua - DU, Guoming. Agricultural Land Transition in the "Groundnut Basin" of Senegal: 2009 to 2018. In LAND, 2021, vol. 10, no. 10, article number 996, eISSN : 2073-445X, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10100996., Registrované v: WOS

7. [1.1] FRANCHINI, Marcello - CORAZZIN, Mirco - BOVOLENTA, Stefano - FILACORDA, Stefano. The Return of Large Carnivores and Extensive Farming Systems: A Review of Stakeholders'; Perception at an EU Level. In ANIMALS, 2021, vol. 11, no. 6, article number 1 735, ISSN 2076-2615. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani11061735., Registrované v: WOS

8. [1.1] GRAVERSGAARD, Morten - JACOBSEN, Brian H. - HOFFMANN, Carl Christian - DALGAARD, Tommy - ODGAARD, Mette Vestergaard - KJAERGAARD, Charlotte - POWELL, Neil - STRAND, John A. - FEUERBACH, Peter - TONDERSKI, Karin. Policies for wetlands implementation in Denmark

and Sweden historical lessons and emerging issues. In LAND USE POLICY, 2021, vol. 101, ISSN 0264-8377. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.105206., Registrované v: WOS
9. [1.1] HEJDA, Tomas - KUPKOVA, Lucie. Changes in land use of the Krkonose Mts. and the Hruby Jesenik Mts. alpine treeless: a summary of the current state of knowledge and a comparison of historical development. In GEOGRAFIE, eISSN : 1212-0014, 2021, vol. 126, no. 3, p. 289-317. Dostupné na: https://doi.org/10.37040/geografie2021126030289., Registrované v: WOS
10. [1.1] KAIM, Dominik - SZWAGRZYK, Marcin - DOBOSZ, Monika - TROLL, Mateusz - OSTAFIN, Krzysztof. Mid-19th-century building structure locations in Galicia and Austrian Silesia under the Habsburg Monarchy. In EARTH SYSTEM SCIENCE DATA, 2021, vol. 13, no. 4, p. 1 693-1 709. ISSN 1866-3508. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/essd-13-1693-2021., Registrované v: WOS
11. [1.1] KALOUDIS, S. - PANTERA, A. - PAPADOPOULOS, A. - GALANOPOULOU, S. - DAMIANIDIS, Ch. Impact of human and environmental factors on land cover changes of an oak silvopastoral system. In AGROFORESTRY SYSTEMS, 2021, vol. 95, no. 5, p. 931-950. ISSN 0167-4366. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10457-019-00437-w., Registrované v: WOS
12. [1.1] KRYSZAK, Lukasz - HERZFELD, Thomas. One or many European models of agriculture? How heterogeneity influences income creation among farms in the European Union. In AGRICULTURAL ECONOMICS-ZEMEDELSKA EKONOMIKA, 2021, vol. 67, no. 11, pp. 445-456. ISSN 0139-570X. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/154/2021-AGRICECON., Registrované v: WOS
13. [1.1] KUPKOVA, Lucie - BICIK, Ivan - JELECEK, Leos. At the Crossroads of European Landscape Changes: Major Processes of Landscape Change in Czechia since the Middle of the 19th Century and Their Driving Forces. In LAND, eISSN : 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 1, article number 34, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10010034., Registrované v: WOS
14. [1.1] LELLI, Chiara - NASCIMBENE, Juri - ALBERTI, Davide - AGOSTINI, Nevio - ZOCCOLA, Antonio - PIOVESAN, Gianluca - CHIARUCCI, Alessandro. Long-term changes in Italian mountain forests detected by resurvey of historical vegetation data. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE, 2021, vol. 32, no. 1, ISSN 1100-9233. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.12939., Registrované v: WOS
15. [1.1] LEWIN, Amir - ERINJERY, Joseph J. - DE WAROUX, Yann le Polain - TRIPLER, Effi - IWAMURA, Takuya. Land-use differences modify predator-prey interactions and Acacia vegetation in a hyperarid ecosystem. In JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS, 2021, vol. 192, article number 104 547, ISSN 0140-1963. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2021.104547., Registrované v: WOS
16. [1.1] LIESKOVSKY, Juraj - LIESKOVSKA, Dana. Cropland Abandonment in Slovakia: Analysis and Comparison of Different Data Sources. In LAND, eISSN : 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 4, article number 334, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10040334., Registrované v: WOS
17. [1.1] NAESS, Jan Sandstad - CAVALETT, Otavio - CHERUBINI, Francesco. The land-energy-water nexus of global bioenergy potentials from abandoned cropland. In NATURE SUSTAINABILITY, 2021, vol. 4, no. 6, p. 525-+. ISSN 2398-9629. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41893-020-00680-5., Registrované v: WOS

18. [1.1] NISTOR, Constantin - VIRGHILEANU, Marina - CARLAN, Irina - MIHAI, Bogdan-Andrei - TOMA, Liviu - OLARIU, Bogdan. Remote Sensing-Based Analysis of Urban Landscape Change in the City of Bucharest, Romania. In REMOTE SENSING, eISSN : 2072-4292, 2021, vol. 13, no. 12, article number 2 323, dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs13122323., Registrované v: WOS
19. [1.1] PAN, Wei - WANG, Jing - QIN, Xiaofei - LI, Yurui. Trends and types of rural residential land use change in China: A process analysis perspective. In GROWTH AND CHANGE, 2021, vol. 52, no. 4, p. 2 437-2 452. ISSN 0017-4815. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/grow.12563., Registrované v: WOS
20. [1.1] PIRAS, Francesco - VENTURI, Martina - CORRIERI, Federica - SANTORO, Antonio - AGNOLETTI, Mauro. Forest Surface Changes and Cultural Values: The Forests of Tuscany (Italy) in the Last Century. In FORESTS, eISSN : 1999-4907, 2021, vol. 12, no. 5, article number 531, dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12050531., Registrované v: WOS
21. [1.1] PRUS, Barbara - DUDZINSKA, Malgorzata - BACIOR, Stanislaw. Determining and quantifying the historical traces of spatial land arrangements in rural landscapes of Central and Eastern Europe. In SCIENTIFIC REPORTS, 2021, vol. 11, no. 1, article number 23 421, ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-02892-x., Registrované v: WOS
22. [1.1] QU YANBO - JIANG GUANGHUI - MA WENQIU - LI ZITONG. How does the rural settlement transition contribute to shaping sustainable rural development? Evidence from Shandong, China. In JOURNAL OF RURAL STUDIES, 2021, vol. 82, p. 279-293. ISSN 0743-0167. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2021.01.027., Registrované v: WOS
23. [1.1] STRAND, Geir-Harald. The combined effects of centralization and carnivore management on sheep farmers and sheep farming in Norway. In HUMAN DIMENSIONS OF WILDLIFE, 2021, vol. 26, no. 4, p. 321-336. ISSN 1087-1209. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10871209.2020.1818895., Registrované v: WOS
24. [1.1] SUMRADA, Tanja - KMECL, Primoz - ERJAVEC, Emil. Do the EU';s Common agricultural policy funds negatively affect the diversity of farmland birds? Evidence from Slovenia. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT, 2021, vol. 306, ISSN 0167-8809. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agee.2020.107200., Registrované v: WOS
25. [1.1] SUNAM, Ramesh - BARNEY, Keith - MCCARTHY, John F. Transnational labour migration and livelihoods in rural Asia: Tracing patterns of agrarian and forest change. In GEOFORUM, 2021, vol. 118, p. 1-13. ISSN 0016-7185. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geoforum.2020.11.004., Registrované v: WOS
26. [1.1] ZARNOVICAN, Hubert - KOLLAR, Jozef - FALTAN, Vladimir - PETROVIC, Frantisek - GABOR, Marian. Management and Land Cover Changes in the Western Carpathian Traditional Orchard Landscape in the Period after 1948. In AGRONOMY-BASEL, eISSN : 2073-4395, 2021, vol. 11, no. 2, article number 366, dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy11020366., Registrované v: WOS

ADCA32 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] ARIMA, Eugenio - BARRETO, Paulo - TAHERIPOUR, Farzad - AGUIAR, Angel. Dynamic amazonia: The eu–mercosur trade agreement and deforestation. In Land, 2021-11-01, 10, 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10111243., Registrované v: SCOPUS

2. [1.1] AZEVEDO-SANTOS, Valter M. - RODRIGUES-FILHO, Jorge Luiz - FEARNSIDE, Philip M. - LOVEJOY, Thomas E. - BRITO, Marcelo F. G. Conservation of Brazilian freshwater biodiversity: Thinking about the next 10 years and beyond. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2021, vol. 30, no. 1, pp. 235-241. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-020-02076-5., Registrované v: WOS

3. [1.1] FEARNSIDE, Philip M. China';s carbon emissions in Brazil. In SCIENCE. ISSN 0036-8075, 2021, vol. 373, no. 6560, pp. 1209-1210. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/science.abl9962., Registrované v: WOS

4. [1.1] FERRANTE, Lucas - FEARNSIDE, Philip M. Brazil';s deception threatens climate goals. In SCIENCE. ISSN 0036-8075, 2021, vol. 374, no. 6575, pp. 1569-1569. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/science.abn0693., Registrované v: WOS

5. [1.1] HEYL, Katharine - EKARDT, Felix - ROOS, Paula - STUBENRAUCH, Jessica - GARSKE, Beatrice. Free Trade, Environment, Agriculture, and Plurilateral Treaties: The Ambivalent Example of Mercosur, CETA, and the EU-Vietnam Free Trade Agreement. In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13063153., Registrované v: WOS

6. [1.1] TRANCOSO, Ralph. Changing Amazon deforestation patterns: urgent need to restore command and control policies and market interventions. In ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS. ISSN 1748-9326, 2021, vol. 16, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abee4c., Registrované v: WOS

7. [1.1] URBINA, Mauricio A. - GUERRERO, Pablo C. - JEREZ, Viviane - LISON, Fulgencio - LUNA-JORQUERA, Guillermo - MATUS-OLIVARES, Camilo - ORTIZ, Juan C. - PAVEZ, Guido - PEREZ-ALVAREZ, Maria J. - RIQUELME-BUGUENO, Ramiro - SANTOS-CARVALLO, Macarena - SEPULVEDA, Maritza - VICTORIANO, Pedro F. - GOMEZ-UCHIDA, Daniel. Extractivist policies hurt Chile';s ecosystems. In SCIENCE. ISSN 0036-8075, 2021, vol. 373, no. 6560, pp. 1208-1209. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/science.abm0157., Registrované v: WOS

8. [1.1] WU, Zhaodan - YANG, Lan - CHEN, Qiyong - YE, Quanliang. The impacts of international trade on global greenhouse gas emissions: A thought experiment based on a novel no-trade analysis. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2021, vol. 300, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113836., Registrované v: WOS

9. [1.2] KASALO, Niko - DERANJA, Maks - ADŽIC';, Karmela - SINDACO, Roberto - SKEJO, Josip. Discovering insect species based on photographs only: The case of a nameless species of the genus Scaria (Orthoptera: Tetrigidae). In Journal of Orthoptera Research. ISSN 10826467, 2021-01-01, 30, 2, pp. 173-184. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/jor.30.65885., Registrované v: SCOPUS

ADCA33 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] RAVAGLIOLI, Chiara - LANGENECK, Joachim - CAPOCCHI, Antonella - CASTELLI, Alberto - FONTANINI, Debora - GRIBBEN, Paul E. - BULLERI, Fabio. Positive cascading effects of epiphytes enhance the persistence of a habitat-forming macroalga and the biodiversity of the associated invertebrate community under increasing stress. In JOURNAL OF ECOLOGY, 2021, vol. 109, no. 2, p. 1 078-1 093. ISSN 0022-0477. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2745.13539., Registrované v: WOS

2. [1.1] WENG, Yi-Ming - KAVANAUGH, David H. - SCHOVILLE, Sean D. Drainage basins serve as multiple glacial refugia for alpine habitats in the Sierra Nevada Mountains, California. In MOLECULAR ECOLOGY, 2021, vol. 30, no. 3, p. 826-843. ISSN 0962-1083. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mec.15762., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHAO, Ruiming - AN, Lizhe. Plant size of the alpine cushion Thylacospermum caespitosum affects soil amelioration at different elevations. In PLANT ECOLOGY, 2021, vol. 222, no. 3, p. 323-335. ISSN 1385-0237. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11258-020-01108-y., Registrované v: WOS

4. [1.2] XIAO, Zhuwei - SONG, Minshu - ZHOU, Jie - SHI, Lingling - YANG, Yang. Spatial heterogeneity of microbial community and functional groups of different cushion species in alpine scree habitat in northwestern Yunnan, China. In Chinese Journal of Applied and Environmental Biology, 2021, vol. 27, no. 5, p. 1 119-1 129. ISSN 1006687X. Dostupné na: https://doi.org/10.19675/j.cnki.1006-687x.2021.04027., Registrované v: SCOPUS

ADCA34 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] SLAMOVA, Martina - HRESKO, Juraj - PETROVIC, Frantisek - GREZO, Henrich. Catchworks: A Historical Water-Distribution System on Mountain Meadows in Central Slovakia. In SUSTAINABILITY, ISSN : 0167-6369, 2021, vol. 13, no. 3, article number 656, dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13031107., Registrované v: WOS

ADCA35 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] ØRSTED, Michael - LYE, Jessica - UMINA, Paul A. - MAINO, James L. Global analysis of the seasonal abundance of the invasive pest Drosophila suzukii reveal temperature extremes determine population activity potential. In Pest Management Science, 2021, vol. 77, no. 10, p. 4 555-4 563. ISSN 1526498X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ps.6494., Registrované v: WOS

2. [1.1] BATES, Olivia K. - BERTELSMEIER, Cleo. Climatic niche shifts in introduced species. In Current Biology, 2021, vol. 31, no. 19, p. R1252-R1266. ISSN 09609822. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cub.2021.08.035., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, Lanmin - HE, Hailong - DYCK, Miles - LV, Jialong. Modeling thermal conductivity of clays: A review and evaluation of 28 predictive models. In Engineering Geology, 2021, vol. 288, article number 106107, ISSN 00137952. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2021.106107., Registrované v: WOS

4. [1.1] MAMMOLA, Stefano - PÉTILLON, Julien - HACALA, Axel - MONSIMET, Jérémy - MARTI, Sapho Lou - CARDOSO, Pedro - LAFAGE, Denis. Challenges and opportunities of species distribution modelling of terrestrial arthropod predators. In Diversity and Distributions, 2021, vol. 27, no. 12, p. 2 596-2 614. ISSN 13669516. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ddi.13434., Registrované v: WOS

5. [1.1] POITOU, Laura - ROBINET, Christelle - SUPPO, Christelle - ROUSSELET, Jérôme - LAPARIE, Mathieu - PINCEBOURDE, Sylvain. When insect pests build their own thermal niche: The hot nest of the pine processionary moth. In Journal of Thermal Biology, 2021, vol. 98, article number 102947, ISSN 03064565. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtherbio.2021.102947., Registrované v: WOS

6. [1.1] TREW, Brittany T. - MACLEAN, Ilya M.D. Vulnerability of global biodiversity hotspots to climate change. In Global Ecology and Biogeography, 2021, vol. 30, no. 4, p. 768-783. ISSN 1466822X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/geb.13272., Registrované v: WOS

7. [1.1] VON OPPEN, Jonathan - NORMAND, Signe - BJORKMAN, Anne D. - BLACH-OVERGAARD, Anne - ASSMANN, Jakob J. - FORCHHAMMER, Mads - GUÉGUEN, Maya - NABE-NIELSEN, Jacob. Annual air temperature variability and biotic interactions explain tundra shrub species abundance. In Journal of Vegetation Science, 2021, vol. 32, no. 2, article number e13009, ISSN 11009233. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.13009., Registrované v: WOS

8. [1.1] VON SCHMALENSEE, Loke - HULDA GUNNARSDÓTTIR, Katrín - NÄSLUND, Joacim - GOTTHARD, Karl - LEHMANN, Philipp. Thermal performance under constant temperatures can accurately predict insect development times across naturally variable microclimates. In Ecology Letters, 2021, vol. 24, no. 8, p. 1 633-1 645. ISSN 1461023X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ele.13779., Registrované v: WOS

9. [1.1] WU, Fang - JIANG, Yuan - WEN, Yan - ZHAO, Shoudong - XU, Hui. Spatial synchrony in the start and end of the thermal growing season has different trends in the mid-high latitudes of the Northern Hemisphere. In Environmental Research Letters, 2021, vol. 16, no. 12, article number 124017, ISSN 17489318.

Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac3696., Registrované v: WOS
10. [1.1] ZHAO, Haidong - SASSENRATH, Gretchen F. - KIRKHAM, Mary Beth - WAN, Nenghan - LIN, Xiaomao. Daily soil temperature modeling improved by integrating observed snow cover and estimated soil moisture in the USA Great Plains. In Hydrology and Earth System Sciences, 2021, vol. 25, no. 8, p. 4 357-4 372. ISSN 10275606. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/hess-25-4357-2021., Registrované v: WOS
11. [1.1] ZHUMANOVA, Munavar - WRAGE-MÖNNIG, Nicole - JURASINSKI, Gerald. Long-term vegetation change in the Western Tien-Shan Mountain pastures, Central Asia, driven by a combination of changing precipitation patterns and grazing pressure. In Science of the Total Environment, 2021, vol. 781, article number 146720, ISSN 00489697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146720., Registrované v: WOS
12. [1.2] GOLOVANOVA, Elena V. - KNIAZEV, Stanislav Yu - BABIY, Kirill A. - TSVIRKO, Eugeniya I. - KARABAN, Kamil - SOLOMATIN, Denis V. Dispersal of earthworms from the Rudny Altai (Kazakhstan) into Western Siberia. In Ecologica Montenegrina, 2021, vol. 45, p. 48-61. ISSN 23370173. Dostupné na: https://doi.org/10.37828/EM.2021.45.9., Registrované v: SCOPUS
13. [1.2] LI, Ziwei - QI, Zhiming. Long-term simulation of snow cover and potential impacts on seasonal soil frost dynamics over croplands across Canada. In American Society of Agricultural and Biological Engineers Annual International Meeting, ASABE 2021, 2021, vol. 2, p. 819-855. Dostupné na: https://doi.org/10.13031/aim.202100271., Registrované v: SCOPUS

ADCA36 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] VIDO, Jaroslav - NALEVANKOVA, Paulina. Impact of Natural Hazards on Forest Ecosystems and Their Surrounding Landscape under Climate Change. In WATER, 2021, vol. 13, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w13070979., Registrované v: WOS

ADCA37 LIESKOVSKÝ, Juraj** - KENDERESSY, Pavol. Modelling the effect of vegetation cover and different tillage practises on soil erosion in vineyards: a case study in Vráble (Slovakia) using Watem/Sedem. In Land Degradation & Development, 2014, vol. 25, p. 288-296. (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] ADDISIE, Meseret B. - MOLLA, Gashaw. Trends of community-based interventions on sustainable watershed development in the Ethiopian highlands, the Gumara watershed. In SUSTAINABLE WATER RESOURCES

MANAGEMENT. ISSN 2363-5037, 2021, vol. 7, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40899-021-00572-2., Registrované v: WOS
2. [1.1] HUANG, Juan - JIANG, Daihua - DENG, Yusong - DING, Shuwen - CAI, Chongfa - HUANG, Zhigang. Soil Physicochemical Properties and Fertility Evolution of Permanent Gully during Ecological Restoration in Granite Hilly Region of South China. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12040510., Registrované v: WOS
3. [1.1] KIRUI, Oliver K. - MIRZABAEV, Alisher - VON BRAUN, Joachim. Assessment of land degradation ';on the ground'; and from ';above';. In SN APPLIED SCIENCES. ISSN 2523-3963, 2021, vol. 3, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42452-021-04314-z., Registrované v: WOS
4. [1.1] LUO, Yao - WANG, Hongya - MEERSMANS, Jeroen - GREEN, Sophie M. - QUINE, Timothy A. - FENG, Siwen. Modeling soil erosion between 1985 and 2014 in three watersheds on the carbonate-rock dominated Guizhou Plateau, SW China, using WaTEM/SEDEM. In PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY-EARTH AND ENVIRONMENT. ISSN 0309-1333, 2021, vol. 45, no. 1, pp. 53-81. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/0309133320961274., Registrované v: WOS
5. [1.1] RAHARJA, Kanda - SIMANGUNSONG, Bintang Charles Hamonangan - HILWAN, Iwan - ELIAS, Elias. SOIL COMPACTION AND EROSION LEVEL DUE TO GAP PLANTING IN INDONESIAN DEGRADED TROPICAL RAINFOREST. In Forestry Ideas. ISSN 13143905, 2021-01-01, 27, 2, pp. 412-426., Registrované v: SCOPUS
6. [1.1] SIMPLICIO, Antonio A. F. - COSTA, Carlos A. G. - NAVARRO-HEVIA, Joaquin - DE ARAUJO, Jose Carlos. Erosion at hillslope and micro-basin scales in the Gilbues desertification region, Northeastern Brazil. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, 2021, vol. 32, no. 3, pp. 1487-1499. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ldr.3809., Registrované v: WOS
7. [1.1] YU, Yang - RODRIGO-COMINO, Jesus. Analyzing Regional Geographic Challenges: The Resilience of Chinese Vineyards to Land Degradation Using a Societal and Biophysical Approach. In LAND, 2021, vol. 10, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10020227., Registrované v: WOS
8. [1.2] XUE, Lu - YUNQI, Zhang - YI, Long - ZENGLI, Pei - ZHEHONG, Wu - MINGYANG, Xu - DECHENG, Zhang. Modeling sediment yield using watem / sedem for a small catchment of karst depression in the three gorges reservoir region: A case study of the changjiawa depression catchment of wushan county. In Science of Soil and Water Conservation. ISSN 20962673, 2021-04-01, 19, 2, pp. 92-97. Dostupné na: https://doi.org/10.16843/j.sswc.2021.02.012., Registrované v: SCOPUS

ADCA38 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] HE, Lulu - MIN, Qingwen - HONG, Chuanchun - ZHANG, Yongxun. Features and Socio-Economic Sustainability of Traditional Chestnut Forestry Landscape in China: A Case of Kuancheng County, Hebei Province. In LAND, eISSN : 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 9, article number 952, dostupné na:

https://doi.org/10.3390/land10090952., Registrované v: WOS
2. [1.1] HUTAROVA, Daniela - KOZELOVA, Ivana - SPULEROVA, Jana. Tourism Development Options in Marginal and Less-Favored Regions: A Case Study of Slovakia '; s Gemer Region. In LAND, eISSN : 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 3, article number 229, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10030229., Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHU, Guannan - LI, Xiande - ZHANG, Yongxun. Multi-Stakeholder Involvement Mechanism in Tourism Management for Maintaining Terraced Landscape in Important Agricultural Heritage Systems (IAHS) Sites: A Case Study of Dazhai Village in Longji Terraces, China. In LAND, eISSN : 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 11, article number 1 146, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10111146., Registrované v: WOS
4. [1.2] SKOKANOVÁ, Hana - SLACH, Tomáš - HAVLÍČEK, Marek - HALAS, Petr - DIVÍŠEK, Jan - ŠPINLEROVÁ, Zuzana - KOUTECKÝ, Tomáš - ŠEBESTA, Jan - KALLABOVÁ, Eva. Landscape Painting in the Research of Landscape Changes. In Journal of Landscape Ecology (Czech Republic), 2021, vol. 14, no. 3, p. 110-127. ISSN 18032427. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/jlecol-2021-0019., Registrované v: SCOPUS

ADCA39 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] ALLENDE ALVAREZ, Fernando - GOMEZ MEDIAVILLA, Gillian - LOPEZ ESTEBANEZ, Nieves. Environmental, demographic and policy drivers of change in mediterranean hedgerow landscape (Central Spain). In LAND USE POLICY, 2021, vol. 103, article number 105 342, ISSN 0264-8377. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2021.105342., Registrované v: WOS
2. [1.1] ALLENDE ALVAREZ, Fernando - GOMEZ-MEDIAVILLA, Gillian - LOPEZ-ESTEBANEZ, Nieves - MOLINA HOLGADO, Pedro. Classification of Mediterranean hedgerows: A methodological approximation. In METHODSX, eISSN : 2215-0161, 2021, vol. 8, article number 101 355, dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mex.2021.101355., Registrované v: WOS
3. [1.1] BELCAKOVA, Ingrid - OLAH, Branislav - SLAMOVA, Martina - PSENAKOVA, Zuzana. A Cultural and Environmental Assessment of a Landscape Archetype with Dispersed Settlements in Cadca Cadastral District, Slovakia. In SUSTAINABILITY, eISSN : 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 3, article number 1 200, dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13031200., Registrované v: WOS
4. [1.1] CICINELLI, Emanuela - CANEVA, Giulia - SAVO, Valentina. A review on management strategies of the terraced agricultural systems and conservation actions to maintain cultural landscapes around the mediterranean area. In Sustainability (Switzerland), eISSN : 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 8, article number 4 475, dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13084475., Registrované v: WOS
5. [1.1] CSAKVARI, Edina - FABOK, Veronika - BARTHA, Sandor - BARTA, Zoltan - BATARY, Peter - BORICS, Gabor - BOTTA-DUKAT, Zoltan - EROS, Tibor - GASPAR, Judit - HIDEG, Eva - KOVACS-HOSTYANSZKI, Aniko -

SRAMKO, Gabor - STANDOVAR, Tibor - LENGYEL, Szabolcs - LIKER, Andras - MAGURA, Tibor - MARTON, Andras - MOLNAR, V. Attila - MOLNAR, Zsolt - OBORNY, Beata - ODOR, Peter - TOTHMERESZ, Bela - TOROK, Katalin - TOROK, Peter - VALKO, Orsolya - SZEP, Tibor - VOROS, Judit - BALDI, Andras. Conservation biology research priorities for 2050: A Central-Eastern European perspective. In BIOLOGICAL CONSERVATION, 2021, vol. 264, article number 109 396, ISSN 0006-3207. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2021.109396., Registrované v: WOS
6. [1.1] HIRSCHMUGL, Manuela - SOBE, Carina - KHAWAJA, Cosette - JANSSEN, Rainer - TRAVERSO, Lorenzo. Pan-European Mapping of Underutilized Land for Bioenergy Production. In LAND, eISSN : 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 2, article number 102, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10020102., Registrované v: WOS
7. [1.1] HOU, Dawei - MENG, Fanhao - V. PRISHCHEPOV, Alexander. How is urbanization shaping agricultural land-use? Unraveling the nexus between farmland abandonment and urbanization in China. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING, 2021, vol. 214, article number 106 318, ISSN 0169-2046. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lurbplan.2021.104170., Registrované v: WOS
8. [1.1] JELEN, Jakub - SANTRUCKOVA, Marketa - KOMAREK, Marek. Typology of historical cultural landscapes based on their cultural elements. In GEOGRAFIE, eISSN : 1212-0014, 2021, vol. 126, no. 3, p. 243-261. Dostupné na: https://doi.org/10.37040/geografie2021126030243., Registrované v: WOS
9. [1.1] KOLECKA, Natalia. Greening trends and their relationship with agricultural land abandonment across Poland. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT, 2021, vol. 257, article number 112 340, ISSN 0034-4257. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112340., Registrované v: WOS
10. [1.1] NIE, Xin - ZHOU, Jing - CHENG, Peng - WANG, Han. Exploring the differences between coastal farmers'; subjective and objective risk preferences in China using an agent-based model. In JOURNAL OF RURAL STUDIES, 2021, vol. 82, p. 417-429. ISSN 0743-0167. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2021.01.037., Registrované v: WOS
11. [1.1] PETROVIC, Frantisek - PETRIKOVICOVA, Lucia. LANDSCAPE TRANFORMATION OF SMALL RURAL SETTLEMENTS WITH DISPERSED TYPE OF SETTLEMENT IN SLOVAKIA. In EUROPEAN COUNTRYSIDE, 2021, vol. 13, no. 2, p. 455-478. ISSN 1803-8417. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/euco-2021-0027., Registrované v: WOS
12. [1.1] RANACHER, Lea - POLLAKOVA, Barbora - SCHWARZBAUER, Peter - LIEBAL, Sandra - WEBER, Norbert - HESSER, Franziska. Farmers'; Willingness to Adopt Short Rotation Plantations on Marginal Lands: Qualitative Study About Incentives and Barriers in Slovakia. In BIOENERGY RESEARCH, 2021, vol. 14, no. 2, Special Issue SI, p. 357-373. ISSN 1939-1234. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12155-020-10240-6., Registrované v: WOS
13. [1.1] SLAMOVA, Martina - HRESKO, Juraj - PETROVIC, Frantisek - GREZO, Henrich. Catchworks: A Historical Water-Distribution System on Mountain Meadows in Central Slovakia. In SUSTAINABILITY, eISSN : 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 3, article number 1 107, dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13031107., Registrované v: WOS
14. [1.1] WANG, Chengchao - WANG, Yuan - GAO, Bidan - WENG, Zudeng - TIAN, Ying. Manifestations and patterns of village abandonment in mountains of China from a dynamic perspective. In GEOJOURNAL, 2021, vol. 86, no. 1, p. 93-108. ISSN 0343-2521. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10708-019-10062-

w., Registrované v: WOS
15. [1.1] WEI, Daimou - WANG, Zhexiao - ZHANG, Bin. Traditional Village Landscape Integration Based on Social Network Analysis: A Case Study of the Yuan River Basin in South-Western China. In SUSTAINABILITY, eISSN : 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 23, article number 13 319, dostupné na: https://doi.org/10.3390/su132313319., Registrované v: WOS
16. [1.1] WOJCIK-LEN, Justyna - LEN, Przemyslaw Len. Proposed algorithm for the identification of rural areas with regard to variability of soil quality. In COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, 2021, vol. 188, article number 106 318, ISSN 0168-1699. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.compag.2021.106318., Registrované v: WOS
17. [1.1] ZARNOVICAN, Hubert - KOLLAR, Jozef - FALTAN, Vladimir - PETROVIC, Frantisek - GABOR, Marian. Management and Land Cover Changes in the Western Carpathian Traditional Orchard Landscape in the Period after 1948. In AGRONOMY-BASEL, eISSN : 2073-4395, 2021, vol. 11, no. 2, article number 366, dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy11020366., Registrované v: WOS
18. [1.1] ZAVADIL, Tomas - JANCAK, Vit. Farmers shaping the landscape: how do they influence the form of landscape and land use structure in Czechia? In GEOGRAFIE, eISSN : 1212-0014, 2021, vol. 126, no. 3, p. 319-345. Dostupné na: https://doi.org/10.37040/geografie2021126030319., Registrované v: WOS
19. [1.1] ZHU, Lin - YANG, Mingying - LI, Wenzhuo - LIAO, Heping - HUANG, Han. The Spatial-Temporal Changes of the Coupling Relationship among Agricultural Labor Force, Agricultural Economy, and Farmland in Chongqing. In SUSTAINABILITY, eISSN : 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 16, article number 8780, dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13168780., Registrované v: WOS
20. [1.2] ZHOU, Dingyang - WU, Jianqiao - WEN, Wen - JIANG, Guanghui - LI, Yuling - LI, Guangyong. Abandonment Characteristics and Influencing Factors of Cultivated Land Abandonment in Major Crop-producing Areas. In Nongye Jixie Xuebao/Transactions of the Chinese Society for Agricultural Machinery, 2021, vol. 52, no. 8, p. 127-137. ISSN 10001298. Dostupné na: https://doi.org/10.6041/j.issn.1000-1298.2021.08.012., Registrované v: SCOPUS
21. [2.1] MORAVCIK, Filip - BENOVA, Alexandra. Dynamics of historical structures of agricultural landscape, case study: Part of the scattered settlement of Myjava region. In GEOGRAFICKY CASOPIS-GEOGRAPHICAL JOURNAL, 2021, vol. 73, no. 1, p. 83-97. ISSN 0016-7193. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/geogrcas.2021.73.1.05., Registrované v: WOS
22. [2.1] MURIN, Ivan. Testing of Priorities in the Research of Cultural Heritage in Slovakia';s Depopulated Regions. In SLOVENSKY NARODOPIS-SLOVAK ETHNOLOGY, 2021, vol. 69, no. 1, p. 85-99. ISSN 1335-1303. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/se-2021-0005., Registrované v: WOS

ADCA40 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] NEMETH, Boglarka - NEMETH, Karoly - PROCTER, Jon N. Visitation Rate Analysis of Geoheritage Features from Earth Science Education Perspective

Using Automated Landform Classification and Crowdsourcing: A Geoeducation Capacity Map of the Auckland Volcanic Field, New Zealand. In GEOSCIENCES, eISSN : 2076-3263, 2021, vol. 11, no. 11, article number 480, dostupné na: https://doi.org/10.3390/geosciences11110480., Registrované v: WOS
2. [1.1] SCHIRPKE, Uta - TASSER, Erich - EBNER, Manuel - TAPPEINER, Ulrike. What can geotagged photographs tell us about cultural ecosystem services of lakes? In ECOSYSTEM SERVICES, 2021, vol. 51, article number 101 354, ISSN 2212-0416. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101354., Registrované v: WOS
3. [1.1] SCHIRPKE, Uta - ZODERER, Brenda Maria - TAPPEINER, Ulrike - TASSER, Erich. Effects of past landscape changes on aesthetic landscape values in the European Alps. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING, 2021, vol. 212, article number 104 109, ISSN 0169-2046. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lurbplan.2021.104109., Registrované v: WOS

ADCA41 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] BRANDOLINI, Filippo. Late-Holocene Human Resilience in a Fluvial Environment: A Geoarchaeological Dataset for the Central Po Plain (N Italy). In JOURNAL OF OPEN ARCHAEOLOGY DATA, 2020, vol. 8, article number 4, ISSN 2049-1565. Dostupné na: https://doi.org/10.5334/joad.62., Registrované v: WOS
2. [1.1] IWAI, Yuki - MURAYAMA, Yuji. Geospatial Analysis of the Non-Surveyed (Estimated) Coastlines in Inoh';s Map, 1821. In ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, eISSN : 2220-9964, 2021, vol. 10, no. 9, article number 580, dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijgi10090580., Registrované v: WOS
3. [1.1] MATSALA, Maksym - BILOUS, Andrii - MYRONIUK, Viktor - HOLIAKA, Dmytrii - SCHEPASCHENKO, Dmitry - SEE, Linda - KRAXNER, Florian. The Return of Nature to the Chernobyl Exclusion Zone: Increases in Forest Cover of 1.5 Times Since the 1986 Disaster. In FORESTS, eISSN : 1999-4907, 2021, vol. 12, no. 8, article number 1 024, dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12081024., Registrované v: WOS
4. [1.1] PETROVIC, Frantisek - PETRIKOVICOVA, Lucia. LANDSCAPE TRANFORMATION OF SMALL RURAL SETTLEMENTS WITH DISPERSED TYPE OF SETTLEMENT IN SLOVAKIA. In EUROPEAN COUNTRYSIDE, 2021, vol. 13, no. 2, p. 455-478. ISSN 1803-8417. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/euco-2021-0027., Registrované v: WOS
5. [1.1] UHL, Johannes H. - LEYK, Stefan - MCSHANE, Caitlin M. - BRASWELL, Anna E. - CONNOR, Dylan S. - BALK, Deborah. Fine-grained, spatiotemporal datasets measuring 200 years of land development in the United States. In EARTH SYSTEM SCIENCE DATA, 2021, vol. 13, no. 1, p. 119-153. ISSN 1866-

3508. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/essd-13-119-2021., Registrované v: WOS
6. [1.2] VECER, Milan - HORAK, Jiri - GOLEJ, Peter - ORLIKOVA, Lucie. Segmentation and Object-Based Land Cover Classification of Airborne Images in Kraliky County. In 2021 8th International Conference on Military Technologies, ICMT 2021 Proceedings, 2021, ISBN 978-166543724-0, dostupné na: https://doi.org/10.1109/ICMT52455.2021.9502817., Registrované v: SCOPUS

ADCA42 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] PRUS, Barbara - DUDZINSKA, Malgorzata - BACIOR, Stanislaw. Determining and quantifying the historical traces of spatial land arrangements in rural landscapes of Central and Eastern Europe. In SCIENTIFIC REPORTS, ISSN : 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, article number 23 421, ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-02892-x., Registrované v: WOS
2. [1.1] ZEMLA-SIESICKA, Anna - MYGA-PIATEK, Urszula. A Landscape Persistence Assessment of Czestochowa Upland: A Case Study of Ogrodzieniec, Poland. In SUSTAINABILITY, eISSN : 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 11, article number 6 408, dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13116408., Registrované v: WOS

ADCA43 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] BABAI, Daniel - JANO, Bela - MOLNAR, Zsolt. In the trap of interacting indirect and direct drivers: the disintegration of extensive, traditional grassland management in Central and Eastern Europe. In ECOLOGY AND SOCIETY, 2021, vol. 26, no. 4, article number 6, ISSN 1708-3087. Dostupné na: https://doi.org/10.5751/ES-12679-260406., Registrované v: WOS
2. [1.1] PRUS, Barbara - DUDZINSKA, Malgorzata - BACIOR, Stanislaw. Determining and quantifying the historical traces of spatial land arrangements in rural landscapes of Central and Eastern Europe. In SCIENTIFIC REPORTS, 2021, vol. 11, no. 1, article number 23 421, ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-02892-x., Registrované v: WOS
3. [1.1] ZARNOVICAN, Hubert - KOLLAR, Jozef - FALTAN, Vladimir - PETROVIC, Frantisek - GABOR, Marian. Management and Land Cover Changes in the Western Carpathian Traditional Orchard Landscape in the Period after 1948. In AGRONOMY-BASEL, eISSN : 2073-4395, 2021, vol. 11, no. 2, article number 366, dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy11020366., Registrované v: WOS
4. [1.1] ZEMLA-SIESICKA, Anna - MYGA-PIATEK, Urszula. A Landscape Persistence Assessment of Czestochowa Upland: A Case Study of Ogrodzieniec,

Poland. In SUSTAINABILITY, eISSN : 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 11, article number 6 408, dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13116408., Registrované v: WOS

ADCA44 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] ABOU NAJM, M. R. - STEWART, Ryan D. - DI PRIMA, Simone - LASSABATERE, Laurent. A Simple Correction Term to Model Infiltration in Water-Repellent Soils. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, 2021, vol. 57, no. 2, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] MIELNIK, Lilla - HEWELKE, Edyta - WEBER, Jerzy - OKTABA, Lidia - JONCZAK, Jerzy - PODLASINSKI, Marek. Changes in the soil hydrophobicity and structure of humic substances in sandy soil taken out of cultivation. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2021, vol. 319, no., pp., Registrované v: WOS, WOS

3. [1.2] REN, Changjiang - ZHAO, Yong - ZHAO, Xinyu - LU, Xianghui - HE, Guohua. Application of the Beta Probability Density Function for Representing Infiltration of Water-Repellent Soil. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. ISSN 17551307, 2021-03-08, 697, 1, Article Number: 012002, Registrované v: SCOPUS

4. [2.1] KIDRON, Giora J. The role of biocrust-induced exopolymeric matrix in runoff generation in arid and semiarid zones a mini review. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS, 2021, vol. 69, no. 4, pp. 360-368. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/johh-2021-0028.

ADCA45 LINDTNER, Peter** - GAJDOŠ, Peter - STAŠIOV, Slavomír - ČILIAK, Marek - PECH, Pavel - KUBOVČÍK, Vladimír. Spider (Araneae) and harvestman (Opiliones) communities are structured by the ecosystem engineering of burrowing mammals [Spoločenstvá pavúkov (Araneae) a koscov (Opiliones) sú štrukturované ekosystémovým inžinierstvom cicavcov, ktoré tvoria výhrabiská]. In Insect Conservation and Diversity, 2020, vol. 13, iss. 3, p. 262-270. (2019: 2.729 - IF, Q1 - JCR, 1.129 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1752-458X. Dostupné na internete: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/icad.12382

Citácie:

1. [1.1] CORENBLIT, Dov - CORBARA, Bruno - STEIGER, Johannes. Biogeomorphological eco-evolutionary feedback between life and geomorphology: a theoretical framework using fossorial mammals. In SCIENCE OF NATURE, 2021, vol. 108, no. 6, article number 55, ISSN 0028-1042. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00114-021-01760-y., Registrované v: WOS

2. [1.1] MYCZKO, Lukasz - KUREK, Przemyslaw - TRYJANOWSKI, Piotr - WIATROWSKA, Blanka - JANKOWIAK, Lukasz - MIELCZAREK, Lukasz - SIENKIEWICZ, Pawel - RUTKOWSKI, Tomasz - ONDREJKOVA, Anna. Where to overwinter: burrows of medium-sized carnivores as winter places for invertebrates in temperate environment. In ECOLOGICAL ENTOMOLOGY, 2021, vol. 46, no. 5, p. 1 177-1 184. ISSN 0307-6946. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/een.13062., Registrované v: WOS

ADCA46 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] ACEBES, Pablo - IGLESIAS-GONZALEZ, Zurine - MUNOZ-GALVEZ, Francisco J. Do Traditional Livestock Systems Fit into Contemporary Landscapes? Integrating Social Perceptions and Values on Landscape Change. In AGRICULTURE-BASEL, eISSN : 2077-0472, 2021, vol. 11, no. 11, article number 1 107, dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture11111107., Registrované v: WOS

2. [1.1] ANGEL GANDARILLAS, Miguel - MCCALL, Michael K. Ecocultural networks as grounds for spatial planning. A psychosocial approach applied to coastal development. In JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE MANAGEMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 2021, ISSN 2044-1266. Dostupné na: https://doi.org/10.1108/JCHMSD-01-2021-0008., Registrované v: WOS

3. [1.1] AUZINS, Armands - CHIGBU, Uchendu Eugene. Values-led planning approach in spatial development: A methodology. In Land, eISSN : 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 5, article number 461, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10050461., Registrované v: WOS

4. [1.1] DEPIETRI, Yaella - GHERMANDI, Andrea - CAMPISI-PINTO, Salvatore - ORENSTEIN, Daniel E. Public participation GIS versus geolocated social media data to assess urban cultural ecosystem services: Instances of complementarity. In ECOSYSTEM SERVICES, 2021, vol. 50, article number 101 277, ISSN 2212-0416. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101277., Registrované v: WOS

5. [1.1] GOTTWALD, Sarah - BRENNER, Jana - ALBERT, Christian - JANSSEN, Ron. Integrating sense of place into participatory landscape planning: merging mapping surveys and geodesign workshops. In LANDSCAPE RESEARCH, 2021, vol. 46, no. 8, p. 1 041-1 056. ISSN 0142-6397. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01426397.2021.1939288., Registrované v: WOS

6. [1.1] KOMOSSA, Franziska - WARTMANN, Flurina M. - VERBURG, Peter H. Expanding the toolbox: Assessing methods for local outdoor recreation planning. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING, 2021, vol. 212, article number 104 105, ISSN 0169-2046. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lurbplan.2021.104105., Registrované v: WOS

7. [1.1] MARTIN, John - WILLIAMSON, Dominica - LUCZNIK, Klara - GUY, John Adam. Development of the My Cult-Rural Toolkit. In SUSTAINABILITY, eISSN : 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 13, article number 7 128, dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13137128., Registrované v: WOS

8. [1.1] PHAM, Tuan Anh - PHAM, Tam Minh - DANG, Giang Thi Huong - NGUYEN, Doi Trong - DU, Quan Vu Viet. Mapping the potential aggregation values of ecotourism landscapes from stakeholder survey, structural equation modeling and GIS: Case study of Moc Chau site, Vietnam. In PLOS ONE, 2021, vol. 16, no. 7, article number e0253908, ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0253908., Registrované v: WOS

9. [1.1] SCHWARTZ, Carmen - SHAABAN, Mostafa - BELLINGRATH-KIMURA, Sonoko Dorothea - PIORR, Annette. Participatory Mapping of Demand for

Ecosystem Services in Agricultural Landscapes. In AGRICULTURE-BASEL, eISSN : 2077-0472, 2021, vol. 11, no. 12, article number 1 193, dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture11121193., Registrované v: WOS
10. [1.1] STRZELECKA, Marianna - TUSZNIO, Joanna - RECHCINSKI, Marcin - BOCKOWSKI, Mariusz - GRODZINSKA-JURCZAK, Malgorzata. Resident Perceptions of Distribution, Recognition and Representation Justice Domains of Environmental Policy-Making: The Case of European Ecological Network Natura 2000 in Poland. In SOCIETY & NATURAL RESOURCES, 2021, vol. 34, no. 2, p. 248-268. ISSN 0894-1920. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/08941920.2020.1809757., Registrované v: WOS
11. [1.1] VAVROUCHOVA, Hana - FUKALOVA, Petra - SVOBODOVA, Hana - OULEHLA, Jan - POKORNA, Pavla. Mapping Landscape Values and Conflicts through the Optics of Different User Groups. In LAND, eISSN : 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 12, article number 1 306, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10121306., Registrované v: WOS

ADCA47 MEDVECKÁ, Jana - KLIMENT, Ján - MÁJEKOVÁ, Jana - HALADA, Ľuboš - ZALIBEROVÁ, Mária - GOJDIČOVÁ, Ema - FERÁKOVÁ, Viera - JAROLÍMEK, Ivan. Inventory of the alien flora of Slovakia = Přehled nepůvodní flóry Slovenska. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309. (2011: 2.521 - IF, Q2 - JCR, 1.476 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0032-7786.

