

Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.



**Výročná správa o činnosti a hospodárení
za rok 2024**

Bratislava
február 2025

Obsah

ČASŤ A

Výročná správa o činnosti organizácie za rok 2024

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

PRÍLOHY K ČASTI A

A-1 Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2024

A-2 Projekty riešené v organizácii

A-3 Publikačná činnosť organizácie

A-4 Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

A-5 Medzinárodná mobilita organizácie

A-6 Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie

A-7 Vyznamenania, ceny a iné ocenenia udelené organizácii a jej pracovníkom

ČASŤ B

Výročná správa o hospodárení organizácie za rok 2024

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

PRÍLOHY K ČASTI B

B-1 Ročná účtovná závierka

B-2 Správa štatutárneho audítora k ročnej účtovnej závierke

ČASŤ A

Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.

**Výročná správa o činnosti organizácie
za rok 2024**

1. Základné údaje o organizácii

1.1. Kontaktné údaje

Názov: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.

Riaditeľ: Ing. Jaromír Kučera, PhD.

Zástupca riaditeľa: Ing. Andrea Hricová, PhD.

Vedecký tajomník: Ing. Monika Szabóová, PhD.

Predseda správnej rady: Ing. Jaromír Kučera, PhD.

Predseda vedeckej rady: Mgr. Jozef Mravec, PhD.

Predseda dozornej rady: prof. RNDr. Ľubica Lacinová, DrSc.

Členovia Snemu SAV: Mgr. Anna Bérešová, PhD., RNDr. Alena Gajdošová, CSc., Ing. Jaromír Kučera, PhD.

Adresa: Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava 4

<https://cbrb.sav.sk>

Tel.: 0259426111

E-mail: vanesa.vojtiskova@savba.sk

Názvy a adresy organizačných zložiek a detašovaných pracovísk:

Organizačné zložky:

- **Botanický ústav CBRB SAV, v. v. i.**
Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava 4
- **Ústav genetiky a biotechnológií rastlín CBRB SAV, v. v. i.**
P.O.Box 39 A, Akademická 2, 950 07 Nitra

Detašované pracoviská:

- **Detašované pracovisko Botanického ústavu CBRB SAV, v. v. i. v Banskej Bystrici**
Ďumbierska 1, 974 11 Banská Bystrica
- **Detašované pracovisko Botanického ústavu CBRB SAV, v. v. i. vo Zvolene**
Ústav ekológie lesa, Štúrova 2, 960 53 Zvolen
- **Detašované pracovisko Botanického ústavu CBRB SAV, v. v. i. v Nitre**
Akademická 2, 949 01 Nitra

Vedúci organizačných zložiek a detašovaných pracovísk:

Organizačné zložky:

- **Botanický ústav CBRB SAV, v. v. i.**
Ing. Jaromír Kučera, PhD.
- **Ústav genetiky a biotechnológií rastlín CBRB SAV, v. v. i.**
Ing. Andrea Hricová, PhD.

Detašované pracoviská:

- **Detašované pracovisko Botanického ústavu CBRB SAV, v. v. i. v Banskej Bystrici**
RNDr. Katarína Skokanová, PhD.
- **Detašované pracovisko Botanického ústavu CBRB SAV, v. v. i. vo Zvolene**
Ing. Richard Hrivnák, DrSc.
- **Detašované pracovisko Botanického ústavu CBRB SAV, v. v. i. v Nitre**
Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.

Členovia Snemu SAV za organizačné zložky:

RNDr. Alena Gajdošová, CSc.
Ing. Jaromír Kučera, PhD.

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	167	61	106	9	27	161	126.19	88.23	23.82
Vedeckí pracovníci	90	41	49	6	11	87	75.33	75.33	0
Odborní pracovníci VŠ (výskumní a vývojoví zamestnanci ¹)	25	7	18	2	10	22	10.8	9.15	7.82
Odborní pracovníci VŠ (ostatní zamestnanci ²)	10	4	6	1	0	10	7.12	0	1
Odborní pracovníci ÚS	30	5	25	0	6	30	22.44	3.75	14
Ostatní pracovníci	12	4	8	0	0	12	10.5	0	1

¹ odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 5

² odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 3 a č. 4

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2024 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)

F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2024 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)

P – celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov

T – celoročný priemerný prepočítaný počet riešiteľov projektov

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

M, Ž – muži, ženy

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

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	II.a.	II.b.
Muži	5	45	1	3	6	23	12
Ženy	0	51	0	0	0	24	25

A - Prepočet bez zohľadnenia úväzkov zamestnancov

B - Prepočet so zohľadnením úväzkov zamestnancov

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	4	3.5	6	4.3	9	6.2	9	6.8	7	6.5	4	3.4	3	3.0	