Citácie:
1. [1.1] ARIANOUTSOU, Margarita - BAZOS, Ioannis - CHRISTOPOULOU, Anastasia - KOKKORIS, Yannis - ZIKOS, Andreas - ZERVOU, Sevasti - DELIPETROU, Pinelopi - CARDOSO, Ana Cristina - DERIU, Ivan - GERVASINI, Eugenio - TSIAMIS, Konstantinos. Alien plants of Europe: introduction pathways, gateways and time trends. In PEERJ. ISSN 2167-8359, JUN 1 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.7717/peerj.11270., Registrované v: WOS
2. [1.1] BUBIKOVA, Katerina - SVITKOVA, Ivana - SVITOK, Marek - HRIVNAK, Richard. Invasive elodeas in Slovakia (Central Europe): distribution, ecology and effect on native macrophyte assemblages. In AQUATIC INVASIONS. ISSN 1798-6540, NOV 2021, vol. 16, no. 4, p. 617-636. Available at: https://doi.org/10.3391/ai.2021.16.4.03., Registrované v: WOS
3. [1.1] DUDAS, Matej - ELIAS, Pavol, Jr. Alien weed Xanthium spinosum in Slovakia I: distribution and habitats. In JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE. ISSN 1332-9049, 2021, vol. 22, no. 2, p. 305-316. Available at: https://doi.org/10.5513/JCEA01/22.2.3083., Registrované v: WOS
4. [1.1] ELIAS, Pavol, Jr. - DUDAS, Matej - SUVADA, Robert. Alien weed Xanthium spinosum in Slovakia II: ecological requirements and coenotic affinity. In JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE. ISSN 1332-9049, 2021, vol. 22, no. 3, p. 510-519. Available at: https://doi.org/10.5513/JCEA01/22.3.3084., Registrované v: WOS
5. [1.1] FOLLAK, Swen - BAKACSY, Laszlo - ESSL, Franz - HOCHFELLNER, Lisa - LAPIN, Katharina - SCHWARZ, Michael - TOKARSKA-GUZIK, Barbara - WOLKOWYCKI, Dan. Monograph of invasive plants in Europe N degrees 6: Asclepias syriaca L. In BOTANY LETTERS. ISSN 2381-8107, JUL 3 2021, vol. 168, no. 3, p. 422-451. Available at: https://doi.org/10.1080/23818107.2021.1886984., Registrované v: WOS
6. [1.1] HORVAT, Eva - SAJNA, Nina. Exploring the impact of a non-native seed predator on the seed germination of its non-native host. In BIOLOGICAL

INVASIONS. ISSN 1387-3547, DEC 2021, vol. 23, no. 12, p. 3703-3717. Available at: https://doi.org/10.1007/s10530-021-02610-8., Registrované v: WOS
7. [1.1] PAUKOVA, Zaneta - HAUPTVOGL, Martin. OCCURRENCE OF INVASIVE SPECIES TREE OF HEAVEN [AILANTHUS ALTISSIMA (MILL.) SWINGLE] IN THE URBAN AREA - A CASE STUDY. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKEHO VYZKUMU. ISSN 0322-9688, 2021, vol. 66, no. 2, p. 138-145., Registrované v: WOS
8. [1.1] RENCO, Marek - JUROVA, Jana - GOMORYOVA, Erika - CEREVKOVA, Andrea. Long-Term Giant Hogweed Invasion Contributes to the Structural Changes of Soil Nematofauna. In PLANTS-BASEL. OCT 2021, vol. 10, no. 10. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10102103., Registrované v: WOS
9. [1.1] WROBEL, Anna - KLICHOWSKA, Ewelina - BAIAKHMETOV, Evgenii - NOWAK, Arkadiusz - NOBIS, Marcin. Invasion of Eragrostis albensis in Central Europe: distribution patterns, taxonomy and phylogenetic insight into the Eragrostis pilosa complex. In BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 1387-3547, JUL 2021, vol. 23, no. 7, p. 2305-2327. Available at: https://doi.org/10.1007/s10530-021-02507-6., Registrované v: WOS
10. [1.2] GUDŽINSKAS, Zigmantas - PETRULAITIS, Lukas. New alien taxa of the genus Cornus (Cornaceae) recorded in Lithuania and Latvia. In Botanica, 2021-01-01, 27, 2, pp. 160-169. ISSN 25388649. Dostupné na: https://doi.org/10.35513/Botlit.2021.2.6., Registrované v: SCOPUS
11. [2.2] DUDÁŠ, Matej - GÓRECKI, Artur - KIRÁLY, Gergely - PLISZKO, Artur - SCHMOTZER, András. New floristic records from Central Europe 7 (Reports 99-108). In Thaiszia Journal of Botany, 2021-01-01, 31, 1, pp. 117-124. ISSN 12100420. Dostupné na: https://doi.org/10.33542/TJB2021-1-09., Registrované v: SCOPUS
12. [2.2] DUDÁŠ, Matej - ĎURIŠOVÁ, Ľuba - ELIÁŠJUN, Pavol - GÓRECKI, Artur - HRIVNÁK, Richard - KŠIŇAN, Samuel - MALOVCOVÁ-STANÍKOVÁ, Miroslava - PLISZKO, Artur. New floristic records from Central Europe 8 (reports 109-121). In Thaiszia Journal of Botany, 2021-01-01, 31, 2, pp. 213-223. ISSN 12100420. Dostupné na: https://doi.org/10.33542/TJB2021-2-05., Registrované v: SCOPUS
13. [2.2] LUKOVIČOVÁ, Monika - BALANAC, Zuzana - DAVID, Stanislav. Changes in Habitat Conditions of Invaded Forest Communities in Podunajská Nízina and the Impact of Non-Native Species on Biodiversity (SW Slovakia). In Ekologia Bratislava, 2021-12-01, 40, 4, pp. 364-378. ISSN 1335342X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/eko-2021-0038., Registrované v: SCOPUS
14. [2.2] SCHMOTZER, András - TAKÁCS, Attila - KOSCSÓ, János. A newcomer from the east: naturalisation of Gypsophila perfoliata L. around the city of Miskolc (North-east Hungary). In Thaiszia Journal of Botany, 2021-01-01, 31, 2, pp. 171-194. ISSN 12100420. Dostupné na: https://doi.org/10.33542/TJB2021-2-02., Registrované v: SCOPUS
15. [4.1] DUDÁŠ, M. Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 75-89. ISSN 1337-7043.
16. [4.1] ELIÁŠ, P. st. K výskytu synantropných rastlín v Starých Horách a v blízkom okolí (stredné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 175-195. ISSN 1337-7043.

ADCA48 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] CIMERMANOVA, Michaela - PRISTAS, Peter - PIKNOVA, Maria. Biodiversity of Actinomycetes from Heavy Metal Contaminated Technosols. In MICROORGANISMS, eISSN : 2076-2607, 2021, vol. 9, no. 8, article number 1 635, dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms9081635., Registrované v: WOS

ADCA49 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] LYNCH-O';BRIEN, Louise - BABCHUK, Wayne A. - DAUER, Jenny M. - HENG-MOSS, Tiffany - GOLICK, Doug. Transference of Citizen Science Program Impacts: A Theory Grounded in Public Participation in Scientific Research. In DIVERSITY-BASEL, eISSN : 1424-2818, 2021, vol. 13, no. 8, article number 339, dostupné na: https://doi.org/10.3390/d13080339., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZVARIKOVA, Martina - PROKOP, Pavol - ZVARIK, Milan - JEZOVA, Zuzana - MEDINA-JEREZ, William - FEDOR, Peter. What Makes Spiders Frightening and Disgusting to People? In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION, 2021, vol. 9, article number 694 569, ISSN 2296-701X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.694569., Registrované v: WOS

ADCA50 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] CWIK, Agata - HREHOROWICZ-GABER, Hanna. CAUSES AND EFFECTS OF SPATIAL CHAOS IN THE POLISH CARPATHIANS A DIFFICULT WAY TO SUSTAINABLE DEVELOPMENT. In EUROPEAN COUNTRYSIDE, 2021, vol. 13, no. 1, p. 153-174. ISSN 1803-8417. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/euco-2021-0009., Registrované v: WOS

2. [1.1] MORAVCIK, Filip - BENOVA, Alexandra. Large-scale land cover changes based on old maps: case study of the Bratislava-Devin city district. In

GEOGRAPHIA CASSOVIENSIS, 2020, vol. 14, no. 2, p. 164-177. ISSN 1337-6748. Dostupné na: https://doi.org/10.33542/GC2020-2-03., Registrované v: WOS

ADCA51 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] FERRARA, Arianna - BIRO, Marianna - MALATESTA, Luca - MOLNAR, Zsolt - MUGNOZ, Stefano - TARDELLA, Federico Maria - CATORCI, Andrea. Land-use modifications and ecological implications over the past 160 years in the central Apennine mountains. In LANDSCAPE RESEARCH, 2021, vol. 46, no. 7, p. 932-944. ISSN 0142-6397. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01426397.2021.1922997., Registrované v: WOS

2. [1.1] HLASNY, T. - ZIMOVA, S. - MERGANICOVA, K. - STEPANEK, P. - MODLINGER, R. - TURCANI, M. Devastating outbreak of bark beetles in the Czech Republic: Drivers, impacts, and management implications. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2021, vol. 490, article number 119 075, ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119075., Registrované v: WOS

3. [1.1] KNEVELS, Raphael - BRENNING, Alexander - GINGRICH, Simone - HEISS, Gerhard - LECHNER, Theresia - LEOPOLD, Philip - PLUTZAR, Christoph - PROSKE, Herwig - PETSCHKO, Helene. Towards the Use of Land Use Legacies in Landslide Modeling: Current Challenges and Future Perspectives in an Austrian Case Study. In LAND, eISSN : 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 9, article number 954, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10090954., Registrované v: WOS

4. [1.1] OULEHLE, Filip - FISCHER, Milan - HRUSKA, Jakub - CHUMAN, Tomas - KRAM, Pavel - NAVRATIL, Tomas - TESAR, Miroslav - TRNKA, Miroslav. The GEOMON network of Czech catchments provides long-term insights into altered forest biogeochemistry: From acid atmospheric deposition to climate change. In HYDROLOGICAL PROCESSES, 2021, vol. 35, no. 5, article number e14204, ISSN 0885-6087. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/hyp.14204., Registrované v: WOS

5. [1.1] PEREZ-LUQUE, A. J. - GEA-IZQUIERDO, G. - ZAMORA, R. Land-Use Legacies and Climate Change as a Double Challenge to Oak Forest Resilience: Mismatches of Geographical and Ecological Rear Edges. In ECOSYSTEMS, 2021, vol. 24, no. 4, p. 755-773. ISSN 1432-9840. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10021-020-00547-y., Registrované v: WOS

6. [1.1] PIQUER-RODRIGUEZ, M. - GASPARRI, N. I. - ZARBA, L. - ARAOZ, E. - GRAU, H. R. Land systems'; asymmetries across transnational ecoregions in South America. In SUSTAINABILITY SCIENCE, 2021, vol. 16, no. 5, p. 1 519-1 538. ISSN 1862-4065. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11625-021-00967-2., Registrované v: WOS

7. [1.1] SAHA, Sunil - PAUL, Gopal Chandra - PRADHAN, Biswajeet - ABDUL MAULUD, Khairul Nizam - ALAMRI, Abdullah M. Integrating multilayer

perceptron neural nets with hybrid ensemble classifiers for deforestation probability assessment in Eastern India. In GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK, 2021, vol. 12, no. 1, p. 29-62. ISSN 1947-5705. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19475705.2020.1860139., Registrované v: WOS
8. [1.1] SENF, Cornelius - SEIDL, Rupert. Mapping the forest disturbance regimes of Europe. In NATURE SUSTAINABILITY, 2021, vol. 4, no. 1, p. 63-U102. ISSN 2398-9629. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41893-020-00609-y., Registrované v: WOS
9. [1.1] SOBALA, Michal. Do historical maps show the maximal anthropopressure in the Carpathians? In JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE, 2021, vol. 18, no. 8, p. 2 184-2 200. ISSN 1672-6316. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11629-021-6680-z., Registrované v: WOS
10. [1.1] SOLANO, Francesco - PRATICO, Salvatore - PIOVESAN, Gianluca - CHIARUCCI, Alessandro - ARGENTIERI, Alessio - MODICA, Giuseppe. Characterizing historical transformation trajectories of the forest landscape in Rome';s metropolitan area (Italy) for effective planning of sustainability goals. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, 2021, vol. 32, no. 16, p. 4 708-4 726. ISSN 1085-3278. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ldr.4072., Registrované v: WOS
11. [1.1] STRITIH, Ana - SENF, Cornelius - SEIDL, Rupert - GRET-REGAMEY, Adrienne - BEBI, Peter. The impact of land-use legacies and recent management on natural disturbance susceptibility in mountain forests. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2021, vol. 484, article number 118 950, ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.118950., Registrované v: WOS
12. [1.1] URIBE, Sandra - GARCIA, Nicolas - ESTADES, Cristian F. Effect of Land Use History on Biodiversity of Pine Plantations. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION, 2021, vol. 09, article number 609 627, ISSN 2296-701X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.609627., Registrované v: WOS
13. [1.1] WU, Longfeng - KIM, Seung Kyum. Does socioeconomic development lead to more equal distribution o green space? Evidence from Chinese cities. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2021, vol. 757, article number 143 780, ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.143780., Registrované v: WOS
14. [1.2] RÍOS-MUÑOZ, César A. - ESPINOSA-MARTÍNEZ, Deborah V. - VEGA-FLORES, Y. Katia M. Why geography matters: Sources and considerations of environmental information in the process of ecological niche and/or species dristribution modelling. In Revista Latinoamericana de Herpetologia, 2020, vol. 3, no. 1, p. 05-32, ISSN 25942158., Registrované v: SCOPUS

ADCA52 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] BOBIEC, Andrzej - PADEREWSKI, Jakub - GAJDEK, Agata. Urbanisation and globalised environmental discourse do not help to protect the bio-cultural legacy of rural landscapes. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING, 2021, vol. 208, article number 104 038, ISSN 0169-2046. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2021.104038., Registrované v: WOS

2. [1.1] BRULEY, Enora - LOCATELLI, Bruno - VENDEL, François - BERGERET, Agnès - ELLEAUME, Nicolas - GROSINGER, Julia - LAVOREL, Sandra. Historical reconfigurations of a social–ecological system adapting to economic, policy and climate changes in the French Alps. In Regional Environmental Change, 2021, vol. 21, no. 2, article number 34, ISSN 14363798. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10113-021-01760-8., Registrované v: WOS

3. [1.1] CASAZZA, Gabriele - MALFATTI, Fabio - BRUNETTI, Michele - SIMONETTI, Valentina - MATHEWS, Andrew S. Interactions between land use, pathogens, and climate change in the Monte Pisano, Italy 1850-2000. In LANDSCAPE ECOLOGY, 2021, vol. 36, no. 2, p. 601-616. ISSN 0921-2973. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-020-01152-z., Registrované v: WOS

4. [1.1] HARTA, Istvan - SIMON, Barbara - VINOGRADOV, Szergej - WINKLER, Daniel. Collembola communities and soil conditions in forest plantations established in an intensively managed agricultural area. In JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH, 2021, vol. 32, no. 5, p. 1 819-1 832. ISSN 1007-662X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11676-020-01238-z., Registrované v: WOS

5. [1.1] JABS-SOBOCINSKA, Zofia - AFFEK, Andrzej N. - EWIAK, Ireneusz - NITA, Mihai Daniel. Mapping Mature Post-Agricultural Forests in the Polish Eastern Carpathians with Archival Remote Sensing Data. In REMOTE SENSING, ISSN 20724292, 2021, vol. 13, no. 10, article number 2 018, dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs13102018., Registrované v: WOS

6. [1.1] JELLASON, Nugun P. - ROBINSON, Elizabeth J. Z. - CHAPMAN, Abbie S. A. - NEINA, Dora - DEVENISH, Adam J. M. - PO, June Y. T. - ADOLPH, Barbara. A Systematic Review of Drivers and Constraints on Agricultural Expansion in Sub-Saharan Africa. In LAND, ISSN 2073445X, 2021, vol. 10, no. 3, article number 332, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10030332., Registrované v: WOS

7. [1.1] JOUMA, Nada - DADASER-CELIK, Filiz. Landscape transformation after irrigation development in and around a semi-arid wetland ecosystem. In LANDSCAPE AND ECOLOGICAL ENGINEERING, 2021, vol. 17, no. 4, p. 439-457. ISSN 1860-1871. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11355-021-00460-z., Registrované v: WOS

8. [1.1] KOLECKA, Natalia. Greening trends and their relationship with agricultural land abandonment across Poland. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT, 2021, vol. 257, article number 112 340, ISSN 0034-4257. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112340., Registrované v: WOS

9. [1.1] KUPKOVA, Lucie - BICIK, Ivan - JELECEK, Leos. At the Crossroads of European Landscape Changes: Major Processes of Landscape Change in Czechia since the Middle of the 19th Century and Their Driving Forces. In LAND, eISSN : 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 1, article number 34, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10010034., Registrované v: WOS

10. [1.1] NEDD, Ryan - LIGHT, Katie - OWENS, Marcia - JAMES, Neil - JOHNSON, Elijah - ANANDHI, Aavudai. A Synthesis of Land Use/Land Cover Studies: Definitions, Classification Systems, Meta-Studies, Challenges and

Knowledge Gaps on a Global Landscape. In LAND, ISSN 2073445X, 2021, vol. 10, no. 9, article number 994, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10090994., Registrované v: WOS
11. [1.1] SAHA, Sunil - PAUL, Gopal Chandra - PRADHAN, Biswajeet - ABDUL MAULUD, Khairul Nizam - ALAMRI, Abdullah M. Integrating multilayer perceptron neural nets with hybrid ensemble classifiers for deforestation probability assessment in Eastern India. In GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK, 2021, vol. 12, no. 1, p. 29-62. ISSN 1947-5705. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19475705.2020.1860139., Registrované v: WOS
12. [1.1] WOJCIK-LEN, Justyna - LEN, Przemyslaw Len. Proposed algorithm for the identification of rural areas with regard to variability of soil quality. In COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, 2021, vol. 188, article number 106 318, ISSN 0168-1699. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.compag.2021.106318., Registrované v: WOS
13. [1.1] WOLANSKI, Pawel - BOBIEC, Andrzej - ORTYL, Bernadetta - MAKUCH-PIETRAS, Iwona - CZARNOTA, Pawel - ZIOBRO, Jan - KOROL, Mykola - HAVRYLIUK, Serhii - PADEREWSKI, Jakub - KIRBY, Keith. The importance of livestock grazing at woodland-grassland interface in the conservation of rich oakwood plant communities in temperate Europe. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 2021, vol. 30, no. 3, p. 741-760. ISSN 0960-3115. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-021-02115-9., Registrované v: WOS
14. [1.1] WUCZYNSKI, Andrzej - BETLEJA, Jacek - JERZAK, Leszek - KROL, Wieslaw - MIELCZAREK, Pawel - PROFUS, Piotr - SIEKIERA, Artur - SIEKIERA, Joachim - SPRINGER, Slawomir - SZTWIERTNIA, Hanna - SZYMCZAK, Jakub - TOBOLKA, Marcin - TRYJANOWSKI, Piotr - WUCZYNSKI, Maciej. Strong declines of the White Stork Ciconia ciconia population in south-western Poland: a differentiated importance of altitude and land use changes. In ACTA ORNITHOLOGICA, 2021, vol. 56, no. 2, p. 255-271. ISSN 0001-6454. Dostupné na: https://doi.org/10.3161/00016454AO2021.56.2.011., Registrované v: WOS
15. [1.1] YE, Jing - HOU, Zhijie - MING, Haiyan - CHENG, Yehuai. Ecological security pattern-based simulation for land use structure change: a case study in Ezhou City, China. In FRONTIERS OF EARTH SCIENCE, 2021, vol. 15, no. 3, p. 526-542. ISSN 2095-0195. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11707-021-0934-5., Registrované v: WOS
16. [1.2] BOCHENEK, Witold - KIJOWSKA-STRUGAŁA, Małgorzata. Variability of low flow in Polish Carpathians (Foothills and Beskidy mountains) catchments in the period 1988-2017. In Przeglad Geograficzny, 2021, vol. 93, no. 1, p. 5-25. ISSN 00332143. Dostupné na: https://doi.org/10.7163/PrzG.2021.1.1., Registrované v: SCOPUS
17. [1.2] CHUZAIMAH - SJARKOWI, F. - WILDAYANA, E. - YUNITA. Land cover changed and economic achievement of farmers in the Rawas subwatershed area. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021, vol. 892, no. 1, ISSN 17551307. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1755-1315/892/1/012051., Registrované v: SCOPUS
18. [1.2] JANÍK, Tomáš - SKOKANOVÁ, Hana - BOROVEC, Roman - ROMPORTL, Dušan. Landscape Changes of Rural Protected Landscape Areas in Czechia: From Arable Land to Permanent Grassland-From Old to New Unification? In Journal of Landscape Ecology (Czech Republic), 2021, vol. 14, no. 3, p. 88-109. ISSN 18032427. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/jlecol-

2021-0018., Registrované v: SCOPUS

ADCA53 PAILLET, Yoan - BERGÉS, 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] ABE, Tetsuto - KUDO, Takami - SAITO, Kazuhiko - TAKASHIMA, Atsushi - MIYAMOTO, Asako. Plant indicator species for the conservation of priority forest in an insular forestry area, Yambaru, Okinawa Island. In JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1341-6979, 2021, vol. 26, no. 3, pp. 181-191. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13416979.2020.1858535., Registrované v: WOS

2. [1.1] ASBECK, Thomas - SABATINI, Francesco - AUGUSTYNCZIK, Andrey L. D. - BASILE, Marco - HELBACH, Jan - JONKER, Marlotte - KNUFF, Anna - BAUHUS, Juergen. Biodiversity response to forest management intensity, carbon stocks and net primary production in temperate montane forests. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-020-80499-4., Registrované v: WOS

3. [1.1] BALMFORD, A. Concentrating vs. spreading our footprint: how to meet humanity';s needs at least cost to nature. In JOURNAL OF ZOOLOGY. ISSN 0952-8369, 2021, vol. 315, no. 2, pp. 79-109. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jzo.12920., Registrované v: WOS

4. [1.1] BASILE, Marco - STORCH, Ilse - MIKUSINSKI, Grzegorz. Abundance, species richness and diversity of forest bird assemblages-The relative importance of habitat structures and landscape context. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 133, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108402., Registrované v: WOS

5. [1.1] BETTS, Matthew G. - PHALAN, Benjamin T. - WOLF, Christopher - BAKER, Susan C. - MESSIER, Christian - PUETTMANN, Klaus J. - GREEN, Rhys - HARRIS, Scott H. - EDWARDS, David P. - LINDENMAYER, David B. - BALMFORD, Andrew. Producing wood at least cost to biodiversity: integrating Triad and sharing-sparing approaches to inform forest landscape management. In BIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 1464-7931, 2021, vol. 96, no. 4, pp. 1301-1317. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/brv.12703., Registrované v: WOS

6. [1.1] BOCH, Steffen - SAIZ, Hugo - ALLAN, Eric - SCHALL, Peter - PRATI, Daniel - SCHULZE, Ernst-Detlef - HESSENMOLLER, Dominik - SPARRIUS, Laurens B. - FISCHER, Markus. Direct and Indirect Effects of Management Intensity and Environmental Factors on the Functional Diversity of Lichens in Central European Forests. In MICROORGANISMS, 2021, vol. 9, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms9020463., Registrované v: WOS

7. [1.1] BUBEL, Karol - RECZYNSKA, Kamila - PECH, Pawel - SWIERKOSZ, Krzysztof. Secondary Serpentine Forests of Poland as a Refuge for Vascular Flora. In DIVERSITY-BASEL, 2021, vol. 13, no. 5, pp. Dostupné na:

https://doi.org/10.3390/d13050201., Registrované v: WOS
8. [1.1] BUDIAMAN, Ahmad - HANEDA, Noor Farikhah - NUGRAHA, Adhiguna Indra - HAIKAL, Frama. Impacts of Clear Cutting on Diversity of Ground Ants (Hymenoptera: Formicidae) in Pine Plantation Forest in Sukabumi Forest Management Unit, West Java. In JURNAL MANAJEMEN HUTAN TROPIKA. ISSN 2087-0469, 2021, vol. 27, no. 1, pp. 42-49. Dostupné na: https://doi.org/10.7226/jtfm.27.1.42., Registrované v: WOS
9. [1.1] BUGNO-POGODA, Anna - DURAK, Roma - DURAK, Tomasz. Impact of Forest Management on the Temporal Dynamics of Herbaceous Plant Diversity in the Carpathian Beech Forests over 40 Years. In BIOLOGY-BASEL, 2021, vol. 10, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology10050406., Registrované v: WOS
10. [1.1] BURNER, Ryan C. - BIRKEMOE, Tone - STEPHAN, Jorg G. - DRAG, Lukas - MULLER, Joerg - OVASKAINEN, Otso - POTTERF, Maria - SKARPAAS, Olav - SNALL, Tord - SVERDRUP-THYGESON, Anne. Choosy beetles: How host trees and southern boreal forest naturalness may determine dead wood beetle communities. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 487, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119023., Registrované v: WOS
11. [1.1] CEREVKOVA, Andrea - RENCO, Marek - MIKLISOVA, Dana - GOMORYOVA, Erika. Soil Nematode Communities in Managed and Natural Temperate Forest. In DIVERSITY-BASEL, 2021, vol. 13, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d13070327., Registrované v: WOS
12. [1.1] COTE, Sylvie - BEAUREGARD, Robert - MARGNI, Manuele - BELANGER, Louis. Using Naturalness for Assessing the Impact of Forestry and Protection on the Quality of Ecosystems in Life Cycle Assessment. In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 16, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13168859., Registrované v: WOS
13. [1.1] CRUZ-ALONSO, Veronica - ESPELTA, Josep Maria - PINO, Joan. Woody species richness and turnover in expanding Mediterranean forests: a story of landscape legacies influenced by climatic aridity. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2021, vol. 36, no. 6, pp. 1787-1800. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-021-01249-z., Registrované v: WOS
14. [1.1] EKSTRO, Albin Larsson - BERGMARK, Paulina - HEKKALA, Anne-Maarit. Can multifunctional forest landscapes sustain a high diversity of saproxylic beetles? In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 490, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119107., 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. ISSN 1126-3504, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/11263504.2021.1922533., Registrované v: WOS
16. [1.1] GALLO, A. L. - SILVA, P. - BERNAL, P. Lopez - MORETTO, A. S. - GRESLEBIN, A. G. Fungal diversity, woody debris, and wood decomposition in managed and unmanaged Patagonian Nothofagus pumilio forests. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, 2021, vol. 20, no. 10, pp. 1309-1321. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11557-021-01734-4., Registrované v: WOS
17. [1.1] GENG, Yan - YUE, Qingmin - ZHANG, Chunyu - ZHAO, Xiuhai - VON

GADOW, Klaus. Dynamics and drivers of aboveground biomass accumulation during recovery from selective harvesting in an uneven-aged forest. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, 2021, vol. 140, no. 5, pp. 1163-1178. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-021-01394-9., Registrované v: WOS
18. [1.1] GOLOS, Piotr Tadeusz - UKALSKA, Joanna - WYSOCKA-FIJOREK, Emilia - GIL, Wojciech. How Much Is the Abandonment of Forest Management in Private Forests Worth? A Case of Poland. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12091138., Registrované v: WOS
19. [1.1] GRAN, Oskar - GOTMARK, Frank. Saproxylic beetles in pre-commercially thinned Norway spruce stands and woodland key habitats: How do conservation values differ? In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 479, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118584., Registrované v: WOS
20. [1.1] GRESH, James M. - COURTER, Jason R. In Pursuit of Ecological Forestry: Historical Barriers and Ecosystem Implications. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2021, vol. 4, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2021.571438., Registrované v: WOS
21. [1.1] GUSTAFSSON, Lena - JOHANSSON, Victor - LEVERKUS, Alexandro B. - STRENGBOM, Joachim - WIKBERG, Sofie - GRANATH, Gustaf. Disturbance interval modulates the starting point for vegetation succession. In ECOLOGY. ISSN 0012-9658, 2021, vol. 102, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ecy.3439., Registrované v: WOS
22. [1.1] HAELER, Elena - BERGAMINI, Ariel - BLASER, Stefan - GINZLER, Christian - HINDENLANG, Karin - KELLER, Christine - KIEBACHER, Thomas - KORMANN, Urs G. - SCHEIDEGGER, Christoph - SCHMIDT, Ronald - STILLHARD, Jonas - SZALLIES, Alexander - PELLISSIER, Loic - LACHAT, Thibault. Saproxylic species are linked to the amount and isolation of dead wood across spatial scales in a beech forest. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2021, vol. 36, no. 1, pp. 89-104. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-020-01115-4., Registrované v: WOS
23. [1.1] HERNANDEZ-RODRIGUEZ, Enrique - ESCALERA-VAZQUEZ, Luis H. - GARCIA-AVILA, Deneb - GIRONA, Miguel Montoro - MENDOZA, Eduardo. Reduced-Impact Logging Maintain High Moss Diversity in Temperate Forests. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12040383., Registrované v: WOS
24. [1.1] JANUSZ, Czerepko - RADOSLAW, Gawrys - KAMIL, Mank - MAGDALENA, Janek - JAN, Tabor - LUKASZ, Skalski. The influence of the forest management in the Bialowieza forest on the species structure of the forest community. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 496, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119363., Registrované v: WOS
25. [1.1] KARVEMO, Simon - JONSSON, Mari - HEKKALA, Anne-Maarit - SJOGREN, Jorgen - STRENGBOM, Joachim. Multi-taxon conservation in northern forest hot-spots: the role of forest characteristics and spatial scales. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2021, vol. 36, no. 4, pp. 989-1002. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-021-01205-x., Registrované v: WOS
26. [1.1] KAUFMANN, Stefan - FUNCK, Sarah-Katharina - PAINTNER, Franziska - ASBECK, Thomas - HAUCK, Markus. The efficiency of retention measures in continuous-cover forestry for conserving epiphytic cryptogams: A case study on Abies alba. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN

0378-1127, 2021, vol. 502, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119698., Registrované v: WOS
27. [1.1] KAZERANI, Farzaneh - FARASHIANI, Mohammad Ebrahim - SAGHEB-TALEBI, Khosro - THORN, Simon. Forest management alters alpha-, beta-, and gamma diversity of saproxylic flies (Brachycera) in the Hyrcanian forests, Iran. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 496, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119444., Registrované v: WOS
28. [1.1] KOSULIC, Ondrej - PROCHAZKA, Jiri - TUF, Ivan H. - MICHALKO, Radek. Intensive site preparation for reforestation wastes multi-trophic biodiversity potential in commercial oak woodlands. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2021, vol. 300, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113741., Registrované v: WOS
29. [1.1] KOZEL, Petr - SEBEK, Pavel - PLATEK, Michal - BENES, Jiri - ZAPLETAL, Michal - DVORSKY, Miroslav - LANTA, Vojtech - DOLEZAL, Jiri - BACE, Radek - ZBUZEK, Borivoj - CIZEK, Lukas. Connectivity and succession of open structures as a key to sustaining light-demanding biodiversity in deciduous forests. In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY. ISSN 0021-8901, 2021, vol. 58, no. 12, pp. 2951-2961. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2664.14019., Registrované v: WOS
30. [1.1] KROPIK, Michaela - ZECHMEISTER, Harald G. - MOSER, Dietmar - BERNHARDT, Karl G. - DULLINGER, Stefan. Deadwood volumes matter in epixylic bryophyte conservation, but precipitation limits the establishment of substrate-specific communities. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 493, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119285., Registrované v: WOS
31. [1.1] KROPIK, Michaela - ZECHMEISTER, Harald G. - MOSER, Dietmar. Climate Variables Outstrip Deadwood Amount: Desiccation as the Main Trigger for Buxbaumia viridis Occurrence. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10010061., Registrované v: WOS
32. [1.1] KUJAWSKA, Marta Brygida - RUDAWSKA, Maria - WILGAN, Robin - LESKI, Tomasz. Similarities and Differences among Soil Fungal Assemblages in Managed Forests and Formerly Managed Forest Reserves. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12030353., Registrované v: WOS
33. [1.1] LELLI, Chiara - NASCIMBENE, Juri - ALBERTI, Davide - AGOSTINI, Nevio - ZOCCOLA, Antonio - PIOVESAN, Gianluca - CHIARUCCI, Alessandro. Long-term changes in Italian mountain forests detected by resurvey of historical vegetation data. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, 2021, vol. 32, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.12939., Registrované v: WOS
34. [1.1] LOHMUS, Asko - RUNNEL, Kadri - PALO, Anneli - LEIS, Mare - NELLIS, Renno - RANNAP, Riinu - REMM, Liina - ROSENVALD, Raul - LOHMUS, Piret. Value of a broken umbrella: abandoned nest sites of the black stork (Ciconia nigra) host rich biodiversity. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2021, vol. 30, no. 12, pp. 3647-3664. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-021-02268-7., Registrované v: WOS
35. [1.1] LYU, Qian - SHEN, Yi - LI, Xianwei - CHEN, Gang - LI, Dehui - FAN, Chuan. Early effects of crop tree management on undergrowth plant diversity and soil physicochemical properties in a Pinus massoniana plantation. In PEERJ.

ISSN 2167-8359, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.11852., Registrované v: WOS
36. [1.1] MORTBERG, Ulla - PANG, Xi-Lillian - TREINYS, Rimgaudas - TRUBINS, Renats - MOZGERIS, Gintautas. Sustainability Assessment of Intensified Forestry-Forest Bioenergy versus Forest Biodiversity Targeting Forest Birds. In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13052789., Registrované v: WOS
37. [1.1] MOZGERIS, Gintautas - KAZANAVICIUTE, Vaiva - JUKNELIENE, Daiva. Does Aiming for Long-Term Non-Decreasing Flow of Timber Secure Carbon Accumulation: A Lithuanian Forestry Case. In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13052778., Registrované v: WOS
38. [1.1] MOZGERIS, Gintautas - MORTBERG, Ulla - PANG, Xi-Lillian - TRUBINS, Renats - TREINYS, Rimgaudas. Future projection for forest management suggests a decrease in the availability of nesting habitats for a mature-forest-nesting raptor. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 491, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119168., Registrované v: WOS
39. [1.1] NACIF, Marcos E. - QUINTERO, Carolina - GARIBALDI, Lucas A. Intermediate harvesting intensities enhance native tree performance of contrasting species while conserving herbivore diversity in a Patagonian woodland. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 483, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118719., Registrované v: WOS
40. [1.1] NANNI, Analia Soledad - KRUG, Pamela - CICCHINO, Armando C. - QUINTANA, Ruben D. Effects of intensive human management on the taxonomic and functional diversity of ground beetles in a planted forest landscape. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2021, vol. 30, no. 12, pp. 3717-3735. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-021-02273-w., Registrované v: WOS
41. [1.1] PARISI, Francesco - INNANGI, Michele - TOGNETTI, Roberto - LOMBARDI, Fabio - CHIRICI, Gherardo - MARCHETTI, Marco. Forest stand structure and coarse woody debris determine the biodiversity of beetle communities in Mediterranean mountain beech forests. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. ISSN 2351-9894, 2021, vol. 28, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01637., Registrované v: WOS
42. [1.1] POLLIERER, Melanie M. - KLARNER, Bernhard - OTT, David - DIGEL, Christoph - EHNES, Roswitha B. - EITZINGER, Bernhard - ERDMANN, Georgia - BROSE, Ulrich - MARAUN, Mark - SCHEU, Stefan. Diversity and functional structure of soil animal communities suggest soil animal food webs to be buffered against changes in forest land use. In OECOLOGIA. ISSN 0029-8549, 2021, vol. 196, no. 1, pp. 195-209. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00442-021-04910-1., Registrované v: WOS
43. [1.1] POPOVIC, Aleksandar - PANTIC, Damjan - MEDAREVIC, Milan - SLJUKIC, Biljana - OBRADOVIC, Snezana. Impact of Mixing on the Structural Diversity of Serbian Spruce and Macedonian Pine Endemic to Relict Forest Communities in the Balkan Peninsula. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12081095., Registrované v: WOS
44. [1.1] ROSITI, Angela Anna - LASINIO, Giovanna Jona - CIUCCI, Paolo. Assessing Forest Structural and Topographic Effects on Habitat Productivity for the Endangered Apennine Brown Bear. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 7, pp.

Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12070916., Registrované v: WOS
45. [1.1] RUNNEL, Kadri - DRENKHAN, Rein - ADAMSON, Kalev - LOHMUS, Piret - ROSENVALD, Katrin - ROSENVALD, Raul - RAHN, Elisabeth - TEDERSOO, Leho. The factors and scales shaping fungal assemblages in fallen spruce trunks: A DNA metabarcoding study. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 495, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119381., Registrované v: WOS
46. [1.1] SAVILAAKSO, Sini - JOHANSSON, Anna - HAKKILA, Matti - UUSITALO, Anne - SANDGREN, Terhi - MONKKONEN, Mikko - PUTTONEN, Pasi. What are the effects of even-aged and uneven-aged forest management on boreal forest biodiversity in Fennoscandia and European Russia? A systematic review. In ENVIRONMENTAL EVIDENCE, 2021, vol. 10, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13750-020-00215-7., Registrované v: WOS
47. [1.1] SCHELHAS, John - BRANDEIS, Thomas J. - RUDEL, Thomas K. Planted forests and natural regeneration in forest transitions: patterns and implications from the US South. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, 2021, vol. 21, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10113-020-01725-3., Registrované v: WOS
48. [1.1] SIMPSON, Elizabeth G. - PEARSE, William D. Fractal triads efficiently sample ecological diversity and processes across spatial scales. In OIKOS. ISSN 0030-1299, 2021, vol. 130, no. 12, pp. 2136-2147. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/oik.08272., Registrované v: WOS
49. [1.1] SPRACKLEN, Ben - SPRACKLEN, Dominick V. Determination of Structural Characteristics of Old-Growth Forest in Ukraine Using Spaceborne LiDAR. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs13071233., Registrované v: WOS
50. [1.1] STAJIC, S. - CVJETICANIN, R. - COKESA, V. - MILETIC, Z. - NOVAKOVIC-VUKOVIC, M. - EREMIJA, S. - RAKONJAC, L. J. PLANT SPECIES RICHNESS AND DIVERSITY IN NATURAL BEECH AND OAK DOMINATED FORESTS OF KOSMAJ PROTECTED AREA (SERBIA). In APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 1589-1623, 2021, vol. 19, no. 4, pp. 2617-2628. Dostupné na: https://doi.org/10.15666/aeer/1904_26172628., Registrované v: WOS
51. [1.1] STAUBLI, Eline - DENGLER, Juergen - BILLETER, Regula - WOHLGEMUTH, Thomas. Changes in biodiversity and species composition of temperate beech forests in Switzerland over 26 years. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2021, vol., no. 41, pp. 87-+. Dostupné na: https://doi.org/10.14471/2021.41.007., Registrované v: WOS
52. [1.1] URBANAVICHUS, Gennadii P. - URBANAVICHENE, Irina N. - VONDRAK, Jan - ISMAILOV, Aziz B. EPIPHYTIC LICHEN BIOTA OF PRIELBRUSIE NATIONAL PARK (NORTHERN CAUCASUS, RUSSIA). In NATURE CONSERVATION RESEARCH. ISSN 2500-008X, 2021, vol. 6, no. 4, pp. 77-94. Dostupné na: https://doi.org/10.24189/ncr.2021.048., Registrované v: WOS
53. [1.1] VAN GINKEL, Hermine Annette Lisa - CHURSKI, Marcin - KUIJPER, Dries Pieter Jan - SMIT, Christian. Impediments affect deer foraging decisions and sapling performance. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 482, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118838., Registrované v: WOS
54. [1.1] VANDEKERKHOVE, Kris - THOMAES, Arno - DE KEERSMAEKER, Luc - VAN DE KERCKHOVE, Peter - ONKELINX, Thierry - VAN CALSTER,

Hans - VERHEYEN, Kris. Enjoying tranquility Development of ground vegetation after cessation of management in forests on loamy soils in Flanders (Belgium). In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, 2021, vol. 24, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12593., Registrované v: WOS
55. [1.1] VARGAS-LARRETA, Benedicto - LOPEZ-MARTINEZ, Jorge Omar - GONZALEZ, Edgar J. - CORRAL-RIVAS, Jose Javier - HERNANDEZ, Francisco Javier. Assessing above-ground biomass-functional diversity relationships in temperate forests in northern Mexico. In FOREST ECOSYSTEMS. ISSN 2095-6355, 2021, vol. 8, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40663-021-00282-3., Registrované v: WOS
56. [1.1] VIGL, Lukas Egarter - MARSONER, Thomas - SCHIRPKE, Uta - TSCHOLL, Simon - CANDIAGO, Sebastian - DEPELLEGRIN, Daniel. A multi-pressure analysis of ecosystem services for conservation planning in the Alps. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2021, vol. 47, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2020.101230., Registrované v: WOS
57. [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. ISSN 0959-6836, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/09596836211041730., Registrované v: WOS
58. [1.1] XIONG, Qinli - LI, Lingjuan - LUO, Xiaojin - HE, Xingjin - ZHANG, Lin - PAN, Kaiwen - LIU, Chenggang - SUN, Hui. Driving forces for recovery of forest vegetation after harvesting a subalpine oak forest in eastern Tibetan Plateau. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2021, vol. 28, no. 47, pp. 67748-67763. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-021-15367-3., Registrované v: WOS
59. [1.1] XU, Haidong - YU, Mukui - CHENG, Xiangrong. Abundant fungal and rare bacterial taxa jointly reveal soil nutrient cycling and multifunctionality in uneven-aged mixed plantations. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 129, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107932., Registrované v: WOS
60. [1.1] YAMANAKA, Satoshi - YAMAURA, Yuichi - SAYAMA, Katsuhiko - SATO, Shigeho - OZAKI, Kenichi. Effects of dispersed broadleaved and aggregated conifer tree retention on ground beetles in conifer plantations. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 489, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119073., Registrované v: WOS
61. [1.1] YANO, Sakiko - AOYAGI, Ryota - SHOGORO, Fujiki - SUGAU, John B. - PEREIRA, Joan T. - KITAYAMA, Kanehiro. Effects of logging on landscape-level tree diversity across an elevational gradient in Bornean tropical forests. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. ISSN 2351-9894, 2021, vol. 29, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01739., Registrované v: WOS
62. [1.1] ZAITSEVA, Elena - STANKEVICH, Sergey - KOZLOVA, Anna - PIESTOVA, Iryna - LEVASHENKO, Vitaly - RUSNAK, Patrik. Assessment of the Risk of Disturbance Impact on Primeval and Managed Forests Based on Earth Observation Data Using the Example of Slovak Eastern Carpathians. In IEEE ACCESS. ISSN 2169-3536, 2021, vol. 9, no., pp. 162847-162856. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3134375., Registrované v: WOS
63. [1.1] ZHAO, Jiawei - YANG, Hailong - QU, Mengyu - YANG, Siyuan - WANG, Wenyi - ZHAO, Wanqi. The interactions among herbaceous diversity,

edaphic factors, and topography under typical afforestation in the transition zone between the qinghai-Tibet Plateau and Loess Plateau. In JOURNAL OF PLANT INTERACTIONS. ISSN 1742-9145, 2021, vol. 16, no. 1, pp. 75-82. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17429145.2021.1890844., Registrované v: WOS
64. [1.1] ZUMR, Vaclav - REMES, Jiri - PULKRAB, Karel. How to Increase Biodiversity of Saproxylic Beetles in Commercial Stands through Integrated Forest Management in Central Europe. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12060814., Registrované v: WOS

ADCA54 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] ACOSTA, A. Nalleli Carvajal - MOONEY, Kailen. Effects of geographic variation in host plant resources for a specialist herbivore';s contemporary and future distribution. In ECOSPHERE. ISSN 2150-8925, 2021, vol. 12, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ecs2.3822., Registrované v: WOS
2. [1.1] ADAMCZYK, Magdalene - RUTHI, Joel - FREY, Beat. Root exudates increase soil respiration and alter microbial community structure in alpine permafrost and active layer soils. In ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 1462-2912, 2021, vol. 23, no. 4, pp. 2152-2168. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1462-2920.15383., Registrované v: WOS
3. [1.1] ARRAIANO-CASTILHO, Ricardo - BIDARTONDO, Martin - NISKANEN, Tuula - CLARKSON, James J. - BRUNNER, Ivano - ZIMMERMANN, Stephan - SENN-IRLET, Beatrice - FREY, Beat - PEINTNER, Ursula - MRAK, Tanja - SUZ, Laura M. Habitat specialisation controls ectomycorrhizal fungi above the treeline in the European Alps. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, 2021, vol. 229, no. 5, pp. 2901-2916. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.17033., Registrované v: WOS
4. [1.1] CARBUTT, Clinton - THOMPSON, Dave I. Mountain Watch: How LT(S)ER Is Safeguarding Southern Africa';s People and Biodiversity for a Sustainable Mountain Future. In LAND, 2021, vol. 10, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10101024., Registrované v: WOS
5. [1.1] CAVIERES, Lohengrin A. - VALENCIA, Graciela - HERNANDEZ, Carolina. Global warming effects on alpine plant species in the central Chilean Andes: a review. In ECOSISTEMAS. ISSN 1697-2473, 2021, vol. 30, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.7818/ECOS.2179., Registrované v: WOS
6. [1.1] CHAUVIER, Yohann - THUILLER, Wilfried - BRUN, Philipp - LAVERGNE, Sebastien - DESCOMBES, Patrice - KARGER, Dirk N. - RENAUD, Julien - ZIMMERMANN, Niklaus E. Influence of climate, soil, and land cover on plant species distribution in the European Alps. In ECOLOGICAL MONOGRAPHS. ISSN 0012-9615, 2021, vol. 91, no. 2, pp. Dostupné na:

https://doi.org/10.1002/ecm.1433., Registrované v: WOS
7. [1.1] CUI, Shasha - OUYANG, Jian - LU, Yu - LIU, Wenzhi - LI, Wenyang - LIU, Guihua - ZHOU, Wen. The Diversity and Community Assembly Process of Wetland Plants from Lakeshores on the Qinghai-Tibetan Plateau. In DIVERSITY-BASEL, 2021, vol. 13, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d13120685., Registrované v: WOS
8. [1.1] DAUPHIN, Benjamin - RELLSTAB, Christian - SCHMID, Max - ZOLLER, Stefan - KARGER, Dirk N. - BRODBECK, Sabine - GUILLAUME, Frederic - GUGERLI, Felix. Genomic vulnerability to rapid climate warming in a tree species with a long generation time. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2021, vol. 27, no. 6, pp. 1181-1195. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.15469., Registrované v: WOS
9. [1.1] DE GABRIEL HERNANDO, Miguel - FERNANDEZ-GIL, Juan - ROA, Isabel - JUAN, Jara - ORTEGA, Fernando - DE LA CALZADA, Francisco - REVILLA, Eloy. Warming threatens habitat suitability and breeding occupancy of rear-edge alpine bird specialists. In ECOGRAPHY. ISSN 0906-7590, 2021, vol. 44, no. 8, pp. 1191-1204. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ecog.05593., Registrované v: WOS
10. [1.1] DU, Jun - HE, Zhibin - CHEN, Longfei - LIN, Pengfei - ZHU, Xi - TIAN, Quanyan. Impact of climate change on alpine plant community in Qilian Mountains of China. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY. ISSN 0020-7128, 2021, vol. 65, no. 11, pp. 1849-1858. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00484-021-02141-w., Registrované v: WOS
11. [1.1] DUROVIC, Sanja Z. - TEMUNOVIC, Martina - NIKETIC, Marjan - TOMOVIC, Gordana - SCHONSWETTER, Peter - FRAJMAN, Bozo. Impact of Quaternary climatic oscillations on phylogeographic patterns of three habitat-segregated Cerastium taxa endemic to the Dinaric Alps. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, 2021, vol. 48, no. 8, pp. 2022-2036. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jbi.14133., Registrované v: WOS
12. [1.1] ELUMEEVA, Tatiana G. - TEKEEV, Dzhamal K. - BAIRAMKULOVA, Svetlana U. - ONIPCHENKO, Vladimir G. Long-term natural dynamics of an alpine lichen heath in the Teberda State Biosphere Reserve, northwestern Caucasus. In BOTANY. ISSN 1916-2790, 2021, vol. 99, no. 10, pp. 609-618. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/cjb-2020-0235., Registrované v: WOS
13. [1.1] FAN, Zemeng. Dynamic Patterns of the Vertical Distribution of Vegetation in Heihe River Basin since the 1980s. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12111496., Registrované v: WOS
14. [1.1] FAN, Zemeng. Spatial identification and scenario simulation of the ecological transition zones under the climate change in China. In JOURNAL OF GEOGRAPHICAL SCIENCES. ISSN 1009-637X, 2021, vol. 31, no. 4, pp. 497-517. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11442-021-1855-7., Registrované v: WOS
15. [1.1] FAZLIOGLU, Fatih - WAN, Justin S. H. Warming matters: alpine plant responses to experimental warming. In CLIMATIC CHANGE. ISSN 0165-0009, 2021, vol. 164, no. 3-4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10584-021-02996-3., Registrované v: WOS
16. [1.1] GARCIA-CERVIGON, Ana - GARCIA-LOPEZ, Maria A. - PISTON, Nuria - PUGNAIRE, Francisco - MIGUEL OLANO, Jose. Co-ordination between xylem anatomy, plant architecture and leaf functional traits in response to abiotic and biotic drivers in a nurse cushion plant. In ANNALS OF BOTANY. ISSN 0305-7364, 2021, vol. 127, no. 7, pp. 919-929. Dostupné na:

https://doi.org/10.1093/aob/mcab036., Registrované v: WOS
17. [1.1] HU, Xiaoli - ZHOU, Wenlong - LI, Xiaonuo - NIKLAS, Karl J. - SUN, Shucun. Changes in Community Composition Induced by Experimental Warming in an Alpine Meadow: Beyond Plant Functional Type. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.569422., Registrované v: WOS
18. [1.1] HUXLEY, Jared D. - SPASOJEVIC, Marko J. Area Not Geographic Isolation Mediates Biodiversity Responses of Alpine Refugia to Climate Change. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.633697., Registrované v: WOS
19. [1.1] JANDL, Robert - KINDERMANN, Georg - FOLDAL, Cecilie - SCHILLER, Silvio - BOUISSOU, Christina. Early Performance of Tree Species in a Mountain Reforestation Experiment. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12020256., Registrované v: WOS
20. [1.1] KANG, Jian - JIANG, Shaowei - TARDIF, Jacques C. - LIANG, Hanxue - ZHANG, Shaokang - LI, Jingye - YU, Biyun - BERGERON, Yves - ROSSI, Sergio - WANG, Zhou - ZHOU, Peng - HUANG, Jian-Guo. Radial growth responses of two dominant conifers to climate in the Altai Mountains, Central Asia. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, 2021, vol. 298, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2020.108297., Registrované v: WOS
21. [1.1] KONVICKA, Martin - KURAS, Tomas - LIPAROVA, Jana - SLEZAK, Vit - HORAZNA, Dita - KLECKA, Jan - KLECKOVA, Irena. Low winter precipitation, but not warm autumns and springs, threatens mountain butterflies in middle-high mountains. In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.12021., Registrované v: WOS
22. [1.1] KROPIK, Michaela - ZECHMEISTER, Harald G. - MOSER, Dietmar. Climate Variables Outstrip Deadwood Amount: Desiccation as the Main Trigger for Buxbaumia viridis Occurrence. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10010061., Registrované v: WOS
23. [1.1] KUEFNER, Wolfgang - HOFMANN, Andrea M. - GEIST, Juergen - DUBOIS, Natalie - RAEDER, Uta. Algal Community Change in Mountain Lakes of the Alps Reveals Effects of Climate Warming and Shifting Treelines(1). In JOURNAL OF PHYCOLOGY. ISSN 0022-3646, 2021, vol. 57, no. 4, pp. 1266-1283. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jpy.13163., Registrované v: WOS
24. [1.1] KUO, Chu-Chia - SU, Yu - LIU, Ho-Yih - LIN, Cheng-Tao. Assessment of climate change effects on alpine summit vegetation in the transition of tropical to subtropical humid climate. In PLANT ECOLOGY. ISSN 1385-0237, 2021, vol. 222, no. 8, pp. 933-951. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11258-021-01152-2., Registrované v: WOS
25. [1.1] LI, Guoliang - SHI, Chao - SONG, Yiran - CHU, Haiyan - ZHANG, Zhibin. The Role Transition of Dietary Species Richness in Modulating the Gut Microbial Assembly and Postweaning Performance of a Generalist Herbivore. In MSYSTEMS. ISSN 2379-5077, 2021, vol. 6, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/mSystems.00979-21., Registrované v: WOS
26. [1.1] LI, Kai - STOOF-LEICHSENRING, Kathleen R. - LIU, Sisi - JIA, Weihan - LIAO, Mengna - LIU, Xingqi - NI, Jian - HERZSCHUH, Ulrike. Plant sedimentary DNA as a proxy for vegetation reconstruction in eastern and northern Asia. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 132, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108303.,

Registrované v: WOS
27. [1.1] LUKASOVA, Veronika - BUCHA, Tomas - MAREKOVA, L';ubica - BUCHHOLCEROVA, Anna - BICAROVA, Svetlana. Changes in the Greenness of Mountain Pine (Pinus mugo Turra) in the Subalpine Zone Related to the Winter Climate. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs13091788., Registrované v: WOS
28. [1.1] LYNN, Joshua S. - KLANDERUD, Kari - TELFORD, Richard J. - GOLDBERG, Deborah E. - VANDVIK, Vigdis. Macroecological context predicts species'; responses to climate warming. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2021, vol. 27, no. 10, pp. 2088-2101. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.15532., Registrované v: WOS
29. [1.1] MALABARBA, Jaiana - WINDELS, David - XU, Wenjia - VERDIER, Jerome. Regulation of DNA (de)Methylation Positively Impacts Seed Germination during Seed Development under Heat Stress. In GENES, 2021, vol. 12, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes12030457., Registrované v: WOS
30. [1.1] MIHAILA, Dumitru - BISTRICEAN, Petrut-Ionel - HORODNIC, Vasilica-Danut. Drivers of Timberline Dynamics in Rodna Montains, Northern Carpathians, Romania, over the Last 131 Years. In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13042089., Registrované v: WOS
31. [1.1] MORENTE-LOPEZ, Javier - LARA-ROMERO, Carlos - GARCIA-FERNANDEZ, Alfredo - RUBIO TESO, Maria Luisa - PRIETO-BENITEZ, Samuel - MARIA IRIONDO, Jose. Marginal areas in alpine ecosystems: definition and evolutionary value in a context of climate change. In ECOSISTEMAS. ISSN 1697-2473, 2021, vol. 30, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.7818/ECOS.2178., Registrované v: WOS
32. [1.1] MORET, Pierre - MURIEL, Priscilla - JARAMILLO, Ricardo - BERNARDI, Antonella - ROMOLEROUX, Katya - BARRAGAN, Alvaro - PRUNA, Washington - SKLENAR, Petr. Resurvey of vascular plants and soil arthropods on the summit of Mount Corazon (Andes of Ecuador) after 140 years. In NEOTROPICAL BIODIVERSITY, 2021, vol. 7, no. 1, pp. 238-245. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/23766808.2021.1940056., Registrované v: WOS
33. [1.1] NOMOTO, Hanna A. - ALEXANDER, Jake M. Drivers of local extinction risk in alpine plants under warming climate. In ECOLOGY LETTERS. ISSN 1461-023X, 2021, vol. 24, no. 6, pp. 1157-1166. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ele.13727., Registrované v: WOS
34. [1.1] NOTARNICOLA, Rocco F. - NICOTRA, Adrienne B. - KRUUK, Loeske E. B. - ARNOLD, Pieter A. Tolerance of Warmer Temperatures Does Not Confer Resilience to Heatwaves in an Alpine Herb. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.615119., Registrované v: WOS
35. [1.1] PADILLA-GARCIA, Nelida - MACHON, Nathalie - SEGARRA-MORAGUES, Jose G. - MONTSERRAT MARTINEZ-ORTEGA, M. Surviving in southern refugia: the case of Veronica aragonensis, a rare endemic from the Iberian Peninsula. In ALPINE BOTANY. ISSN 1664-2201, 2021, vol. 131, no. 2, pp. 161-175. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00035-021-00258-7., Registrované v: WOS
36. [1.1] PELAYO, Roxibell C. - LLAMBI, Luis D. - GAMEZ, Luis E. - BARRIOS, Yeni C. - RAMIREZ, Lirey A. - TORRES, J. Eloy - CUESTA, Francisco. Plant Phenology Dynamics and Pollination Networks in Summits of the High Tropical Andes: A Baseline for Monitoring Climate Change Impacts. In FRONTIERS IN

ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.679045., Registrované v: WOS
37. [1.1] PUGNAIRE, Francisco - LOSAPIO, Gianalberto - SCHOEB, Christian. Species interactions involving cushion plants in high-elevation environments under a changing climate. In ECOSISTEMAS. ISSN 1697-2473, 2021, vol. 30, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.7818/ECOS.2186., Registrované v: WOS
38. [1.1] RAHMAN, Inayat-Ur - AFZAL, Aftab - ABD-ALLAH, Elsayed Fathi - IQBAL, Zafar - ALQARAWI, Abdulaziz A. - HASHEM, Abeer - CALIXTO, Eduardo Soares - ALI, Niaz - ASMARAYANI, Rani. COMPOSITION OF PLANT COMMUNITIES DRIVEN BY ENVIRONMENTAL GRADIENTS IN ALPINE PASTURES AND COLD DESERT OF NORTHWESTERN HIMALAYA, PAKISTAN. In PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0556-3321, 2021, vol. 53, no. 2, pp. 655-664. Dostupné na: https://doi.org/10.30848/PJB2021-2(35)., Registrované v: WOS
39. [1.1] RAMON OBESO, Jose - LAIOLO, Paola. Climatic change and altitudinal variations of life histories. In ECOSISTEMAS. ISSN 1697-2473, 2021, vol. 30, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.7818/ECOS.2145., Registrované v: WOS
40. [1.1] RODRIGUEZ-ECHEVERRIA, Susana - DELGADO-BAQUERIZO, Manuel - MORILLO, Jose A. - GAXIOLA, Aurora - MANZANO, Marlene - MARQUET, Pablo A. - GONZALEZ, Leticia - CAVIERES, Lohengrin A. - PUGNAIRE, Francisco I. - ARMAS, Cristina. Azorella Cushion Plants and Aridity are Important Drivers of Soil Microbial Communities in Andean Ecosystems. In ECOSYSTEMS. ISSN 1432-9840, 2021, vol. 24, no. 7, pp. 1576-1590. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10021-021-00603-1., Registrované v: WOS
41. [1.1] RODRIGUEZ-ECHEVERRIA, Susana. Global change and mountains. In ECOSISTEMAS. ISSN 1697-2473, 2021, vol. 30, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.7818/ECOS.2218., Registrované v: WOS
42. [1.1] SAMEC, Pavel - VOLANEK, Jiri - KUCERA, Milos - CUDLIN, Pavel. Effect of Soil Diversity on Forest Plant Species Abundance: A Case Study from Central-European Highlands. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12050534., Registrované v: WOS
43. [1.1] SEASTEDT, Timothy R. - OLDFATHER, Meagan F. Climate Change, Ecosystem Processes and Biological Diversity Responses in High Elevation Communities. In CLIMATE, 2021, vol. 9, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cli9050087., Registrované v: WOS
44. [1.1] SOSNOVSKY, Yevhen - NACHYCHKO, Viktor - PROKOPIV, Andriy - HONCHARENKO, Vitaliy. Leaf anatomical trends in a temperate evergreen dwarf shrub, Rhododendron myrtifolium (Ericaceae) along elevational and exposure gradients in the northeastern Carpathian Mountains. In FOLIA GEOBOTANICA. ISSN 1211-9520, 2021, vol. 56, no. 1, pp. 27-42. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12224-021-09387-7., Registrované v: WOS
45. [1.1] STEINMANN, Victor W. - ARREDONDO-AMEZCUA, Libertad - HERNANDEZ-CARDENAS, Rodrigo Alejandro - RAMIREZ-AMEZCUA, Yocupitzia. Diversity and Origin of the Central Mexican Alpine Flora. In DIVERSITY-BASEL, 2021, vol. 13, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d13010031., Registrované v: WOS
46. [1.1] SUMNER, Emma - VENN, Susanna. Plant Responses to Changing Water Supply and Availability in High Elevation Ecosystems: A Quantitative Systematic Review and Meta-Analysis. In LAND, 2021, vol. 10, no. 11, pp. Dostupné na:

https://doi.org/10.3390/land10111150., Registrované v: WOS
47. [1.1] TESTOLIN, Riccardo - ATTORRE, Fabio - BORCHARDT, Peter - BRAND, Robert F. - BRUELHEIDE, Helge - CHYTRY, Milan - DE SANCTIS, Michele - DOLEZAL, Jiri - FINCKH, Manfred - HAIDER, Sylvia - HEMP, Andreas - JANDT, Ute - KESSLER, Michael - KOROLYUK, Andrey Yu - LENOIR, Jonathan - MAKUNINA, Natalia - MALANSON, George P. - MONTESINOS-TUBEE, Daniel B. - NOROOZI, Jalil - NOWAK, Arkadiusz - PEET, Robert K. - PEYRE, Gwendolyn - SABATINI, Francesco Maria - SIBIK, Jozef - SKLENAR, Petr - SYLVESTER, Steven P. - VASSILEV, Kiril - VIRTANEN, Risto - WILLNER, Wolfgang - WISER, Susan K. - ZIBZEEV, Evgeny G. - JIMENEZ-ALFARO, Borja. Global patterns and drivers of alpine plant species richness. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, 2021, vol. 30, no. 6, pp. 1218-1231. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/geb.13297., Registrované v: WOS
48. [1.1] VERRALL, Brodie - GREEN, Ken - PICKERING, Catherine Marina. Dynamics in plant diversity and composition on Australian alpine summits over time. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2021, vol. 30, no. 6, pp. 1855-1880. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-021-02171-1., Registrované v: WOS
49. [1.1] VETAAS, Ole R. - SHRESTHA, Krishna B. - SHARMA, Lila N. Changes in plant species richness after cessation of forest disturbance. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, 2021, vol. 24, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12545., Registrované v: WOS
50. [1.1] VUORINEN, Katariina E. M. - AUSTRHEIM, Gunnar - MYSTERUD, Atle - GYA, Ragnhild - VANDVIK, Vigdis - GRYTNES, John-Arvid - SPEED, James D. M. Functional traits of alpine plant communities show long-term resistance to changing herbivore densities. In ECOSPHERE. ISSN 2150-8925, 2021, vol. 12, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ecs2.3887., Registrované v: WOS
51. [1.1] WANG, Jiangwei - YU, Chengqun - FU, Gang. Asymmetrical Warming Between Elevations May Result in Similar Plant Community Composition Between Elevations in Alpine Grasslands. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.757943., Registrované v: WOS
52. [1.1] WU, Yaoxing - YANG, Yong - LIU, Chen - HOU, Yixuan - YANG, Suzhi - WANG, Liangsheng - ZHANG, Xiuqing. Potential Suitable Habitat of Two Economically Important Forest Trees (Acer truncatum and Xanthoceras sorbifolium) in East Asia under Current and Future Climate Scenarios. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12091263., Registrované v: WOS
53. [1.1] YADAV, Ram R. - NEGI, Pyar S. - SINGH, Jayendra. Climate change and plant biodiversity in Himalaya, India. In PROCEEDINGS OF THE INDIAN NATIONAL SCIENCE ACADEMY. ISSN 0370-0046, 2021, vol. 87, no. 2, pp. 234-259. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43538-021-00034-5., Registrované v: WOS
54. [1.1] ZHUMANOVA, Munavar - WRAGE-MOENNIG, Nicole - JURASINSKI, Gerald. Long-term vegetation change in the Western Tien-Shan Mountain pastures, Central Asia, driven by a combination of changing precipitation patterns and grazing pressure. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 781, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146720., Registrované v: WOS

55. [1.1] ZU, Kuiling - WANG, Zhiheng - ZHU, Xiangyun - LENOIR, Jonathan - SHRESTHA, Nawal - LYU, Tong - LUO, Ao - LI, Yaoqi - JI, Chengjun - PENG, Shijia - MENG, Jiahui - ZHOU, Jian. Upward shift and elevational range contractions of subtropical mountain plants in response to climate change. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 783, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146896., Registrované v: WOS

ADCA55 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] CSAKVARI, Edina - FABOK, Veronika - BARTHA, Sandor - BARTA, Zoltan - BATARY, Peter - BORICS, Gabor - BOTTA-DUKAT, Zoltan - EROS, Tibor - GASPAR, Judit - HIDEG, Eva - KOVACS-HOSTYANSZKI, Aniko - SRAMKO, Gabor - STANDOVAR, Tibor - LENGYEL, Szabolcs - LIKER, Andras - MAGURA, Tibor - MARTON, Andras - MOLNAR, V. Attila - MOLNAR, Zsolt - OBORNY, Beata - ODOR, Peter - TOTHMERESZ, Bela - TOROK, Katalin - TOROK, Peter - VALKO, Orsolya - SZEP, Tibor - VOROS, Judit - BALDI, Andras. Conservation biology research priorities for 2050: A Central-Eastern European perspective. In BIOLOGICAL CONSERVATION, 2021, vol. 264, art. no. 109396. ISSN 0006-3207. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2021.109396., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUSAROV, Artyom. Land-Use/-Cover Changes and Their Effect on Soil Erosion and River Suspended Sediment Load in Different Landscape Zones of European Russia during 1970-2017. In WATER, 2021, vol. 13, no. 12, art. no. 1631. eISSN 2073-4441. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w13121631., Registrované v: WOS

3. [1.1] JABS-SOBOCINSKA, Zofia - AFFEK, Andrzej N. - EWIAK, Ireneusz - NITA, Mihai Daniel. Mapping Mature Post-Agricultural Forests in the Polish Eastern Carpathians with Archival Remote Sensing Data. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 10, art. no. 2018. eISSN 2072-4292. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs13102018., Registrované v: WOS

4. [1.1] KUPKOVA, L. - BICIK, I. - JELECEK, L. At the Crossroads of European Landscape Changes: Major Processes of Landscape Change in Czechia since the Middle of the 19th Century and Their Driving Forces. In LAND, 2021, vol. 10, no. 1, art. no. 34., Registrované v: WOS

5. [1.1] SATALOVA, B. - SPULEROVA, J. - STEFUNKOVA, D. - DOBROVODSKA, M. - VLACHOVICOVA, M. - KOZELOVA, I. Monitoring and evaluating the contribution of the rural development program to high nature value farmland dominated by traditional mosaic landscape in Slovakia. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 126, art. no. 107661., Registrované v: WOS

6. [1.1] SUBEDI, Yuba Raj - KRISTIANSEN, Paul - CACHO, Oscar - OJHA, Roshan Babu. Agricultural Land Abandonment in the Hill Agro-ecological Region of Nepal: Analysis of Extent, Drivers and Impact of Change. In ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2021, vol. 67, no. 6, p. 1100-1118. ISSN

0364-152X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00267-021-01461-2., Registrované v: WOS

ADCA56 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] BERTRAM, Dominik - CHILLA, Tobias - WILHELM, Carola. Short Value Chains in Food Production: The Role of Spatial Proximity for Economic and Land Use Dynamics. In LAND, 2021, vol. 10, no. 9, art. no. 979. eISSN 2073-445X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10090979., Registrované v: WOS

2. [1.1] BILEWICZ, Aleksandra - BUKRABA-RYLSKA, Izabella. Deagrarianization in the making: The decline of family farming in central Poland, its roots and social consequences. In JOURNAL OF RURAL STUDIES, 2021, vol. 88, p. 368-376. ISSN 0743-0167. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2021.08.002., Registrované v: WOS

3. [1.1] JABS-SOBOCINSKA, Zofia - AFFEK, Andrzej N. - EWIAK, Ireneusz - NITA, Mihai Daniel. Mapping Mature Post-Agricultural Forests in the Polish Eastern Carpathians with Archival Remote Sensing Data. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 10, art. no. 2018. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs13102018., Registrované v: WOS

4. [1.1] LI, Han - SONG, Wei. Cropland Abandonment and Influencing Factors in Chongqing, China. In LAND, 2021, vol. 10, no. 11, art. no. 1206. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10111206., Registrované v: WOS

5. [1.1] LI, Han - SONG, Wei. Cropland Abandonment and Influencing Factors in Chongqing, China. In LAND, 2021, vol. 10, no. 11, art. no. 979. eISSN 2073-445X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10111206., Registrované v: WOS

6. [1.1] SZATMARI, Daniel - FERANEC, Jan - GOGA, Tomas - RUSNAK, Milos - KOPECKA, Monika - OT';AHEL, Jan. The Role of Field Survey in the Identification of Farmland Abandonment in Slovakia Using Sentinel-2 Data. In CANADIAN JOURNAL OF REMOTE SENSING, 2021, vol. 47, no. 4, p. 569-587. ISSN 0703-8992. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07038992.2021.1929118., Registrované v: WOS

7. [4.1] BALÁŽ, P. - RUSINKO, A. Historický vývoj krajinnej pokrývky Slovenska (2. polovica 19. storočia – 2010). In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2021, zborník recenzovaných príspevkov. Eds. E. Viglašová, M. Chovancová. Bratislava: Univerzita Komenského, 2021, s. 874-879, ISBN 978-80-223-5132-4.

ADCA57 PE´ER, Guy** - ZINNGREBE, Yves - MOREIRA, Francisco - SIRAMI, Clelia - SCHINDLER, Stefan - MÜLLER, Róbert - BONTZORLOS, Vasileios - CLOUGH, Dagmar - BEZÁK, Peter - BONN, Aletta - HANSJÜRGENS, Bernd - LOMBA, Angela - MÖCKEL, Stefan - PASSONI, Gioele - SCHLEYER, Christian - SCHMIDT, Jenny - LAKNER, Sebastian. A greener path for the EU Common Agricultural Policy : It´s time for sustainable, environmental performance. In Science, 2019, vol. 365, iss. 6 452, p. 449-451. (2018: 41.063 - IF, Q1 - JCR,

13.251 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0036-8075. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/science.aax3146 (Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politík Európskej Únie)

Citácie:

1. [1.1] ALFARO-NAVARRO, Jose-Luis - ANDRES-MARTINEZ, Maria-Encarnacion. A longitudinal and cross-sectional analysis of the distribution of Common Agricultural Policy aids in European countries. In AGRICULTURAL ECONOMICS-ZEMEDELSKA EKONOMIKA. ISSN 0139-570X, 2021, vol. 67, no. 9, pp. 351-362. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/87/2021-AGRICECON., Registrované v: WOS

2. [1.1] AZEDA, Carla - GUIOMAR, Nuno - GODINHO, Sergio - MEDEIROS, Joao Paulo - PINTO-CORREIA, Teresa. The ambiguous role of agri-environment-climate measures in the safeguarding of High Nature Value Farming Systems: The case of the Montado in Portugal. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2021, vol. 319, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agee.2021.107562., Registrované v: WOS

3. [1.1] BARGHUSEN, Rena - SATTLER, Claudia - DEIJL, Lisa - WEEBERS, Carleen - MATZDORF, Bettina. Motivations of farmers to participate in collective agri-environmental schemes: the case of Dutch agricultural collectives. In ECOSYSTEMS AND PEOPLE, 2021, vol. 17, no. 1, pp. 539-555. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/26395916.2021.1979098., Registrované v: WOS

4. [1.1] BARTKOWSKI, Bartosz - DROSTE, Nils - LIESS, Mareike - SIDEMO-HOLM, William - WELLER, Ulrich - BRADY, Mark. Payments by modelled results: A novel design for agri-environmental schemes. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2021, vol. 102, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.105230., Registrované v: WOS

5. [1.1] BARTOLINI, Fabio - VERGAMINI, Daniele - LONGHITANO, Davide - POVELLATO, Andrea. Do differential payments for agri-environment schemes affect the environmental benefits? A case study in the North-Eastern Italy. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2021, vol. 107, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104862., Registrované v: WOS

6. [1.1] BIEROZA, M. Z. - BOL, R. - GLENDELL, M. What is the deal with the Green Deal: Will the new strategy help to improve European freshwater quality beyond the Water Framework Directive? In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 791, no., pp., Registrované v: WOS

7. [1.1] BOETZL, Fabian A. - KRAUSS, Jochen - HEINZE, Jonathan - HOFFMANN, Hannes - JUFFA, Jan - KONIG, Sebastian - KRIMMER, Elena - PRANTE, Maren - MARTIN, Emily A. - HOLZSCHUH, Andrea - STEFFAN-DEWENTER, Ingolf. A multitaxa assessment of the effectiveness of agri-environmental schemes for biodiversity management. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, 2021, vol. 118, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2016038118., Registrované v: WOS

8. [1.1] CHATELLIER, Vincent - DETANG-DESSENDRE, Cecile - DUPRAZ, Pierre - GUYOMARD, Herve. Income, subsidies and the future CAP: focus on French farms specialised in field crops and ruminant livestock. In INRA PRODUCTIONS ANIMALES. ISSN 2273-774X, 2021, vol. 34, no. 3, pp. 173-190. Dostupné na: https://doi.org/10.20870/productions-animales.2021.34.3.4886., Registrované v: WOS

9. [1.1] CORTINA-SEGARRA, Jordi - GARCIA-SANCHEZ, Ismael - GRACE, Miriam - ANDRES, Pilar - BAKER, Susan - BULLOCK, Craig - DECLEER, Kris

- DICKS, Lynn V. - FISHER, Judith L. - FROUZ, Jan - KLIMKOWSKA, Agata - KYRIAZOPOULOS, Apostolos P. - MORENO-MATEOS, David - RODRIGUEZ-GONZALEZ, Patricia M. - SARKKI, Simo - VENTOCILLA, Jorge L. Barriers to ecological restoration in Europe: expert perspectives. In RESTORATION ECOLOGY. ISSN 1061-2971, 2021, vol. 29, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/rec.13346., Registrované v: WOS

10. [1.1] DRECHSLER, Martin. Impacts of human behaviour in agri-environmental policies: How adequate is homo oeconomicus in the design of market-based conservation instruments? In ECOLOGICAL ECONOMICS. ISSN 0921-8009, 2021, vol. 184, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2021.107002., Registrované v: WOS

11. [1.1] EHLERS, Melf-Hinrich - HUBER, Robert - FINGER, Robert. Agricultural policy in the era of digitalisation. In FOOD POLICY. ISSN 0306-9192, 2021, vol. 100, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodpol.2020.102019., Registrované v: WOS

12. [1.1] FINGER, Robert - EL BENNI, Nadja. Farm income in European agriculture: new perspectives on measurement and implications for policy evaluation. In EUROPEAN REVIEW OF AGRICULTURAL ECONOMICS. ISSN 0165-1587, 2021, vol. 48, no. 2, pp. 253-265. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/erae/jbab011., Registrované v: WOS

13. [1.1] GARCIA-ANTON, Alexander - TRABA, Juan. Population viability analysis of the endangered Dupont';s Lark Chersophilus duponti in Spain. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-99125-y., Registrované v: WOS

14. [1.1] GLOWINKEL, Michael - MOCAN, Marian - KUELKENS, Manfred. Survey of German farmers towards the impact of the Common Agricultural Policy on their businesses. In BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE. ISSN 1310-0351, 2021, vol. 27, no. 4, pp. 646-655., Registrované v: WOS

15. [1.1] GLOWINKEL, Michael - MOCAN, Marian - KULKENS, Manfred. The Common Agricultural Policy promotes a US-like development of the European agriculture. In BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE. ISSN 1310-0351, 2021, vol. 27, no. 1, pp. 12-21., Registrované v: WOS

16. [1.1] GOMES ZUPPA DE ANDRADE, Vinicius Henrique - REDMILE-GORDON, Marc - GROENNER BARBOSA, Bruno Henrique - ANDREOTE, Fernando Dini - WURDIG ROESCH, Luiz Fernando - PYLRO, Victor Satler. Artificially intelligent soil quality and health indices for ';next generation'; food production systems. In TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0924-2244, 2021, vol. 107, no., pp. 195-200. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tifs.2020.10.018., Registrované v: WOS

17. [1.1] GOMES, Eduardo - INACIO, Miguel - BOGDZEVIC, Katazyna - KALINAUSKAS, Marius - KARNAUSKAIT, Donalda - PEREIRA, Paulo. Future scenarios impact on land use change and habitat quality in Lithuania. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, 2021, vol. 197, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.111101., Registrované v: WOS

18. [1.1] GRASS, Ingo - BATARY, Peter - TSCHARNTKE, Teja. Combining land-sparing and land-sharing in European landscapes. In FUTURE OF AGRICULTURAL LANDSCAPES, PT II. ISSN 0065-2504, 2021, vol. 64, no., pp. 251-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.aecr.2020.09.002., Registrované v: WOS

19. [1.1] GRONDARD, Nicolas - HEIN, Lars - VAN BUSSEL, Lenny G. J.

Ecosystem accounting to support the Common Agricultural Policy. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 131, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108157., Registrované v: WOS
20. [1.1] GUERRERO-CASADO, Jose - CARPIO, Antonio J. - TORTOSA, Francisco S. - VILLANUEVA, Anastasio J. Environmental challenges of intensive woody crops: The case of super high-density olive groves. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 798, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.149212., Registrované v: WOS
21. [1.1] GUETSCHOW, Malin - BARTKOWSKI, Bartosz - FELIPE-LUCIA, Maria R. Farmers'; action space to adopt sustainable practices: a study of arable farming in Saxony. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, 2021, vol. 21, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10113-021-01848-1., Registrované v: WOS
22. [1.1] GUYOMARD, Herve - BOUAMRA-MECHEMACHE, Zohra - CHATELLIER, Vincent - DELABY, Luc - DETANG-DESSENDRE, Cecile - PEYRAUD, Jean-Louis - REQUILLART, Vincent. Why and how to regulate animal production and consumption in the EU? In INRA PRODUCTIONS ANIMALES. ISSN 2273-774X, 2021, vol. 34, no. 3, pp. 191-210. Dostupné na: https://doi.org/10.20870/productions-animales.2021.34.3.4912., Registrované v: WOS
23. [1.1] HENN, Elisabeth. Protecting forests or saving trees? The EU';s regulatory approach to global deforestation. In REVIEW OF EUROPEAN COMPARATIVE & INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL LAW. ISSN 2050-0386, 2021, vol. 30, no. 3, pp. 336-348. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/reel.12413., Registrované v: WOS
24. [1.1] HEYL, Katharine - DOERING, Tobias - GARSKE, Beatrice - STUBENRAUCH, Jessica - EKARDT, Felix. The Common Agricultural Policy beyond 2020: A critical review in light of global environmental goals. In REVIEW OF EUROPEAN COMPARATIVE & INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL LAW. ISSN 2050-0386, 2021, vol. 30, no. 1, pp. 95-106. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/reel.12351., Registrované v: WOS
25. [1.1] JANKER, Judith - VESALA, Hannu T. - VESALA, Kari Mikko. Exploring the link between farmers? entrepreneurial identities and work wellbeing. In JOURNAL OF RURAL STUDIES. ISSN 0743-0167, 2021, vol. 83, no., pp. 117-126. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2021.02.014., Registrované v: WOS
26. [1.1] KOVACS-HOSTYANSZKI, Aniko - SOLTESZ, Zoltan - SZIGETI, Viktor - SOMAY, Laszlo - BALDI, Andras. Non-rotational set-aside fields improve reproductive success of cavity-nesting bees and wasps at the landscape scale, but have no effect on other wild bees and hoverflies in mid-summer. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2021, vol. 308, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agee.2020.107255., Registrované v: WOS
27. [1.1] KRANJAC, David - ZMAIC, Krunoslav - SUDARIC, Tihana - RAVLIC, Marija - SUSAC, Magdalena Zrakic - GRGIC, Ivo - RAC, Ilona - ERJAVEC, Emil. Production and Trade Impacts of CAP Post 2022 Reform on Main Croatian Crop and Livestock Markets-Partial Equilibrium Modelling Approach. In AGRONOMY-BASEL, 2021, vol. 11, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy11122518., Registrované v: WOS
28. [1.1] LANZAS, Monica - HERMOSO, Virgilio - MORAN-ORDONEZ,

Alejandra - REGOS, Adrian - BOTA, Gerard - BROTONS, Lluis. The value of unprotected land for future conservation efforts under dynamic conditions. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2021, vol. 261, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2021.109232., Registrované v: WOS

29. [1.1] LECUYER, L. - ALARD, D. - CALLA, S. - COOLSAET, B. - FICKEL, T. - HEINSOO, K. - HENLE, K. - HERZON, I. - HODGSON, I. - QUETIER, F. - MCCRACKEN, D. - MCMAHON, B. J. - MELTS, I. - SANDS, D. - SKRIMIZEA, E. - WATT, A. - WHITE, R. - YOUNG, Juliette. Conflicts between agriculture and biodiversity conservation in Europe: Looking to the future by learning from the past. In FUTURE OF AGRICULTURAL LANDSCAPES, PT III. ISSN 0065-2504, 2021, vol. 65, no., pp. 3-56. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.aecr.2021.10.005., Registrované v: WOS

30. [1.1] LEVENTON, Julia - DUSE, Ioana A. - HORCEA-MILCU, Andra-Ioana. Leveraging Biodiversity Action From Plural Values: Transformations of Governance Systems. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2021, vol. 09, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.609853., Registrované v: WOS

31. [1.1] LI, Bin - MA, Mingjun - YANG, Chaoju. STUDY ON PRECISE FEEDING CONTROL OF DAIRY COWS BASED ON WIRELESS COMMUNICATION TECHNOLOGY AND DAIRY COW INFORMATION MANAGEMENT TECHNOLOGY. In INMATEH-AGRICULTURAL ENGINEERING. ISSN 2068-4215, 2021, vol. 65, no. 3, pp. 173-182., Registrované v: WOS

32. [1.1] LLORENTE, Esther - TERROBA, Olga - ENCINAR, Daniel - HERNANDEZ-HERNANDEZ, Javier - MARTIN-GARCIA, Sara - VIRGOS, Emilio. Variations in the abundance of the Iberian mole (Talpa occidentalis) in a habitat and climatic gradient in central Spain. In MAMMALIAN BIOLOGY. ISSN 1616-5047, 2021, vol. 101, no. 6, pp. 997-1004. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42991-021-00166-7., Registrované v: WOS

33. [1.1] LONGO, Matteo - DAL FERRO, Nicola - LAZZARO, Barbara - MORARI, Francesco. Trade-offs among ecosystem services advance the case for improved spatial targeting of agri-environmental measures. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2021, vol. 285, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.112131., Registrované v: WOS

34. [1.1] LOOS, Jacqueline - GALLERSDOERFER, Juliane - HARTEL, Tibor - DOLEK, Matthias - SUTCLIFFE, Laura. Limited effectiveness of EU policies to conserve an endangered species in high nature value farmland in Romania. In ECOLOGY AND SOCIETY. ISSN 1708-3087, 2021, vol. 26, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.5751/ES-12489-260303., Registrované v: WOS

35. [1.1] LOOS, Jacqueline - GALLERSDOERFER, Juliane - HARTEL, Tibor - DOLEK, Matthias - SUTCLIFFE, Laura. Limited effectiveness of EU policies to conserve an endangered species in high nature value farmland in Romania. In ECOLOGY AND SOCIETY. ISSN 1708-3087, 2021, vol. 26, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.5751/ES-12489-260303., Registrované v: WOS

36. [1.1] LUTY, Lidia - MUSIAL, Kamila - ZIOLO, Monika. The Role of Selected Ecosystem Services in Different Farming Systems in Poland Regarding the Differentiation of Agricultural Land Structure. In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13126673., Registrované v: WOS

37. [1.1] MAAS, Bea - FABIAN, Yvonne - KROSS, Sara M. - RICHTER, Anett. Divergent farmer and scientist perceptions of agricultural biodiversity, ecosystem services and decision-making. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2021, vol. 256, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2021.109065., Registrované v: WOS
38. [1.1] MARTINSSON, Elin - HANSSON, Helena. Adjusting eco-efficiency to greenhouse gas emissions targets at farm level ? The case of Swedish dairy farms. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2021, vol. 287, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.112313., Registrované v: WOS
39. [1.1] METZ, Florence - LIEBERHERR, Eva - SCHMUCKI, Aline - HUBER, Robert. Policy Change Through Negotiated Agreements: The Case of Greening Swiss Agricultural Policy(sic)(sic)(sic)Palabras clave. In POLICY STUDIES JOURNAL. ISSN 0190-292X, 2021, vol. 49, no. 3, pp. 731-756. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/psj.12417., Registrované v: WOS
40. [1.1] MORETTI, Michele - VANSCHOENWINKEL, Janka - VAN PASSEL, Steven. Accounting for externalities in cross-sectional economic models of climate change impacts. In ECOLOGICAL ECONOMICS. ISSN 0921-8009, 2021, vol. 185, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2021.107058., Registrované v: WOS
41. [1.1] MUPEPELE, Anne-Christine - BRUELHEIDE, Helge - BRUEHL, Carsten - DAUBER, Jens - FENSKE, Michaela - FREIBAUER, Annette - GEROWITT, Barbel - KRUESS, Andreas - LAKNER, Sebastian - PLIENINGER, Tobias - POTTHAST, Thomas - SCHLACKE, Sabine - SEPPELT, Ralf - STUETZEL, Hartmut - WEISSER, Wolfgang - WAEGELE, Wolfgang - BOEHNING-GAESE, Katrin - KLEIN, Alexandra-Maria. Biodiversity in European agricultural landscapes: transformative societal changes needed. In TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION. ISSN 0169-5347, 2021, vol. 36, no. 12, pp. 1067-1070. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tree.2021.08.014., Registrované v: WOS
42. [1.1] MUSA, Siti Fatimahwati Pehin Dato - BASIR, Khairul Hidayatullah. Smart farming: towards a sustainable agri-food system. In BRITISH FOOD JOURNAL. ISSN 0007-070X, 2021, vol. 123, no. 9, pp. 3085-3099. Dostupné na: https://doi.org/10.1108/BFJ-03-2021-0325., Registrované v: WOS
43. [1.1] NICHOLAS, Kimberly A. - VILLEMOES, Frida - LEHSTEN, Edmund Aristid - BRADY, Mark - SCOWN, Murray W. A harmonized and spatially explicit dataset from 16 million payments from the European Union';s Common Agricultural Policy for 2015. In PATTERNS. ISSN 2666-3899, 2021, vol. 2, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.patter.2021.100236., Registrované v: WOS
44. [1.1] NILSSON, Lovisa - KLATT, Bjorn K. - SMITH, Henrik G. Effects of Flower-Enriched Ecological Focus Areas on Functional Diversity Across Scales. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.629124., Registrované v: WOS
45. [1.1] NOWACK, Wiebke - SCHMID, Julia C. - GRETHE, Harald. Social dimensions of multifunctional agriculture in Europe-towards an interdisciplinary framework. In INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL SUSTAINABILITY. ISSN 1473-5903, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14735903.2021.1977520., Registrované v: WOS
46. [1.1] OLEN, Niklas Boke - ROGER, Fabian - BRADY, Mark - LARSSON,

Cecilia - ANDERSSON, Georg K. S. - EKROOS, Johan - CAPLAT, Paul - SMITH, Henrik G. - DANHARDT, Juliana - CLOUGH, Yann. Effects of farm type on food production, landscape openness, grassland biodiversity, and greenhouse gas emissions in mixed agricultural-forestry regions. In AGRICULTURAL SYSTEMS. ISSN 0308-521X, 2021, vol. 189, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agsy.2021.103071., Registrované v: WOS

47. [1.1] PAHL-WOSTL, Claudia - GORRIS, Philipp - JAGER, Nicolas - KOCH, Larissa - LEBEL, Louis - STEIN, Christian - VENGHAUS, Sandra - WITHANACHCHI, Sisira. Scale-related governance challenges in the water-energy-food nexus: toward a diagnostic approach. In SUSTAINABILITY SCIENCE. ISSN 1862-4065, 2021, vol. 16, no. 2, pp. 615-629. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11625-020-00888-6., Registrované v: WOS

48. [1.1] PAWLOWSKI, Lucjan - PAWLOWSKA, Malgorzata - KWIATKOWSKI, Cezary A. - HARASIM, Elzbieta. The Role of Agriculture in Climate Change Mitigation-A Polish Example. In ENERGIES, 2021, vol. 14, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/en14123657., Registrované v: WOS

49. [1.1] PLIENINGER, Tobias - FLINZBERGER, Lukas - HETMAN, Maria - HORSTMANNSHOFF, Imke - REINHARD-KOLEMPAS, Marilena - TOPP, Emmeline - MORENO, Gerardo - HUNTSINGER, Lynn. Dehesas as high nature value farming systems: a social-ecological synthesis of drivers, pressures, state, impacts, and responses. In ECOLOGY AND SOCIETY. ISSN 1708-3087, 2021, vol. 26, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.5751/ES-12647-260323., Registrované v: WOS

50. [1.1] RAICOV, Miroslav - BANES, Adrian - BRAD, Ioan - FEHER, Andrea. ABSORPTION OF RURAL DEVELOPMENT FUNDS. A LESSON LEARNED? In SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT. ISSN 2284-7995, 2021, vol. 21, no. 2, pp. 505-512., Registrované v: WOS

51. [1.1] RIVAS-SALVADOR, Javier - STROBL, Martin - KADLEC, Tomas - SASKA, Pavel - REIF, Jiri. A non-native woody plant compromises conservation benefits of mid-field woodlots for birds in farmland. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, 2021, vol. 26, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01458., Registrované v: WOS

52. [1.1] ROUSI, Maria - SITOKONSTANTINOU, Vasileios - MEDITSKOS, Georgios - PAPOUTSIS, Ioannis - GIALAMPOUKIDIS, Ilias - KOUKOS, Alkiviadis - KARATHANASSI, Vassilia - DRIVAS, Thanassis - VROCHIDIS, Stefanos - KONTOES, Charalampos - KOMPATSIARIS, Ioannis. Semantically Enriched Crop Type Classification and Linked Earth Observation Data to Support the Common Agricultural Policy Monitoring. In IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING. ISSN 1939-1404, 2021, vol. 14, no., pp. 529-552. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/JSTARS.2020.3038152., Registrované v: WOS

53. [1.1] RUDNICKI, Roman - WISNIEWSKI, Lukasz - BICZKOWSKI, Miroslaw. A Spatial Typography of Environmentally Friendly Common Agricultural Policy Support Relevant to European Green Deal Objectives. In LAND, 2021, vol. 10, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10101092., Registrované v: WOS

54. [1.1] SALAVISA, Isabel - FERREIRO, Maria Fatima - BIZARRO, Sofia. The Transition of the Agro-Food System: Lessons from Organic Farming in the Lisbon Metropolitan Area. In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 17, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13179495., Registrované v: WOS

55. [1.1] STUHR, Luisa - BODIRSKY, Benjamin Leon - JAEGER-ERBEN, Melanie - BEIER, Felicitas - HUNECKE, Claudia - COLLIGNON, Quitterie - LOTZE-CAMPEN, Hermann. German pig farmers'; perceived agency under different nitrogen policies. In ENVIRONMENTAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 2515-7620, 2021, vol. 3, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/2515-7620/ac18a6., Registrované v: WOS
56. [1.1] TANNEBERGER, Franziska - ABEL, Susanne - COUWENBERG, John - DAHMS, Tobias - GAUDIG, Greta - GUENTHER, Anke - KREYLING, Juergen - PETERS, Jan - PONGRATZ, Julia - JOOSTEN, Hans. Towards net zero CO2 in 2050: An emission reduction pathway for organic soils in Germany. In MIRES AND PEAT. ISSN 1819-754X, 2021, vol. 27, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.19189/MaP.2020.SNPG.StA.1951., Registrované v: WOS
57. [1.1] TARDIEU, Lea - HAMEL, Perrine - VIGUIE, Vincent - COSTE, Lana - LEVREL, Harold. Are soil sealing indicators sufficient to guide urban planning? Insights from an ecosystem services assessment in the Paris metropolitan area. In ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS. ISSN 1748-9326, 2021, vol. 16, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac24d0., Registrované v: WOS
58. [1.1] TERZI, Massimo - BARCA, Emanuele - CAZZATO, Eugenio - D';AMICO, Francesco Saverio - LASORELLA, Cesare - FRACCHIOLLA, Mariano. Effects of Weed Control Practices on Plant Diversity in a Homogenous Olive-Dominated Landscape (South-East of Italy). In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10061090., Registrované v: WOS
59. [1.1] VAVYLIS, Dimitrios - BOUNAS, Anastasios - KARRIS, Georgios - TRIANTIS, Kostas A. The state of breeding birds in Greece: trends, threats, and implications for conservation. In BIRD CONSERVATION INTERNATIONAL. ISSN 0959-2709, 2021, vol. 31, no. 4, pp. 495-509. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0959270920000568., Registrované v: WOS
60. [1.1] VIALATTE, Aude - TIBI, Anais - ALIGNIER, Audrey - ANGEON, Valerie - BEDOUSSAC, Laurent - BOHAN, David A. - BOUGHERARA, Douadia - CARPENTIER, Alain - CASTAGNEYROL, Bastien - CORDEAU, Stephane - COURTOIS, Pierre - DEGUINE, Jean-Philippe - ENJALBERT, Jerome - FABREL, Frederic - FEMENIA, Fabienne - FREVILLE, Helene - GOULET, Frederic - GRATEAU, Regis - GRIMONPREZ, Benoit - GROSS, Nicolas - HANNACHI, Mourad - JEANNERET, Philippe - KUHFUSS, Laure - LABARTHE, Pierre - LAUNAY, Marie - LEFEBVRE, Marianne - LELIEVRE, Virginie - LEMARIE, Stephane - MARTEL, Gilles - MASSON, Abel - NAVARRETE, Mireille - PLANTEGENEST, Manuel - RAVIGNE, Virginie - RUSCH, Adrien - SUFFERT, Frederic - TAPSOBA, Abdoulaye - THEROND, Olivier - THOYER, Sophie - MARTINET, Vincent. Promoting crop pest control by plant diversification in agricultural landscapes: A conceptual framework for analysing feedback loops between agro-ecological and socio-economic effects. In FUTURE OF AGRICULTURAL LANDSCAPES, PT III. ISSN 0065-2504, 2021, vol. 65, no., pp. 133-165. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.aecr.2021.10.004., Registrované v: WOS
61. [1.1] WISNIEWSKI, L. Lukasz - RUDNICKI, Roman - CHODKOWSKA-MISZCZUK, Justyna. What non-natural factors are behind the underuse of EU CAP funds in areas with valuable habitats? In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2021, vol. 108, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2021.105574., Registrované v: WOS

62. [1.1] WUEPPER, David - HUBER, Robert. Comparing effectiveness and return on investment of action- and results-based agri-environmental payments in Switzerland. In AMERICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMICS. ISSN 0002-9092, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ajae.12284., Registrované v: WOS
63. [1.1] WUEPPER, David - ROLEFF, Nikolaus - FINGER, Robert. Does it matter who advises farmers? Pest management choices with public and private extension. In FOOD POLICY. ISSN 0306-9192, 2021, vol. 99, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodpol.2020.101995., Registrované v: WOS
64. [1.1] WUEPPER, David - WIMMER, Stefan - SAUER, Johannes. Does family farming reduce rural unemployment? In EUROPEAN REVIEW OF AGRICULTURAL ECONOMICS. ISSN 0165-1587, 2021, vol. 48, no. 2, pp. 315-337. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/erae/jbab002., Registrované v: WOS
65. [1.1] YOON, Bo Kyeong - TAE, Hyunhyuk - JACKMAN, Joshua A. - GUHA, Supratik - KAGAN, Cherie R. - MARGENOT, Andrew J. - ROWLAND, Diane L. - WEISS, Paul S. - CHO, Nam-Joon. Entrepreneurial Talent Building for 21st Century Agricultural Innovation. In ACS NANO. ISSN 1936-0851, 2021, vol. 15, no. 7, pp. 10748-10758. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsnano.1c05980., Registrované v: WOS
66. [1.1] ZABALA, Jose A. - MARTINEZ-PAZ, Jose M. - ALCON, Francisco. Integrated valuation of semiarid Mediterranean agroecosystem services and disservices. In ECOLOGICAL ECONOMICS. ISSN 0921-8009, 2021, vol. 184, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2021.107008., Registrované v: WOS
67. [1.1] ZUMEAGA, Hodei - AZCARATE, Francisco M. - CONCEPCION, Elena D. - HEVIA, Violeta - DIAZ, Mario. Landscape and agri-environmental scheme effects on ant communities in cereal croplands of central Spain. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2021, vol. 312, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agee.2021.107345., Registrované v: WOS

ADCA58 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] CHRISTIANSEN, Kirstine Lund - CARTON, Wim. What ';climate positive future';? Emerging sociotechnical imaginaries of negative emissions in Sweden. In ENERGY RESEARCH & SOCIAL SCIENCE, 2021, vol. 76, article number 102 086, ISSN 2214-6296. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.erss.2021.102086., Registrované v: WOS
2. [1.1] KHAWAJA, Cosette - JANSSEN, Rainer - MERGNER, Rita - RUTZ, Dominik - COLANGELI, Marco - TRAVERSO, Lorenzo - MORESE, Maria Michela - HIRSCHMUGL, Manuela - SOBE, Carina - CALERA, Alfonso - CIFUENTES, David - FABIANI, Stefano - PULIGHE, Giuseppe - PIRELLI, Tiziana - BONATI, Guido - TRYBOI, Oleksandra - HAIDAI, Olha - KOEHLER, Raul - KNOCHE, Dirk - SCHLEPPHORST, Rainer - GYURIS, Peter. Viability and Sustainability Assessment of Bioenergy Value Chains on Underutilised Lands

in the EU and Ukraine. In ENERGIES, eISSN : 1996-1073, 2021, vol. 14, no. 6, article number 1 566, dostupné na: https://doi.org/10.3390/en14061566., Registrované v: WOS
3. [1.1] KYERE, Isaac - ASTOR, Thomas - GRASS, Rudiger - FRICKE, Thomas - WACHENDORF, Michael. Spatio-temporal analysis of the effects of biogas production on agricultural lands. In LAND USE POLICY, 2021, vol. 102, ISSN 0264-8377. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.105240., Registrované v: WOS
4. [1.1] NUNES, Leonel J. R. - LOUREIRO, Liliana M. E. F. - SA, Leticia C. R. - SILVA, Hugo F. C. Waste Recovery through Thermochemical Conversion Technologies: A Case Study with Several Portuguese Agroforestry By-Products. In CLEAN TECHNOLOGIES, eISSN : 2571-8797, 2020, vol. 2, no. 3, article number 23, p. 377-391. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cleantechnol2030023., Registrované v: WOS
5. [1.1] SANSILVESTRI, Roxane - CORDIER, Mateo - LESCUYER, Thibault. Winners and Losers in Energy Transition: Study Case of Wood Biomass Power-Plants Implementation in France. In FORESTS, eISSN : 1999-4907, 2021, vol. 12, no. 9, article number 1 139, dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12091139., Registrované v: WOS
6. [1.1] SENF, Cornelius - SEBALD, Julius - SEIDL, Rupert. Increasing canopy mortality affects the future demographic structure of Europe';s forests. In ONE EARTH, 2021, vol. 4, no. 5, p. 749-755. ISSN 2590-3330. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oneear.2021.04.008., Registrované v: WOS
7. [1.1] SOBE, Carina - HIRSCHMUGL, Manuela - WIMMER, Andreas. Sentinel-2 Time Series Analysis for Identification of Underutilized Land in Europe. In REMOTE SENSING, eISSN : 2072-4292, 2021, vol. 13, no. 23, article number 4 920, dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs13234920., Registrované v: WOS
8. [1.1] TAMMS, Laura - DE MOL, Friederike - GLEMNITZ, Michael - GEROWITT, Barbel. Weed Densities in Perennial Flower Mixtures Cropped for Greater Arable Biodiversity. In AGRICULTURE-BASEL, eISSN : 2077-0472, 2021, vol. 11, no. 6, article number 501, dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture11060501., Registrované v: WOS
9. [1.1] VAITILINGOM, Gilles - MOULOUNGUI, Zephirin - BENOIST, Anthony - BROUST, Francois - DAHO, Tizane - PIRIOU, Bruno. Towards a "greener" generation of biodiesels. In OCL-OILSEEDS AND FATS CROPS AND LIPIDS, 2021, vol. 28, article number 2, ISSN 2272-6977. Dostupné na: https://doi.org/10.1051/ocl/2020067., Registrované v: WOS
10. [1.1] YANG, Xueqing - LIU, Yang - WANG, Mei - BEZAMA, Alberto - THRAEN, Daniela. Identifying the Necessities of Regional-Based Analysis to Study Germany';s Biogas Production Development under Energy Transition. In LAND, eISSN : 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 2, article number 135, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10020135., Registrované v: WOS
11. [1.1] YU, Yi-Song - ZHANG, Xianwei - LIU, Jian-Wu - LEE, Yohan - LI, Xiao-Sen. Natural gas hydrate resources and hydrate technologies: a review and analysis of the associated energy and global warming challenges. In ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE, 2021, vol. 14, no. 11, p. 5 611-5 668. ISSN 1754-5692. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1ee02093e., Registrované v: WOS
12. [1.1] ZITZMANN, Felix - RODE, Michael. Short-Rotation Coppice Managed According to Ecological Guidelines-What Are the Benefits for Phytodiversity? In FORESTS, eISSN : 1999-4907, 2021, vol. 12, no. 5, article number 646, dostupné

na: https://doi.org/10.3390/f12050646., Registrované v: WOS

ADCA59 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] SEBESTA, J. - ROGERS, P.C. - MADERA, P. - KOUTECKY, T. - DUFOUR, S. - REPKA, R. Long-term effects of mechanical site preparation on understorey plant communities in lowland floodplain forests. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, JAN 15 2021, vol. 480. Available at: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118651., Registrované v: WOS

2. [1.1] SENFELDR, M. - HORAK, P. - KVASNICA, J. - SRAMEK, M. - HORNOVA, H. - MADERA, P. Species-Specific Effects of Groundwater Level Alteration on Climate Sensitivity of Floodplain Trees. In FORESTS. SEP 2021, vol. 12, no. 9. Available at: https://doi.org/10.3390/f12091178., Registrované v: WOS

ADCA60 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] BUSSOLA, Francesca - FALCO, Enzo - AUKES, Ewert - STEGMAIER, Peter - SORGE, Stefan - CIOLLI, Marco - GAGLIANO, Caterina - GENELETTI, Davide. Piloting a more inclusive governance innovation strategy for forest ecosystem services management in Primiero, Italy. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2021, vol. 52, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101380., Registrované v: WOS

2. [1.1] CARRON, Bjoke - MUYS, Bart - VAN ORSHOVEN, Jos - LEINFELDER, Hans. Landscape Design to Meet the Societal Demand for Ecosystem Services: A Perspective. In CHALLENGES IN SUSTAINABILITY. ISSN 2297-6477, 2021, vol. 9, no. 1, pp. 28-44. Dostupné na: https://doi.org/10.12924/cis2021.09010028., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHROBAK, Grzegorz - KOWALCZYK, Tomasz - FISCHER, Thomas B. - CHROBAK, Katarzyna - SZEWRANSKI, Szymon - KAZAK, Jan K. Combining indicators for better decisions Algorithms vs experts on lakes ecological status assessment. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 132, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108318., Registrované v: WOS

4. [1.1] CROOK, Stephen E. S. - LEVINE, Arielle - LOPEZ-CARR, David. Perceptions and Application of the Ecosystem Services Approach among Pacific

Northwest National Forest Managers. In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13031259., Registrované v: WOS
5. [1.1] HAMEL, Perrine - HAMANN, Maike - KUIPER, Jan J. - ANDERSSON, Erik - ARKEMA, Katie K. - SILVER, Jess M. - DAILY, Gretchen C. - GUERRY, Anne D. Blending Ecosystem Service and Resilience Perspectives in Planning of Natural Infrastructure: Lessons from the San Francisco Bay Area. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fenvs.2021.601136., Registrované v: WOS
6. [1.1] HOCHMALOVA, Miroslava - CERVENA, Tereza - PURWESTRI, Ratna Chrismiari - HAJEK, Miroslav - SLOUP, Roman. Anchor of cultural forest services in the national forest policies of Central European countries. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL. ISSN 2454-034X, 2021, vol. 67, no. 4, pp. 212-229. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2021-0013., Registrované v: WOS
7. [1.1] HYSING, Erik - LIDSKOG, Rolf. Do Conceptual Innovations Facilitate Transformative Change? The Case of Biodiversity Governance. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2021, vol. 8, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2020.612211., Registrované v: WOS
8. [1.1] HYSING, Erik. Challenges and opportunities for the Ecosystem Services approach: Evaluating experiences of implementation in Sweden. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2021, vol. 52, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101372., Registrované v: WOS
9. [1.1] ISON, Sierra - ISON, Theo - MARTI-PUIG, Patricia - NEEDHAM, Katherine - TANNER, Michael K. - ROBERTS, J. Murray. Tourist Preferences for Seamount Conservation in the Galapagos Marine Reserve. In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 2021, vol. 7, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmars.2020.602767., Registrované v: WOS
10. [1.1] KERR, Gillian L. - HOLZER, Jennifer M. - BAIRD, Julia - HICKEY, Gordon M. Ecosystem services decision support tools: exploring the implementation gap in Canada. In FACETS. ISSN 2371-1671, 2021, vol. 6, no., pp. 1864-1880. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/facets-2020-0090., Registrované v: WOS
11. [1.1] LEARY, John - GRIMM, Kerry - ASLAN, Clare - MARK, Melissa - FREY, Sarah - BATH-ROSENFELD, Robyn. Landowners'; Socio-Cultural Valuation of Ecosystem Services Provided by Trees in Costa Rican Agricultural Landscapes. In ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0364-152X, 2021, vol. 67, no. 5, pp. 974-987. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00267-021-01442-5., Registrované v: WOS
12. [1.1] LEHTORANTA, Virpi - LOUHI, Pauliina. Does conservation in Natura 2000 areas promote water quality improvement? Findings from a contingent valuation study on environmental benefits and residents'; preferences. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY. ISSN 1462-9011, 2021, vol. 124, no., pp. 226-234. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envsci.2021.06.019., Registrované v: WOS
13. [1.1] LONGATO, Davide - CORTINOVIS, Chiara - ALBERT, Christian - GENELETTI, Davide. Practical applications of ecosystem services in spatial planning: Lessons learned from a systematic literature review. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY. ISSN 1462-9011, 2021, vol. 119, no., pp. 72-84. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envsci.2021.02.001., Registrované v: WOS
14. [1.1] MANN, Carsten - LOFT, Lasse - HERNANDEZ-MORCILLO, Monica.

Assessing forest governance innovations in Europe: Needs, challenges and ways forward for sustainable forest ecosystem service provision. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2021, vol. 52, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101384., Registrované v: WOS

15. [1.1] MOSSO, Clara E. - HOSTETLER, Mark - ECOBEDO, Francisco J. Urban expansion into native forests in Patagonia, Argentina: assessing stakeholders'; perceptions regarding spatial planning. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT. ISSN 0964-0568, 2021, vol. 64, no. 5, pp. 774-795. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09640568.2020.1784712., Registrované v: WOS

16. [1.1] PAPROTNY, Dominik - TEREFENKO, Pawel - GIZA, Andrzej - CZAPLINSKI, Pawel - VOUSDOUKAS, Michalis. Future losses of ecosystem services due to coastal erosion in Europe. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 760, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.144310., Registrované v: WOS

17. [1.1] SANG, Asa Ode - HAGEMANN, Frederik Aagaard - EKELUND, Nils - SVANNEL, Jessica. Urban ecosystem services in strategic planning in Swedish municipalities. In URBAN ECOSYSTEMS. ISSN 1083-8155, 2021, vol. 24, no. 6, pp. 1343-1357. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11252-021-01113-7., Registrované v: WOS

18. [1.1] SCHROETER, Matthias - CROUZAT, Emilie - HOELTING, Lisanne - MASSENBERG, Julian - RODE, Julian - HANISCH, Mario - KABISCH, Nadja - PALLIWODA, Julia - PRIESS, Joerg A. - SEPPELT, Ralf - BECKMANN, Michael. Assumptions in ecosystem service assessments: Increasing transparency for conservation. In AMBIO. ISSN 0044-7447, 2021, vol. 50, no. 2, pp. 289-300. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13280-020-01379-9., Registrované v: WOS

19. [1.1] TADAKI, Marc - SINNER, Jim - SUNDE, Charlotte - GIORGETTI, Annabelle - GLAVOVIC, Bruce - AWATERE, Shaun - LEWIS, Nick - STEPHENSON, Janet. Four propositions about how valuation intervenes in local environmental politics. In PEOPLE AND NATURE, 2021, vol. 3, no. 1, pp. 190-203. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pan3.10165., Registrované v: WOS

20. [1.1] THOMPSON, Kate - DUINKER, Peter N. - SHERREN, Kate. Ecosystem services: A new framework for old ideas, or advancing environmental decision-making? Learning from Canadian forerunners to the ES concept. In CANADIAN GEOGRAPHER-GEOGRAPHE CANADIEN. ISSN 0008-3658, 2021, vol. 65, no. 3, pp. 306-320. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cag.12670., Registrované v: WOS

21. [1.1] TUGJAMBA, Navchaa - WALKERDEN, Greg. Traditional and modern ecosystem services thinking in nomadic Mongolia: Framing differences, common concerns, and ways forward. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2021, vol. 51, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101360., Registrované v: WOS

22. [1.1] UEHARA, Takuro - HIDAKA, Takeshi - TSUGE, Takahiro - SAKURAI, Ryo - CORDIER, Mateo. An adaptive social-ecological system management matrix for guiding ecosystem service improvements. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2021, vol. 50, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101312., Registrované v: WOS

23. [1.1] ZHANG, Siyu - HU, Weiyan - LI, Mengran - GUO, Zhaoxia - WANG, Liye - WU, Lihong. Multiscale research on spatial supply-demand mismatches and synergic strategies of multifunctional cultivated land. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2021, vol. 299, no., pp.

Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113605., Registrované v: WOS

ADCA61 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 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] DI PRIMA, Simone - STEWART, Ryan D. - ABOU NAJM, Majdi R. - RODER, Ludmila Ribeiro - GIADROSSICH, Filippo - CAMPUS, Sergio - ANGULO-JARAMILLO, Rafael - YILMAZ, Deniz - ROGGERO, Pier Paolo - PIRASTRU, Mario - LASSABATERE, Laurent. BEST-WR: An adapted algorithm for the hydraulic characterization of hydrophilic and water-repellent soils. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, 2021, vol. 603, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2021.126936., Registrované v: WOS

2. [1.1] MIELNIK, Lilla - HEWELKE, Edyta - WEBER, Jerzy - OKTABA, Lidia - JONCZAK, Jerzy - PODLASINSKI, Marek. Changes in the soil hydrophobicity and structure of humic substances in sandy soil taken out of cultivation. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2021, vol. 319, no., pp., Registrované v: WOS

3. [2.1] NIKODEM, Antonin - KODESOVA, Radka - FER, Miroslav - KLEMENT, Ales. Variability of topsoil hydraulic conductivity along the hillslope transects delineated in four areas strongly affected by soil erosion. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS, 2021, vol. 69, no. 2, pp. 220-231., Registrované v: WOS

ADCA62 SCHINDLER, Stefan** - O´NEILL, Fionnuala H. - BIRÓ, Marianna - DAMM, Christian - GASSO, Viktor - KANKA, Róbert - VAN DER SLUIS, Theo - KRUG, Andreas - LAUWAARS, Sophie G. - SEBESVARI, Zita - PUSCH, Martin T. - MARTIN, James R. - EULLER, Katrin - MAUERHOFER, Volker - WRBKA, Thomas. Multifunctional floodplain management and biodiversity effects: a knowledge synthesis for six European countries. In Biodiversity and Conservation, 2016, vol. 25, no. 7, p. 1349-1382. (2015: 2.258 - IF, Q1 - JCR, 1.243 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0960-3115. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-016-1129-3

Citácie:

1. [1.1] BARANOVSKI, B. A. - IVANKO, I. A. - GASSO, V. Y. - PONOMARENKO, O. L. - DUBYNA, D. - ROSHCHYNA, N. O. - KARMYZOVA, L. O. - POLEVA, J. L. - NIKOLAIEVA, V. V. Biodiversity of the Regional Landscape Park Samara Plavni within the first large reservoir in Europe. In BIOSYSTEMS DIVERSITY. ISSN 2519-8513, 2021, vol. 29, no. 2, pp. 160-179. Dostupné na: https://doi.org/10.15421/012121., Registrované v: WOS

2. [1.1] BASAK, Sayantani M. - HOSSAIN, Md Sarwar - TUSZNIO, Joanna - GRODZINSKA-JURCZAK, Malgorzata. Social benefits of river restoration from ecosystem services perspective: A systematic review. In ENVIRONMENTAL

SCIENCE & POLICY. ISSN 1462-9011, 2021, vol. 124, no., pp. 90-100. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envsci.2021.06.005., Registrované v: WOS
3. [1.1] BOROWSKA-STEFANSKA, Marta - KOBOJEK, Slawomir - KOWALSKI, Michal - LEWICKI, Marek - TOMALSKI, Przemyslaw - WISNIEWSKI, Szymon. Changes in the spatial development of flood hazard areas in Poland between 1990 and 2018 in the light of legal conditions. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2021, vol. 102, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.105274., Registrované v: WOS
4. [1.1] BRACKHANE, Sebastian - REIF, Albert - ZIN, Ewa - SCHMITT, Christine B. Are natural disturbances represented in strictly protected areas in Germany? In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, 2021, vol. 26, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2020.e01436., Registrované v: WOS
5. [1.1] CONITZ, Felix - ZINGRAFF-HAMED, Aude - LUPP, Gerd - PAULEIT, Stephan. Non-Structural Flood Management in European Rural Mountain Areas-Are Scientists Supporting Implementation? In HYDROLOGY, 2021, vol. 8, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/hydrology8040167., Registrované v: WOS
6. [1.1] FUNK, Andrea - TSCHIKOF, Martin - GRUENER, Barbara - BOECK, Kerstin - HEIN, Thomas - BONDAR-KUNZE, Elisabeth. Analysing the potential to restore the multi-functionality of floodplain systems by considering ecosystem service quality, quantity and trade-offs. In RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS. ISSN 1535-1459, 2021, vol. 37, no. 2, pp. 221-232. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/rra.3662., Registrované v: WOS
7. [1.1] JAKUBINSKY, Jiri - PROKOPOVA, Marcela - RASKA, Pavel - SALVATI, Luca - BEZAK, Nejc - CUDLIN, Ondrej - CUDLIN, Pavel - PURKYT, Jan - VEZZA, Paolo - CAMPOREALE, Carlo - DANEK, Jan - PASTOR, Michal - LEPESKA, Tomas. Managing floodplains using nature-based solutions to support multiple ecosystem functions and services. In WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-WATER. ISSN 2049-1948, 2021, vol. 8, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/wat2.1545., Registrované v: WOS
8. [1.1] KAISER, Thomas - AHLBORN, Julian. Long-term vegetation monitoring in the floodplain grasslands of the lower Havel Valley (northeastern Germany) and conclusions for sustainable management practices. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, 2021, vol. 63, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jnc.2021.126053., Registrované v: WOS
9. [1.1] NATHO, Stephanie. How Flood Hazard Maps Improve the Understanding of Ecologically Active Floodplains. In WATER, 2021, vol. 13, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w13070937., Registrované v: WOS
10. [1.1] PECHANEC, Vilem - MACHAR, Ivo - KILIANOVA, Helena - VYVLECKA, Pavel - SEJAK, Josef - POKORNY, Jan - STERBOVA, Lenka - PROKOPOVA, Marcela - CUDLIN, Pavel. Ranking the Key Forest Habitats in Ecosystem Function Provision: Case Study from Morava River Basin. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12020138., Registrované v: WOS
11. [1.1] PETERS, Bart - VAN BUUREN, Michael - VAN DEN HERIK, Keesjan - DAALDER, Martijn - TEMPELS, Barbara - RIJKE, Jeroen - PEDROLI, Bas. The Smart Rivers approach: Spatial quality in flood protection and floodplain restoration projects based on river DNA. In WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-WATER. ISSN 2049-1948, 2021, vol. 8, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/wat2.1511., Registrované v: WOS

12. [1.1] SCHULZ-ZUNKEL, Christiane - BABOROWSKI, Martina - EHLERT, Thomas - KASPERIDUS, Hans D. - KRUEGER, Frank - HORCHLER, Peter - NEUKIRCHEN, Bernd - RUPP, Holger - SCHOLZ, Mathias - SYMMANK, Lars - NATHO, Stephanie. Simple modelling for a large-scale assessment of total phosphorus retention in the floodplains of large rivers. In WETLANDS. ISSN 0277-5212, 2021, vol. 41, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13157-021-01458-x., Registrované v: WOS
13. [1.1] SHUPE, Heather A. - HARTMANN, Timo - SCHOLZ, Mathias - JENSEN, Kai - LUDEWIG, Kristin. Carbon Stocks of Hardwood Floodplain Forests along the Middle Elbe: The Influence of Forest Age, Structure, Species, and Hydrological Conditions. In WATER, 2021, vol. 13, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w13050670., Registrované v: WOS
14. [1.1] STANTURF, John A. Trade-offs between management and conservation for the provision of ecosystem services in the southern Patagonian forests. In ACHIEVING SUSTAINABLE MANAGEMENT OF BOREAL AND TEMPERATE FORESTS, 2020, vol. 71, p. 177-209. ISSN 2059-6936. Dostupné na: https://doi.org/10.19103/AS.2019.0057.07., Registrované v: WOS
15. [1.1] TRIFANOV, Cristian - MIHU-PINTILIE, Alin - TUDOR, Marian - MIERLĂ, Marian - DOROFTEI, Mihai - COVALIOV, Silviu. Romanian Danube River Floodplain Functionality Assessment. In Springer Water, 2020, p. 251-277. ISSN 23646934. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-22320-5_8., Registrované v: SCOPUS
16. [1.1] VANDEN BROECK, An - COX, Karen - VAN BRAECKEL, Alexander - NEYRINCK, Sabrina - DE REGGE, Nico - VAN LOOY, Kris. Reintroduced Native Populus nigra in Restored Floodplain Reduces Spread of Exotic Poplar Species. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2021, vol. 11, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2020.580653., Registrované v: WOS
17. [1.1] VITALE, Corinne - MEIJERINK, Sander. Understanding Inter-Municipal Conflict and Cooperation on Flood Risk Policies for the Metropolitan City of Milan. In WATER ALTERNATIVES-AN INTERDISCIPLINARY JOURNAL ON WATER POLITICS AND DEVELOPMENT. ISSN 1965-0175, 2021, vol. 14, no. 2, pp. 597-618., Registrované v: WOS
18. [1.1] WOHL, Ellen. An Integrative Conceptualization of Floodplain Storage. In REVIEWS OF GEOPHYSICS. ISSN 8755-1209, 2021, vol. 59, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2020RG000724., Registrované v: WOS
19. [1.1] WOLTER, Christian - BORCHERDING, Jost - FERREIRA, Teresa - FREYHOF, Joerg - GESSNER, Jorn - GORSKI, Konrad - NASTASE, Aurel - SCHOMAKER, Christian - EROS, Tibor. Characterization of European lampreys and fishes by their longitudinal and lateral distribution traits. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 123, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107350., Registrované v: WOS
20. [1.1] YILDIRIM, Yalcin - KESHAVARZIHAGHIGHI, Golnaz - AMAN, Amanda Renee. Sustainable responses of an urban park for disaster resilience: a case study of hurricane harvey. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND WORLD ECOLOGY. ISSN 1350-4509, 2021, vol. 28, no. 8, pp. 720-732. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13504509.2020.1870249., Registrované v: WOS
21. [1.1] ZHANG, Chen - LI, Mingzheng - CHANG, Tao - GAO, Xin - LIU, Huanzhang - CAO, Wenxuan. The interaction processes of the fish assemblages between the Yangtze River and Poyang Lake, China. In ECOLOGY OF FRESHWATER FISH. ISSN 0906-6691, 2021, vol. 30, no. 4, pp. 541-550.

Dostupné na: https://doi.org/10.1111/eff.12603., Registrované v: WOS

ADCA63 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] ALAM, Nasibul - SAHA, Swati - GUPTA, Srimanta - CHAKRABORTY, Subha. Prediction modelling of riverine landscape dynamics in the context of sustainable management of floodplain: a geospatial approach. In ANNALS OF GIS, 2021, vol. 27, no. 3, p. 299-314. ISSN 1947-5683. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19475683.2020.1870558., Registrované v: WOS

2. [1.1] FREITAS, Gabriel - DIAZ, Ismael - BESSONART, Martin - DA COSTA, Edwin - ACHKAR, Marcel. An ecosystem-based composite spatial model for floodplain vulnerability assessment: a case study of Artigas, Uruguay. In GEOJOURNAL, 2021, vol. 86, no. 3, p. 1 155-1 171. ISSN 0343-2521. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10708-019-10120-3., Registrované v: WOS

3. [1.1] FUNK, Andrea - TSCHIKOF, Martin - GRUENER, Barbara - BOECK, Kerstin - HEIN, Thomas - BONDAR-KUNZE, Elisabeth. Analysing the potential to restore the multi-functionality of floodplain systems by considering ecosystem service quality, quantity and trade-offs. In RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS, 2021, vol. 37, no. 2, p. 221-232. ISSN 1535-1459. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/rra.3662., Registrované v: WOS

4. [1.1] JAKUBINSKY, Jiri - PROKOPOVA, Marcela - RASKA, Pavel - SALVATI, Luca - BEZAK, Nejc - CUDLIN, Ondrej - CUDLIN, Pavel - PURKYT, Jan - VEZZA, Paolo - CAMPOREALE, Carlo - DANEK, Jan - PASTOR, Michal - LEPESKA, Tomas. Managing floodplains using nature-based solutions to support multiple ecosystem functions and services. In WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-WATER, 2021, vol. 8, no. 5, article number e1 545, p. ISSN 2049-1948. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/wat2.1545., Registrované v: WOS

5. [1.1] KONSTANTINOVA, Elizaveta - MINKINA, Tatiana - NEVIDOMSKAYA, Dina - MANDZHIEVA, Saglara - BAUER, Tatiana - ZAMULINA, Inna - VOLOSHINA, Marina - LOBZENKO, Ilia - MAKSIMOV, Aleksey - SUSHKOVA, Svetlana. 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, 2021, p. ISSN 0269-4042. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10653-021-01019-5., Registrované v: WOS

6. [1.1] NDEHEDEHE, Christopher E. - ONOJEGHUO, Alex O. - STEWART-KOSTER, Ben - BUNN, Stuart E. - FERREIRA, Vagner G. Upstream flows drive the productivity of floodplain ecosystems in tropical Queensland. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2021, vol. 125, article number 107 546, p. ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107546., Registrované v: WOS

7. [1.1] SENFELDR, Martin - HORAK, Pavel - KVASNICA, Jakub - SRAMEK,

Martin - HORNOVA, Hana - MADERA, Petr. Species-Specific Effects of Groundwater Level Alteration on Climate Sensitivity of Floodplain Trees. In FORESTS, eISSN:1999-4907, 2021, vol. 12, no. 9, article number 1 178, dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12091178., Registrované v: WOS
8. [1.1] STANTURF, John A. Trade-offs between management and conservation for the provision of ecosystem services in the southern Patagonian forests. In ACHIEVING SUSTAINABLE MANAGEMENT OF BOREAL AND TEMPERATE FORESTS, 2020, vol. 71, p. 177-209. ISSN 2059-6936. Dostupné na: https://doi.org/10.19103/AS.2019.0057.07., Registrované v: WOS
9. [1.1] TURKELBOOM, Francis - DEMEYER, Rolinde - VRANKEN, Liesbet - DE BECKER, Piet - RAYMAEKERS, Filip - DE SMET, Lieven. How does a nature-based solution for flood control compare to a technical solution? Case study evidence from Belgium. In AMBIO, 2021, vol. 50, no. 8, p. 1 431-1 445. ISSN 0044-7447. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13280-021-01548-4., Registrované v: WOS
10. [1.1] VITALE, Corinne - MEIJERINK, Sander. Understanding Inter-Municipal Conflict and Cooperation on Flood Risk Policies for the Metropolitan City of Milan. In WATER ALTERNATIVES-AN INTERDISCIPLINARY JOURNAL ON WATER POLITICS AND DEVELOPMENT, 2021, vol. 14, no. 2, p. 597-618. ISSN 1965-0175., Registrované v: WOS
11. [1.1] ZINGRAFF-HAMED, Aude - BONNEFOND, Mathieu - BONTHOUX, Sebastien - LEGAY, Nicolas - GREULICH, Sabine - ROBERT, Amelie - ROTGE, Vincent - SERRANO, Jose - CAO, Yixin - BALA, Raita - VAZHA, Alvin - THARME, Rebecca E. - WANTZEN, Karl M. Human-River Encounter Sites: Looking for Harmony between Humans and Nature in Cities. In SUSTAINABILITY, eISSN : 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 5, article number 2 864, dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13052864., Registrované v: WOS

ADCA64 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] ADAMCZYK, Magdalene - RUTHI, Joel - FREY, Beat. Root exudates increase soil respiration and alter microbial community structure in alpine permafrost and active layer soils. In ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN

1462-2912, 2021, vol. 23, no. 4, pp. 2152-2168. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1462-2920.15383., Registrované v: WOS
2. [1.1] ALESSI, Nicola - WELLSTEIN, Camilla - ROCCHINI, Duccio - MIDOLO, Gabriele - OEGGL, Klaus - ZERBE, Stefan. Surface Tradeoffs and Elevational Shifts at the Largest Italian Glacier: A Thirty-Years Time Series of Remotely-Sensed Images. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs13010134., Registrované v: WOS
3. [1.1] ARRAIANO-CASTILHO, Ricardo - BIDARTONDO, Martin - NISKANEN, Tuula - CLARKSON, James J. - BRUNNER, Ivano - ZIMMERMANN, Stephan - SENN-IRLET, Beatrice - FREY, Beat - PEINTNER, Ursula - MRAK, Tanja - SUZ, Laura M. Habitat specialisation controls ectomycorrhizal fungi above the treeline in the European Alps. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, 2021, vol. 229, no. 5, pp. 2901-2916. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.17033., Registrované v: WOS
4. [1.1] BAKER, Nathan Jay - PILOTTO, Francesca - JOURDAN, Jonas - BEUDERT, Burkhard - HAASE, Peter. Recovery from air pollution and subsequent acidification masks the effects of climate change on a freshwater macroinvertebrate community. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 758, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.143685., Registrované v: WOS
5. [1.1] BENDIX, Joerg - AGUIRE, Nicolay - BECK, Erwin - BRAEUNING, Achim - BRANDL, Roland - BREUER, Lutz - BOEHNING-GAESE, Katrin - DE PAULA, Mateus Dantas - HICKLER, Thomas - HOMEIER, Juergen - INCLAN, Diego - LEUSCHNER, Christoph - NEUSCHULZ, Eike L. - SCHLEUNING, Matthias - SUAREZ, Juan P. - TRACHTE, Katja - WILCKE, Wolfgang - WINDHORST, David - FARWIG, Nina. A research framework for projecting ecosystem change in highly diverse tropical mountain ecosystems. In OECOLOGIA. ISSN 0029-8549, 2021, vol. 195, no. 3, pp. 589-600. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00442-021-04852-8., Registrované v: WOS
6. [1.1] BERAUER, Bernd Josef - WILFAHRT, Peter Allan - SCHUCHARDT, Max Anatol - SCHLINGMANN, Marcus - SCHUCKNECHT, Anne - JENTSCH, Anke. High Land-Use Intensity Diminishes Stability of Forage Provision of Mountain Pastures under Future Climate Variability. In AGRONOMY-BASEL, 2021, vol. 11, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy11050910., Registrované v: WOS
7. [1.1] BOUCHER, Florian C. - DENTANT, Cedric - IBANEZ, Sebastien - CAPBLANCQ, Thibaut - BOLEDA, Marti - BOULANGEAT, Louise - SMYCKA, Jan - ROQUET, Cristina - LAVERGNE, Sebastien. Discovery of cryptic plant diversity on the rooftops of the Alps. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-90612-w., Registrované v: WOS
8. [1.1] CANNONE, Nicoletta - PICCINELLI, Silvia. Changes of rock glacier vegetation in 25 years of climate warming in the Italian Alps. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2021, vol. 206, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105562., Registrované v: WOS
9. [1.1] CAVIERES, Lohengrin A. - VALENCIA, Graciela - HERNANDEZ, Carolina. Global warming effects on alpine plant species in the central Chilean Andes: a review. In ECOSISTEMAS. ISSN 1697-2473, 2021, vol. 30, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.7818/ECOS.2179., Registrované v: WOS
10. [1.1] CHACON-MORENO, Eulogio - RODRIGUEZ-MORALES, Mayanin - PAREDES, Daniela - DEL MORAL, Patricia Suarez - ALBARRAN, Anderson.

Impacts of Global Change on the Spatial Dynamics of Treeline in Venezuelan Andes. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.615223., Registrované v: WOS
11. [1.1] CHANGJUN, Gu - YANLI, Tu - LINSHAN, Liu - BO, Wei - YILI, Zhang - HAIBIN, Yu - XILONG, Wang - ZHUOGA, Yangjin - BINGHUA, Zhang - BOHAO, Cui. Predicting the potential global distribution of Ageratina adenophora under current and future climate change scenarios. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2021, vol. 11, no. 17, pp. 12092-12113. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.7974., Registrované v: WOS
12. [1.1] CHARLES, Kimberly M. - STEHLIK, Ivana. Assisted species migration and hybridization to conserve cold-adapted plants under climate change. In CONSERVATION BIOLOGY. ISSN 0888-8892, 2021, vol. 35, no. 2, pp. 559-566. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cobi.13583., Registrované v: WOS
13. [1.1] CHOLER, Philippe - BAYLE, Arthur - CARLSON, Bradley Z. - RANDIN, Christophe - FILIPPA, Gianluca - CREMONESE, Edoardo. The tempo of greening in the European Alps: Spatial variations on a common theme. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2021, vol. 27, no. 21, pp. 5614-5628. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.15820., Registrované v: WOS
14. [1.1] DAUPHIN, Benjamin - RELLSTAB, Christian - SCHMID, Max - ZOLLER, Stefan - KARGER, Dirk N. - BRODBECK, Sabine - GUILLAUME, Frederic - GUGERLI, Felix. Genomic vulnerability to rapid climate warming in a tree species with a long generation time. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2021, vol. 27, no. 6, pp. 1181-1195. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.15469., Registrované v: WOS
15. [1.1] DE DEUS VIDAL, Joao - LE ROUX, Peter C. - JOHNSON, Steven D. - TE BEEST, Mariska - CLARK, Vincent Ralph. Beyond the Tree-Line: The C-3-C-4 "Grass-Line" Can Track Global Change in the World';s Grassy Mountain Systems. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.760118., Registrované v: WOS
16. [1.1] DOLEZAL, Jiri - JANDOVA, Veronika - MACEK, Martin - MUDRAK, Ondrej - ALTMAN, Jan - SCHWEINGRUBER, Fritz Hans - LIANCOURT, Pierre. Climate warming drives Himalayan alpine plant growth and recruitment dynamics. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2021, vol. 109, no. 1, pp. 179-190. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2745.13459., Registrované v: WOS
17. [1.1] DONG, Yajie - WU, Naiqin - LI, Fengjiang - HUANG, Linpei - LU, Houyuan - STENSETH, Nils Chr. Paleorecords reveal the increased temporal instability of species diversity under biodiversity loss. In QUATERNARY SCIENCE REVIEWS. ISSN 0277-3791, 2021, vol. 269, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2021.107147., Registrované v: WOS
18. [1.1] DONHAUSER, Johanna - QI, Weihong - BERGK-PINTO, Benoit - FREY, Beat. High temperatures enhance the microbial genetic potential to recycle C and N from necromass in high-mountain soils. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2021, vol. 27, no. 7, pp. 1365-1386. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.15492., Registrované v: WOS
19. [1.1] DU, Jun - HE, Zhibin - CHEN, Longfei - LIN, Pengfei - ZHU, Xi - TIAN, Quanyan. Impact of climate change on alpine plant community in Qilian Mountains of China. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY. ISSN 0020-7128, 2021, vol. 65, no. 11, pp. 1849-1858. Dostupné na:

https://doi.org/10.1007/s00484-021-02141-w., Registrované v: WOS
20. [1.1] DUCHICELA, Sisimac A. - CUESTA, Francisco - TOVAR, Carolina - MURIEL, Priscilla - JARAMILLO, Ricardo - SALAZAR, Edison - PINTO, Esteban. Microclimatic Warming Leads to a Decrease in Species and Growth Form Diversity: Insights From a Tropical Alpine Grassland. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.673655., Registrované v: WOS
21. [1.1] DYDERSKI, Marcin K. - PAWLIK, Lukasz. Drivers of forest aboveground biomass and its increments in the Tatra Mountains after 15 years. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2021, vol. 205, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105468., Registrované v: WOS
22. [1.1] ELIAS, Emile - JAMES, Darren - HEIMEL, Sierra - STEELE, Caiti - STELTZER, Heidi - DOTT, Cynthia. Implications of observed changes in high mountain snow water storage, snowmelt timing and melt window. In JOURNAL OF HYDROLOGY-REGIONAL STUDIES, 2021, vol. 35, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2021.100799., Registrované v: WOS
23. [1.1] FATIMA, Sana - HAMEED, Mansoor - AHMAD, Farooq - KHALIL, Sangam - AHMAD, Muhammad Sajid Aqeel - ASHRAF, Muhammad - AHMAD, Iftikhar. Diversity and distribution of the Family Poaceae along an elevation gradient in the sub-Himalayan mountains. In PHYTOCOENOLOGIA. ISSN 0340-269X, 2021, vol. 50, no. 4, pp. 383-396. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/phyto/2021/0378., Registrované v: WOS
24. [1.1] FAZLIOGLU, Fatih - WAN, Justin S. H. Warming matters: alpine plant responses to experimental warming. In CLIMATIC CHANGE. ISSN 0165-0009, 2021, vol. 164, no. 3-4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10584-021-02996-3., Registrované v: WOS
25. [1.1] GIANNINI, Tereza Cristina - ACOSTA, Andre Luis - COSTA, Wilian Franca - MIRANDA, Leonardo - PINTO, Carlos Eduardo - COUTINHO WATANABE, Mauricio Takashi - ZAPPI, Daniela Cristina - GIULIETTI, Ana Maria - IMPERATRIZ-FONSECA, Vera Lucia. Flora of Ferruginous Outcrops Under Climate Change: A Study in the Cangas of Carajas (Eastern Amazon). In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.699034., Registrované v: WOS
26. [1.1] GUAN, Yanlong - LU, Hongwei - JIANG, Yelin - TIAN, Peipei - QIU, Lihua - PELLIKKA, Petri - HEISKANEN, Janne. Changes in global climate heterogeneity under the 21st century global warming. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 130, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108075., Registrované v: WOS
27. [1.1] GURUNG, Lila Jung - MILLER, Kelly K. - VENN, Susanna - BRYAN, Brett A. Climate change adaptation for managing non-timber forest products in the Nepalese Himalaya. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 796, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.148853., Registrované v: WOS
28. [1.1] GURUNG, Lila Jung - MILLER, Kelly K. - VENN, Susanna - BRYAN, Brett A. Contributions of non-timber forest products to people in mountain ecosystems and impacts of recent climate change. In ECOSYSTEMS AND PEOPLE, 2021, vol. 17, no. 1, pp. 447-463. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/26395916.2021.1957021., Registrované v: WOS
29. [1.1] HAMBUCKERS, Alain - DE HARENNE, Simon - ROCHA LEDEZMA, Eberth - ZUNIGA ZEBALLOS, Lilian - FRANCOIS, Louis. Predicting the Future Distribution of Ara rubrogenys, an Endemic Endangered Bird Species of the

Andes, Taking into Account Trophic Interactions. In DIVERSITY-BASEL, 2021, vol. 13, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d13020094., Registrované v: WOS
30. [1.1] HAMID, Maroof - KHUROO, Anzar Ahmad - MALIK, Akhtar Hussain - AHMAD, Rameez - SINGH, Chandra Prakash. Elevation and aspect determine the differences in soil properties and plant species diversity on Himalayan mountain summits. In ECOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0912-3814, 2021, vol. 36, no. 2, pp. 340-352. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1440-1703.12202., Registrované v: WOS
31. [1.1] HOECKENDORFF, Stefanie - PEINTINGER, Markus - FIEDLER, Felicitas - STIFT, Marc - VAN KLEUNEN, Mark. Declines in occurrence of plants characteristic for a nutrient-poor meadow habitat are partly explained by their responses to nutrient addition and competition. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2021, vol. 11, no. 9, pp. 4058-4070. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.7306., Registrované v: WOS
32. [1.1] HONIAT, Charlotte - FESTI, Daniela - WILCOX, Paul S. - EDWARDS, R. Lawrence - CHENG, Hai - SPOETL, Christoph. Early Last Interglacial environmental changes recorded by speleothems from Katerloch (south-east Austria). In JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE. ISSN 0267-8179, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jqs.3398., Registrované v: WOS
33. [1.1] HU, Xiaoli - ZHOU, Wenlong - LI, Xiaonuo - NIKLAS, Karl J. - SUN, Shucun. Changes in Community Composition Induced by Experimental Warming in an Alpine Meadow: Beyond Plant Functional Type. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.569422., Registrované v: WOS
34. [1.1] HUXLEY, Jared D. - SPASOJEVIC, Marko J. Area Not Geographic Isolation Mediates Biodiversity Responses of Alpine Refugia to Climate Change. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.633697., Registrované v: WOS
35. [1.1] KAZAKIS, George - GHOSN, Dany - REMOUNDOU, Ilektra - NYKTAS, Panagiotis - TALIAS, Michael A. - VOGIATZAKIS, Ioannis N. Altitudinal Vascular Plant Richness and Climate Change in the Alpine Zone of the Lefka Ori, Crete. In DIVERSITY-BASEL, 2021, vol. 13, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d13010022., Registrované v: WOS
36. [1.1] KEMPPINEN, Julia - NIITTYNEN, Pekka - LE ROUX, Peter C. - MOMBERG, Mia - HAPPONEN, Konsta - AALTO, Juha - RAUTAKOSKI, Helena - ENQUIST, Brian J. - VANDVIK, Vigdis - HALBRITTER, Aud H. - MAITNER, Brian - LUOTO, Miska. Consistent trait-environment relationships within and across tundra plant communities. In NATURE ECOLOGY & EVOLUTION. ISSN 2397-334X, 2021, vol. 5, no. 4, pp. 458-467. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41559-021-01396-1., Registrované v: WOS
37. [1.1] KORNER, Christian - HILTBRUNNER, Erika. Why Is the Alpine Flora Comparatively Robust against Climatic Warming? In DIVERSITY-BASEL, 2021, vol. 13, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d13080383., Registrované v: WOS
38. [1.1] KROPIK, Michaela - ZECHMEISTER, Harald G. - MOSER, Dietmar. Climate Variables Outstrip Deadwood Amount: Desiccation as the Main Trigger for Buxbaumia viridis Occurrence. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10010061., Registrované v: WOS

39. [1.1] KUO, Chu-Chia - SU, Yu - LIU, Ho-Yih - LIN, Cheng-Tao. Assessment of climate change effects on alpine summit vegetation in the transition of tropical to subtropical humid climate. In PLANT ECOLOGY. ISSN 1385-0237, 2021, vol. 222, no. 8, pp. 933-951. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11258-021-01152-2., Registrované v: WOS
40. [1.1] LASSO, Eloisa - MATHEUS-ARBELAEZ, Paola - GALLERY, Rachel E. - GARZON-LOPEZ, Carol - CRUZ, Marisol - LEON-GARCIA, Indira V. - ARAGON, Lina - AYARZA-PAEZ, Alejandra - CURIEL YUSTE, Jorge. Homeostatic Response to Three Years of Experimental Warming Suggests High Intrinsic Natural Resistance in the Paramos to Warming in the Short Term. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.615006., Registrované v: WOS
41. [1.1] LI, Guoliang - SHI, Chao - SONG, Yiran - CHU, Haiyan - ZHANG, Zhibin. The Role Transition of Dietary Species Richness in Modulating the Gut Microbial Assembly and Postweaning Performance of a Generalist Herbivore. In MSYSTEMS. ISSN 2379-5077, 2021, vol. 6, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/mSystems.00979-21., Registrované v: WOS
42. [1.1] LIU, Daijun - ZHANG, Chao - OGAYA, Roma - FERNANDEZ-MARTINEZ, Marcos - PUGH, Thomas A. M. - PENUELAS, Josep. Increasing climatic sensitivity of global grassland vegetation biomass and species diversity correlates with water availability. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, 2021, vol. 230, no. 5, pp. 1761-1771. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.17269., Registrované v: WOS
43. [1.1] LORION, Janick - SMALL, Ernest. Crowberry (Empetrum): A Chief Arctic Traditional Indigenous Fruit in Need of Economic and Ecological Management. In BOTANICAL REVIEW. ISSN 0006-8101, 2021, vol. 87, no. 3, pp. 259-310. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12229-021-09248-0., Registrované v: WOS
44. [1.1] LOSAPIO, Gianalberto - CERABOLINI, Bruno E. L. - MAFFIOLEFFI, Chiara - TAMPUCCI, Duccio - GOBBI, Mauro - CACCIANIGA, Marco. The Consequences of Glacier Retreat Are Uneven Between Plant Species. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2021, vol. 8, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2020.616562., Registrované v: WOS
45. [1.1] LU, Liheng - SHEN, Xiaoqian - CAO, Ruyin. Elevational Movement of Vegetation Greenness on the Tibetan Plateau: Evidence from the Landsat Satellite Observations during the Last Three Decades. In ATMOSPHERE, 2021, vol. 12, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/atmos12020161., Registrované v: WOS
46. [1.1] LU, Shuangfei - ZHOU, Siyi - YIN, Xiaojie - ZHANG, Chao - LI, Rongliang - CHEN, Jiahui - MA, Dongxu - WANG, Yi - YU, Zhexiu - CHEN, Yuheng. Patterns of tree species richness in Southwest China. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, 2021, vol. 193, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-021-08872-y., Registrované v: WOS
47. [1.1] LUETSCHER, Marc - MOSELEY, Gina E. - FESTI, Daniela - HOF, Florian - EDWARDS, R. Lawrence - SPOTL, Christoph. A Last Interglacial speleothem record from the Sieben Hengste cave system (Switzerland): Implications for alpine paleovegetation. In QUATERNARY SCIENCE REVIEWS. ISSN 0277-3791, 2021, vol. 262, no., pp. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2021.106974., Registrované v: WOS
48. [1.1] LUKASOVA, Veronika - BUCHA, Tomas - MAREKOVA, L';ubica - BUCHHOLCEROVA, Anna - BICAROVA, Svetlana. Changes in the Greenness of Mountain Pine (Pinus mugo Turra) in the Subalpine Zone Related to the Winter Climate. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs13091788., Registrované v: WOS
49. [1.1] LUKASOVA, Veronika - SKVARENINOVA, Jana - BICAROVA, Svetlana - SITAROVA, Zuzana - HLAVATA, Helena - BORSANYI, Peter - SKVARENINA, Jaroslav. Regional and altitudinal aspects in summer heatwave intensification in the Western Carpathians. In THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY. ISSN 0177-798X, 2021, vol. 146, no. 3-4, pp. 1111-1125. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00704-021-03789-5., Registrované v: WOS
50. [1.1] MACDOUGALL, Andrew S. - CAPLAT, Paul - OLOFSSON, Johan - SIEWERT, Matthias B. - BONNER, Colin - ESCH, Ellen - LESSARD-THERRIEN, Malie - ROSENZWEIG, Hannah - SCHAFER, Anne-Kathrin - RAKER, Pia - RIDHA, Hassan - BOLMGREN, Kjell - FRIES, Thore C. E. - LARSON, Keith. Comparison of the distribution and phenology of Arctic Mountain plants between the early 20th and 21st centuries. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2021, vol. 27, no. 20, pp. 5070-5083. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.15767., Registrované v: WOS
51. [1.1] MALFASI, Francesco - CANNONE, Nicoletta. Phytosociology of the vegetation communities of the Stelvio Pass area. In JOURNAL OF MAPS. ISSN 1744-5647, 2021, vol. 17, no. 2, pp. 367-375. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17445647.2021.1957033., Registrované v: WOS
52. [1.1] MALINIEMI, Tuija - VIRTANEN, Risto. Anthropogenic disturbance modifies long-term changes of boreal mountain vegetation under contemporary climate warming. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, 2021, vol. 24, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12587., Registrované v: WOS
53. [1.1] MARTINO, Pamela A. - LAS PENAS, Maria Laura - GURVICH, Diego E. ASSOCIATIONS BETWEEN REPRODUCTIVE CHARACTERISTICS AND ABUNDANCE IN GYMNOCALYCIUM QUEHLIANUM (CACTACEAE) ALONG AN ALTITUDINAL GRADIENT. In BOTANICAL SCIENCES. ISSN 2007-4298, 2021, vol. 99, no. 3, pp. 514-524. Dostupné na: https://doi.org/10.17129/botsci.2762., Registrované v: WOS
54. [1.1] MIHAILA, Dumitru - BISTRICEAN, Petrut-Ionel - HORODNIC, Vasilica-Danut. Drivers of Timberline Dynamics in Rodna Montains, Northern Carpathians, Romania, over the Last 131 Years. In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13042089., Registrované v: WOS
55. [1.1] MORENTE-LOPEZ, Javier - LARA-ROMERO, Carlos - GARCIA-FERNANDEZ, Alfredo - RUBIO TESO, Maria Luisa - PRIETO-BENITEZ, Samuel - MARIA IRIONDO, Jose. Marginal areas in alpine ecosystems: definition and evolutionary value in a context of climate change. In ECOSISTEMAS. ISSN 1697-2473, 2021, vol. 30, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.7818/ECOS.2178., Registrované v: WOS
56. [1.1] MORET, Pierre - MURIEL, Priscilla - JARAMILLO, Ricardo - BERNARDI, Antonella - ROMOLEROUX, Katya - BARRAGAN, Alvaro - PRUNA, Washington - SKLENAR, Petr. Resurvey of vascular plants and soil arthropods on the summit of Mount Corazon (Andes of Ecuador) after 140 years. In NEOTROPICAL BIODIVERSITY, 2021, vol. 7, no. 1, pp. 238-245. Dostupné na:

https://doi.org/10.1080/23766808.2021.1940056., Registrované v: WOS
57. [1.1] NEVES, Frederico De Siqueira - DA SILVA, Pedro Giovani - SOLAR, Ricardo - NUNES, Cassio Alencar - BEIRAO, Marina Do Vale - BRANT, Humberto - DE CASTRO, Flavio Siqueira - DATTILO, Wesley - GUEVARA, Roger - FERNANDES, G. Wilson. Habitat generalists drive nestedness in a tropical mountaintop insect metacommunity. In BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4066, 2021, vol. 133, no. 2, pp. 577-586. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/biolinnean/blaa059., Registrované v: WOS
58. [1.1] NISHIZAWA, Fumika - KUBO, Takahiro - KOYAMA, Asuka - AKASAKA, Munemitsu. Disconnection between conservation awareness and outcome: Identifying a bottleneck on non-native species introduction via footwear. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2021, vol. 298, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113439., Registrované v: WOS
59. [1.1] NOGUERALES, Victor - MERAMVELIOTAKIS, Emmanouil - CASTRO-INSUA, Adrian - ANDUJAR, Carmelo - ARRIBAS, Paula - CREEDY, Thomas J. - OVERCAST, Isaac - MORLON, Helene - 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. ISSN 0962-1083, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mec.16275., Registrované v: WOS
60. [1.1] NOMOTO, Hanna A. - ALEXANDER, Jake M. Drivers of local extinction risk in alpine plants under warming climate. In ECOLOGY LETTERS. ISSN 1461-023X, 2021, vol. 24, no. 6, pp. 1157-1166. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ele.13727., Registrované v: WOS
61. [1.1] NOTARNICOLA, Rocco F. - NICOTRA, Adrienne B. - KRUUK, Loeske E. B. - ARNOLD, Pieter A. Tolerance of Warmer Temperatures Does Not Confer Resilience to Heatwaves in an Alpine Herb. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.615119., Registrované v: WOS
62. [1.1] OLDFATHER, Meagan F. - KOONTZ, Michael J. - DOAK, Daniel F. - ACKERLY, David D. Range dynamics mediated by compensatory life stage responses to experimental climate manipulations. In ECOLOGY LETTERS. ISSN 1461-023X, 2021, vol. 24, no. 4, pp. 772-780. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ele.13693., Registrované v: WOS
63. [1.1] PANITSA, Maria - KOKKORIS, Ioannis P. - KOUGIOUMOUTZIS, Konstantinos - KONTOPANOU, Anna - BAZOS, Ioannis - STRID, Arne - DIMOPOULOS, Panayotis. Linking Taxonomic, Phylogenetic and Functional Plant Diversity with Ecosystem Services of Cliffs and Screes in Greece. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10050992., Registrované v: WOS
64. [1.1] PENG, Shijia - LIU, Yunpeng - LYU, Tong - ZHANG, Xiaoling - LI, Yaoqi - WANG, Zhiheng. Towards an understanding of the latitudinal patterns in thermal tolerance and vulnerability of woody plants under climate warming. In ECOGRAPHY. ISSN 0906-7590, 2021, vol. 44, no. 12, pp. 1797-1807. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ecog.05582., Registrované v: WOS
65. [1.1] PERILLO, Lucas Neves - DE CASTRO, Flavio Siqueira - SOLAR, Ricardo - NEVES, Frederico de Siqueira. Disentangling the effects of latitudinal and elevational gradients on bee, wasp, and ant diversity in an ancient neotropical mountain range. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-

0270, 2021, vol. 48, no. 7, pp. 1564-1578. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jbi.14095., Registrované v: WOS
66. [1.1] PUCHALKA, Radoslaw - DYDERSKI, Marcin K. - VITKOVA, Michaela - SADLO, Jiri - KLISZ, Marcin - NETSVETOV, Maksym - PROKOPUK, Yulia - MATISONS, Roberts - MIONSKOWSKI, Marcin - WOJDA, Tomasz - KOPROWSKI, Marcin - JAGODZINSKI, Andrzej M. Black locust (Robinia pseudoacacia L.) range contraction and expansion in Europe under changing climate. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2021, vol. 27, no. 8, pp. 1587-1600. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.15486., Registrované v: WOS
67. [1.1] RAHMAN, Inayat-Ur - AFZAL, Aftab - ABD-ALLAH, Elsayed Fathi - IQBAL, Zafar - ALQARAWI, Abdulaziz A. - HASHEM, Abeer - CALIXTO, Eduardo Soares - ALI, Niaz - ASMARAYANI, Rani. COMPOSITION OF PLANT COMMUNITIES DRIVEN BY ENVIRONMENTAL GRADIENTS IN ALPINE PASTURES AND COLD DESERT OF NORTHWESTERN HIMALAYA, PAKISTAN. In PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0556-3321, 2021, vol. 53, no. 2, pp. 655-664. Dostupné na: https://doi.org/10.30848/PJB2021-2(35)., Registrované v: WOS
68. [1.1] RODRIGUEZ-ECHEVERRIA, Susana - DELGADO-BAQUERIZO, Manuel - MORILLO, Jose A. - GAXIOLA, Aurora - MANZANO, Marlene - MARQUET, Pablo A. - GONZALEZ, Leticia - CAVIERES, Lohengrin A. - PUGNAIRE, Francisco I. - ARMAS, Cristina. Azorella Cushion Plants and Aridity are Important Drivers of Soil Microbial Communities in Andean Ecosystems. In ECOSYSTEMS. ISSN 1432-9840, 2021, vol. 24, no. 7, pp. 1576-1590. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10021-021-00603-1., Registrované v: WOS
69. [1.1] ROLAND, Jens - FILAZZOLA, Alessandro - MATTER, Stephen F. Spatial variation in early-winter snow cover determines local dynamics in a network of alpine butterfly populations. In ECOGRAPHY. ISSN 0906-7590, 2021, vol. 44, no. 2, pp. 334-343. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ecog.05407., Registrované v: WOS
70. [1.1] ROSBAKH, Sergey - AUERSWALD, Karl - POSCHLOD, Peter. Rising CO2 concentrations reduce nitrogen availability in alpine grasslands. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 129, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107990., Registrované v: WOS
71. [1.1] SANCHEZ-MORENO, Sara - IGLESIAS, Miguel - USERO, Francisco M. - KINDLER, Christian - ARMAS, Cristina. Impact of N and P deposition on soil microfauna of high mountain systems of the Spanish National Parks network. In ECOSISTEMAS. ISSN 1697-2473, 2021, vol. 30, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.7818/ECOS.2142., Registrované v: WOS
72. [1.1] SCHNEIDERBAUER, Stefan - PISA, Paola Fontanella - DELVES, Jess L. - PEDOTH, Lydia - RUFAT, Samuel - ERSCHBAMER, Marlene - THALER, Thomas - CARNELLI, Fabio - GRANADOS-CHAHIN, Sergio. Risk perception of climate change and natural hazards in global mountain regions: A critical review. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 784, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146957., Registrované v: WOS
73. [1.1] SEASTEDT, Timothy R. - OLDFATHER, Meagan F. Climate Change, Ecosystem Processes and Biological Diversity Responses in High Elevation Communities. In CLIMATE, 2021, vol. 9, no. 5, pp. Dostupné na:

https://doi.org/10.3390/cli9050087., Registrované v: WOS
74. [1.1] SKLENAR, Petr - ROMOLEROUX, Katya - MURIEL, Priscilla - JARAMILLO, Ricardo - BERNARDI, Antonella - DIAZGRANADOS, Mauricio - MORET, Pierre. Distribution changes in paramo plants from the equatorial high Andes in response to increasing temperature and humidity variation since 1880. In ALPINE BOTANY. ISSN 1664-2201, 2021, vol. 131, no. 2, pp. 201-212. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00035-021-00270-x., Registrované v: WOS
75. [1.1] SOSNOVSKY, Yevhen - NACHYCHKO, Viktor - PROKOPIV, Andriy - HONCHARENKO, Vitaliy. Leaf anatomical trends in a temperate evergreen dwarf shrub, Rhododendron myrtifolium (Ericaceae) along elevational and exposure gradients in the northeastern Carpathian Mountains. In FOLIA GEOBOTANICA. ISSN 1211-9520, 2021, vol. 56, no. 1, pp. 27-42. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12224-021-09387-7., Registrované v: WOS
76. [1.1] STIPKOVA, Zuzana - KINDLMANN, Pavel. FACTORS DETERMINING THE DISTRIBUTION OF ORCHIDS A REVIEW WITH EXAMPLES FROM THE CZECH REPUBLIC. In EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES. ISSN 1805-0174, 2021, vol. 11, no. 1, pp. 21-30. Dostupné na: https://doi.org/10.14712/23361964.2021.3., Registrované v: WOS
77. [1.1] THORNTON, James M. - PALAZZI, Elisa - PEPIN, Nicolas C. - CRISTOFANELLI, Paolo - ADLER, Carolina. Toward a definition of Essential Mountain Climate Variables. In ONE EARTH. ISSN 2590-3330, 2021, vol. 4, no. 6, pp. 805-827. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oneear.2021.05.005., Registrované v: WOS
78. [1.1] VANESSA LENCINAS, Maria - SOLER, Rosina - MANUEL CELLINI, Juan - BAHAMONDE, Hector - PEREZ FLORES, Magali - MONELOS, Lucas - MARTINEZ PASTUR, Guillermo Jose - LUIS PERI, Pablo. Variation in Alpine Plant Diversity and Soil Temperatures in Two Mountain Landscapes of South Patagonia. In DIVERSITY-BASEL, 2021, vol. 13, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d13070310., Registrované v: WOS
79. [1.1] VANSELOW, Kim Andre - ZANDLER, Harald - SAMIMI, Cyrus. Time Series Analysis of Land Cover Change in Dry Mountains: Insights from the Tajik Pamirs. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 19, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs13193951., Registrované v: WOS
80. [1.1] VERRALL, Brodie - GREEN, Ken - PICKERING, Catherine Marina. Dynamics in plant diversity and composition on Australian alpine summits over time. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2021, vol. 30, no. 6, pp. 1855-1880. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-021-02171-1., Registrované v: WOS
81. [1.1] VOLKOV, Igor V. - ZEMTSOV, Valeriy A. - EROFEEV, Alexander A. - BABENKO, Andrey S. - VOLKOVA, Anastasia - CALLAGHAN, Terry. The dynamic land-cover of the Altai Mountains: Perspectives based on past and current environmental and biodiversity changes. In AMBIO. ISSN 0044-7447, 2021, vol. 50, no. 11, pp. 1991-2008. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13280-021-01605-y., Registrované v: WOS
82. [1.1] VOLKOVA, Irina I. - CALLAGHAN, Terry - VOLKOV, Igor V. - CHERNOVA, Natalia A. - VOLKOVA, Anastasia. South-Siberian mountain mires: Perspectives on a potentially vulnerable remote source of biodiversity. In AMBIO. ISSN 0044-7447, 2021, vol. 50, no. 11, pp. 1975-1990. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13280-021-01596-w., Registrované v: WOS
83. [1.1] WALKER, Richard H. - ASHTON, Matthew J. - CASHMAN, Matthew J. - FANELLI, Rosemary M. - KRAUSE, Kevin P. - NOE, Gregory B. - MALONEY,

Kelly O. Time marches on, but do the causal pathways driving instream habitat and biology remain consistent? In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 789, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147985., Registrované v: WOS
84. [1.1] WAMBULWA, Moses C. - MILNE, Richard - WU, Zeng-Yuan - SPICER, Robert A. - PROVAN, Jim - LUO, Ya-Huang - ZHU, Guang-Fu - WANG, Wan-Ting - WANG, Hong - GAO, Lian-Ming - LI, De-Zhu - LIU, Jie. Spatiotemporal maintenance of flora in the Himalaya biodiversity hotspot: Current knowledge and future perspectives. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2021, vol. 11, no. 16, pp. 10794-10812. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.7906., Registrované v: WOS
85. [1.1] WANGCHUK, Kesang - DARABANT, Andras - NIROLA, Harilal - WANGDI, Jigme - GRATZER, Georg. Climate Warming Decreases Plant Diversity but Increases Community Biomass in High-Altitude Grasslands. In RANGELAND ECOLOGY & MANAGEMENT. ISSN 1550-7424, 2021, vol. 75, no. 1, pp. 51-57. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rama.2020.11.008., Registrované v: WOS
86. [1.1] YU, Haibin - DEANE, David C. - ZHANG, Yili - LI, Shicheng - MIAO, Shenyu - XIE, Guowen - YIN, Xue - FAVRE, Adrien. Integrating multiple indices of geobiodiversity reveals a series of regional species-rich areas worthy of conservation in the region of the Qinghai-Tibet Plateau. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, 2021, vol. 261, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2021.109238., Registrované v: WOS
87. [1.1] ZHANG, Yazhou - QIAN, Lishen - SPALINK, Daniel - SUN, Lu - CHEN, Jianguo - SUN, Hang. Spatial phylogenetics of two topographic extremes of the Hengduan Mountains in southwestern China and its implications for biodiversity conservation. In PLANT DIVERSITY. ISSN 2096-2703, 2021, vol. 43, no. 3, pp. 181-191. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pld.2020.09.001., Registrované v: WOS
88. [1.1] ZHAO, Wei - WANG, Xiaolong - LI, Lin - LI, Jiangnan - YIN, Hang - ZHAO, Ying - CHEN, Xia. Evaluation of environmental factors affecting the genetic diversity, genetic structure, and the potential distribution of Rhododendron aureum Georgi under changing climate. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2021, vol. 11, no. 18, pp. 12294-12306. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.7803., Registrované v: WOS

ADCA65 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] ZAVADIL, Tomas - JANCAK, Vit. Farmers shaping the landscape: how do they influence the form of landscape and land use structure in Czechia? In GEOGRAFIE, eISSN : 1212-0014, 2021, vol. 126, no. 3, p. 319-345. Dostupné na: https://doi.org/10.37040/geografie2021126030319., Registrované v: WOS
2. [1.1] ZAVATTERO, Laura - FRONDONI, Raffaella - CAPOTORTI, Giulia - COPIZ, Riccardo - BLASI, Carlo. Towards the identification and mapping of traditional agricultural landscapes at the national scale: an inventory approach

from Italy. In LANDSCAPE RESEARCH, 2021, vol. 46, no. 7, p. 945-958. ISSN 0142-6397. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01426397.2021.1923678., Registrované v: WOS
3. [1.2] MONTALBA GÓMEZ, Marcela - YAGÜE BLANCO, José Luis - ARNÉS GARCÍA, Marta. WORLD AGRICULTURAL HERITAGE SYSTEMS: AN ANALYSIS OF ITS EVOLUTION AND CONFIGURATION IN DIFFERENT REGIONAL SETTINGS. In Proceedings from the International Congress on Project Management and Engineering, ISBN 978-840934228-0, 2021, Volume 2021-July, 25th International Congress on Project Management and Engineering, CIDIP 2021, p. 1 806-1 830., Registrované v: SCOPUS
4. [2.1] MURIN, Ivan. Testing of Priorities in the Research of Cultural Heritage in Slovakia';s Depopulated Regions. In SLOVENSKY NARODOPIS-SLOVAK ETHNOLOGY, 2021, vol. 69, no. 1, p. 85-99. ISSN 1335-1303. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/se-2021-0005., Registrované v: WOS

ADCA66 ŠPULEROVÁ, Jana - PISCOVÁ, Veronika - GERHÁTOVÁ, Katarína - BAČA, Andrej - KALIVODA, Henrik - KANKA, Róbert. Orchards as traces of traditional agricultural landscape in Slovakia. In Agriculture, Ecosystems and Environment, 2015, vol. 199, p. 67-76. (2014: 3.402 - IF, Q1 - JCR, 1.668 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0167-8809. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agee.2014.08.021 (Vega 2/0158/14 : Diverzita poľnohospodárskej krajiny a jej ekosystémové služby)

Citácie:
1. [1.1] HE, Lulu - MIN, Qingwen - HONG, Chuanchun - ZHANG, Yongxun. Features and Socio-Economic Sustainability of Traditional Chestnut Forestry Landscape in China: A Case of Kuancheng County, Hebei Province. In LAND, eISSN : 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 9, article number 952, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10090952., Registrované v: WOS
2. [1.1] RICHTER, Franziska - JAN, Pierrick - EL BENNI, Nadja - LUESCHER, Andreas - BUCHMANN, Nina - KLAUS, Valentin H. A guide to assess and value ecosystem services of grasslands. In ECOSYSTEM SERVICES, 2021, vol. 52, article number 101 376, ISSN 2212-0416. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101376., Registrované v: WOS
3. [1.1] ZARNOVICAN, Hubert - KOLLAR, Jozef - FALTAN, Vladimir - PETROVIC, Frantisek - GABOR, Marian. Management and Land Cover Changes in the Western Carpathian Traditional Orchard Landscape in the Period after 1948. In AGRONOMY-BASEL, eISSN : 2073-4395, 2021, vol. 11, no. 2, article number 366, dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy11020366., Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHU, Guannan - LI, Xiande - ZHANG, Yongxun. Multi-Stakeholder Involvement Mechanism in Tourism Management for Maintaining Terraced Landscape in Important Agricultural Heritage Systems (IAHS) Sites: A Case Study of Dazhai Village in Longji Terraces, China. In LAND, eISSN : 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 11, article number 1 146, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10111146., Registrované v: WOS

ADCA67 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] NERES, M. A. - NATH, C. D. - HOPPEN, S. M. Expansion of hay production and marketing in Brazil. In Heliyon. ISSN 24058440, 2021, vol. 7, no. 4, article number e06787, dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06787., Registrované v: WOS

ADCA68 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] MIKLOS, Laszlo - KOCICKY, Dusan - IZAKOVICOVA, Zita - SPINEROVA, Anna - MIKLOSOVA, Viktoria. Compensation for the Lack of Measured Data on Decisive Cultivation Conditions in Diversified Territories without Losing Correct Information. In LAND, 2021, vol. 10, no. 9, art. no. 940. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10090940., Registrované v: WOS

ADCA69 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] BELCAKOVA, Ingrid - OLAH, Branislav - SLAMOVA, Martina - PSENAKOVA, Zuzana. A Cultural and Environmental Assessment of a Landscape Archetype with Dispersed Settlements in Cadca Cadastral District, Slovakia. In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13031200., Registrované v: WOS

2. [1.1] DIKCINAR SEL, Berna. Analyzing the Causes and Effects of Rural Landscape Changes: The Case of the Ordu Province of Eastern Black Sea Basin (Turkey). In MEGARON. ISSN 1309-6915, 2021, vol. 16, no. 2, pp. 315-324. Dostupné na: https://doi.org/10.14744/MEGARON.2021.44520., Registrované v: WOS

3. [1.1] ERIKSSON, Ove. The importance of traditional agricultural landscapes for preventing species extinctions. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2021, vol. 30, no. 5, pp. 1341-1357. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-021-02145-3., Registrované v: WOS

4. [1.1] GALIA, Tomas. Legacy of Human Impact on Geomorphic Processes in Mountain Headwater Streams in the Perspective of European Cultural Landscapes. In GEOSCIENCES, 2021, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/geosciences11060253., Registrované v: WOS

5. [1.1] GAO, Yu - JIANG, Penghui - LI, Manchun. Spatial planning zoning based

on land-type mapping: a case study in Changzhou City, Eastern China. In JOURNAL OF LAND USE SCIENCE. ISSN 1747-423X, 2021, vol. 16, no. 5-6, pp. 498-521. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1747423X.2021.2011968., Registrované v: WOS

6. [1.1] GUO, Suling - SUN, Wei - CHEN, Wen - ZHANG, Jianxin - LIU, Peixue. Impact of Artificial Elements on Mountain Landscape Perception: An Eye-Tracking Study. In LAND, 2021, vol. 10, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10101102., Registrované v: WOS

7. [1.1] HODOR, Katarzyna - PRZYBYLAK, Lukasz - KUSMIERSKI, Jacek - WILKOSZ-MAMCARCZYK, Magdalena. Identification and Analysis of Problems in Selected European Historic Gardens during the COVID-19 Pandemic. In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13031332., Registrované v: WOS

8. [1.1] LE POLAIN DE WAROUX, Yann - GARRETT, Rachael D. - CHAPMAN, Mollie - FRIIS, Cecilie - HOELLE, Jeffrey - HODEL, Leonie - HOPPING, Kelly - ZAEHRINGER, Julie Gwendolin. The role of culture in land system science. In JOURNAL OF LAND USE SCIENCE. ISSN 1747-423X, 2021, vol. 16, no. 4, pp. 450-466. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1747423X.2021.1950229., Registrované v: WOS

9. [1.1] NATORI, Yoji - HINO, Akihiko. Global identification and mapping of socio-ecological production landscapes with the Satoyama Index. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2021, vol. 16, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0256327., Registrované v: WOS

10. [1.1] OLISKIEWICZ-KRZYWICKA, Anna. Demarcation Technique and Geometric Analysis of Village Boundaries Resulting from Delineation of Land Areas (ujazd) in the Middle Ages in the Wielkopolska Region (Poland). In LAND, 2021, vol. 10, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10060623., Registrované v: WOS

11. [1.1] PIRAS, Francesco - VENTURI, Martina - CORRIERI, Federica - SANTORO, Antonio - AGNOLETTI, Mauro. Forest Surface Changes and Cultural Values: The Forests of Tuscany (Italy) in the Last Century. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12050531., Registrované v: WOS

12. [1.1] PRUS, Barbara - DUDZINSKA, Malgorzata - BACIOR, Stanislaw. Determining and quantifying the historical traces of spatial land arrangements in rural landscapes of Central and Eastern Europe. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-02892-x., Registrované v: WOS

13. [1.1] QIU, Lefeng - WU, Shaohua. Trade-offs between economic benefits and environmental impacts of vegetable greenhouses expansion in East China. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2021, vol. 28, no. 40, pp. 56257-56268. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-021-14601-2., Registrované v: WOS

14. [1.1] RICHTER, Franziska - JAN, Pierrick - EL BENNI, Nadja - LUESCHER, Andreas - BUCHMANN, Nina - KLAUS, Valentin H. A guide to assess and value ecosystem services of grasslands. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2021, vol. 52, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101376., Registrované v: WOS

15. [1.1] SAHLE, M. - SAITO, O. Mapping and characterizing the Jefoure roads that have cultural heritage values in the Gurage socio-ecological production landscape of Ethiopia. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING. ISSN 0169-

2046, 2021, vol. 210, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lurbplan.2021.104078., Registrované v: WOS
16. [1.1] VENTURI, Martina - PIRAS, Francesco - CORRIERI, Federica - AGUILAR, Ever Alexis Martinez - SANTORO, Antonio. The multifunctional role of linear features in traditional silvopastoral systems: the sabana de morro in Dolores (El Salvador) and the pastures with carob trees in Ragusa (Italy). In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-021-02220-9., Registrované v: WOS
17. [1.1] VENTURI, Martina - PIRAS, Francesco - CORRIERI, Federica - FIORE, Beatrice - SANTORO, Antonio - AGNOLETTI, Mauro. Assessment of Tuscany Landscape Structure According to the Regional Landscape Plan Partition. In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13105424., Registrované v: WOS
18. [1.1] VICTORIA MARINELLI, Maria - VALENTE, Donatella - MARCELO SCAVUZZO, Carlos - PETROSILLO, Irene. Landscape service flow dynamics in the metropolitan area of Cordoba (Argentina). In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2021, vol. 280, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.111714., Registrované v: WOS
19. [1.1] WOLFF, Saskia - HUTTEL, Silke - NENDEL, Claas - LAKES, Tobia. Agricultural Landscapes in Brandenburg, Germany: An Analysis of Characteristics and Spatial Patterns. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 1735-6865, 2021, vol. 15, no. 3, pp. 487-507. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s41742-021-00328-y., Registrované v: WOS

ADCA70 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] BIRD, Tania L. F. - BAR (KUTIEL), Pua - GRONER, Elli - BOUSKILA, Amos. Asynchrony Drives Plant and Animal Community Stability in Mediterranean Coastal Dunes. In APPLIED SCIENCES-BASEL, eISSN : 2076-3417, 2021, vol. 11, no. 13, article number 6 214, dostupné na: https://doi.org/10.3390/app11136214., Registrované v: WOS

ADCA71 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] ANDRIOLLO, Elena - CAIMO, Alberto - SECCO, Laura - PISANI, Elena. Collaborations in Environmental Initiatives for an Effective "Adaptive Governance" of Social-Ecological Systems: What Existing Literature Suggests. In SUSTAINABILITY, eISSN: 2071-1050, 2021, vol. 13, no. 15, article number 8 276, dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13158276., Registrované v: WOS

2. [1.1] BIEROZA, M. Z. - BOL, R. - GLENDELL, M. What is the deal with the Green Deal: Will the new strategy help to improve European freshwater quality beyond the Water Framework Directive? In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 791, article number 148 080., Registrované v: WOS

3. [1.1] EBERHARD, Rachel - COGGAN, Anthea - JARVIS, Diane - HAMMAN, Evan - TAYLOR, Bruce - BARESI, Umberto - VELLA, Karen - DEAN, Angela J. - DEANE, Felicity - HELMSTEDT, Kate - MAYFIELD, Helen. Understanding the effectiveness of policy instruments to encourage adoption of farming practices to improve water quality for the Great Barrier Reef. In MARINE POLLUTION BULLETIN. ISSN 0025-326X, 2021, vol. 172, article number 112 793, dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112793., Registrované v: WOS

4. [1.1] FERRARO, Paul J. - AGRAWAL, Arun. Y Synthesizing evidence in sustainability science through harmonized experiments: Community monitoring in common pool resources. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, 2021, vol. 118, no. 29, article number e2106489118, dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2106489118., Registrované v: WOS

5. [1.1] GARCIA-AYLLON, Salvador - RADKE, John. Diffuse Anthropization Impacts in Vulnerable Protected Areas: Comparative Analysis of the Spatial Correlation between Land Transformation and Ecological Deterioration of Three Wetlands in Spain. In ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, eISSN: 2220-9964, 2021, vol. 10, no. 9, article number 630, dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijgi10090630., Registrované v: WOS

6. [1.1] GUO, Kailu - LI, Shixiang - WANG, Zhanqi - SHI, Jianru - BAI, Jun - CHENG, Jinhua. Impact of Regional Green Development Strategy on Environmental Total Factor Productivity: Evidence from the Yangtze River Economic Belt, China. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, eISSN: 1660-4601, 2021, vol. 18, no. 5, article number 2 496, dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph18052496., Registrované v: WOS

7. [1.1] GUPTA, Suyog - GUPTA, Sunil Kumar. A critical review on water quality index tool: Genesis, evolution and future directions. In ECOLOGICAL INFORMATICS. ISSN 1574-9541, 2021, vol. 63, article number 101 299, dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2021.101299., Registrované v: WOS

8. [1.1] PARISH, Esther S. - BASKARAN, Latha M. - DALE, Virginia H. Framework for assessing land-management effects on at-risk species: Example of SE USA wood pellet production and gopher tortoise (Gopherus polyphemus). In WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-ENERGY AND ENVIRONMENT. ISSN 2041-8396, 2021, vol. 10, no. 1, article number e385, dostupné na: https://doi.org/10.1002/wene.385., Registrované v: WOS

9. [1.1] STAHL, Amanda T. - FREMIER, Alexander K. - HEINSE, Laura. Cloud-Based Environmental Monitoring to Streamline Remote Sensing Analysis for Biologists. In BIOSCIENCE. ISSN 0006-3568, 2021, vol. 71, no. 12, p. 1 249-1 260. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/biosci/biab100., Registrované v: WOS

10. [1.1] YOU, Yuan - WANG, Yongdong - LI, Shengyu. Effects of eco-policy on Kuwait based upon data envelope analysis. In ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY. ISSN 1387-585X, 2021, vol. 23, no. 9, p. 12 828-12 841. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10668-020-01187-x., Registrované v: WOS
11. [1.2] KÖNIG, Ariane - PICKAR, Karl - STANKIEWICZ, Jacek - HONDRILA, Kristina. Can citizen science complement official data sources that serve as evidence-base for policies and practice to improve water quality? In Statistical Journal of the IAOS. ISSN 18747655, 2021, vol. 37, no. 1, p. 189-204. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/SJI-200737., Registrované v: SCOPUS

ADCA72 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] AVRAM, Sorin - ONTEL, Irina - GHEORGHE, Carmen - RODINO, Steliana - ROSCA, Sanda. Applying a Complex Integrated Method for Mapping and Assessment of the Degraded Ecosystem Hotspots from Romania. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 2021, vol. 18, no. 21, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph182111416., Registrované v: WOS
2. [1.1] HAMID, Maroof - KHUROO, Anzar Ahmad - MALIK, Akhtar Hussain - AHMAD, Rameez - SINGH, Chandra Prakash. Elevation and aspect determine the differences in soil properties and plant species diversity on Himalayan mountain summits. In ECOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0912-3814, 2021, vol. 36, no. 2, pp. 340-352. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1440-1703.12202., Registrované v: WOS
3. [1.1] KEMPPINEN, Julia - NIITTYNEN, Pekka - VIRKKALA, Anna-Maria - HAPPONEN, Konsta - RIIHIMAKI, Henri - AALTO, Juha - LUOTO, Miska. Dwarf Shrubs Impact Tundra Soils: Drier, Colder, and Less Organic Carbon. In ECOSYSTEMS. ISSN 1432-9840, 2021, vol. 24, no. 6, pp. 1378-1392. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10021-020-00589-2., Registrované v: WOS
4. [1.1] KORNER, Christian - HILTBRUNNER, Erika. Why Is the Alpine Flora Comparatively Robust against Climatic Warming? In DIVERSITY-BASEL, 2021, vol. 13, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d13080383., Registrované

v: WOS
5. [1.1] LUBBE, Frederick Curtis - KLIMESOVA, Jitka - HENRY, Hugh A. L. Winter belowground: Changing winters and the perennating organs of herbaceous plants. In FUNCTIONAL ECOLOGY. ISSN 0269-8463, 2021, vol. 35, no. 8, pp. 1627-1639. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2435.13858., Registrované v: WOS
6. [1.1] LUKASOVA, Veronika - BUCHA, Tomas - MAREKOVA, L';ubica - BUCHHOLCEROVA, Anna - BICAROVA, Svetlana. Changes in the Greenness of Mountain Pine (Pinus mugo Turra) in the Subalpine Zone Related to the Winter Climate. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs13091788., Registrované v: WOS
7. [1.1] LUKASOVA, Veronika - SKVARENINOVA, Jana - BICAROVA, Svetlana - SITAROVA, Zuzana - HLAVATA, Helena - BORSANYI, Peter - SKVARENINA, Jaroslav. Regional and altitudinal aspects in summer heatwave intensification in the Western Carpathians. In THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY. ISSN 0177-798X, 2021, vol. 146, no. 3-4, pp. 1111-1125. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00704-021-03789-5., Registrované v: WOS
8. [1.1] MAGANA UGARTE, Rosina - PILAR GOMEZ-SERRANILLOS, Maria - ESCUDERO, Adrian - GAVILAN, Rosario G. Photoprotective Strategies in Mediterranean High-Mountain Grasslands. In DIVERSITY-BASEL, 2021, vol. 13, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d13030137., Registrované v: WOS
9. [1.1] MALINIEMI, Tuija - VIRTANEN, Risto. Anthropogenic disturbance modifies long-term changes of boreal mountain vegetation under contemporary climate warming. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, 2021, vol. 24, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12587., Registrované v: WOS
10. [1.1] SMITHERS, Brian - OLDFATHER, Meagan F. - KOONTZ, Michael J. - BISHOP, Jim - BISHOP, Catie - NACHLINGER, Jan - SHETH, Seema N. Community turnover by composition and climatic affinity across scales in an alpine system. In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY, 2020, vol. 107, no. 2, p. 239-249. ISSN 0002-9122. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ajb2.1376., Registrované v: WOS
11. [1.1] VANESSA LENCINAS, Maria - SOLER, Rosina - MANUEL CELLINI, Juan - BAHAMONDE, Hector - PEREZ FLORES, Magali - MONELOS, Lucas - MARTINEZ PASTUR, Guillermo Jose - LUIS PERI, Pablo. Variation in Alpine Plant Diversity and Soil Temperatures in Two Mountain Landscapes of South Patagonia. In DIVERSITY-BASEL, 2021, vol. 13, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d13070310., Registrované v: WOS

ADCA73 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] CHARLES, Michael - BAKSHI, Bhavik R. Designing industrial landscapes for mitigating air pollution with spatially-explicit techno-ecological synergy. In AICHE JOURNAL. ISSN 0001-1541, 2021, vol. 67, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/aic.17347., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHOQUET, Pauline - GABRIELLE, Benoit - CHALHOUB, Maha - MICHELIN, Joel - SAUZET, Ophelie - SCAMMACCA, Ottone - GARNIER, Patricia - BAVEYE, Philippe C. - MONTAGNE, David. Comparison of empirical and process-based modelling to quantify soil-supported ecosystem services on the Saclay plateau (France). In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2021, vol. 50, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101332., Registrované v: WOS
3. [1.1] ROLO, Victor - V. ROCES-DIAZ, Jose - TORRALBA, Mario - KAY, Sonja - FAGERHOLM, Nora - AVIRON, Stephanie - BURGESS, Paul - CROUS-DURAN, Josep - FERREIRO-DOMINGUEZ, Nuria - GRAVES, Anil - HARTEL, Tibor - MANTZANAS, Konstantinos - MOSQUERA-LOSADA, Maria Rosa - PALMA, Joao H. N. - SIDIROPOULOU, Anna - SZERENCSITS, Erich - VIAUD, Valerie - HERZOG, Felix - PLIENINGER, Tobias - MORENO, Gerardo. Mixtures of forest and agroforestry alleviate trade-offs between ecosystem services in European rural landscapes. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2021, vol. 50, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101318., Registrované v: WOS
4. [1.1] SALATA, Stefano. The Utilization of Supervised Classification Sampling for Environmental Monitoring in Turin (Italy). In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13052494., Registrované v: WOS
5. [1.1] TORRES, Angelica Valencia - TIWARI, Chetan - ATKINSON, Samuel F. Progress in ecosystem services research: A guide for scholars and practitioners. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2021, vol. 49, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101267., Registrované v: WOS

ADCA74 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] CENTERI, C. - SALATA, D. - SZILAGYI, A. - OROSZ, G. - CZOBEL, S. - GRONAS, V. - GYULAI, F. - KOVACS, E. - PETO, A. - SKUTAI, J. - BIRO, Z. - MALATINSZKY, A. Selected Good Practices in the Hungarian Agricultural Heritage. In SUSTAINABILITY. JUN 2021, vol. 13, no. 12. Available at: https://doi.org/10.3390/su13126676., 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] BEGUE, Angelique - LONGEPEE, Esmeralda - LAQUES, Anne-Elisabeth. Local public authorities? And French mainland landscape advisers? Perception of landscape in Mayotte Island: The issues of quality of life in a developing region. In LAND USE POLICY, 2021, vol. 105, article number 105 402, ISSN 0264-8377. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lusepol.2021.105402., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHIEN, Yi-Min Chang - CARVER, Steve - COMBER, Alexis. An Exploratory Analysis of Expert and Nonexpert-Based Land-Scape Aesthetics Evaluations: A Case Study from Wales. In LAND, eISSN : 2073-445X, 2021, vol. 10, no. 2, article number 192, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10020192., Registrované v: WOS

3. [1.1] MAJIDI, Maryam - MANSOURI, Seyed Amir - NEJAD, Jaleh Saber - BARATI, Nasser. Landscape Capacities in Realizing the Concept of Participation in Urban Projects. In MANZAR-THE SCIENTIFIC JOURNAL OF LANDSCAPE, 2021, vol. 13, no. 54, p. 18-27. ISSN 2008-7446. Dostupné na: https://doi.org/10.22034/MANZAR.2020.242196.2077., Registrované v: WOS

4. [1.1] SIMENSEN, Trond - ERIKSTAD, Lars - HALVORSEN, Rune. Diversity and distribution of landscape types in Norway. In NORSK GEOGRAFISK TIDSSKRIFT-NORWEGIAN JOURNAL OF GEOGRAPHY, 2021, vol. 75, no. 2, p. 79-100. ISSN 0029-1951. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00291951.2021.1892177., Registrované v: WOS

5. [1.1] SODERBERG, Charlotta - SANDSTROM, Annica - LUNDMARK, Carina - NILSSON, Jens. The link between collaborative governance design and markers of legitimacy: Comparing Swedish water- and large carnivore management. In ENVIRONMENTAL POLICY AND GOVERNANCE, 2021, ISSN 1756-932X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/eet.1958., Registrované v: WOS

6. [1.1] TOWNSEND, Rebecca M. ';Eligible to be heard'; in transportation planning. In JOURNAL OF APPLIED COMMUNICATION RESEARCH, 2021, vol. 49, no. 1, p. 3-23. ISSN 0090-9882. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00909882.2020.1849768., 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] AGUIRRE, Daniela - BENHUMEA, Alejandro E. - MCLAREN, Jennie R. Shrub encroachment affects tundra ecosystem properties through their living canopy rather than increased litter inputs. In SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY. ISSN 0038-0717, 2021, vol. 153, no., pp. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2020.108121., Registrované v: WOS
2. [1.1] ALESSI, Nicola - WELLSTEIN, Camilla - ROCCHINI, Duccio - MIDOLO, Gabriele - OEGGL, Klaus - ZERBE, Stefan. Surface Tradeoffs and Elevational Shifts at the Largest Italian Glacier: A Thirty-Years Time Series of Remotely-Sensed Images. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs13010134., Registrované v: WOS
3. [1.1] ARRAIANO-CASTILHO, Ricardo - BIDARTONDO, Martin - NISKANEN, Tuula - CLARKSON, James J. - BRUNNER, Ivano - ZIMMERMANN, Stephan - SENN-IRLET, Beatrice - FREY, Beat - PEINTNER, Ursula - MRAK, Tanja - SUZ, Laura M. Habitat specialisation controls ectomycorrhizal fungi above the treeline in the European Alps. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, 2021, vol. 229, no. 5, pp. 2901-2916. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.17033., Registrované v: WOS
4. [1.1] BERAUER, Bernd Josef - WILFAHRT, Peter Allan - SCHUCHARDT, Max Anatol - SCHLINGMANN, Marcus - SCHUCKNECHT, Anne - JENTSCH, Anke. High Land-Use Intensity Diminishes Stability of Forage Provision of Mountain Pastures under Future Climate Variability. In AGRONOMY-BASEL, 2021, vol. 11, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy11050910., Registrované v: WOS
5. [1.1] BJORKMAN, Anne D. - WULFF, Angela. A reflection on four impactful Ambio papers: The biotic perspective This article belongs to Ambio';s 50th Anniversary Collection. Theme: Climate change impacts. In AMBIO. ISSN 0044-7447, 2021, vol. 50, no. 6, pp. 1145-1149. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13280-020-01442-5., Registrované v: WOS
6. [1.1] CANO, Ivonne - GUEVARA, Lazaro. Potential distribution of a montane rodent (Cricetidae, Handleyomys chapmani) through time in Mexico: the importance of occurrence data. In JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE. ISSN 1672-6316, 2021, vol. 18, no. 8, pp. 2024-2033. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11629-020-6295-9., Registrované v: WOS
7. [1.1] CARBUTT, Clinton - THOMPSON, Dave I. Mountain Watch: How LT(S)ER Is Safeguarding Southern Africa';s People and Biodiversity for a Sustainable Mountain Future. In LAND, 2021, vol. 10, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10101024., Registrované v: WOS
8. [1.1] CERVELLINI, Marco - DI MUSCIANO, Michele - ZANNINI, Piero - FATTORINI, Simone - JIMENEZ-ALFARO, Borja - AGRILLO, Emiliano - ATTORRE, Fabio - ANGELINI, Pierangela - BEIERKUHNLEIN, Carl - CASELLA, Laura - FIELD, Richard - FISCHER, Jan-Christopher - GENOVESI, Piero - HOFFMANN, Samuel - IRL, Severin D. H. - NASCIMBENE, Juri - ROCCHINI, Duccio - STEINBAUER, Manuel - VETAAS, Ole R. - CHIARUCCI, Alessandro. Diversity of European habitat types is correlated with geography more than climate and human pressure. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2021, vol. 11, no. 24, pp. 18111-18124. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.8409., Registrované v: WOS
9. [1.1] CHACON-MORENO, Eulogio - RODRIGUEZ-MORALES, Mayanin - PAREDES, Daniela - DEL MORAL, Patricia Suarez - ALBARRAN, Anderson. Impacts of Global Change on the Spatial Dynamics of Treeline in Venezuelan Andes. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.615223., Registrované v: WOS
10. [1.1] CHEN, Zheng - WU, Yong-Ping - FENG, Guo-Lin - QIAN, Zhong-Hua - SUN, Gui-Quan. Effects of global warming on pattern dynamics of vegetation:

Wuwei in China as a case. In APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION. ISSN 0096-3003, 2021, vol. 390, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.amc.2020.125666., Registrované v: WOS
11. [1.1] CHEN, Zhiting - LIU, Hongyan - XU, Chongyang - WU, Xiuchen - LIANG, Boyi - CAO, Jing - CHEN, Deliang. Modeling vegetation greenness and its climate sensitivity with deep-learning technology. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2021, vol. 11, no. 12, pp. 7335-7345. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.7564., Registrované v: WOS
12. [1.1] CHHETRI, Bijoy - BADOLA, Hemant K. - BARAT, Sudip. HOW PEOPLE PERCEIVE RESILIENCE OF HIMALAYAN PHEASANTS, PHASIANIDAE, IN RELATION TO CLIMATE WARMING IN EASTERN HIMALAYA. In NATURE CONSERVATION RESEARCH. ISSN 2500-008X, 2021, vol. 6, no. 3, pp. 87-96. Dostupné na: https://doi.org/10.24189/ncr.2021.040., Registrované v: WOS
13. [1.1] CHOLER, Philippe - BAYLE, Arthur - CARLSON, Bradley Z. - RANDIN, Christophe - FILIPPA, Gianluca - CREMONESE, Edoardo. The tempo of greening in the European Alps: Spatial variations on a common theme. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2021, vol. 27, no. 21, pp. 5614-5628. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.15820., Registrované v: WOS
14. [1.1] CREPAZ, Harald - NIEDRIST, Georg - WESSELY, Johannes - ROSSI, Mattia - DULLINGER, Stefan. Resident vegetation modifies climate-driven elevational shift of a mountain sedge. In ALPINE BOTANY. ISSN 1664-2201, 2021, vol. 131, no. 1, pp. 13-25. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00035-020-00243-6., Registrované v: WOS
15. [1.1] DI NUZZO, Luca - VALLESE, Chiara - BENESPERI, Renato - GIORDANI, Paolo - CHIARUCCI, Alessandro - DI CECCO, Valter - DI MARTINO, Luciano - DI MUSCIANO, Michele - GHEZA, Gabriele - LELLI, Chiara - SPITALE, Daniel - NASCIMBENE, Juri. Contrasting multitaxon responses to climate change in Mediterranean mountains. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-83866-x., Registrované v: WOS
16. [1.1] DIBARI, Camilla - PULINA, Antonio - ARGENTI, Giovanni - AGLIETTI, Chiara - BINDI, Marco - MORIONDO, Marco - MULA, Laura - PASQUI, Massimiliano - SEDDAIU, Giovanna - ROGGERO, Pier Paolo. Climate change impacts on the Alpine, Continental and Mediterranean grassland systems of Italy: A review. In ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY. ISSN 1125-4718, 2021, vol. 16, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.4081/ija.2021.1843., Registrované v: WOS
17. [1.1] DU, Jun - HE, Zhibin - CHEN, Longfei - LIN, Pengfei - ZHU, Xi - TIAN, Quanyan. Impact of climate change on alpine plant community in Qilian Mountains of China. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY. ISSN 0020-7128, 2021, vol. 65, no. 11, pp. 1849-1858. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00484-021-02141-w., Registrované v: WOS
18. [1.1] DUROVIC, Sanja Z. - TEMUNOVIC, Martina - NIKETIC, Marjan - TOMOVIC, Gordana - SCHONSWETTER, Peter - FRAJMAN, Bozo. Impact of Quaternary climatic oscillations on phylogeographic patterns of three habitat-segregated Cerastium taxa endemic to the Dinaric Alps. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, 2021, vol. 48, no. 8, pp. 2022-2036. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jbi.14133., Registrované v: WOS
19. [1.1] ELUMEEVA, Tatiana G. - TEKEEV, Dzhamal K. - BAIRAMKULOVA, Svetlana U. - ONIPCHENKO, Vladimir G. Long-term natural dynamics of an

alpine lichen heath in the Teberda State Biosphere Reserve, northwestern Caucasus. In BOTANY. ISSN 1916-2790, 2021, vol. 99, no. 10, pp. 609-618. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/cjb-2020-0235., Registrované v: WOS
20. [1.1] FAZLIOGLU, Fatih - WAN, Justin S. H. Warming matters: alpine plant responses to experimental warming. In CLIMATIC CHANGE. ISSN 0165-0009, 2021, vol. 164, no. 3-4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10584-021-02996-3., Registrované v: WOS
21. [1.1] GOVAERT, Sanne - VANGANSBEKE, Pieter - BLONDEEL, Haben - STEPPE, Kathy - VERHEYEN, Kris - DE FRENNE, Pieter. Rapid thermophilization of understorey plant communities in a 9 year-long temperate forest experiment. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2021, vol. 109, no. 6, pp. 2434-2447. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2745.13653., Registrované v: WOS
22. [1.1] GUILLAUME, Annie S. - LEEMPOEL, Kevin - ROCHAT, Estelle - ROGIVUE, Aude - KASSER, Michel - GUGERLI, Felix - PARISOD, Christian - JOOST, Stephane. Multiscale Very High Resolution Topographic Models in Alpine Ecology: Pros and Cons of Airborne LiDAR and Drone-Based Stereo-Photogrammetry Technologies. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs13081588., Registrované v: WOS
23. [1.1] GUO, Yahui - ZENG, Jing - WU, Wenxiang - HU, Shunqiang - LIU, Guangxu - WU, Linsheng - BRYANT, Christopher Robin. Spatial and Temporal Changes in Vegetation in the Ruoergai Region, China. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12010076., Registrované v: WOS
24. [1.1] HAMID, Maroof - KHUROO, Anzar Ahmad - MALIK, Akhtar Hussain - AHMAD, Rameez - SINGH, Chandra Prakash. Elevation and aspect determine the differences in soil properties and plant species diversity on Himalayan mountain summits. In ECOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0912-3814, 2021, vol. 36, no. 2, pp. 340-352. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1440-1703.12202., Registrované v: WOS
25. [1.1] HILL, Geena M. - KAWAHARA, Akito Y. - DANIELS, Jaret C. - BATEMAN, Craig C. - SCHEFFERS, Brett R. Climate change effects on animal ecology: butterflies and moths as a case study. In BIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 1464-7931, 2021, vol. 96, no. 5, pp. 2113-2126. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/brv.12746., Registrované v: WOS
26. [1.1] HUXLEY, Jared D. - SPASOJEVIC, Marko J. Area Not Geographic Isolation Mediates Biodiversity Responses of Alpine Refugia to Climate Change. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.633697., Registrované v: WOS
27. [1.1] IVASHCHENKO, Kristina - SUSHKO, Sofia - SELEZNEVA, Alexandra - ANANYEVA, Nadezhda - ZHURAVLEVA, Anna - KUDEYAROV, Valery - MAKAROV, Mikhail - BLAGODATSKY, Sergey. Soil microbial activity along an altitudinal gradient: Vegetation as a main driver beyond topographic and edaphic factors. In APPLIED SOIL ECOLOGY. ISSN 0929-1393, 2021, vol. 168, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2021.104197., Registrované v: WOS
28. [1.1] IVIMEY-COOK, Edward - BRICOUT, Sophie - CANDELA, Victoria - MAKLAKOV, Alexei A. - BERG, Elena C. Inbreeding reduces fitness of seed beetles under thermal stress. In JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY. ISSN 1010-061X, 2021, vol. 34, no. 9, pp. 1386-1396. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jeb.13899., Registrované v: WOS

29. [1.1] JIANG, Shanshan - CHEN, Xi - SMETTEM, Keith - WANG, Tiejun. Climate and land use influences on changing spatiotemporal patterns of mountain vegetation cover in southwest China. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 121, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.107193., Registrované v: WOS
30. [1.1] KUO, Chu-Chia - SU, Yu - LIU, Ho-Yih - LIN, Cheng-Tao. Assessment of climate change effects on alpine summit vegetation in the transition of tropical to subtropical humid climate. In PLANT ECOLOGY. ISSN 1385-0237, 2021, vol. 222, no. 8, pp. 933-951. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11258-021-01152-2., Registrované v: WOS
31. [1.1] LIU, Hai - ZHENG, Liang - LIAO, Mingwei. Dynamics of Vegetation Change and Its Relationship with Nature and Human Activities A Case Study of Poyang Lake Basin, China. In JOURNAL OF SUSTAINABLE FORESTRY. ISSN 1054-9811, 2021, vol. 40, no. 1, pp. 47-67. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10549811.2020.1738947., Registrované v: WOS
32. [1.1] LOPES, Isabel T. F. - MARQUES, Danilo - NAKAJIMA, Jimi N. A new species of Heterocondylus (Eupatorieae, Asteraceae) from Serra do Brigadeiro, Minas Gerais, Brazil. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, 2021, vol. 524, no. 1, pp. 53-58. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.524.1.6., Registrované v: WOS
33. [1.1] LUKASOVA, Veronika - BUCHA, Tomas - MAREKOVA, L';ubica - BUCHHOLCEROVA, Anna - BICAROVA, Svetlana. Changes in the Greenness of Mountain Pine (Pinus mugo Turra) in the Subalpine Zone Related to the Winter Climate. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs13091788., Registrované v: WOS
34. [1.1] LYNN, Joshua S. - KLANDERUD, Kari - TELFORD, Richard J. - GOLDBERG, Deborah E. - VANDVIK, Vigdis. Macroecological context predicts species'; responses to climate warming. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2021, vol. 27, no. 10, pp. 2088-2101. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.15532., Registrované v: WOS
35. [1.1] LYNN, Joshua S. - MILLER, Tom E. X. - RUDGERS, Jennifer A. Mammalian herbivores restrict the altitudinal range limits of alpine plants. In ECOLOGY LETTERS. ISSN 1461-023X, 2021, vol. 24, no. 9, pp. 1930-1942. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ele.13829., Registrované v: WOS
36. [1.1] MACDOUGALL, Andrew S. - CAPLAT, Paul - OLOFSSON, Johan - SIEWERT, Matthias B. - BONNER, Colin - ESCH, Ellen - LESSARD-THERRIEN, Malie - ROSENZWEIG, Hannah - SCHAFER, Anne-Kathrin - RAKER, Pia - RIDHA, Hassan - BOLMGREN, Kjell - FRIES, Thore C. E. - LARSON, Keith. Comparison of the distribution and phenology of Arctic Mountain plants between the early 20th and 21st centuries. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2021, vol. 27, no. 20, pp. 5070-5083. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.15767., Registrované v: WOS
37. [1.1] MAGHIAR, Lacramioara M. - STOICA, Ilie A. - TANENTZAP, Andrew J. Integrating demography and distribution modeling for the iconic Leontopodium alpinum Colm. in the Romanian Carpathians. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2021, vol. 11, no. 18, pp. 12322-12334. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.7864., Registrované v: WOS
38. [1.1] MALFASI, Francesco - CANNONE, Nicoletta. Phytosociology of the vegetation communities of the Stelvio Pass area. In JOURNAL OF MAPS. ISSN 1744-5647, 2021, vol. 17, no. 2, pp. 367-375. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17445647.2021.1957033., Registrované v: WOS

39. [1.1] MORENTE-LOPEZ, Javier - LARA-ROMERO, Carlos - GARCIA-FERNANDEZ, Alfredo - RUBIO TESO, Maria Luisa - PRIETO-BENITEZ, Samuel - MARIA IRIONDO, Jose. Marginal areas in alpine ecosystems: definition and evolutionary value in a context of climate change. In ECOSISTEMAS. ISSN 1697-2473, 2021, vol. 30, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.7818/ECOS.2178., Registrované v: WOS
40. [1.1] MORET, Pierre - MURIEL, Priscilla - JARAMILLO, Ricardo - BERNARDI, Antonella - ROMOLEROUX, Katya - BARRAGAN, Alvaro - PRUNA, Washington - SKLENAR, Petr. Resurvey of vascular plants and soil arthropods on the summit of Mount Corazon (Andes of Ecuador) after 140 years. In NEOTROPICAL BIODIVERSITY, 2021, vol. 7, no. 1, pp. 238-245. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/23766808.2021.1940056., Registrované v: WOS
41. [1.1] NEGI, Meenakshi - NEGI, Vikram S. Temporal changes in Oak forests over last three decades in western Himalaya, India. In TREES FORESTS AND PEOPLE, 2021, vol. 6, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tfp.2021.100146., Registrované v: WOS
42. [1.1] NOMOTO, Hanna A. - ALEXANDER, Jake M. Drivers of local extinction risk in alpine plants under warming climate. In ECOLOGY LETTERS. ISSN 1461-023X, 2021, vol. 24, no. 6, pp. 1157-1166. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ele.13727., Registrované v: WOS
43. [1.1] NOROOZI, Jalil - KHALVATI, Sina - NAFISI, Haniyeh - KAVEH, Akram - NAZARI, Behnaz - ZARE, Golshan - MINAEI, Masoud - VITEK, Ernst - SCHNEEWEISS, Gerald M. Endemics determine bioregionalization in the alpine zone of the Irano-Anatolian biodiversity hotspot (South-West Asia). In ALPINE BOTANY. ISSN 1664-2201, 2021, vol. 131, no. 2, pp. 177-186. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00035-021-00266-7., Registrované v: WOS
44. [1.1] PALAJ, Andrej - KOLLAR, Jozef. Expansion of phanerophytes above the timberline in the Western Carpathians. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 1991-2003. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00782-1., Registrované v: WOS
45. [1.1] PENG, Jian - JIANG, Hong - LIU, Qinghua - GREEN, Sophie M. - QUINE, Timothy A. - LIU, Hongyan - QIU, Sijing - LIU, Yanxu - MEERSMANS, Jeroen. Human activity vs. climate change: Distinguishing dominant drivers on LAI dynamics in karst region of southwest China. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 769, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.144297., Registrované v: WOS
46. [1.1] PENG, Qing - WANG, Ranghui - JIANG, Yelin - LI, Cheng. Contributions of climate change and human activities to vegetation dynamics in Qilian Mountain National Park, northwest China. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, 2021, vol. 32, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01947., Registrované v: WOS
47. [1.1] PONTI, Stefano - CANNONE, Nicoletta - GUGLIELMIN, Mauro. A new simple topo-climatic model to predict surface displacement in paraglacial and periglacial mountains of the European Alps: The importance of ground heating index and floristic components as ecological indicators. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 120, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106889., Registrované v: WOS
48. [1.1] POUTEAU, Robin - BIURRUN, Idoia - BRUNEL, Caroline - CHYTRY, Milan - DAWSON, Wayne - ESSL, Franz - FRISTOE, Trevor - HAVEMAN, Rense - HOBOHM, Carsten - JANSEN, Florian - KREFT, Holger - LENOIR, Jonathan - LENZNER, Bernd - MEYER, Carsten - MOESLUND, Jesper Erenskjold - PERGL,

Jan - PYSEK, Petr - SVENNING, Jens-Christian - THUILLER, Wilfried - WEIGELT, Patrick - WOHLGEMUTH, Thomas - YANG, Qiang - VAN KLEUNEN, Mark. Potential alien ranges of European plants will shrink in the future, but less so for already naturalized than for not yet naturalized species. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, 2021, vol. 27, no. 11, pp. 2063-2076. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ddi.13378., Registrované v: WOS

49. [1.1] PROFFITT, Kelly M. - COURTEMANCH, Alyson B. - DEWEY, Sarah R. - LOWREY, Blake - MCWHIRTER, Douglas E. - MONTEITH, Kevin L. - PATERSON, J. Terrill - ROTELLA, Jay - WHITE, Patrick J. - GARROTT, Robert A. Regional variability in pregnancy and survival rates of Rocky Mountain bighorn sheep. In ECOSPHERE. ISSN 2150-8925, 2021, vol. 12, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ecs2.3410., Registrované v: WOS

50. [1.1] QIAN, Jianqiang - WANG, Zhengwen - KLIMESOVA, Jitka - LU, Xiaotao - ZHANG, Chunyan. Belowground bud bank and its relationship with aboveground vegetation under watering and nitrogen addition in temperate semiarid steppe. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 125, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107520., Registrované v: WOS

51. [1.1] REN, Yanghang - YANG, Kun - WANG, Han - ZHAO, Long - CHEN, Yingying - ZHOU, Xu - LA, Zhu. The South Asia Monsoon Break Promotes Grass Growth on the Tibetan Plateau. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES. ISSN 2169-8953, 2021, vol. 126, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2020JG005951., Registrované v: WOS

52. [1.1] RICHARD, Benoit - DUPOUEY, Jean-Luc - CORCKET, Emmanuel - ALARD, Didier - ARCHAUX, Frederic - AUBERT, Michael - BOULANGER, Vincent - GILLET, Francois - LANGLOIS, Estelle - MACE, Sebastien - MONTPIED, Pierre - BEAUFILS, Therese - BEGEOT, Carole - BEHR, Patrick - BOISSIER, Jean-Michel - CAMARET, Sylvaine - CHEVALIER, Richard - DECOCQ, Guillaume - DUMAS, Yann - EYNARD-MACHET, Richard - GEGOUT, Jean-Claude - HUET, Sandrine - MALECOT, Valery - MARGERIE, Pierre - MOULY, Arnaud - PAUL, Thierry - RENAUX, Benoit - RUFFALDI, Pascale - SPICHER, Fabien - THIRION, Erwin - ULRICH, Erwin - NICOLAS, Manuel - LENOIR, Jonathan. The climatic debt is growing in the understorey of temperate forests: Stand characteristics matter. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, 2021, vol. 30, no. 7, pp. 1474-1487. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/geb.13312., Registrované v: WOS

53. [1.1] ROSERO, Pedro - CRESPO-PEREZ, Veronica - ESPINOSA, Rodrigo - ANDINO, Patricio - BARRAGAN, Alvaro - MORET, Pierre - GOBBI, Mauro - FICETOLA, Gentile Francesco - JARAMILLO, Ricardo - MURIEL, Priscilla - ANTHELME, Fabien - JACOBSEN, Dean - DANGLES, Olivier - CONDOM, Thomas - GIELLY, Ludovic - POULENARD, Jerome - RABATEL, Antoine - BASANTES, Ruben - CACERES CORREA, Bolivar - CAUVY-FRAUNIE, Sophie. Multi-taxa colonisation along the foreland of a vanishing equatorial glacier. In ECOGRAPHY. ISSN 0906-7590, 2021, vol. 44, no. 7, pp. 1010-1021. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ecog.05478., Registrované v: WOS

54. [1.1] SANTAMARIA, Silvia - MENDEZ, Marcos. Small-scale spatial heterogeneity and diversity of plant-flower visitor interactions in high mountains. In ECOSISTEMAS. ISSN 1697-2473, 2021, vol. 30, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.7818/ECOS.2131., Registrované v: WOS

55. [1.1] SCHAI-BRAUN, Stephanie C. - JENNY, Hannes - RUF, Thomas -

HACKLAENDER, Klaus. Temperature increase and frost decrease driving upslope elevational range shifts in Alpine grouse and hares. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2021, vol. 27, no. 24, pp. 6602-6614. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.15909., Registrované v: WOS
56. [1.1] SCHANO, Christian - NIFFENEGGER, Carole - JONAS, Tobias - KORNER-NIEVERGELT, Fraenzi. Hatching phenology is lagging behind an advancing snowmelt pattern in a high-alpine bird. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-01497-8., Registrované v: WOS
57. [1.1] SEABORN, Travis - GOLDBERG, Caren S. - CRESPI, Erica J. Drivers of distributions and niches of North American cold-adapted amphibians: evaluating both climate and land use. In ECOLOGICAL APPLICATIONS. ISSN 1051-0761, 2021, vol. 31, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/eap.2236., Registrované v: WOS
58. [1.1] SINGH, Nilendu - SINGH, Jayendra - GUPTA, Anil K. - BRAEUNING, Achim - DIMRI, A. P. - RAMANATHAN, A. L. - SHARMA, Vikram - TIWARI, Reet Kamal - CHAKRABORTY, Joyeeta Singh - CHAUHAN, Pankaj - SHUKLA, Tanuj - SINGHAL, Mohit - RAWAT, Suman - AGARWAL, Shefali - RAJA, P. Climate-driven acceleration in forest evapotranspiration fuelling extreme rainfall events in the Himalaya. In ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS. ISSN 1748-9326, 2021, vol. 16, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac14ed., Registrované v: WOS
59. [1.1] SKLENAR, Petr - ROMOLEROUX, Katya - MURIEL, Priscilla - JARAMILLO, Ricardo - BERNARDI, Antonella - DIAZGRANADOS, Mauricio - MORET, Pierre. Distribution changes in paramo plants from the equatorial high Andes in response to increasing temperature and humidity variation since 1880. In ALPINE BOTANY. ISSN 1664-2201, 2021, vol. 131, no. 2, pp. 201-212. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00035-021-00270-x., Registrované v: WOS
60. [1.1] SRITHARAN, Meena S. - HEMMINGS, Frank A. - MOLES, Angela T. Few changes in native Australian alpine plant morphology, despite substantial local climate change. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2021, vol. 11, no. 9, pp. 4854-4865. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.7392., Registrované v: WOS
61. [1.1] STANBROOK, Roisin - WHEATER, C. Philip - HARRIS, W. Edwin - JONES, Martin. Habitat type and altitude work in tandem to drive the community structure of dung beetles in Afromontane forest. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION. ISSN 1366-638X, 2021, vol. 25, no. 1, pp. 159-173. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10841-020-00289-1., Registrované v: WOS
62. [1.1] STANIK, N. - LAMPEI, C. - ROSENTHAL, G. Drought stress triggers differential survival and functional trait responses in the establishment of Arnica montana seedlings. In PLANT BIOLOGY. ISSN 1435-8603, 2021, vol. 23, no. 6, pp. 1086-1096. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/plb.13306., Registrované v: WOS
63. [1.1] STAUBLI, Eline - DENGLER, Juergen - BILLETER, Regula - WOHLGEMUTH, Thomas. Changes in biodiversity and species composition of temperate beech forests in Switzerland over 26 years. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2021, vol., no. 41, pp. 87-+. Dostupné na: https://doi.org/10.14471/2021.41.007., Registrované v: WOS
64. [1.1] STAUBLI, Eline - DENGLER, Juergen - BILLETER, Regula - WOHLGEMUTH, Thomas. Changes in biodiversity and species composition of temperate beech forests in Switzerland over 26 years. In TUEXENIA. ISSN 0722-

494X, 2021, vol., no. 41, pp. 87-+. Dostupné na: https://doi.org/10.14471/2021.41.007., Registrované v: WOS
65. [1.1] SU, Jie - YIN, Haiwei - KONG, Fanhua. Ecological networks in response to climate change and the human footprint in the Yangtze River Delta urban agglomeration, China. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, 2021, vol. 36, no. 7, pp. 2095-2112. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-020-01129-y., Registrované v: WOS
66. [1.1] SUN, Qianqian - LIU, Chao - CHEN, Tianyang - ZHANG, Anbing. A Weighted-Time-Lag Method to Detect Lag Vegetation Response to Climate Variation: A Case Study in Loess Plateau, China, 1982-2013. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs13050923., Registrované v: WOS
67. [1.1] TENG, Hongfen - LUO, Zhongkui - CHANG, Jinfeng - SHI, Zhou - CHEN, Songchao - ZHOU, Yin - CIAIS, Philippe - TIAN, Hanqin. Climate change-induced greening on the Tibetan Plateau modulated by mountainous characteristics. In ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS. ISSN 1748-9326, 2021, vol. 16, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1748-9326/abfeeb., Registrované v: WOS
68. [1.1] TESTOLIN, Riccardo - ATTORRE, Fabio - BORCHARDT, Peter - BRAND, Robert F. - BRUELHEIDE, Helge - CHYTRY, Milan - DE SANCTIS, Michele - DOLEZAL, Jiri - FINCKH, Manfred - HAIDER, Sylvia - HEMP, Andreas - JANDT, Ute - KESSLER, Michael - KOROLYUK, Andrey Yu - LENOIR, Jonathan - MAKUNINA, Natalia - MALANSON, George P. - MONTESINOS-TUBEE, Daniel B. - NOROOZI, Jalil - NOWAK, Arkadiusz - PEET, Robert K. - PEYRE, Gwendolyn - SABATINI, Francesco Maria - SIBIK, Jozef - SKLENAR, Petr - SYLVESTER, Steven P. - VASSILEV, Kiril - VIRTANEN, Risto - WILLNER, Wolfgang - WISER, Susan K. - ZIBZEEV, Evgeny G. - JIMENEZ-ALFARO, Borja. Global patterns and drivers of alpine plant species richness. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, 2021, vol. 30, no. 6, pp. 1218-1231. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/geb.13297., Registrované v: WOS
69. [1.1] THAKUR, Shinny - NEGI, Vikram S. - DHYANI, Rupesh - SATISH, K. - BHATT, Indra D. Vulnerability assessments of mountain forest ecosystems: A global synthesis. In TREES FORESTS AND PEOPLE, 2021, vol. 6, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tfp.2021.100156., Registrované v: WOS
70. [1.1] THORNTON, James M. - PALAZZI, Elisa - PEPIN, Nicolas C. - CRISTOFANELLI, Paolo - ADLER, Carolina. Toward a definition of Essential Mountain Climate Variables. In ONE EARTH. ISSN 2590-3330, 2021, vol. 4, no. 6, pp. 805-827. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oneear.2021.05.005., Registrované v: WOS
71. [1.1] VALLESE, Chiara - NASCIMBENE, Juri - GIORDANI, Paolo - BENESPERI, Renato - CASAZZA, Gabriele. Modelling range dynamics of terricolous lichens of the genus Peltigera in the Alps under a climate change scenario. In FUNGAL ECOLOGY. ISSN 1754-5048, 2021, vol. 49, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.funeco.2020.101014., Registrované v: WOS
72. [1.1] VANESSA LENCINAS, Maria - SOLER, Rosina - MANUEL CELLINI, Juan - BAHAMONDE, Hector - PEREZ FLORES, Magali - MONELOS, Lucas - MARTINEZ PASTUR, Guillermo Jose - LUIS PERI, Pablo. Variation in Alpine Plant Diversity and Soil Temperatures in Two Mountain Landscapes of South Patagonia. In DIVERSITY-BASEL, 2021, vol. 13, no. 7, pp. Dostupné na:

https://doi.org/10.3390/d13070310., Registrované v: WOS
73. [1.1] VAZQUEZ-RAMIREZ, Jeronimo - VENN, Susanna E. Seeds and Seedlings in a Changing World: A Systematic Review and Meta-Analysis from High Altitude and High Latitude Ecosystems. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10040768., Registrované v: WOS
74. [1.1] VERRALL, Brodie - GREEN, Ken - PICKERING, Catherine Marina. Dynamics in plant diversity and composition on Australian alpine summits over time. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2021, vol. 30, no. 6, pp. 1855-1880. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-021-02171-1., Registrované v: WOS
75. [1.1] VUORINEN, Katariina E. M. - AUSTRHEIM, Gunnar - MYSTERUD, Atle - GYA, Ragnhild - VANDVIK, Vigdis - GRYTNES, John-Arvid - SPEED, James D. M. Functional traits of alpine plant communities show long-term resistance to changing herbivore densities. In ECOSPHERE. ISSN 2150-8925, 2021, vol. 12, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ecs2.3887., Registrované v: WOS
76. [1.1] WANG, Jing - ZHANG, Baiping - YAO, Yonghui. The Spatial Pattern of the Upper Limit of Montane Deciduous Broad-Leaved Forests and Its Geographical Interpretation in the East Monsoon Realm of China. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12091225., Registrované v: WOS
77. [1.1] WANG, Xuejing - ALVAREZ, Mariano - DONOHUE, Kathleen - GE, Wenjing - CAO, Yueqian - LIU, Kun - DU, Guozhen - BU, Haiyan. Elevation filters seed traits and germination strategies in the eastern Tibetan Plateau. In ECOGRAPHY. ISSN 0906-7590, 2021, vol. 44, no. 2, pp. 242-254. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ecog.04972., Registrované v: WOS
78. [1.1] WANG, Yajun - TANG, Yu - XU, Yan - YU, Hongwei - CAO, Xiaofeng - DUAN, Gaoqi - BI, Lijiao - PENG, Jianfeng. Isotopic dynamics of precipitation and its regional and local drivers in a plateau inland lake basin, Southwest China. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 763, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.143043., Registrované v: WOS
79. [1.1] WESSELMANN, Marlene - CHEFAOUI, Rosa M. - MARBA, Nuria - SERRAO, Ester A. - DUARTE, Carlos M. Warming Threatens to Propel the Expansion of the Exotic Seagrass Halophila stipulacea. In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 2021, vol. 8, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmars.2021.759676., Registrované v: WOS
80. [1.1] XU, Hao-jie - WANG, Xin-ping - ZHAO, Chuan-yan - YANG, Xue-mei. Assessing the response of vegetation photosynthesis to meteorological drought across northern China. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, 2021, vol. 32, no. 1, pp. 20-34. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ldr.3701., Registrované v: WOS
81. [1.1] ZHAO, Wei - WANG, Xiaolong - LI, Lin - LI, Jiangnan - YIN, Hang - ZHAO, Ying - CHEN, Xia. Evaluation of environmental factors affecting the genetic diversity, genetic structure, and the potential distribution of Rhododendron aureum Georgi under changing climate. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2021, vol. 11, no. 18, pp. 12294-12306. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.7803., Registrované v: WOS
82. [1.1] ZU, Kuiling - WANG, Zhiheng - ZHU, Xiangyun - LENOIR, Jonathan - SHRESTHA, Nawal - LYU, Tong - LUO, Ao - LI, Yaoqi - JI, Chengjun - PENG,

Shijia - MENG, Jiahui - ZHOU, Jian. Upward shift and elevational range contractions of subtropical mountain plants in response to climate change. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 783, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146896., 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. (2021 - Current Contents). ISSN 2624-893X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2021.678480

Citácie:

1. [1.1] HEITKAMP, Felix - AHRENDS, Bernd - EVERS, Jan - MEESENBURG, Henning. Spatial 3D mapping of forest soil carbon stocks in Hesse, Germany. In JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE. ISSN 1436-8730, 2021, vol. 184, no. 6, pp. 635-656. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jpln.202100138., Registrované v: WOS

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADDA01 GAJDOŠ, Peter** - ČERNECKÁ, Ľudmila - ŠESTÁKOVÁ, Anna. Pannonic salt marshes revealed six new spiders to Slovakia (Araneae: Gnaphosidae, Linyphiidae, Lycosidae, Theridiidae). In Biologia, 2019, vol. 74, no. 1, p. 53-64. (2018: 0.728 - IF, Q4 - JCR, 0.298 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-018-0145-z (Vega 2/0171/16 : Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska vplyvom politík Európskej Únie)

Citácie:

1. [1.1] GRBIC, Gordana - HAENGGI, Ambros - KRNJAJIC, Slobodan. SPIDERS (ARANEAE) OF SUBOTICA SANDLAND (SERBIA): ADDITIONAL ARGUMENTS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION. In ACTA ZOOLOGICA ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE. ISSN 1217-8837, 2021, vol. 67, no. 1, pp. 15-61. Dostupné na: https://doi.org/10.17109/AZH.67.1.15.2021., Registrované v: WOS

2. [1.1] KRUMPALOVA, Z. - ONDREJKOVA, N. - IVANIC-PORHAJASOVA, J. - PETROVICOVA, K. - LANGRAF, V. GROUND-DWELLING SPIDERS IN DIVERSE MOSAIC OF GARDEN HABITATS. In APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 1589-1623, 2021, vol. 19, no. 3, pp. 1703-1717. Dostupné na: https://doi.org/10.15666/aeer/1903_17031717., Registrované v: WOS

ADDA02 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] MACHAC, Ondrej - TUF, Ivan Hadrian. Ornithologists'; Help to Spiders: Factors Influencing Spiders Overwintering in Bird Nesting Boxes. In INSECTS,

2021, vol. 12, no. 5, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/insects12050465., Registrované v: WOS

ADDA03 KANKA, Róbert - KOLLÁR, Jozef - BARANČOK, Peter. Monitoring of climatic change impacts on alpine vegetation in the Tatry Mts - first approach. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2005, vol. 24, no. 4, p. 411-418. (2004: 0.078 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] LUKASOVA, Veronika - SKVARENINOVA, Jana - BICAROVA, Svetlana - SITAROVA, Zuzana - HLAVATA, Helena - BORSANYI, Peter - SKVARENINA, Jaroslav. Regional and altitudinal aspects in summer heatwave intensification in the Western Carpathians. In THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, 2021, vol. 146, no. 3-4, p. 1 111-1 125. ISSN 0177-798X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00704-021-03789-5., Registrované v: WOS

2. [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, 2021, dostupné na: https://doi.org/10.1080/24749508.2021.1952767., Registrované v: SCOPUS

ADDA04 KRIŠTOFÍK, Ján - MAŠÁN, Peter - ŠUSTEK, Zbyšek - GAJDOŠ, Peter. Arthropods in the nests of penduline tit (Remiz pendulinus). In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 1993, vol. 48, iss. 5, p. 493-505. (1992: 0.050 - IF, karentované - CCC). (1993 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] KEVE, Gergo - SANDOR, Attila D. - HORNOK, Sandor. Hard ticks (Acari: Ixodidae) associated with birds in Europe: Review of literature data. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE, 2022, vol. 9, no., pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.928756., Registrované v: WOS

ADDA05 KRIŠTOFÍK, Ján - ŠUSTEK, Zbyšek - GAJDOŠ, Peter. Arthropods in the Penduline tit (Remiz pendulinus) nests - occurrence and abundance in different breeding phases. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 1995, vol. 50, no. 5, p. 487-493. (1994: 0.043 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents, WOS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.2] COSANDEY, Vivien - SÉCHAUD, Robin - BÉZIERS, Paul - CHITTARO, Yannick - SANCHEZ, Andreas - ROULIN, Alexandre. Nidicolous beetle species richness is driven by Barn Owl's nests occupancy and landscape structure. In Journal of Ornithology, 2021-07-01, 162, 3, pp. 857-864. ISSN 21937192. Available on: https://doi.org/10.1007/s10336-021-01875-z., Registrované v: SCOPUS

ADDA06 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] ZEMA, Demetrio Antonio - ANTONIO PLAZA-ALVAREZ, Pedro - XU, Xiangzhou - CARRA, Bruno Gianmarco - ESTEBAN LUCAS-BORJA, Manuel. Influence of forest stand age on soil water repellency and hydraulic conductivity

in the Mediterranean environment. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 753, no., pp., Registrované v: WOS
2. [2.1] LEELAMANIE, D. A. L. - PIYARUWAN, H. I. G. S. - JAYASINGHE, P. K. S. C. - SENEVIRATHNE, P. A. N. R. Hydrophysical characteristics in water-repellent tropical Eucalyptus, Pine, and Casuarina plantation forest soils. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS, 2021, vol. 69, no. 4, pp. 447-455. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/johh-2021-0027., Registrované v: WOS

ADDA07 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] PEREZ-HERNANDEZ, Javier - GAVILAN, Rosario G. Impacts of Land-Use Changes on Vegetation and Ecosystem Functioning: Old-Field Secondary Succession. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 5, pp., Registrované v: WOS
2. [2.1] JANCO, Martin - MEZEI, Pavel - KVAS, Andrej - DANKO, Michal - SLEZIAK, Patrik - MIND';AS, Jozef - SKVARENINA, Jaroslav. Effect of mature spruce forest on canopy interception in subalpine conditions during three growing seasons. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS, 2021, vol. 69, no. 4, pp. 436-446. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/johh-2021-0025., Registrované v: WOS
3. [2.1] LEELAMANIE, D. A. L. - PIYARUWAN, H. I. G. S. - JAYASINGHE, P. K. S. C. - SENEVIRATHNE, P. A. N. R. Hydrophysical characteristics in water-repellent tropical Eucalyptus, Pine, and Casuarina plantation forest soils. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS, 2021, vol. 69, no. 4, pp. 447-455. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/johh-2021-0027., Registrované v: WOS
4. [2.1] MILICS, Gabor. A coupled impact of different management and soil moisture on yield of winter wheat (Triticum aestivum L.) in dry conditions at locality Mezofold, Hungary. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS, 2021, vol. 69, no. 1, pp. 76-86., Registrované v: WOS
5. [2.1] NIKODEM, Antonin - KODESOVA, Radka - FER, Miroslav - KLEMENT, Ales. Variability of topsoil hydraulic conductivity along the hillslope transects delineated in four areas strongly affected by soil erosion. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS, 2021, vol. 69, no. 2, pp. 220-231., Registrované v: WOS

ADDA08 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] KOWALSKA, Aneta - KUCBEL, Marek - GROBELAK, Anna. Potential and Mechanisms for Stable C Storage in the Post-Mining Soils under Long-Term Study in Mitigation of Climate Change. In ENERGIES, 2021, vol. 14, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/en14227613., Registrované v: WOS
2. [1.1] MAIER, Fabian - VAN MEERVELD, Ilja. Long-Term Changes in Runoff Generation Mechanisms for Two Proglacial Areas in the Swiss Alps I: Overland Flow. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, 2021, vol. 57, no. 12 Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2021WR030221., Registrované v: WOS
3. [1.1] MIELNIK, Lilla - HEWELKE, Edyta - WEBER, Jerzy - OKTABA, Lidia - JONCZAK, Jerzy - PODLASINSKI, Marek. Changes in the soil hydrophobicity and structure of humic substances in sandy soil taken out of cultivation. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2021, vol. 319. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agee.2021.107554., Registrované v: WOS
4. [1.1] ZEMA, Demetrio Antonio - VAN STAN, John T. - PLAZA-ALVAREZ, Pedro Antonio - XU, Xiangzhou - CARRA, Bruno Gianmarco - ESTEBAN LUCAS-BORJA, Manuel. Effects of stand composition and soil properties on water repellency and hydraulic conductivity in Mediterranean forests. In ECOHYDROLOGY. ISSN 1936-0584, 2021, vol., no., pp., Registrované v: WOS
5. [2.1] LEELAMANIE, D. A. L. - PIYARUWAN, H. I. G. S. - JAYASINGHE, P. K. S. C. - SENEVIRATHNE, P. A. N. R. Hydrophysical characteristics in water-repellent tropical Eucalyptus, Pine, and Casuarina plantation forest soils. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS, 2021, vol. 69, no. 4, pp. 447-455. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/johh-2021-0027., Registrované v: WOS

ADDA09 RUŽIČKA, Milan - MIKLÓS, László. Landscape-ecological planning (LANDEP) in the process of territorial planning. In Ekológia (ČSSR) : časopis pre ekologické problémy biosféry, 1982, vol.1, no. 3, p. 297-312. ISSN 1335-342X.

Citácie:
1. [4.1] IZAKOVIČOVÁ, Zita. Krajinnoekologické podklady v priestorovo-plánovacích procesoch. In Pozemkové úpravy : zborník referátov a diskusných príspevkov z vedeckej rozpravy 56. valného zhromaždenia členov Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied konaného 8.9. v Nitre, aule SPU. - Lužianky : Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, 2021, s. 28-36. ISBN 978-80-8058-649-2.

ADDA10 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. [2.1] LEELAMANIE, D. A. L. - PIYARUWAN, H. I. G. S. - JAYASINGHE, P. K. S. C. - SENEVIRATHNE, P. A. N. R. Hydrophysical characteristics in water-repellent tropical Eucalyptus, Pine, and Casuarina plantation forest soils. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS, 2021, vol. 69, no. 4, pp. 447-455. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/johh-2021-0027., Registrované

v: WOS

ADDA11 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. [2.1] MILICS, Gabor. A coupled impact of different management and soil moisture on yield of winter wheat (Triticum aestivum L.) in dry conditions at locality Mezofold, Hungary. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS, 2021, vol. 69, no. 1, pp. 76-86., Registrované v: WOS

ADDA12 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] BABAI, Dániel - JÁNÓ, Béla - MOLNÁR, Zsolt. In the trap of interacting indirect and direct drivers: The disintegration of extensive, traditional grassland management in central and eastern europe. In Ecology and Society, ISSN:1708-3087, 2021, vol. 26, no. 4, article number 6, dostupné na: https://doi.org/10.5751/ES-12679-260406., 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] ANTHONY, M. A. - STINSON, K. A. - MOORE, J. A. M. - FREY, S. D. Plant invasion impacts on fungal community structure and function depend on soil warming and nitrogen enrichment. In OECOLOGIA. ISSN 0029-8549, 2020, vol. 194, no. 4, pp. 659-672. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00442-020-04797-4., Registrované v: WOS

2. [1.1] BAI, Tongshuo - WANG, Peng - HALL, Steven J. - WANG, Fuwei - YE, Chenglong - LI, Zhen - LI, Shijie - ZHOU, Luyao - QIU, Yunpeng - GUO, Jiuxin - GUO, Hui - WANG, Yi - HU, Shuijin. Interactive global change factors mitigate soil aggregation and carbon change in a semi-arid grassland. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2020, vol. 26, no. 9, pp. 5320-5332. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.15220., Registrované v: WOS

3. [1.1] BAI, Tongshuo - WANG, Peng - YE, Chenglong - HU, Shuijin. Form of nitrogen input dominates N effects on root growth and soil aggregation: A meta-

analysis. In SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY, 2021, vol. 157, no., pp. ISSN 0038-0717. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2021.108251., Registrované v: WOS
4. [1.1] BOSSOLANI, Joao W. - CRUSCIOL, Carlos A. C. - LEITE, Marcio F. A. - MERLOTI, Luis F. - MORETTI, Luiz G. - PASCOALOTO, Isabo M. - KURAMAE, Eiko E. Modulation of the soil microbiome by long-term Ca-based soil amendments boosts soil organic carbon and physicochemical quality in a tropical no-till crop rotation system. In SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY, 2021, vol. 156, no., pp. ISSN 0038-0717. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2021.108188., Registrované v: WOS
5. [1.1] CAO, Jirong - PANG, Shuang - WANG, Qibing - WILLIAMS, Mark A. - JIA, Xiu - DUN, Shasha - YANG, Junjie - ZHANG, Yunhai - WANG, Jing - LU, Xiaotao - HU, Yecui - LI, Linghao - LI, Yuncong - HAN, Xingguo. Plant-bacteria-soil response to frequency of simulated nitrogen deposition has implications for global ecosystem change. In FUNCTIONAL ECOLOGY. ISSN 0269-8463, 2020, vol. 34, no. 3, pp. 723-734. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2435.13484., Registrované v: WOS
6. [1.1] CAO, Jirong - YANG, Liuyi - PANG, Shuang - YANG, Junjie - HU, Yecui - LI, Yuncong - LI, Linghao - WANG, Qibing. Convergent nitrogen uptake patterns and divergent nitrogen acquisition strategies of coexisting plant species in response to long-term nitrogen enrichment in a temperate grassland. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, 2021, vol. 185, no., pp. ISSN 0098-8472. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2021.104412., Registrované v: WOS
7. [1.1] CAO, Peiyu - LU, Chaoqun - ZHANG, Jien - KHADILKAR, Avani. Northwestward cropland expansion and growing urea-based fertilizer use enhanced NH3 emission loss in the contiguous United States. In ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS. ISSN 1680-7316, 2020, vol. 20, no. 20, pp. 11907-11922. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/acp-20-11907-2020., Registrované v: WOS
8. [1.1] CHEN, Jungang - JI, Chengjun - FANG, Jingyun - HE, Hongbo - ZHU, Biao. Dynamics of microbial residues control the responses of mineral-associated soil organic carbon to N addition in two temperate forests. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 748, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.141318., Registrované v: WOS
9. [1.1] CHEN, Jungang - XIAO, Wen - ZHENG, Chengyang - ZHU, Biao. Nitrogen addition has contrasting effects on particulate and mineral-associated soil organic carbon in a subtropical forest. In SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY. ISSN 0038-0717, 2020, vol. 142, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2020.107708., Registrované v: WOS
10. [1.1] CHEN, Qiuyu - YUAN, Yanli - HU, Yilun - WANG, Jian - SI, Guicai - XU, Ri - ZHOU, Jizhong - XI, Chuanwu - HU, Ang - ZHANG, Gengxin. Excessive nitrogen addition accelerates N assimilation and P utilization by enhancing organic carbon decomposition in a Tibetan alpine steppe. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2021, vol. 764, no., pp. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.142848., Registrované v: WOS
11. [1.1] CHEN, Qiuyu - YUAN, Yanli - HU, Yilun - WANG, Jian - SI, Guicai - XU, Ri - ZHOU, Jizhong - XI, Chuanwu - HU, Ang - ZHANG, Gengxin. Excessive nitrogen addition accelerates N assimilation and P utilization by enhancing organic carbon decomposition in a Tibetan alpine steppe. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 764, no., pp. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.142848., Registrované v: WOS
12. [1.1] CHEN, Shutao - SUN, Lu - ZHANG, Xu - SHEN, Xiaoshuai - LIU, Yifan - REN, Jingquan. Contrasting effects of long-term acid rain simulation on temperature sensitivity of soil respiration and enzymatic activities in a subtropical forest. In JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS. ISSN 1439-0108, 2020, vol. 20, no. 1, pp. 412-424. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11368-019-02385-5., Registrované v: WOS
13. [1.1] CHEN, Xuan - WEI, Hui - ZHANG, Jiaen. Nitrogen and Sulfur Additions Improved the Diversity of nirK- and nirS-Type Denitrifying Bacterial Communities of Farmland Soil. In BIOLOGY-BASEL, 2021, vol. 10, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology10111191., Registrované v: WOS
14. [1.1] CHEN, Zhenjiang - JIN, Yuanyuan - YAO, Xiang - WEI, Xuekai - LI, Xiuzhang - LI, Chunjie - WHITE, James F. - NAN, Zhibiao. Gene analysis reveals that leaf litter from Epichloe endophyte-infected perennial ryegrass alters diversity and abundance of soil microbes involved in nitrification and denitrification. In SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY, 2021, vol. 154, no., pp. ISSN 0038-0717. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2020.108123., Registrované v: WOS
15. [1.1] CHUONG, Thort - PLANT, Richard - LINQUIST, Bruce A. Fertilizer source and placement influence ammonia volatilization losses from water-seeded rice systems. In SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL. ISSN 0361-5995, 2020, vol. 84, no. 3, pp. 784-797. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/saj2.20074., Registrované v: WOS
16. [1.1] DAI, Peigang - CONG, Ping - WANG, Peng - DONG, Jianxin - DONG, Zhaorong - SONG, Wenjing. Alleviating Soil Acidification and Increasing the Organic Carbon Pool by Long-Term Organic Fertilizer on Tobacco Planting Soil. In AGRONOMY-BASEL, 2021, vol. 11, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy11112135., Registrované v: WOS
17. [1.1] DAI, Peigang - CONG, Ping - WANG, Peng - DONG, Jianxin - DONG, Zhaorong - SONG, Wenjing. Alleviating Soil Acidification and Increasing the Organic Carbon Pool by Long-Term Organic Fertilizer on Tobacco Planting Soil. In AGRONOMY-BASEL, eISSN:2073-4395, 2021, vol. 11, no. 11, article number 2 135, dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy11112135., Registrované v: WOS
18. [1.1] DE FRENNE, Pieter - GRUWEZ, Robert - HOMMEL, Patrick W. F. M. - DE SCHRIJVER, An - HUISKES, Rik P. J. - DE WAAL, Rein W. - VANGANSBEKE, Pieter - VERHEYEN, Kris. Effects of heathland management on seedling recruitment of common juniper (Juniperus communis). In PLANT ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2032-3913, 2020, vol. 153, no. 2, pp. 188-198. Dostupné na: https://doi.org/10.5091/plecevo.2020.1656., Registrované v: WOS
19. [1.1] DENG, Meifeng - LI, Ping - WANG, Zhenhua - GUO, Lulu - WU, Yuntao - HUANG, Junsheng - WANG, Xuhui - LIU, Lingli. Drought and Salinization Stress Induced by Stand Development Alters Mineral Element Cycling in a Larch Plantation. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES, 2021, vol. 126, no. 3, pp. ISSN 2169-8953. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2020JG005906., Registrované v: WOS
20. [1.1] DESIE, Ellen - VANCAMPENHOUT, Karen - NYSSEN, Bart - VAN DEN BERG, Leon - WEIJTERS, Maaike - GERT-JAN VAN DUINEN - DEN OUDEN, Jan - VAN MEERBEEK, Koenraad - MUYS, Bart. Litter quality and the law of the most limiting: Opportunities for restoring nutrient cycles in acidified

forest soils. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 699, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.134383., Registrované v: WOS
21. [1.1] DESIEA, Ellen - VANCAMPENHOUTB, Karen - VAN DEN BERG, Leon - NYSSENA, Bart - WEIJTERSE, Maaike - DEN OUDEN, Jan - MUYSA, Bart. Litter share and clay content determine soil restoration effects of rich litter tree species in forests on acidified sandy soils. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2020, vol. 474, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118377., Registrované v: WOS
22. [1.1] DU, Enzai - LU, Xiankai - TIAN, Di - MAO, Qinggong - JING, Xin - WANG, Cong - XIA, Nan. Impacts of Nitrogen Deposition on Forest Ecosystems in China. In ATMOSPHERIC REACTIVE NITROGEN IN CHINA: EMISSION, DEPOSITION AND ENVIRONMENTAL IMPACTS, 2020, vol., no., pp. 185-213. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-13-8514-8_9., Registrované v: WOS
23. [1.1] FAN, Dandan - KONG, Weidong - WANG, Fei - YUE, Linyan - LI, Xiangzhen. Fencing decreases microbial diversity but increases abundance in grassland soils on the Tibetan Plateau. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, 2020, vol. 31, no. 17, pp. 2577-2590. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ldr.3626., Registrované v: WOS
24. [1.1] FAN, Yuexin - YANG, Liuming - ZHONG, Xiaojian - YANG, Zhijie - LIN, Yanyu - GUO, Jianfen - CHEN, Guangshui - YANG, Yusheng. N addition increased microbial residual carbon by altering soil P availability and microbial composition in a subtropical Castanopsis forest. In GEODERMA. ISSN 0016-7061, 2020, vol. 375, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2020.114470., Registrované v: WOS
25. [1.1] FERDUSH, Jannatul - PAUL, Varun. A review on the possible factors influencing soil inorganic carbon under elevated CO2. In CATENA, 2021, vol. 204, no., pp. ISSN 0341-8162. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105434., Registrované v: WOS
26. [1.1] FERDUSH, Jannatul - PAUL, Varun. A review on the possible factors influencing soil inorganic carbon under elevated CO2. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2021, vol. 204, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105434., Registrované v: WOS
27. [1.1] FESZTEROVA, Melania - PORUBCOVA, Lydia - TIRPAKOVA, Anna. The Monitoring of Selected Heavy Metals Content and Bioavailability in the Soil-Plant System and Its Impact on Sustainability in Agribusiness Food Chains. In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 13, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13137021., Registrované v: WOS
28. [1.1] FESZTEROVA, Melania - PORUBCOVA, Lydia - TIRPAKOVA, Anna. The Monitoring of Selected Heavy Metals Content and Bioavailability in the Soil-Plant System and Its Impact on Sustainability in Agribusiness Food Chains. In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 13, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13137021., Registrované v: WOS
29. [1.1] FINK, Jesse - SANCHEZ-RODRIGUEZ, Antonio Rafael - FROSI, Gustavo - ECKERT, Dayana - BONETTI, Joao Andrade - BASTIANI, Kayn - LAVRATTI, Alan - INDA, Alberto Vasconcellos - ZANQUETTI, Aline. Jess acute accent e Fink a,, Antonio Rafael S acute accent anchez-Rodriguez b, Gustavo Frosi c, Dayana Eckert c, Joa tilde o Andrade Bonetti d, Kayn Bastiani a, Alan Lavratti a, Alberto Vasconcellos Inda c, Aline Zanquetti e. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2021, vol. 296, no., pp. ISSN 0301-4797.*

Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113341., Registrované v: WOS
30. [1.1] FINK, Jesse - SANCHEZ-RODRIGUEZ, Antonio Rafael - FROSI, Gustavo - ECKERT, Dayana - BONETTI, Joao Andrade - BASTIANI, Kayn - LAVRATTI, Alan - INDA, Alberto Vasconcellos - ZANQUETTI, Aline. Jess acute accent e Fink a,, Antonio Rafael S acute accent anchez-Rodriguez b, Gustavo Frosi c, Dayana Eckert c, Joa tilde o Andrade Bonetti d, Kayn Bastiani a, Alan Lavratti a, Alberto Vasconcellos Inda c, Aline Zanquetti e. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2021, vol. 296, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113341., Registrované v: WOS*
31. [1.1] GILL, Allison L. - SCHILLING, Jonathan - HOBBIE, Sarah E. Experimental nitrogen fertilisation globally accelerates, then slows decomposition of leaf litter. In ECOLOGY LETTERS, 2021, vol. 24, no. 4, pp. 802-811. ISSN 1461-023X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ele.13700., Registrované v: WOS
32. [1.1] GUO, Qun - HU, Zhongmin - LI, Shenggong - HAO, Yapeng - LIANG, Naishen - BAI, Wenming - ZHANG, Shu. Nitrogen-Induced Changes in Carbon Fluxes Are Modulated by Water Availability in a Temperate Grassland. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES, 2021, vol. 126, no. 12, pp. ISSN 2169-8953. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2021JG006607., Registrované v: WOS
33. [1.1] GUO, Qun - HU, Zhongmin - LI, Shenggong - HAO, Yapeng - LIANG, Naishen - BAI, Wenming - ZHANG, Shu. Nitrogen-Induced Changes in Carbon Fluxes Are Modulated by Water Availability in a Temperate Grassland. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES, 2021, vol. 126, no. 12, pp. ISSN 2169-8953. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2021JG006607., Registrované v: WOS
34. [1.1] GUO, Qun - HU, Zhongmin - LI, Shenggong - HAO, Yapeng - LIANG, Naishen - BAI, Wenming - ZHANG, Shu. Nitrogen-Induced Changes in Carbon Fluxes Are Modulated by Water Availability in a Temperate Grassland. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES. ISSN 2169-8953, 2021, vol. 126, no. 12, article number e2021JG006607, dostupné na: https://doi.org/10.1029/2021JG006607., Registrované v: WOS
35. [1.1] HAN, Wenjuan - CHANG, Jie - JIANG, Hang - NIU, Shaodan - LIU, Yu - XU, Jiming - WU, Jianzhi - GE, Ying. Plant species diversity affects plant nutrient pools by affecting plant biomass and nutrient concentrations in high-nitrogen ecosystems. In BASIC AND APPLIED ECOLOGY, 2021, vol. 56, no., pp. ISSN 1439-1791. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.baae.2021.08.002., Registrované v: WOS
36. [1.1] HAN, Wenjuan - CHANG, Jie - JIANG, Hang - NIU, Shaodan - LIU, Yu - XU, Jiming - WU, Jianzhi - GE, Ying. Plant species diversity affects plant nutrient pools by affecting plant biomass and nutrient concentrations in high-nitrogen ecosystems. In BASIC AND APPLIED ECOLOGY. ISSN 1439-1791, 2021, vol. 56, dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.baae.2021.08.002., Registrované v: WOS
37. [1.1] HAO, Tianxiang - ZHU, Qichao - ZENG, Mufan - SHEN, Jianbo - SHI, Xiaojun - LIU, Xuejun - ZHANG, Fusuo - DE VRIES, Wim. Impacts of nitrogen fertilizer type and application rate on soil acidification rate under a wheat-maize double cropping system. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2020, vol. 270, no., pp. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.110888., Registrované v: WOS
38. [1.1] HOU, Zhiying - TANG, Yiquan - LI, Caiyun - LIM, Kean-Jin - WANG, Zhengjia. The additive effect of biochar amendment and simulated nitrogen deposition stimulates the plant height, photosynthesis and accumulation of NPK in pecan (Carya illinoinensis) seedlings. In AOB PLANTS. ISSN 2041-2851, 2020, vol. 12, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/aobpla/plaa035., Registrované v: WOS
39. [1.1] HU, Yan-Yu - SISTLA, Seeta - WEI, Hai-Wei - ZHANG, Zhi-Wei - HOU, Shuang-Li - YANG, Jun-Jie - WANG, Zheng-Wen - WANG, Jun-Feng - LU, Xiao-Tao. Legacy effects of nitrogen deposition on plant nutrient stoichiometry in a temperate grassland. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, 2020, vol. 446, no. 1-2, pp. 503-513. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11104-019-04357-7., Registrované v: WOS
40. [1.1] HU, Yanting - SCHAFER, Karina V. R. - ZHU, Liwei - ZHAO, Ping - ZHAO, Xiuhua - NI, Guangyan - ZHANG, Yaxing - YE, Huiying - ZHAO, Wanli - SHEN, Weijun - FU, Shenglei. Impacts of Canopy and Understory Nitrogen Additions on Stomatal Conductance and Carbon Assimilation of Dominant Tree Species in a Temperate Broadleaved Deciduous Forest. In ECOSYSTEMS, 2021, vol. 24, no. 6, pp. 1468-1484. ISSN 1432-9840. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10021-020-00595-4., Registrované v: WOS
41. [1.1] HUANG, Juan - ZHANG, Wei - LI, Yuelin - WANG, Senhao - MAO, Jinhua - MO, Jiangming - ZHENG, Mianhai. Long-term nitrogen deposition does not exacerbate soil acidification in tropical broadleaf plantations. In ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS, 2021, vol. 16, no. 11, pp. ISSN 1748-9326. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac30bd., Registrované v: WOS
42. [1.1] HUANG, Juan - ZHANG, Wei - LI, Yuelin - WANG, Senhao - MAO, Jinhua - MO, Jiangming - ZHENG, Mianhai. Long-term nitrogen deposition does not exacerbate soil acidification in tropical broadleaf plantations. In ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS. ISSN 1748-9326, 2021, vol. 16, no. 11, article number 114 042, dostupné na: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac30bd., Registrované v: WOS
43. [1.1] HUANG, Shaonan - WANG, Fan - ELLIOTT, Emily M. - ZHU, Feifei - ZHU, Weixing - KOBA, Keisuke - YU, Zhongjie - HOBBIE, Erik A. - MICHALSKI, Greg - KANG, Ronghua - WANG, Anzhi - ZHU, Jiaojun - FU, Shenglei - FANG, Yunting. Multiyear Measurements on Delta O-17 of Stream Nitrate Indicate High Nitrate Production in a Temperate Forest. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0013-936X, 2020, vol. 54, no. 7, pp. 4231-4239. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.est.9b07839., Registrované v: WOS
44. [1.1] HUANG, Xiaomin - TERRER, Cesar - DIJKSTRA, Feike A. - HUNGATE, Bruce A. - ZHANG, Weijian - VAN GROENIGEN, Kees Jan. New soil carbon sequestration with nitrogen enrichment: a meta-analysis. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, 2020, vol. 454, no. 1-2, pp. 299-310. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11104-020-04617-x., Registrované v: WOS
45. [1.1] JIANG, Dalong - LI, Qian - GENG, Qinghong - ZHANG, Menghua - XU, Chonghua - HU, Guoqing - SHEN, Caiqin - RUAN, Honghua - XU, Xia. Nutrient resorption and stoichiometric responses of poplar (Populus deltoids) plantations to N addition in a coastal region of eastern China. In JOURNAL OF PLANT ECOLOGY, 2021, vol. 14, no. 4, pp. 591-604. ISSN 1752-9921. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jpe/rtab015., Registrované v: WOS

46. [1.1] JIANG, Dalong - LI, Qian - GENG, Qinghong - ZHANG, Menghua - XU, Chonghua - HU, Guoqing - SHEN, Caiqin - RUAN, Honghua - XU, Xia. Nutrient resorption and stoichiometric responses of poplar (Populus deltoids) plantations to N addition in a coastal region of eastern China. In JOURNAL OF PLANT ECOLOGY. ISSN 1752-9921, 2021, vol. 14, no. 4, pp. 591-604. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jpe/rtab015., Registrované v: WOS
47. [1.1] JIANG, Jun - WANG, Ying-Ping - LIU, Fengcai - DU, Yue - ZHUANG, Wei - CHANG, Zhongbing - YU, Mengxiao - YAN, Junhua. Antagonistic and additive interactions dominate the responses of belowground carbon-cycling processes to nitrogen and phosphorus additions. In SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY, 2021, vol. 156, no., pp. ISSN 0038-0717. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2021.108216., Registrované v: WOS
48. [1.1] JIANG, Xue - AI, Shenghao - YANG, Siqian - ZHU, Mengke - AI, Yingwei - AI, Xiaoyan - YANG, Jingyan - HUANG, Chengmin. Effects of Different Highway Slope Disturbance on Soil Bulk Density, pH, and Soil Nutrients. In ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, 2021, vol. 38, no. 4, pp. 256-265. ISSN 1092-8758. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ees.2020.0125., Registrované v: WOS
49. [1.1] JIANG, Xue - AI, Shenghao - YANG, Siqian - ZHU, Mengke - AI, Yingwei - AI, Xiaoyan - YANG, Jingyan - HUANG, Chengmin. Effects of Different Highway Slope Disturbance on Soil Bulk Density, pH, and Soil Nutrients. In ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE. ISSN 1092-8758, 2021, vol. 38, no. 4, pp. 256-265. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ees.2020.0125., Registrované v: WOS
50. [1.1] KIMMEL, Kaitlin - FUREY, George N. - HOBBIE, Sarah E. - ISBELL, Forest - TILMAN, David - REICH, Peter B. Diversity-dependent soil acidification under nitrogen enrichment constrains biomass productivity. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2020, vol. 26, no. 11, pp. 6594-6603. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.15329., Registrované v: WOS
51. [1.1] KOROL, Alicia R. - NOE, Gregory B. Patterns of Denitrification Potential in Tidal Freshwater Forested Wetlands. In ESTUARIES AND COASTS. ISSN 1559-2723, 2020, vol. 43, no. 2, pp. 329-346. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12237-019-00663-6., Registrované v: WOS
52. [1.1] LI, Qiquan - LI, Aiwen - YU, Xuelian - DAI, Tianfei - PENG, Yueyue - YUAN, Dagang - ZHAO, Bin - TAO, Qi - WANG, Changquan - LI, Bing - GAO, Xuesong - LI, Yiding - WU, Deyong - XU, Qiang. Soil acidification of the soil profile across Chengdu Plain of China from the 1980s to 2010s. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 698, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.134320., Registrované v: WOS
53. [1.1] LI, Tianpeng - WANG, Ruzhen - CAI, Jiangping - MENG, Yani - WANG, Zhirui - FENG, Xue - LIU, Heyong - TURCO, Ronald F. - JIANG, Yong. Enhanced carbon acquisition and use efficiency alleviate microbial carbon relative to nitrogen limitation under soil acidification. In ECOLOGICAL PROCESSES, 2021, vol. 10, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13717-021-00309-1., Registrované v: WOS
54. [1.1] LI, Yunliang - LATERRIERE, Mario - LAY, Chih-Ying - KLABI, Rim - MASSE, Jacynthe - ST-ARNAUD, Marc - YERGEAU, Etienne - LUPWAYI, Newton Z. - GAN, Yantai - HAMEL, Chantal. Effects of arbuscular mycorrhizal fungi inoculation and crop sequence on root-associated microbiome, crop productivity and nutrient uptake in wheat-based and flax-based cropping systems.

In APPLIED SOIL ECOLOGY, 2021, vol. 168, no., pp. ISSN 0929-1393. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2021.104136., Registrované v: WOS
55. [1.1] LI, Yunliang - LATERRIERE, Mario - LAY, Chih-Ying - KLABI, Rim - MASSE, Jacynthe - ST-ARNAUD, Marc - YERGEAU, Etienne - LUPWAYI, Newton Z. - GAN, Yantai - HAMEL, Chantal. Effects of arbuscular mycorrhizal fungi inoculation and crop sequence on root-associated microbiome, crop productivity and nutrient uptake in wheat-based and flax-based cropping systems. In APPLIED SOIL ECOLOGY. ISSN 0929-1393, 2021, vol. 168, article number 104 136, dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2021.104136., Registrované v: WOS
56. [1.1] LIANG, Junwei - YU, Xiangquan - CAO, Yafan - ZHANG, Jiguang - YAN, Ning - XUE, Lin - CAI, Xianjie - SHEN, Guoming. Effect of Quicklime on Microbial Community in Strong Acidic Soil. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, 2021, vol. 21, no. 3, pp. 1771-1781. ISSN 0718-9508. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42729-021-00478-0., Registrované v: WOS
57. [1.1] LIANG, Junwei - YU, Xiangquan - CAO, Yafan - ZHANG, Jiguang - YAN, Ning - XUE, Lin - CAI, Xianjie - SHEN, Guoming. Effect of Quicklime on Microbial Community in Strong Acidic Soil. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, 2021, vol. 21, no. 3, pp. 1771-1781. ISSN 0718-9508. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42729-021-00478-0., Registrované v: WOS
58. [1.1] LIU, X. J. - XU, W. - DU, E. Z. - TANG, A. H. - ZHANG, Y. - WEN, Z. - HAO, T. X. - PAN, Y. P. - ZHANG, L. - ZHAO, Y. - SHEN, J. L. - ZHOU, F. - GAO, Z. L. - CHANG, Y. H. - GOULDING, K. - COLLETT, J. L. - VITOUSEK, P. M. - ZHANG, F. S. - ZHANG, Y. Y. - GU, B. J. - FENG, Z. Z. Environmental impacts of nitrogen emissions in China and the role of policies in emission reduction. In PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY A-MATHEMATICAL PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES. ISSN 1364-503X, 2020, vol. 378, no. 2183, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rsta.2019.0324., Registrované v: WOS
59. [1.1] LIU, Xiaoyang - SHI, Huading - BAI, Zhongke - LIU, Xiaocai - YANG, Bing - YAN, Dingxuan. Assessing Soil Acidification of Croplands in the Poyang Lake Basin of China from 2012 to 2018. In SUSTAINABILITY, 2020, vol. 12, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su12083072., Registrované v: WOS
60. [1.1] LIU, Xuejun - DU, Enzai. An Overview of Atmospheric Reactive Nitrogen in China from a Global Perspective. In ATMOSPHERIC REACTIVE NITROGEN IN CHINA: EMISSION, DEPOSITION AND ENVIRONMENTAL IMPACTS, 2020, vol., no., pp. 1-10. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-13-8514-8_1., Registrované v: WOS
61. [1.1] LOONEY, Christopher E. - D';AMATO, Anthony W. - JOVAN, Sarah. Investigating linkages between the size-growth relationship and drought, nitrogen deposition, and structural complexity in western US Forests. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2021, vol. 497, no., pp. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119494., Registrované v: WOS
62. [1.1] LOONEY, Christopher E. - D';AMATO, Anthony W. - JOVAN, Sarah. Investigating linkages between the size-growth relationship and drought, nitrogen deposition, and structural complexity in western US Forests. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 497, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119494., Registrované v: WOS
63. [1.1] MA, Tian-Yi - LIU, Xue-Yan - XU, Shi-Qi - GUO, Hao-Ran - HUANG,

Hao - HU, Chao-Chen - WU, Di - SUN, Zhong-Cong - CHEN, Chong-Juan - SONG, Wei. Levels and variations of soil organic carbon and total nitrogen among forests in a hotspot region of high nitrogen deposition. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 713, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.136620., Registrované v: WOS

64. [1.1] MACKENZIE, M. Derek - DIETRICH, Sebastian T. Atmospheric sulfur and nitrogen deposition in the Athabasca oil sands region is correlated with foliar nutrient levels and soil chemical properties. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 711, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.134737., Registrované v: WOS

65. [1.1] MAO, Jinhua - MAO, Qinggong - ZHENG, Mianhai - MO, Jiangming. Responses of Foliar Nutrient Status and Stoichiometry to Nitrogen Addition in Different Ecosystems: A Meta-analysis. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES. ISSN 2169-8953, 2020, vol. 125, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2019JG005347., Registrované v: WOS

66. [1.1] MEEUSSEN, Camille - GOVAERT, Sanne - VANNESTE, Thomas - HAESEN, Stef - VAN MEERBEEK, Koenraad - BOLLMANN, Kurt - BRUNET, Joerg - CALDERS, Kim - COUSINS, Sara A. O. - DIEKMANN, Martin - GRAAE, Bente J. - IACOPETTI, Giovanni - LENOIR, Jonathan - ORCZEWSKA, Anna - PONETTE, Quentin - PLUE, Jan - SELVI, Federico - SPICHER, Fabien - SORENSEN, Mia Vedel - VERBEECK, Hans - VERMEIR, Pieter - VERHEYEN, Kris - VANGANSBEKE, Pieter - DE FRENNE, Pieter. Drivers of carbon stocks in forest edges across Europe. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2021, vol. 759, no., pp. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.143497., Registrované v: WOS

67. [1.1] MEEUSSEN, Camille - GOVAERT, Sanne - VANNESTE, Thomas - HAESEN, Stef - VAN MEERBEEK, Koenraad - BOLLMANN, Kurt - BRUNET, Joerg - CALDERS, Kim - COUSINS, Sara A. O. - DIEKMANN, Martin - GRAAE, Bente J. - IACOPETTI, Giovanni - LENOIR, Jonathan - ORCZEWSKA, Anna - PONETTE, Quentin - PLUE, Jan - SELVI, Federico - SPICHER, Fabien - SORENSEN, Mia Vedel - VERBEECK, Hans - VERMEIR, Pieter - VERHEYEN, Kris - VANGANSBEKE, Pieter - DE FRENNE, Pieter. Drivers of carbon stocks in forest edges across Europe. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 759, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.143497., Registrované v: WOS

68. [1.1] MOORE, Jessica A. M. - ANTHONY, Mark A. - PEC, Gregory J. - TROCHA, Lidia K. - TRZEBNY, Artur - GEYER, Kevin M. - VAN DIEPEN, Linda T. A. - FREY, Serita D. Fungal community structure and function shifts with atmospheric nitrogen deposition. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY, 2021, vol. 27, no. 7, pp. 1349-1364. ISSN 1354-1013. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.15444., Registrované v: WOS

69. [1.1] MOORE, Jessica A. M. - ANTHONY, Mark A. - PEC, Gregory J. - TROCHA, Lidia K. - TRZEBNY, Artur - GEYER, Kevin M. - VAN DIEPEN, Linda T. A. - FREY, Serita D. Fungal community structure and function shifts with atmospheric nitrogen deposition. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2021, vol. 27, no. 7, pp. 1349-1364. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.15444., Registrované v: WOS

70. [1.1] MOWRER, Jake - ENDALE, Dinku M. - SCHOMBERG, Harry H. - NORRIS, Stephen E. - WOODROOF, Robin H. Liming potential of poultry litter in a long-term tillage comparison study. In SOIL & TILLAGE RESEARCH. ISSN

0167-1987, 2020, vol. 196, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.still.2019.104446., Registrované v: WOS
71. [1.1] NG, Ji Feng - AHMED, Osumanu Haruna - OMAR, Latifah - JALLOH, Mohamadu Boyie - KWAN, Yee Min - POONG, Ken Heong - MUSAH, Adiza Alhassan. Combined Use of Calciprill and Sodium Silicate Improves Chemical Properties of Low-pH Soil. In AGRONOMY-BASEL, 2021, vol. 11, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy11102070., Registrované v: WOS
72. [1.1] NG, Ji Feng - AHMED, Osumanu Haruna - OMAR, Latifah - JALLOH, Mohamadu Boyie - KWAN, Yee Min - POONG, Ken Heong - MUSAH, Adiza Alhassan. Combined Use of Calciprill and Sodium Silicate Improves Chemical Properties of Low-pH Soil. In AGRONOMY-BASEL, eISSN:2073-4395, 2021, vol. 11, no. 10, article number 2 070, dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy11102070., Registrované v: WOS
73. [1.1] NING, Qiushi - HATTENSCHWILER, Stephan - LU, Xiaotao - KARDOL, Paul - ZHANG, Yunhai - WEI, Cunzheng - XU, Chengyuan - HUANG, Jianhui - LI, Ang - YANG, Junjie - WANG, Jing - PENG, Yang - PENUELAS, Josep - SARDANS, Jordi - HE, Jizheng - XU, Zhihong - GAO, Yingzhi - HAN, Xingguo. Carbon limitation overrides acidification in mediating soil microbial activity to nitrogen enrichment in a temperate grassland. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY, 2021, vol. 27, no. 22, pp. 5976-5988. ISSN 1354-1013. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.15819., Registrované v: WOS
74. [1.1] NING, Qiushi - HATTENSCHWILER, Stephan - LU, Xiaotao - KARDOL, Paul - ZHANG, Yunhai - WEI, Cunzheng - XU, Chengyuan - HUANG, Jianhui - LI, Ang - YANG, Junjie - WANG, Jing - PENG, Yang - PENUELAS, Josep - SARDANS, Jordi - HE, Jizheng - XU, Zhihong - GAO, Yingzhi - HAN, Xingguo. Carbon limitation overrides acidification in mediating soil microbial activity to nitrogen enrichment in a temperate grassland. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, 2021, vol. 27, no. 22, pp. 5976-5988. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.15819., Registrované v: WOS
75. [1.1] NIU, Guoxiang - WANG, Ruzhen - HASI, Muqier - WANG, Yinliu - GENG, Qianqian - WANG, Changhui - JIANG, Yong - HUANG, Jianhui. Availability of soil base cations and micronutrients along soil profile after 13-year nitrogen and water addition in a semi-arid grassland. In BIOGEOCHEMISTRY, 2021, vol. 152, no. 2-3, pp. 223-236. ISSN 0168-2563. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10533-020-00749-5., Registrované v: WOS
76. [1.1] NIU, Guoxiang - WANG, Ruzhen - HASI, Muqier - WANG, Yinliu - GENG, Qianqian - WANG, Changhui - JIANG, Yong - HUANG, Jianhui. Availability of soil base cations and micronutrients along soil profile after 13-year nitrogen and water addition in a semi-arid grassland. In BIOGEOCHEMISTRY. ISSN 0168-2563, 2021, vol. 152, no. 2-3, pp. 223-236. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10533-020-00749-5., Registrované v: WOS
77. [1.1] NKOH, Jackson Nkoh - YAN, Jing - XU, Ren-Kou - SHI, Ren-yong - HONG, Zhi-neng. The mechanism for inhibiting acidification of variable charge soils by adhered Pseudomonas fluorescens. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, 2020, vol. 260, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.114049., Registrované v: WOS
78. [1.1] OLAYIWOLA, Muyideen Oluseyi - AJALA, Samson Oyewole - ARIYO, Omolayo Johnson - OJO, David Kolawole - GEDIL, Melaku. Heterotic grouping of tropical maize inbred lines and their hybrid performance under stem borer infestation and low soil nitrogen condition in West and Central Africa. In EUPHYTICA, 2021, vol. 217, no. 1, pp. ISSN 0014-2336. Dostupné na:

https://doi.org/10.1007/s10681-020-02739-y., Registrované v: WOS
79. [1.1] OLAYIWOLA, Muyideen Oluseyi - AJALA, Samson Oyewole - ARIYO, Omolayo Johnson - OJO, David Kolawole - GEDIL, Melaku. Heterotic grouping of tropical maize inbred lines and their hybrid performance under stem borer infestation and low soil nitrogen condition in West and Central Africa. In EUPHYTICA. ISSN 0014-2336, 2021, vol. 217, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10681-020-02739-y., Registrované v: WOS
80. [1.1] PAN, Xiao-Ying - SHI, Ren-Yong - HONG, Zhi-Neng - JIANG, Jun - HE, Xian - XU, Ren-Kou - QIAN, Wei. Characteristics of crop straw-decayed products and their ameliorating effects on an acidic Ultisol. In ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, 2021, vol. 67, no. 12, pp. 1708-1721. ISSN 0365-0340. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/03650340.2020.1805104., Registrované v: WOS
81. [1.1] PAN, Xiao-Ying - SHI, Ren-Yong - HONG, Zhi-Neng - JIANG, Jun - HE, Xian - XU, Ren-Kou - QIAN, Wei. Characteristics of crop straw-decayed products and their ameliorating effects on an acidic Ultisol. In ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE. ISSN 0365-0340, 2021, vol. 67, no. 12, pp. 1708-1721. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/03650340.2020.1805104., Registrované v: WOS
82. [1.1] PARE, David - MANKA, Francis - BARRETTE, Julie - AUGUSTIN, Fougere - BEGUIN, Julien. Indicators of site sensitivity to the removal of forest harvest residues at the sub-continental scale: Mapping, comparisons, and challenges. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2021, vol. 125, no., pp. ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107516., Registrované v: WOS
83. [1.1] PARK, Hyun-Jin - LIM, Sang-Sun - YANG, Hye In - LEE, Kwang-Seung - KWAK, Jin-Hyeob - PARK, Se-In - KIM, Han-Yong - LEE, Sang-Mo - CHOI, Woo-Jung. Nitrogen effects on quantity, chemistry, and decomposability of Pinus densiflora and Quercus variabilis litters under elevated CO2 and warming. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2020, vol. 473, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118315., Registrované v: WOS
84. [1.1] QASWAR, Muhammad - LI DONGCHU - HUANG JING - HAN TIANFU - AHMED, Waqas - ABBAS, Muhammad - ZHANG LU - DU JIANGXUE - KHAN, Zulqarnain Haider - ULLAH, Sami - ZHANG HUIMIN - WANG BOREN. Interaction of liming and long-term fertilization increased crop yield and phosphorus use efficiency (PUE) through mediating exchangeable cations in acidic soil under wheat-maize cropping system. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2020, vol. 10, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-020-76892-8., Registrované v: WOS
85. [1.1] RAFIQ, Muhammad Khalid - BAI, Yanfu - AZIZ, Rukhsanda - RAFIQ, Muhammad Tariq - MASEK, Ondrej - BACHMANN, Robert Thomas - JOSEPH, Stephen - SHAHBAZ, Maqbool - QAYYUM, Abdul - SHANG, Zhanhuan - DANAEE, Mahmoud - LONG, Ruijun. Biochar amendment improves alpine meadows growth and soil health in Tibetan plateau over a three year period. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2020, vol. 717, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.135296., Registrované v: WOS
86. [1.1] RAZA, Sajjad - ZAMANIAN, Kazem - ULLAH, Sami - KUZYAKOV, Yakov - VIRTO, Inigo - ZHOU, Jianbin. Inorganic carbon losses by soil acidification jeopardize global efforts on carbon sequestration and climate

change mitigation. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 2021, vol. 315, no., pp. ISSN 0959-6526. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jelepro.2021.128036., Registrované v: WOS
87. [1.1] RAZA, Sajjad - ZAMANIAN, Kazem - ULLAH, Sami - KUZYAKOV, Yakov - VIRTO, Inigo - ZHOU, Jianbin. Inorganic carbon losses by soil acidification jeopardize global efforts on carbon sequestration and climate change mitigation. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 2021, vol. 315, no., pp. ISSN 0959-6526. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jelepro.2021.128036., Registrované v: WOS
88. [1.1] RAZA, Sajjad - ZAMANIAN, Kazem - ULLAH, Sami - KUZYAKOV, Yakov - VIRTO, Inigo - ZHOU, Jianbin. Inorganic carbon losses by soil acidification jeopardize global efforts on carbon sequestration and climate change mitigation. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ISSN 0959-6526, 2021, vol. 315, article number 128 036, dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jelepro.2021.128036., Registrované v: WOS
89. [1.1] RIDDING, Lucy E. - BULLOCK, James M. - PESCOTT, Oliver L. - HAWES, Peter - WALLS, Robin - PEREIRA, M. Gloria - THACKER, Sarah A. - KEENAN, Patrick O. - DRAGOSITS, Ulrike - PYWELL, Richard F. Long-term change in calcareous grassland vegetation and drivers over three time periods between 1970 and 2016. In PLANT ECOLOGY. ISSN 1385-0237, 2020, vol. 221, no. 5, pp. 377-394. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11258-020-01016-1., Registrované v: WOS
90. [1.1] SHI, Xiuzhen - WANG, Jianqing - MUELLER, Christoph - HU, Hang-Wei - HE, Ji-Zheng - WANG, Juntao - HUANG, Zhiqun. Dissimilatory nitrate reduction to ammonium dominates soil nitrate retention capacity in subtropical forests. In BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS. ISSN 0178-2762, 2020, vol. 56, no. 6, pp. 785-797. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00374-020-01457-w., Registrované v: WOS
91. [1.1] SHI, Zhan - WEINER, Jacob - CAVALIERI, Andrea - LIU, Heyong - LI, Tianpeng - CAI, Jiangping - JIANG, Yong. The interaction between N and P addition on grassland soil acid buffering capacity is regulated by precipitation Soil science & plant nutrition. In SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, 2021, vol. 67, no. 3, pp. 222-232. ISSN 0038-0768. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00380768.2021.1892457., Registrované v: WOS
92. [1.1] SONG FANG-FANG - XU MING-GANG - DUAN YING-HUA - CAI ZE-JIANG - WEN SHI-LIN - CHEN XIAN-NI - SHI WEI-QI - COLINET, Gilles. Spatial variability of soil properties in red soil and its implications for site-specific fertilizer management. In JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE. ISSN 2095-3119, 2020, vol. 19, no. 9, pp. 2313-2325. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S2095-3119(20)63221-X., Registrované v: WOS
93. [1.1] SUN, Xinchao - ZHANG, Zhao - CAO, Yanhong - LIU, Li - HU, Feilong - LU, Xiaoqiang. Canopy modification of base cations deposition in a subtropical broadleaved forest: Spatial characteristics, canopy budgets and acid neutralizing capacity. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2021, vol. 482, no., pp. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118863., Registrované v: WOS
94. [1.1] TAFAZOLI, Mehrcedeh - HOJJATI, Seyed Mohammad - JALILVAND, Hamid - LAMERSDORF, Norbert - TAFAZOLI, Mahya. Effect of nitrogen addition on soil CO2 efflux and fine root biomass in maple monocultures of the hyrcanian region. In ANNALS OF FOREST SCIENCE, 2021, vol. 78, no. 2, pp. ISSN 1286-4560. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13595-021-01050-7.,

Registrované v: WOS
95. [1.1] TIAN, Qiuying - LU, Peng - MA, Pengfei - ZHOU, Huirong - YANG, Ming - ZHAI, Xiufeng - CHEN, Mengmeng - WANG, Hong - LI, Wenchao - BAI, Wenming - LAMBERS, Hans - ZHANG, Wen-Hao. Processes at the soil-root interface determine the different responses of nutrient limitation and metal toxicity in forbs and grasses to nitrogen enrichment. In JOURNAL OF ECOLOGY, 2021, vol. 109, no. 2, pp. 927-938. ISSN 0022-0477. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2745.13519., Registrované v: WOS
96. [1.1] TIAN, Qiuying - LU, Peng - MA, Pengfei - ZHOU, Huirong - YANG, Ming - ZHAI, Xiufeng - CHEN, Mengmeng - WANG, Hong - LI, Wenchao - BAI, Wenming - LAMBERS, Hans - ZHANG, Wen-Hao. Processes at the soil-root interface determine the different responses of nutrient limitation and metal toxicity in forbs and grasses to nitrogen enrichment. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2021, vol. 109, no. 2, pp. 927-938. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2745.13519., Registrované v: WOS
97. [1.1] TIAN, Qiuying - YANG, Liuyi - MA, Pengfei - ZHOU, Huirong - LIU, Nana - BAI, Wenming - WANG, Hong - REN, Lifei - LU, Peng - HANL, Wenwu - SCHULTZ, Peggy A. - BEVER, James D. - ZHANG, Fu-Suo - LAMBERS, Hans - ZHANG, Wen-Hao. Below-ground-mediated and phase-dependent processes drive nitrogen-evoked community changes in grasslands. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2020, vol. 108, no. 5, pp. 1874-1887. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2745.13415., Registrované v: WOS
98. [1.1] VAN GEEL, Maarten - JACQUEMYN, Hans - PEETERS, Gerrit - VAN ACKER, Kasper - HONNAY, Olivier - CEULEMANS, Tobias. Diversity and community structure of ericoid mycorrhizal fungi in European bogs and heathlands across a gradient of nitrogen deposition. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, 2020, vol. 228, no. 5, pp. 1640-1651. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.16789., Registrované v: WOS
99. [1.1] VARGOVA, Vladimira - KANIANSKA, Radoslava - KIZEKOVA, Miriam - SISKA, Bernard - KOVACIKOVA, Zuzana - MICHALEC, Milan. Changes and Interactions between Grassland Ecosystem Soil and Plant Properties under Long-Term Mineral Fertilization. In AGRONOMY-BASEL, 2020, vol. 10, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy10030375., Registrované v: WOS
100. [1.1] VERMA, Preeti - SAGAR, R. Effect of nitrogen (N) deposition on soil-N processes: a holistic approach. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2020, vol. 10, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-020-67368-w., Registrované v: WOS
101. [1.1] VERMA, Preeti - SAGAR, R. Species diversity and temporal stabilization of root productivity of tropical grassland to nitrogen application. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2021, vol. 120, no., pp. ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106987., Registrované v: WOS
102. [1.1] VERMA, Preeti - SAGAR, R. Species diversity and temporal stabilization of root productivity of tropical grassland to nitrogen application. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 120, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106987., Registrované v: WOS
103. [1.1] WANG, Qingmei - MIAO, Yucong - WANG, Ligang. Regional Transport Increases Ammonia Concentration in Beijing, China. In ATMOSPHERE, 2020, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/atmos11060563., Registrované v: WOS

104. [1.1] WANG, Senhao - MORI, Taiki - MO, Jiangming - ZHANG, Wei. The responses of carbon- and nitrogen-acquiring enzymes to nitrogen and phosphorus additions in two plantations in southern China. In JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH. ISSN 1007-662X, 2020, vol. 31, no. 4, pp. 1319-1324. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11676-019-00905-0., Registrované v: WOS
105. [1.1] WANG, Yuanyuan - HU, Zhenghua - LIU, Chao - ISLAM, A. R. M. Towfiqul - CHEN, Shutao - ZHANG, Xuesong - ZHOU, Yinping. Responses of CO2 and N2O emissions from soil-plant systems to simulated warming and acid rain in cropland. In JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS, 2021, vol. 21, no. 2, pp. 1109-1126. ISSN 1439-0108. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11368-020-02818-6., Registrované v: WOS
106. [1.1] WANG, Yuanyuan - HU, Zhenghua - LIU, Chao - ISLAM, A. R. M. Towfiqul - CHEN, Shutao - ZHANG, Xuesong - ZHOU, Yinping. Responses of CO2 and N2O emissions from soil-plant systems to simulated warming and acid rain in cropland. In JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS. ISSN 1439-0108, 2021, vol. 21, no. 2, pp. 1109-1126. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11368-020-02818-6., Registrované v: WOS
107. [1.1] WANG, Zhen - NA, Risu - KOZIOL, Liz - SCHELLENBERG, Michael P. - LI, Xiliang - TA, Na - JIN, Ke - WANG, Hai. Response of bacterial communities and plant-mediated soil processes to nitrogen deposition and precipitation in a desert steppe. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, 2020, vol. 448, no. 1-2, pp. 277-297. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11104-020-04424-4., Registrované v: WOS
108. [1.1] WU JIANBO - LI NA - WANG XIAODAN. Nitrogen deposition strengthens the relationship between plants and the soil fungal community in alpine steppe, North Tibet. In APPLIED SOIL ECOLOGY. ISSN 0929-1393, 2020, vol. 147, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2019.103441., Registrované v: WOS
109. [1.1] WU, Anqi - HU, Xiaofei - WANG, Fangchao - GUO, Chunlan - WANG, Huimin - CHEN, Fu-Sheng. Nitrogen deposition and phosphorus addition alter mobility of trace elements in subtropical forests in China. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2021, vol. 781, no., pp. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146778., Registrované v: WOS
110. [1.1] WU, Anqi - HU, Xiaofei - WANG, Fangchao - GUO, Chunlan - WANG, Huimin - CHEN, Fu-Sheng. Nitrogen deposition and phosphorus addition alter mobility of trace elements in subtropical forests in China. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 781, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146778., Registrované v: WOS
111. [1.1] XI, Yue - ZHU, Jianxing - ZHANG, Qiongyu - DAI, Guanhua - HE, Nianpeng - WANG, Qiufeng. Hysteresis response of wet nitrate deposition to emission reduction in Chinese terrestrial ecosystems. In ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, 2021, vol. 260, no., pp. ISSN 1352-2310. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2021.118555., Registrované v: WOS
112. [1.1] XI, Yue - ZHU, Jianxing - ZHANG, Qiongyu - DAI, Guanhua - HE, Nianpeng - WANG, Qiufeng. Hysteresis response of wet nitrate deposition to emission reduction in Chinese terrestrial ecosystems. In ATMOSPHERIC ENVIRONMENT. ISSN 1352-2310, 2021, vol. 260, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2021.118555., Registrované v: WOS
113. [1.1] XIAO, Shengsheng - WANG, G. Geoff - TANG, Chongjun - FANG, Huanying - DUAN, Jian - YU, Xiaofang. Effects of One-Year Simulated Nitrogen and Acid Deposition on Soil Respiration in a Subtropical Plantation in China. In

FORESTS, 2020, vol. 11, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f11020235., Registrované v: WOS
114. [1.1] XIE, Danni - DUAN, Lei - SI, Gaoyue - LIU, Wenjing - ZHANG, Ting - MULDER, Jan. Long-Term N-15 Balance After Single-Dose Input of N-15-Labeled NH4+ and NO3- in a Subtropical Forest Under Reducing N Deposition. In GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES, 2021, vol. 35, no. 7, pp. ISSN 0886-6236. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2021GB006959., Registrované v: WOS
115. [1.1] XIE, Danni - DUAN, Lei - SI, Gaoyue - LIU, Wenjing - ZHANG, Ting - MULDER, Jan. Long-Term N-15 Balance After Single-Dose Input of N-15-Labeled NH4+ and NO3- in a Subtropical Forest Under Reducing N Deposition. In GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES. ISSN 0886-6236, 2021, vol. 35, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2021GB006959., Registrované v: WOS
116. [1.1] XIE, Danni - ZHAO, Bin - WANG, Shuxiao - DUAN, Lei. Benefit of China';s reduction in nitrogen oxides emission to natural ecosystems in East Asia with respect to critical load exceedance. In ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, 2020, vol. 136, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.105468., Registrované v: WOS
117. [1.1] YAN, Bangguo - SUN, Yi - HE, Guangxiong - HE, Runlian - ZHANG, Mengyin - FANG, Haidong - SHI, Liangtao. Nitrogen enrichment affects soil enzymatic stoichiometry via soil acidification in arid and hot land. In PEDOBIOLOGIA. ISSN 0031-4056, 2020, vol. 81-82, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pedobi.2020.150663., Registrované v: WOS
118. [1.1] YAN, Guoyong - HAN, Shijie - WANG, Qinggui - WANG, Xiaochun - HU, Chunyi - XING, Yajuan. Variations of the effects of reduced precipitation and N addition on microbial diversity among different seasons in a temperate forest. In APPLIED SOIL ECOLOGY, 2021, vol. 166, no., pp. ISSN 0929-1393. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2021.103995., Registrované v: WOS
119. [1.1] YAN, Guoyong - HAN, Shijie - WANG, Qinggui - WANG, Xiaochun - HU, Chunyi - XING, Yajuan. Variations of the effects of reduced precipitation and N addition on microbial diversity among different seasons in a temperate forest. In APPLIED SOIL ECOLOGY. ISSN 0929-1393, 2021, vol. 166, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2021.103995., Registrované v: WOS
120. [1.1] YANG, Fei - ZHANG, Zhilong - BARBERAN, Albert - YANG, Yi - HU, Shuijin - GUO, Hui. Nitrogen-induced acidification plays a vital role driving ecosystem functions: Insights from a 6-year nitrogen enrichment experiment in a Tibetan alpine meadow. In SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY, 2021, vol. 153, no., pp. ISSN 0038-0717. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2020.108107., Registrované v: WOS
121. [1.1] YANG, Yang - WANG, Ying - PENG, Yemian - CHENG, Pengfei - LI, Fangbai - LIU, Tongxu. Acid-base buffering characteristics of non-calcareous soils: Correlation with physicochemical properties and surface complexation constants. In GEODERMA. ISSN 0016-7061, 2020, vol. 360, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2019.114005., Registrované v: WOS
122. [1.1] YU, Zaipeng - CHEN, Han Y. H. - SEARLE, Eric B. - SARDANS, Jordi - CIAIS, Philippe - PENUELAS, Josep - HUANG, Zhiqun. Whole soil acidification and base cation reduction across subtropical China. In GEODERMA. ISSN 0016-7061, 2020, vol. 361, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2019.114107., Registrované v: WOS
123. [1.1] ZAKARI, Sissou - JIANG, Xiaojin - ZHU, Xiai - LIU, Wenjie -

ALLAKONON, M. Gloriose B. - SINGH, Ashutosh Kumar - CHEN, Chunfeng - ZOU, Xin - AKPONIKPE, P. B. Irenikatche - DOSSA, Gbadamassi G. O. - YANG, Bin. Influence of sulfur amendments on heavy metals phytoextraction from agricultural contaminated soils: A meta-analysis. In ENVIRONMENTAL POLLUTION, 2021, vol. 288, no., pp. ISSN 0269-7491. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117820., Registrované v: WOS*
124. [1.1] ZAKARI, Sissou - JIANG, Xiaojin - ZHU, Xiai - LIU, Wenjie - ALLAKONON, M. Gloriose B. - SINGH, Ashutosh Kumar - CHEN, Chunfeng - ZOU, Xin - AKPONIKPE, P. B. Irenikatche - DOSSA, Gbadamassi G. O. - YANG, Bin. Influence of sulfur amendments on heavy metals phytoextraction from agricultural contaminated soils: A meta-analysis. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, 2021, vol. 288, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117820., Registrované v: WOS*
125. [1.1] ZAKARI, Sissou - LIU, Wenjie - WU, Junen - SINGH, Ashutosh Kumar - JIANG, Xiaojin - YANG, Bin - CHEN, Chunfeng - ZHU, Xiai. Decay and erosion-related transport of sulfur compounds in soils of rubber based agroforestry. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2020, vol. 274, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.111200., Registrované v: WOS
126. [1.1] ZHANG, Chong - XU, Ronghua - SU, Fang - ROELCKE, Marco - JU, Xiaotang. Effects of enhanced efficiency nitrogen fertilizers on NH3 losses in a calcareous fluvo-aquic soil: a laboratory study. In JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS. ISSN 1439-0108, 2020, vol. 20, no. 4, pp. 1887-1896. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11368-020-02580-9., Registrované v: WOS
127. [1.1] ZHANG, Jingfan - LI, Jian - FAN, Yingxu - MO, Qifeng - LI, Yingwen - LI, Yongxing - LI, Zhian - WANG, Faming. Effect of nitrogen and phosphorus addition on litter decomposition and nutrients release in a tropical forest. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, 2020, vol. 454, no. 1-2, pp. 139-153. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11104-020-04643-9., Registrované v: WOS
128. [1.1] ZHANG, Liuyi - FU, Kun - YANG, Fumo - CHEN, Yang - FU, Chuan - HUANG, Yimin - GUO, Zhengjun - LI, Tingzhen. Migration and Transformation of Heavy Metals in the Soil of the Water-Level Fluctuation Zone in the Three Gorges Reservoir under Simulated Nitrogen Deposition. In JOURNAL OF CHEMISTRY, 2021, vol. 2021, no., pp. ISSN 2090-9063. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2021/6660661., Registrované v: WOS
129. [1.1] ZHANG, Qiongyu - WANG, Qiufeng - ZHU, Jianxing - XU, Li - LI, Mingxu - RENGEL, Zed - XIAO, Jingfeng - HOBBIE, Erik A. - PIAO, Shilong - LUO, Wentao - HE, Nianpeng. Higher soil acidification risk in southeastern Tibetan Plateau. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2021, vol. 755, no., pp. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.143372., Registrované v: WOS
130. [1.1] ZHANG, Qiongyu - WANG, Qiufeng - ZHU, Jianxing - XU, Li - LI, Mingxu - RENGEL, Zed - XIAO, Jingfeng - HOBBIE, Erik A. - PIAO, Shilong - LUO, Wentao - HE, Nianpeng. Higher soil acidification risk in southeastern Tibetan Plateau. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 755, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.143372., Registrované v: WOS
131. [1.1] ZHANG, Xinning - WARD, Bess B. - SIGMAN, Daniel M. Global Nitrogen Cycle: Critical Enzymes, Organisms, and Processes for Nitrogen Budgets and Dynamics. In CHEMICAL REVIEWS. ISSN 0009-2665, 2020, vol. 120, no. 12, pp. 5308-5351. Dostupné na:

https://doi.org/10.1021/acs.chemrev.9b00613., Registrované v: WOS
132. [1.1] ZHAO, Xiaoliang - LIU, Yunbin - HAN, Fangwei - TOUSEEF, Bilal - YUE, Yangxia - GUO, Jing. Source profile and health risk assessment of PM2.5 from coal-fired power plants in Fuxin, China. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2021, vol. 28, no. 30, pp. 40151-40159. ISSN 0944-1344. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-020-11378-8., Registrované v: WOS
133. [1.1] ZHAO, Xiaoliang - LIU, Yunbin - HAN, Fangwei - TOUSEEF, Bilal - YUE, Yangxia - GUO, Jing. Source profile and health risk assessment of PM2.5 from coal-fired power plants in Fuxin, China. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2021, vol. 28, no. 30, pp. 40151-40159. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-020-11378-8., Registrované v: WOS
134. [1.1] ZHENG, Xiang - LIU, Qi - JI, Xiaofang - CAO, Minmin - ZHANG, Yuefang - JIANG, Jiang. How do natural soil NH4+, NO3- and N2O interact in response to nitrogen input in different climatic zones? A global meta-analysis. In EUROPEAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE, 2021, vol. 72, no. 5, pp. 2231-2245. ISSN 1351-0754. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejss.13131., Registrované v: WOS
135. [1.1] ZHENG, Xiang - LIU, Qi - JI, Xiaofang - CAO, Minmin - ZHANG, Yuefang - JIANG, Jiang. How do natural soil NH4+, NO3- and N2O interact in response to nitrogen input in different climatic zones? A global meta-analysis. In EUROPEAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE. ISSN 1351-0754, 2021, vol. 72, no. 5, pp. 2231-2245. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejss.13131., Registrované v: WOS
136. [1.1] ZHOU, Xiong-Li - WANG, Yue-Hua - SHEN, Shi-Kang. Transcriptomic comparison reveals modifications in gene expression, photosynthesis, and cell wall in woody plant as responses to external pH changes. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, 2020, vol. 203, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2020.111007., Registrované v: WOS
137. [1.1] ZHU, Jianxing - CHEN, Zhi - WANG, Qiufeng - XU, Li - HE, Niangpeng - JIA, Yanlong - ZHANG, Qiongyu - YU, Guirui. Potential transition in the effects of atmospheric nitrogen deposition in China. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, 2020, vol. 258, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.113739., Registrované v: WOS
138. [1.1] ZONG, Ning - SHI, Peili - ZHENG, Lili - ZHOU, Tiancai - CONG, Nan - HOU, Ge - SONG, Minghua - TIAN, Jing - ZHANG, Xianzhou - ZHU, Juntao. Restoration effects of fertilization and grazing exclusion on different degraded alpine grasslands: Evidence from a 10-year experiment. In ECOLOGICAL ENGINEERING, 2021, vol. 170, no., pp. ISSN 0925-8574. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2021.106361., Registrované v: WOS
139. [1.1] ZONG, Ning - SHI, Peili - ZHENG, Lili - ZHOU, Tiancai - CONG, Nan - HOU, Ge - SONG, Minghua - TIAN, Jing - ZHANG, Xianzhou - ZHU, Juntao. Restoration effects of fertilization and grazing exclusion on different degraded alpine grasslands: Evidence from a 10-year experiment. In ECOLOGICAL ENGINEERING. ISSN 0925-8574, 2021, vol. 170, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2021.106361., Registrované v: WOS

ADEB02 JANIŠOVÁ, Monika - UHLIAROVÁ, Eva - RUŽIČKOVÁ, Helena. Expert system-based classification of semi-natural grasslands in submontane and montane regions of central Slovakia = Klassifikation des meso-hemeroben Grünlandes in submontan-

montanen Regionen der Zentral-Slowakei mit Hilfe eines elektronischen Expertensystems. In Tuexenia, 2010, no. 30, p. 375-422. (2010 - Biological Abstracts, CAB Abstracts, Biosis, Agroforestry, Forestry Abstracts). ISSN 0722-494X.

Citácie:

1. [1.1] ASADI, H. - ESMAILZADEH, O. - DE CACERES, M. - HOSSEINI, S.M. The assignment of releves to pre-existing vegetation units: a comparison of approaches using species fidelity. In ANNALS OF FOREST SCIENCE. ISSN 1286-4560, MAR 2021, vol. 78, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1007/s13595-020-01017-0., Registrované v: WOS

ADEB03 MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter - ŽILA, Pavel. Harvestmen (Arachnida: Opiliones) of open biotopes in the Poloniny National Park (north-eastern Slovakia). In Fragmenta Faunistica, 2015, vol. 58, no. 1, p. 51-58. ISSN 0015-9301. Dostupné na internete: <http://rcin.org.pl> (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] STASIOV, Slavomir - KUBOVCIK, Vladimir - CILIAK, Marek - DIVIAKOVA, Andrea - LUKACIK, Ivan - DOVCIAK, Martin. Harvestmen (Opiliones) community structure varies across forest-meadow ecotones in a biodiverse karst region. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, 2021, vol. 30, no. 4, pp. 1101-1117. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-021-02135-5., Registrované v: WOS

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

ADFB01 HUTÁROVÁ, Daniela - ŠPULEROVÁ, Jana. Zaujímavé floristické nálezy v jelšových porastoch v okolí Oravskej priehrady. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 11-21. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4.1] HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - VALACHOVIČ, Milan - BERNÁTOVÁ, Dana - UHLÍŘOVÁ, Jana - ŠIBÍK, Jozef. Alnetea glutinosae. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 27-50. ISBN 978-80-224-1917-8.

2. [4.1] HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - ŠIBÍKOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan - VALACHOVIČ, Milan. Alno glutinosae-Populetea albae. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 69-106. ISBN 978-80-224-1917-8.

ADFB02 HUTÁROVÁ, Daniela. Fytocenologické a ekologické zhodnotenie podhorských lužných lesov na potoku Bojnianka v Považskom Inovci. In Phytopedon, 2008, vol. 7, no.1, p. 45-50. ISSN 1336-1120.

Citácie:

1. [4.1] HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - ŠIBÍKOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan - VALACHOVIČ, Milan. Alno glutinosae-Populetea albae. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 69-109. ISBN 978-80-224-1917-8.

ADFB03 HUTÁROVÁ, Daniela. Prípotočné lužné lesy v okolí obce Kálnica v Považskom Inovci. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2009, roč. 31, č. 1, s. 95-104. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [1.1] HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - ŠIBÍKOVÁ, Mária -

JAROLÍMEK, Ivan - VALACHOVIČ, Milan. Alno glutinosae-Populetea albae. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 69-109. ISBN 978-80-224-1917-8.

ADFB04 KANKA, Róbert. Limbové a limbovo-smrekové lesné spoločenstvá Belianskych Tatier. In Phytopedon, 2008, vol. 7, no. 1, p. 18-25. ISSN 1336-1120.

Citácie:

1. [1.2] KUČERA, Peter - BARANČOK, Peter. Contribution to knowledge on the variability of arolla pine woodlands of the north-eastern Tatra mountains. In Contribuţii Botanice, 2021, vol. 56, p. 29-43. ISSN 0069-9616. Dostupné na: https://doi.org/10.24193/Contrib.Bot.56.3, Registrované v: SCOPUS

ADFB05 KOLLÁR, Jozef - KANKA, Róbert - ŠIMONOVIČ, Vojtech. Boggy black alder forests (alliance Alnion glutinosae Malcuit 1929) of northeastern part of the Borská nížina lowland. In Phytopedon (Bratislava), 2005, vol. 4, no. 2, p. 1-11. ISSN 1336-1120.

Citácie:

1. [4.1] HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - VALACHOVIČ, Milan - BERNÁTOVÁ, Dana - UHLÍŘOVÁ, Jana - ŠIBÍK, Jozef. Alnetea glutinosae. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 27-50. ISBN 978-80-224-1917-8.

ADFB06 KOLLÁR, Jozef - ŽARNOVIČAN, Hubert - MINÁRIKOVÁ, Nikola - BALKOVIČ, Juraj. Jelšiny podzväzu Alnenion Glutinoso-Incanae Oberd. 1953 v Malých Karpatoch [Alder forests of the Alnenion glutinoso-incanae Oberd. 1953 suballiance in the Little Carpathians]. In Phytopedon (Bratislava), 2012, vol. 11, no. 2, p. 6-18. ISSN 1336-1120.

Citácie:

1. [4.1] HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - VALACHOVIČ, Milan - BERNÁTOVÁ, Dana - UHLÍŘOVÁ, Jana - ŠIBÍK, Jozef. Alnetea glutinosae. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 27-50. ISBN 978-80-224-1917-8.

ADFB07 KOLLÁR, Jozef - ŠIMONOVIČ, Vojtech - KANKA, Róbert - BALKOVIČ, Juraj. Prípotočné lužné lesy Borskej nížiny = Stream floodplain forests of the Borská nížina lowland. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2009, roč. 31, č. 1, s. 59-71. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4.1] HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - VALACHOVIČ, Milan - BERNÁTOVÁ, Dana - UHLÍŘOVÁ, Jana - ŠIBÍK, Jozef. Alnetea glutinosae. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 27-50. ISBN 978-80-224-1917-8.

ADFB08 KOZOVÁ, Mária - HRNČIAROVÁ, Tatiana - OŤAHEĽ, Ján. Príprava metodiky pre klasifikáciu kultúrnej krajiny Slovenska = Preparation of a Methodology for the Classification of Cultural Landscape in Slovakia. In Enviromagazín : časopis o tvorbe a ochrane životného prostredia, 2008, roč. 13, mimoriadne číslo, s. 20-21. ISSN 1335-1877.

Citácie:

1. [4.1] HUBA, Mikuláš. Environmentálna geografia na Slovensku (v teórii a praxi). Rec: J. Hanušin, J. Lacika. Bratislava : Spoločnosť pre trvalo udržateľný život v Slovenskej republike (STUŽ/SR) : Ústav manažmentu STU, 2021. 87 s. ISBN 978-80-970522-6-3

ADFB09 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. [1.2] COSANDEY, Vivien - SÉCHAUD, Robin - BÉZIERS, Paul - CHITTARO, Yannick - SANCHEZ, Andreas - ROULIN, Alexandre. Nidicolous beetle species richness is driven by Barn Owl's nests occupancy and landscape structure. In Journal of Ornithology, 2021-07-01, 162, 3, pp. 857-864. ISSN 21937192. Available on: https://doi.org/10.1007/s10336-021-01875-z., Registrované v: SCOPUS

ADFB10 KUBÍČEK, Ferdinand - ŠIMONOVIČ, Vojtech - KOLLÁR, Jozef - KANKA, Róbert. Production ecology of some rare forest communities on the Borská nížina lowland. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2006, vol. 25, no. 4, p. 335-340. (2005: 0.085 - IF, Q4 - JCR, 0.198 - SJR, Q3 - SJR). (2006 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - VALACHOVIČ, Milan - BERNÁTOVÁ, Dana - UHLÍŘOVÁ, Jana - ŠIBÍK, Jozef. Alnetea glutinosae. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 27-50. ISBN 978-80-224-1917-8.

ADFB11 MAJZLAN, Oto - GAJDOŠ, Peter. Changes in alpine medow epigeal fauna in the Západné Tatry Mts. induced by nitrogen and phosphorus additions to the soil analysed on example of beetles (Coleoptera) assemblages. In Folia Oecologica, 2007, vol. 34, no. 1, s. 42-51. (2007 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Ilumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.12986

Citácie:

1. [1.2] PALER, Keely - MONKS, Adrian - LESCHEN, Richard A.B. - WARD, Darren F. Determining species diversity and functional traits of beetles for monitoring the effects of environmental change in the New Zealand alpine zone. In Ecological Indicators, 2021, vol. 121, article number 107 100, ISSN 1470160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.107100., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] WEI, Xue - WU, Pengfei. Responses of soil insect communities to alpine wetland degradation on the eastern Qinghai-Tibetan Plateau, China. In European Journal of Soil Biology, 2021, vol. 103, article number 103 276, ISSN 11645563. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejsobi.2020.103276., Registrované v: SCOPUS

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, F. Vývoj krajinnej ekológie na Slovensku z teoreticko – metavedeckého hľadiska. In Ekologické štúdie, 2020, vol. 11, no. 1, p. 4-25. ISSN 1338-2853.

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] HAVINGA, Ilan - MARCOS, Diego - BOGAART, Patrick W. - HEIN, Lars - TUIA, Devis. Social media and deep learning capture the aesthetic quality of the landscape. In SCIENTIFIC REPORTS, 2021, vol. 11, no. 1, article number 20 000, ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-99282-0., Registrované v: WOS

2. [1.1] HUERTAS HERRERA, Alejandro - TORO MANRIQUEZ, Monica - SOLER, Rosina - LORENZO, Cristian - LENCINAS, Maria Vanessa - MARTINEZ PASTUR, Guillermo. Assessing Socio-ecological Systems Using Social Media Data: An Approach for Forested Landscapes in Tierra del Fuego, Argentina. In SOCIAL INDICATORS RESEARCH, 2021, vol. 157, no. 3, p. 817-839. ISSN 0303-8300. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11205-021-02678-8., Registrované v: WOS

3. [1.1] LANGLOIS, Juliette - GUILHAUMON, Francois - BOCKEL, Thomas - BOISSERY, Pierre - BRAGA, Cedric De Almeida - DETER, Julie - HOLON, Florian - MARRE, Guilhem - TRIBOT, Anne-Sophie - MOUQUET, Nicolas. An integrated approach to estimate aesthetic and ecological values of coralligenous reefs. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2021, vol. 129, article number 107 935, ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107935., Registrované v: WOS

4. [1.1] LV, Junyu - ZHAO, Chen - ZENG, An. Bursty visitation of locations in human mobility. In PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, 2021, vol. 567, article number 125 674, ISSN 0378-4371. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.physa.2020.125674., Registrované v: WOS

5. [1.1] PIO-LOPEZ, Leo - VALDEOLIVAS, Alberto - TICHIT, Laurent - REMY, Elisabeth - BAUDOT, Anais. MultiVERSE: a multiplex and multiplex-heterogeneous network embedding approach. In SCIENTIFIC REPORTS, 2021, vol. 11, no. 1, article number 8 794, ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-87987-1., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHAO, F. X. - SHANG, H. Y. Role of transportation network on population distribution evolution. In PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, 2021, vol. 577, article number 126 076, ISSN 0378-4371. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.physa.2021.126076., Registrované v: WOS

ADMA02 ŠPULEROVÁ, Jana - HRNČIAROVÁ, Tatiana - PISCOVÁ, Veronika - VLACHOVIČOVÁ, Miriam - KALIVODA, Henrik - KANKA, Róbert - DOBROVODSKÁ, Marta - KENDERESSY, Pavol - MIKLÓSOVÁ, Viktória - DRÁBOVÁ, Monika - BELČÁKOVÁ, Ingrid. Sustainable tourism development in a selected area of the Low Tatras National Park - landscape planning versus urban planning. In Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 2016, vol. 11, no. 2, p. 485-496. (2015: 0.730 - IF, Q4 - JCR, 0.348 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1842-4090. Dostupné na internete: <http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewTopic.php?topicId=635> (VEGA 2/0025/13 : Aktuálne využívanie vysokohorskej krajiny, jeho dôsledky na zmenu prostredia a hodnotenie únosnosti vybraných parkov Slovenska)

Citácie:

1. [1.1] WANG, Yi - WU, Chunshan - WANG, Feifeng - SUN, Qiyuan - WANG, Xuefu - GUO, Shengxiang. Comprehensive evaluation and prediction of tourism ecological security in droughty area national parks-a case study of Qilian Mountain of Zhangye section, China. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2021, vol. 28, no. 13, p. 16 816-16 829. ISSN 0944-1344. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-020-12021-2., Registrované v: WOS

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

ADMB01 IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŠPULEROVÁ, Jana** - PETROVIČ, František. Integrated approach to sustainable land use management. In Environments : Open Access Journal of Environmental Conservation and Technology [elektronický zdroj], 2018, vol. 5, iss. 3, articl. no. 37. ISSN 2076-3298. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/environments5030037 (APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny)

Citácie:

1. [1.1] BALAZ, Ivan - SEVCIK, Michal - TULIS, Filip - ZIGOVA, Martina - DUDICH, Alexander. Diversity, distribution and changes in communities of fleas on small mammals along the elevational gradient from the Pannonian Plain to the Carpathian Mountains. In PARASITOLOGY, 2021, vol. 148, no. 1, pp. 63-73. ISSN 0031-1820. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0031182020002024., Registrované v: WOS

2. [1.1] BELCAKOVA, Ingrid - OLAH, Branislav - SLAMOVA, Martina - PSENAKOVA, Zuzana. A Cultural and Environmental Assessment of a Landscape Archetype with Dispersed Settlements in Cadca Cadastral District, Slovakia. In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13031200., Registrované v: WOS

3. [1.1] FEDICHEVA, Krystyna - KOCHETKOV, Oleksii - HONCHARENKO, Stanislav - LEVKINA, Ruslana - BICHEVIN, Maksym. CONTROLLING, MONITORING AND DIAGNOSTICS IN IDENTIFYING EFFECTIVE MANAGEMENT PRACTICES OF AGRICULTURAL ENTERPRISES. In AGRICULTURAL AND RESOURCE ECONOMICS-INTERNATIONAL SCIENTIFIC E-JOURNAL, 2021, vol. 7, no. 2, pp. 200-218. Dostupné na: https://doi.org/10.51599/are.2021.07.02.11., Registrované v: WOS

4. [1.1] GALLAY, Igor - OLAH, Branislav - GALLAYOVA, Zuzana - LEPESKA, Tomas. Monetary Valuation of Flood Protection Ecosystem Service Based on Hydrological Modelling and Avoided Damage Costs. An Example from the Cierny Hron River Basin, Slovakia. In WATER, 2021, vol. 13, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w13020198., Registrované v: WOS

5. [1.1] IGAZ, Dusan - SINKA, Karol - VARGA, Peter - VRBICANOVA, Greta - AYDIN, Elena - TARNIK, Andrej. The Evaluation of the Accuracy of Interpolation Methods in Crafting Maps of Physical and Hydro-Physical Soil Properties. In WATER, 2021, vol. 13, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w13020212., Registrované v: WOS

6. [1.1] LI, Quanfeng - GUO, Wenhao - SUN, Xiaobing - YANG, Aizheng - QU, Shijin - CHI, Wenfeng. The Differentiation in Cultivated Land Quality between Modern Agricultural Areas and Traditional Agricultural Areas: Evidence from Northeast China. In LAND, 2021, vol. 10, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10080842., Registrované v: WOS

7. [1.1] PETLUSOVA, Viera - PETLUS, Peter - SEVCIK, Michal - HRESKO, Juraj. The Importance of Environmental Factors for the Development of Water Erosion of Soil in Agricultural Land: The Southern Part of Hronska Pahorkatina Hill Land, Slovakia. In AGRONOMY-BASEL, 2021, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy11061234., Registrované v: WOS

ADMB02 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] BELCAKOVA, Ingrid - OLAH, Branislav - SLAMOVA, Martina - PSENAKOVA, Zuzana. A Cultural and Environmental Assessment of a Landscape Archetype with Dispersed Settlements in Cadca Cadastral District, Slovakia. In SUSTAINABILITY, eISSN:2071-1050, 2021, vol. 13, no. 3, article number 1 200, dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13031200., Registrované v: WOS

2. [1.1] IGAZ, Dusan - SINKA, Karol - VARGA, Peter - VRBICANOVA, Greta - AYDIN, Elena - TARNIK, Andrej. The Evaluation of the Accuracy of Interpolation Methods in Crafting Maps of Physical and Hydro-Physical Soil Properties. In WATER, eISSN :2073-4441, 2021, vol. 13, no. 2, article number 212, dostupné na: https://doi.org/10.3390/w13020212., Registrované v: WOS

3. [1.1] LACO, Ivan. Assessment of the Selected Regulating Ecosystem Services Using Ecosystem Services Matrix in Two Model Areas: Special Nature Reserve Obedska Bara (Serbia) and Protected Landscape Area Dunajske Luhy (Slovakia). In LAND, eISSN:2073-445X, 2021, vol. 10, no. 12, article number 1 401, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land10121401., Registrované v: WOS

4. [1.1] PETLUSOVA, Viera - PETLUS, Peter - SEVCIK, Michal - HRESKO, Juraj. The Importance of Environmental Factors for the Development of Water Erosion of Soil in Agricultural Land: The Southern Part of Hronska Pahorkatina Hill Land, Slovakia. In AGRONOMY-BASEL, eISSN : 2073-4395, 2021, vol. 11, no. 6, article number 1 234, dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy11061234., Registrované v: WOS

5. [1.1] TORRES, Angelica Valencia - TIWARI, Chetan - ATKINSON, Samuel F. Progress in ecosystem services research: A guide for scholars and practitioners. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, 2021, vol. 49, article number 101 267, dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101267., Registrované v: WOS

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

ADNB01 BARANČOK, Peter - BARANČOKOVÁ, Mária. Historical changes in dispersed kopanitse land type and changes in use of agricultural land on Kysuce region example. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2016, vol. 35, no. 4, p. 371-391. (2015: 0.251 - SJR, Q3 - SJR). (2016 - SCOPUS). ISSN 1335-342X. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/eko-2016-0030 (Vega 2/0078/15 : Ekologická optimalizácia využívania zosuvných území vo vybraných častiach flyšového pásma so zreteľom na ich tradičné obhospodarovanie)

Citácie:

1. [1.2] HANUŚIN, Jan. Impact of dispersed settlement on the structure and diversity of rural landscape (Case study of village Hrusov, Slovak Republic). In Geographia Polonica. ISSN 00167282, 2021, vol. 94, no. 1, p. 29-46. Dostupné na: https://doi.org/10.7163/GPol.0192., Registrované v: SCOPUS

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] ALI, Sk Ajim - PARVIN, Farhana - VOJTEKOVÁ, Jana - COSTACHE, Romulus - LINH, Nguyen Thi Thuy - PHAM, Quoc Bao - VOJTEK, Matej - GIGOVIĆ, Ljubomir - AHMAD, Ateeque - GHORBANI, Mohammad Ali. GIS-based landslide susceptibility modeling: A comparison between fuzzy multi-criteria and machine learning algorithms. In Geoscience Frontiers. ISSN 16749871, 2021, vol. 12, no. 2, p. 857-876. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gsf.2020.09.004., Registrované v: WOS

2. [1.1] HODASOVÁ, Kamila - BEDNARIK, Martin. Effect of using various weighting methods in a process of landslide susceptibility assessment. In Natural Hazards. ISSN 0921030X, 2021, vol. 105, no. 1, p. 481-499. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11069-020-04320-1., Registrované v: WOS

3. [1.1] PHAM, Quoc Bao - ACHOUR, Yacine - ALI, Sk Ajim - PARVIN, Farhana - VOJTEK, Matej - VOJTEKOVÁ, Jana - AL-ANSARI, Nadhir - ACHU, A. L. - COSTACHE, Romulus - KHEDHER, Khaled Mohamed - ANH, Duong Tran. A comparison among fuzzy multi-criteria decision making, bivariate, multivariate and machine learning models in landslide susceptibility mapping. In Geomatics, Natural Hazards and Risk. ISSN 19475705, 2021, vol. 12, no. 1, p. 1 741-1 777. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19475705.2021.1944330., Registrované v: WOS

4. [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. ISSN 10106049, 2021, dostupné na: https://doi.org/10.1080/10106049.2021.1996637., Registrované v: WOS

ADNB03 BARANČOKOVÁ, Mária - BARANČOK, Peter. Landsliding as a limit to possible territorial development in the Kysuce region. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2019, vol. 38, no. 4, p. 301-317. (2018: 0.283 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - Scopus). ISSN 1335-342X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/eko-2019-0023 (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] ALI, Sk Ajim - PARVIN, Farhana - VOJTEKOVÁ, Jana - COSTACHE, Romulus - LINH, Nguyen Thi Thuy - PHAM, Quoc Bao - VOJTEK, Matej - GIGOVIĆ, Ljubomir - AHMAD, Ateeque - GHORBANI, Mohammad Ali. GIS-based landslide susceptibility modeling: A comparison between fuzzy multi-

criteria and machine learning algorithms. In Geoscience Frontiers. ISSN 16749871, 2021, vol. 12, no. 2, p. 857-876. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gsf.2020.09.004., Registrované v: WOS

ADNB04 BOLTIŽIAR, Martin - OLAH, Branislav - GALLAY, Igor - GALLAYOVÁ, Zuzana. Transformation of the Slovak cultural landscape and its recent trends. In Landscape and landscape ecology : proceedings of the 17th International Symposium on Landscape Ecology (proceedings is indexed in WOS CC). - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2016, p. 57-67. ISBN 978-80-89325-28-3. Dostupné na internete: <www.uke.sav.sk> (Vega 2/0117/13 : Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modeling and remote sensing. Landscape and Landscape Ecology)

Citácie:

1. [1.1] FALTAN, Vladimir - PETROVIC, Frantisek - OTAHEL, Jan - FERANEC, Jan - DRUGA, Michal - HRUSKA, Matej - NOVACEK, Jozef - SOLAR, Vladimir - MECHUROVA, Veronika. Comparison of CORINE Land Cover Data with National Statistics and the Possibility to Record This Data on a Local Scale-Case Studies from Slovakia. In REMOTE SENSING, eISSN : 2072-4292, 2020, vol. 12, no. 15, article number 2 484, dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs12152484., Registrované v: WOS

2. [1.1] HRONCEK, Pavel - GREGOROVA, Bohuslava - TOMETZOVA, Dana - MOLOKAC, Mario - HVIZDAK, Ladislav. Modeling of Vanished Historic Mining Landscape Features as a Part of Digital Cultural Heritage and Possibilities of Its Use in Mining Tourism (Case Study: Gelnica Town, Slovakia). In RESOURCES-BASEL, eISSN : 2079-9276, 2020, vol. 9, no. 4, article number 43,dostupné na: https://doi.org/10.3390/resources9040043., Registrované v: WOS

3. [1.1] MORAVCIK, Filip - BENOVA, Alexandra. Large-scale land cover changes based on old maps: case study of the Bratislava-Devin city district. In GEOGRAPHIA CASSOVIENSIS, 2020, vol. 14, no. 2, p. 164-177. ISSN 1337-6748. Dostupné na: https://doi.org/10.33542/GC2020-2-03., Registrované v: WOS

4. [1.1] NEMETHOVA, Jana - SVOBODOVA, Hana - KREJCI, Ondrej - VEZNIK, Antonin. Development of crop production in the Slovakia and Czechia after the year 2004 in comparison with V4 countries. In BULLETIN OF GEOGRAPHY-SOCIO-ECONOMIC SERIES, 2020, vol. 50, no. 50, p. 7-21. ISSN 1732-4254. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/bog-2020-0028., Registrované v: WOS

5. [1.1] NEMETHOVA, Jana. COMPARISON OF IMPLEMENTATION OF RURAL DEVELOPMENT PROGRAMMES FOCUSSING ON DIVERSIFICATION IN SLOVAKIA IN THE YEARS 2007-2013 AND 2014-2020. In FOLIA GEOGRAPHICA, 2020, vol. 62, no. 1, p. 35-51. ISSN 1336-6157., Registrované v: WOS

6. [1.1] PETROVIC, Frantisek - MURGAS, Frantisek. HOLISTIC AND SUSTAINABLE QUALITY OF LIFE Conceptualization and Application. In FOLIA GEOGRAPHICA, 2020, vol. 62, no. 1, p. 77-94. ISSN 1336-6157., Registrované v: WOS

7. [1.1] PETROVIC, Frantisek - MURGAS, Frantisek. Linking sustainability and happiness. What kind of happiness? In GEOSCAPE, 2020, vol. 14, no. 1, p. 70-79. ISSN 1802-1115. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/geosc-2020-0007., Registrované v: WOS

8. [1.1] PETROVIC, Frantisek - PETRIKOVICOVA, Lucia. LANDSCAPE TRANFORMATION OF SMALL RURAL SETTLEMENTS WITH DISPERSED

TYPE OF SETTLEMENT IN SLOVAKIA. In EUROPEAN COUNTRYSIDE, 2021, vol. 13, no. 2, p. 455-478. ISSN 1803-8417. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/euco-2021-0027., Registrované v: WOS
9. [1.1] SOBALA, Michal - RAHMONOV, Oimahmad. The Human Impact on Changes in the Forest Range of the Silesian Beskids (Western Carpathians). In RESOURCES-BASEL, eISSN : 2079-9276, 2020, vol. 9, no. 12, article number 141, dostupné na: https://doi.org/10.3390/resources9120141., Registrované v: WOS
10. [1.1] VRBICANOVA, Greta - KAISOVA, Dominika - MOCKA, Matej - PETROVIC, Frantisek - MEDERLY, Peter. Mapping Cultural Ecosystem Services Enables Better Informed Nature Protection and Landscape Management. In SUSTAINABILITY, eISSN : 2071-1050, 2020, vol. 12, no. 5, article number 2 138, dostupné na: https://doi.org/10.3390/su12052138., Registrované v: WOS
11. [1.1] ZONCOVA, Michaela - HRONCEK, Pavel - GREGOROVA, Bohuslava. Mapping of the Land Cover Changes in High Mountains of Western Carpathians between 1990-2018: Case Study of the Low Tatras National Park (Slovakia). In LAND, eISSN : 2073-445X, 2020, vol. 9, no. 12, article number 483, dostupné na: https://doi.org/10.3390/land9120483., Registrované v: WOS

ADNB05 GAJDOŠ, Peter - MAJZLAN, Oto - IGONDOVÁ, Erika. Assemblages of ground living spiders (Araneae) in peatland habitats, surrounding dry pine forest and meadows. In Folia Oecologica, 2016, vol. 43, no. 2, p. 147-155. (2015: 0.225 - SJR, Q3 - SJR). (2016 - AGRIS, CAB Abstracts, EBSCO hostTM databases, GEOBASE, SCOPUS, ProQuest databases). ISSN 1336-5266. Dostupné na internete: https://ife.sk/research/edited-journals/#1477768984354-01468bc2-8f0d (Vega 2/0117/13 : Assessment of status and dynamics of habitats using combination of modeling and remote sensing)

Citácie:
1. [1.2] GALLÉ, Róbert - GALLÉ-SZPISJAK, Nikolett - ZSIGMOND, Andreea Rebeka - KÖNCZEY, Boróka - URÁK, István. Tree species and microhabitat affect forest bog spider fauna. In European Journal of Forest Research, 2021, vol. 140, no. 3, p. 691-702. ISSN 16124669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-021-01359-y., Registrované v: SCOPUS

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

AEC01 HANUŠIN, Ján - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Hodnotenie zmien krajinnej diverzity vinohradníckej krajiny v časti katastrálneho územia Svätého Jura v rokoch 1896 a 1949 = Evaluation of the landscape diversity changes of viticultural landscape in the part of Svätý Jur cadastre in years 1896 and 1949. In Fyzickogeografický sborník 12 : fyzická geografie a krajinná ekologie. Editor Vladimír Herber. - Brno : Masarykova univerzita, 2014, s. 68-73. ISBN 978-80-210-7517-7. Dostupné na internete: http://is.muni.cz/www/1060/50528429/Physical_Geography_Proceedings_12.pdf (Vega č. 2/0111/12 : Vybrané geografické aspekty vývoja životného prostredia Slovenska a jeho regiónov v medzinárodnom kontexte. APVV-0866-12 : Hodnotenie funkcií a služieb ekosystémov kultúrnej krajiny. Výroční konference Fyzickogeografické sekce České geografické společnosti)

Citácie:
1. [4.1] HUBA, Mikuláš. Environmentálna geografia na Slovensku (v teórii a praxi). Rec: J. Hanušin, J. Lacika. Bratislava : Spoločnosť pre trvalo udržateľný život v Slovenskej republike (STUŽ/SR) : Ústav manažmentu STU, 2021. 87 s. ISBN 978-80-970522-6-3

2. [4.1] OREMUSOVÁ, Daša - KRAMÁREKOVÁ, Hilda - NEMČÍKOVÁ, Magdaléna - HUBA, Mikuláš - VOJTEK, Matej. Environmentálna geografia. Rec. J. Kancír, M. Nogová. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2021. 188 s. Prírodovedec č. 767. ISBN 978-80-558-1820-7.

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

Citácie:

1. [2.2] PETERKOVÁ, Viera - IĽKO, Ivan - BUŠO, Rastislav - HAŠANA, Roman. Occurrence of epigeic groups, with emphasis on the families of beetles (Coleoptera) in various types of soil management. In Acta Fytotechnica et Zootechnica, 2021, vol. 24, no. 3, p. 167-173. ISSN 1335258X. Dostupné na: https://doi.org/10.15414/afz.2021.24.03.167-173., Registrované v: SCOPUS

***AFHA Abstrakty príspevkov z medzinárodných vedeckých konferencií poriadaných v SR**

AFHA01 HANUŠIN, Ján - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar. Zmeny krajinnej diverzity vo vinohradníckej historickej kultúrnej krajine (na príklade vinohradníckej krajiny Svätý Jur) [Landscape diversity changes in historical vine-growing landscape (the example of Svätý Jur). In Geografia - modest contribution to the knowledge of region and of man - interesting and multiform: Book of abstracts]. In Geografia - skromný príspevok na poznanie kraja i človeka zaujímavého a mnohotvárneho : zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2014, s. 30. ISBN 898-89-456-3654-5. (Geografia - skromný príspevok na poznanie kraja i človeka zaujímavého a mnohotvárneho)

Citácie:

1. [4.1] HUBA, Mikuláš. Environmentálna geografia na Slovensku (v teórii a praxi). Rec: J. Hanušin, J. Lacika. Bratislava : Spoločnosť pre trvalo udržateľný život v Slovenskej republike (STUŽ/SR) : Ústav manažmentu STU, 2021. 87 s. ISBN 978-80-970522-6-3

Príloha D
Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

Semestrálne prednášky:

RNDr. Róbert Kanka, PhD.
Názov semestr. predmetu: Ekosystémové služby
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra environmentálnej ekológie a manažmentu krajiny

Mgr. Jozef Kollár, PhD.
Názov semestr. predmetu: Základy ekológie lesa
Počet hodín za semester: 24
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra pedológie, Prírodovedecká fakulta

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.
Názov semestr. predmetu: Krajinná ekológia a krajinnoekologické plánovanie
Počet hodín za semester: 3
Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Katedra vodného hospodárstva krajiny

Semestrálne cvičenia:

Semináre:

Terénne cvičenia:

Individuálne prednášky:

Mgr. Ján Černecký, PhD.
Názov semestr. predmetu: Monitoring biotopov a druhov európskeho významu na Slovensku
Počet hodín za semester: 8
Názov katedry a vysokej školy: Technická univerzita vo Zvolene, FAKULTA EKOLÓGIE A ENVIRONMENTALISTIKY

Ing. Svetlana Košánová
Názov semestr. predmetu: Integrovaná ochrana rastlín / Využitie DPZ pri ochrane poľných plodín
Počet hodín za semester: 1
Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Katedra ochrany rastlín

Príloha E
Medzinárodná mobilita organizácie

Príloha E
Medzinárodná mobilita organizácie

(A) Vyslanie vedeckých pracovníkov do zahraničia na základe dohôd:

Krajina	**D r u h d o h o d y**					
	MAD, KD, VTS		**Medziústavná**		**Ostatné**	
	Meno pracovníka	**Počet dní**	**Meno pracovníka**	**Počet dní**	**Meno pracovníka**	**Počet dní**
Česko					Ľuboš Halada	2
Francúzsko					Ľuboš Halada	2
Holandsko					Peter Bezák	4
Lichtenštajsko					Ľuboš Halada	3
					Juraj Lieskovský	3
					Miriam Vlachovičová	3
Maďarsko					Peter Bezák	3
					Peter Bezák	1
					Magdaléna Bezáková	3
Nemecko					Ivana Kozelová	3
					Katarína Merganičová	4
Poľsko					Peter Bezák	3
Rakúsko					Peter Bezák	1
Španielsko					Petra Gašparovičová	5
					Ľuboš Halada	5
					Zita Izakovičová	5
					Viktória Miklósová	5
					Tomáš Rusňák	6
Švajčiarsko					Katarína Merganičová	5
Švédsko					Ľuboš Halada	3
Počet vyslaní spolu					**20**	**69**

(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
Chorvátsko					Doroteja Bitunjac	40
Počet prijatí spolu					**1**	**40**

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

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Cyprus	41 st EARSeL	Tomáš Rusňák	6
Česko	BGC 2022	Ľuboš Halada	3
	ČUFC 2022	Pavol Kenderessy	3
		Tomáš Rusňák	3
		Miriam Vlachovičová	3
	EECB 2022	Jana Špulerová	5
	IGRI 2022	Ľuboš Halada	3
	SGR 2022	Pavol Kenderessy	3
		Juraj Lieskovský	3
	ÚSES - zelená páteř krajiny	Milena Moyzeová	2
		Jana Špulerová	2
	VeK 22	Zuzana Baránková	2
		Milena Moyzeová	2
	Veletrh Vědy	Zita Izakovičová	4
		Jana Špulerová	4
Česko (online)	KKES	Alexandra Hladká	1
	NPES	Alexandra Hladká	1
Grécko	4ESP Europe 2022	Jana Špulerová	6
	ESP Europe 2022	Zita Izakovičová	6
Chorvátsko	GREEN2022	Katarína Merganičová	4
	NATURA 2000 BPNE 2022	Tomáš Rusňák	4
Maďarsko	MGS150	László Miklós	3
	PANDEM	László Miklós	3
Nemecko	ECA 2022	Peter Gajdoš	6
		Pavol Purgat	6
	LPS22	Miriam Vlachovičová	5
Poľsko (online)	IALE 2022	Zuzana Baránková	2
		Daniela Hutárová	2
		Zita Izakovičová	2
		Ivana Kozelová	2
		Ivana Kozelová	2
		Juraj Lieskovský	2
		Jana Špulerová	2
Rumunsko	Deltas & Wetlands 2022	Viktória Miklósová	1

	XVIIKMKTK	László Miklós	3
Španielsko	PECSRL 2022	Peter Bezák	8
		Magdaléna Bezáková	8
		Juraj Lieskovský	8
Spolu	**23**	**38**	**135**

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

Skratky použité v tabuľke C:

41 st EARSeL - 41st European Association of Remote Sensing Laboratories Symposium
4ESP Europe 2022 - 4th Ecosystem Service Partnership Europe Conference
BGC 2022 - Biogeography of Carpathians
ČUFC 2022 - České uživatelské fórum Copernicus 2022
Deltas & Wetlands 2022 - International Symposium "Deltas & Wetlands 2022"
ECA 2022 - 33rd European Congress of Arachnology
EECB 2022 - 6th European Congress of Conservation Biology “Biodiversity crisis in a changing world”
GREEN2022 - Natural resources, green technology and sustainable development/4-GREEN2022
IALE 2022 - European Landscape Ecology Congress: Making the future, learning from the past
IGRI 2022 - International Conference on Research Infrastructures
KKES - Konference o kulturních ekosystémových službách
LPS22 - European Space Agency's 2022 Living Planet Symposium
MGS150 - The science: way to know the word
NATURA 2000 BPNE 2022 - 5th Natura 2000 monitoring workshop and Natura 2000 Biogeographical Process network event: Effects of observer narration on field monitoring data and integrating new technologies for monitoring in Natura 2000 site managementu
NPES - Národní platforma pro ekosystémové služby - ustavující zasedání
PANDEM - Járványok a 14.századi pestisjárványtól a koronavírus pandémiáig (Pandémie od moru v 14. storočí po covid)
PECSRL 2022 - Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscapes 2022
SGR 2022 - State of geomorphological research in 2022
ÚSES - zelená páteř krajiny - ÚSES - zelená páteř krajiny
VeK 22 - Venkovská krajina 2022
Veletrh Vědy - Veletrh Vědy
XVIIKMKTK - XVIIth Carpathian basin conference for environmental sciences

Príloha F
Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Meno	Spoluautori	Typ[1]	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
RNDr. Magdaléna Bezáková, PhD.	V. Miklósová, Z.	iné	Aktivita pre žiakov ZŠ „Spoznaj a chráň“ /Svetový deň Zeme	https://www.uke.sav.sk/den-zeme-2022-spoznaj-a-chran/	22.4.2022
RNDr. Marta Dobrovodská, PhD.		EX	Krajina živá	BROZ	8.6.2022
RNDr. Marta Dobrovodská, PhD.	J. Špulerová, M. Vlachovičová, P. Kenderessy	iné	Krajina živá	BROZ	1.2.2022
Mgr. Alexandra Hladká	V. Miklósová, Z. Izakovičová,	iné	Voda - nenahraditeľná podmienka života rastlín, živočíchov i ľudí	www.uke.sav.sk	22.5.2022
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		TV	Eko ďalej	STV 2	26.11.2022
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Envirocena Atlas	Naše bio/eco	6.4.2022
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		TL	Envirocena Atlas hľadá jediných svojho druhu - zverejnila 21 finalistov	Obecné noviny	2.4.2022
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Na čo slúži krajina	www.sav	3.10.2022
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		RO	Nočná pyramída	nočná pyramída	6.8.2022
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Porotkyňa envirooceneniа Atlas: Teší ma koľkým ľudom záleží na našej krajine	https://srdcovky.nadaciavub.sk/porotkyna-envirooceneniа-atlas-tesi-ma-kolkym-ludom-zalezi-na-nasej-krajine/	13.4.2022
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Prečo Slovensko prichádza o pôdu	EURACTIV.sk	1.3.2022
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		PB	SAVinci	Tyršovo nábrežie	29.6.2022
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		TV	Slovensko veda a technika	RTVS	29.1.2022
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Spĺňa ešte pozmenené a degradované územie kritéria na národný park, pýta sa odborníčka	www.sav.sk	24.5.2022
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		TL	Špeciál: Zmena musí vyrásť z pôdy	Denník N, špeciál	1.3.2022
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Vedecký podcast SAV	www.sav	1.4.2022
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		TV	Víťazi ceny Atlas	STV 2	22.4.2022

Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		TL	Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska	Roľnícke noviny - 13/2022	30.3.2022
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		IN	Zmeny poľnohospodárskej krajiny Slovenska	www.Agroporadenstvo.sk	23.5.2022
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		TL	Tieto plodiny možno neprežijú klimatickú zmenu	Refresher	13.8.2022
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	V. Miklósová	IN	Mokrade patria k najzraniteľnejším ekosystémom na svete	www.sav.sk	2.2.2022
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	V. Miklósová	iné	Mokrade zadržiavajú obrovské množstvá skleníkových plynov, na svete ich však ubúda	tlačová správa sav	2.2.2022
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	V. Miklósová	TL	Z mokradí zostal na Slovensku už len zlomok: Netušili sme aké sú pre planétu dôležité	nový čas	7.3.2022
RNDr. Róbert Kanka, PhD.		TL	Boľševník obrovský	MY Turiec	16.8.2022
RNDr. Róbert Kanka, PhD.		TL	Nedostatok vody	Kysucké noviny	5.8.2022
RNDr. Róbert Kanka, PhD.	P. Barančok, J. Kollár	PB	Klimatické zmeny v Tatrách	Vysoké Tatry	30.5.2022
Mgr. Pavol Kenderessy, Ph.D.		PU	"Kolobeh uhlíka ako súčasť klimatickej zmeny" a "Vývoj krajinnej pokrývky, úloha lesov pri prebiehajúcej klimatickej zmene". In Zmena klímy I. diel.	https://otvorenaakademia.sav.sk/vysvetlujeme/brozury/zmena-klimy-1-diel/	2022
Mgr. Pavol Kenderessy, Ph.D.		PB	Človek verzus planéta	https://m.modra.sk/assets/File.ashx?id_org=700032&id_dokumenty=10201	31.3.2022
Mgr. Pavol Kenderessy, Ph.D.		TL	Má globálne otepľovanie pozitívny vplyv na pôdu? Vedci komentujú tri efekty, o ktorých sa hovorí	https://www.aktuality.sk/clanok/H0IKfAa/ma-globalne-oteplovanie-pozitivny-vplyv-na-podu-vedci-komentuju-tri-efekty-o-ktorych-sa-hovori/?_ga=2.63588527	13.5.2022
Mgr. Pavol Kenderessy, Ph.D.		PB	Seminár v rámci 19. ročníka Týždňa vedy a techniky na Slovensku, s názvom „Hospodárenie s vodou v krajine“. Názov prednášky: Voda v krajine - monitoring,	https://www.youtube.com/watch?v=h9ds1BiVjSg&list=PLVJiUSBl4DQdQbUDGfhrs3lLHa1G4GI8F&index=3	9.11.2022

			modelovanie, aplikácia poznatkov.		
Mgr. Pavol Kenderessy, Ph.D.		IN	ŠPECIÁLNY podcast SAV • O klimatickej zmene s Richardom Sťahelom a Pavlom Kenderessym	https://akademiavied.podbean.com/	9.9.2022
Mgr. Pavol Kenderessy, Ph.D.		PB	Európska Noc Výskumníkov - "Zmena klímy - nová populárno-náučná publikácia z dielne SAV"	https://www.nocvyskumnikov.sk/program/mesto-bratislava/lab-cafe.html	30.9.2022
Ing. Svetlana Košánová		iné	Agrokomplex	Nitra	19.8.2022
Ing. Jakub Melicher		EX	Exkurzia na lokalite ÚEV Sedliská v Hlohovci v rámci projektu Trnavského samosprávneho kraja,,EnviroTour TTSK	Hlohovec - Sedliská	18.5.2022
Ing. Jakub Melicher		PB	Prednáška - ,,Pasienkové lesy v okolí Rimavskej Soboty" v rámci 70. výročia vyhlásenia PR Kurinecká dubina	Gemersko-malohontské múzeum	9.6.2022
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.		RO	27. Klimatická konferencia	SRo Pátria	24.11.2022
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.		TL	30 éve volt a Riói Csúcs, 30 éves az ENSz Klímaegyezménye (30 rokov po samite v Riu, 30 rokov Dohovoru OSN o zmene klímy)	Új Szó	9.11.2022
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.		TL	30 rokov VD Gabčíkovo	TASR	28.10.2022
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.		RO	Environmentálny dopad vojny na Ukrajine	SRo Pátria	28.5.2022
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.		PB	Globálne občianske vzdelávanie ako výzva. Okrúhly stôl. Letná škola demokracie a ľudských práv, 5. Ročník. Podujatie Platformy ambasádorov a ambasádoriek európskej demokratickej kultúry. Academia Istr	Academia Istropolitana Nova. Horský hotel Eva, Svätý Jur	3.7.2022
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.		TL	História ochrany prírody.	TASR	28.12.2022
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.		TL	Milliókba kerülne a Sajó mentése	Új Szó	27.7.2022

			(Záchrana rieky Slaná by stála milióny)		
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.		RO	O vode a o kúpeľoch na Gemeri	SRo Regina	17.6.2022
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.		TV	Okrúhly stôl – Deň Zeme	STV Okrúhly stôl - Deň Zeme	22.4.2022
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.		PB	Právny rámec znečisťovania životného prostredia – okrúhly stôl. Letný tábor Gombasek.	Gombasek	16.7.2022
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.		IN	Spálená úroda, kukurica v siláži, zvieratá bez krmiva	https://index.sme.sk/c/22972590/horucavy-tlacia-hore-ceny-potravin-chyba-kukurica-soja-aj-krmivo-pre-zvierata.html. https://index.sme.sk/c/22972590/h	1.8.2022
Dr.h.c. Prof. RNDr. László Miklós, DrSc.		RO	Sucho	SRo Patria	29.7.2022
RNDr. Viktória Miklósová, PhD.		TV	Rozhovor o mokradiach - VAT - Veda a Technika/ Slovenská televízia	https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/14067/352788#2; https://www.facebook.com/profile.php?id=100064618154664	10.9.2022
RNDr. Viktória Miklósová, PhD.	Z. Izakovičová	IN	MOKRADE PATRIA K NAJZRANITEĽNEJŠÍM EKOSYSTÉMOM NA SVETE	https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10147	2.2.2022
RNDr. Viktória Miklósová, PhD.	Z. Izakovičová	IN	MOKRADE ZADRŽIAVAJÚ OBROVSKÉ MNOŽSTVÁ SKLENÍKOVÝCH PLYNOV, NA SVETE ICH VŠAK UBÚDA	https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=73&news_no=10146	2.2.2022
Mgr. Pavol Purgat, PhD.		PB	Pavúky a ich význam pre prírodu a pre človeka, Pavúky v prírode	ZŠ s MŠ sv. Gorazda, Nitra	7.4.2022
Mgr. Pavol Purgat, PhD.		IN	Rozhovor: Toto je najjedovatejší pavúk, ktorý žije na Slovensku. Má veľké červené hryzadlá, ktorými dokáže prehryznúť kožu, hovorí expert	Refresher, spravodajský portál	25.8.2022
Mgr. Zuzana Šíblová		EX	Exkurzia v teréne pre študentov PRÍF UK	Záhorie	29.4.2022
Mgr. Zuzana Šíblová		EX	Exkurzia vážky Záhoria	Záhorie	8.7.2022

Ing. Jana Špulerová, PhD.		TV	RTVS - Rozhovory v štúdiu	https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/18785/318459	22.3.2022
Ing. Jana Špulerová, PhD.		RO	Vplyv zmeny klímy na poľnohospodárstvo	https://www.rtvs.sk/radio/archiv/11376/1750404	24.1.2022
Ing. Jana Špulerová, PhD.		PB	Výskum vegetácie pre vedu a prax	https://www.uke.sav.sk/	18.7.2022
Ing. Jana Špulerová, PhD.		PB	Zmena klímy a význam vegetácie v krajine	ZŠ Bobrov (8. a 9 ročník)	27.9.2022
Ing. Dagmar Štefunková, PhD.		TL	Ľudia majú k výrubu výhrady. Nový park v Považskej Bystrici by mal rešpektovať prírodu	My Považská Bystrica	6.3.2022
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		TL	Ako mizne Slovenská úrodná zem	Téma, 3/2022	48
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		iné	Porota ATLAS	www.VUB	1
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		iné	Veltrh věd	Praha	1
Doc. RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	I. Kozelová, Ľ. Halada	TL	30 years of the Slovak Ecological Society	Bulletin of the European Ecological Federation	12
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	-	PB	Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2022	http://www.uke.sav.sk, https//www.facebook.com/%C3%9Astav-krajinnej-ekol%C3%B3gie-SAV-1097692070303201/?hc ref=NEWSFEED	1
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	I. Kozelová, Z. Baránková	iné	EU Green Week	https//www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10411	1
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Z. Izakovičová, M.Bezáková	iné	Agrokomplex Nitra	http://www.uke.sav.sk, https//www.facebook.com/%C3%9Astav-krajinnej-ekol%C3%B3gie-SAV-1097692070303201/?hc ref=NEWSFEED	1
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Z. Izakovičová, M. Dobrovodská, M. Bezáková, S. Košánová, L. Gemmelová	iné	Celoslovenské dni poľa	http://www.uke.sav.sk, https://www.facebook.com/%C3%9Astav-krajinnej-ekol%C3%B3gie-SAV-1097692070303201/?hc ref=NEWSFEED	1

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Z. Izakovičová, Z. Šíblová, A. Raniak, M. Barančoková, D. Hutárová	iné	Európska noc výskumníkov 2022	http://www.uke.sav.sk, https//www.facebook.com/%C3%9Astav-krajinnej-ekol%C3%B3gie-SAV-1097692070303201/?hc ref=NEWSFEED	1
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Z.Baránková	iné	Deň Zeme	http://www.uke.sav.sk, https//www.facebook.com/%C3%9Astav-krajinnej-ekol%C3%B3gie-SAV-1097692070303201/?hc ref=NEWSFEED	1
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Z. Šíblová, A. Raniak, J. Melicher	iné	Vedecký veľtrh	http://www.vedeckyveltrh.sk/program	1
Mgr. Zuzana Šíblová	-	PB	Európska noc výskumníkov	Stará tržnica (Bratislava)	1
Mgr. Zuzana Šíblová	-	PB	Vážky Bratislavy	Slovenský kras - Krásnohorská Dlhá Lúka	1
Mgr. Zuzana Šíblová	-	PB	Vedecký veľtrh	Eurovea (Bratislava)	1
Ing. Jana Špulerová, PhD.	M. Dobrovodská, I. Kozelová, A. Raniak, J. Melicher, P. Kenderessy	EX	Letná škola mladých vedcov, 18.-22.7.2022	https://www.all4science.sk/letna-skola-mladych-vedcov-2022/	1

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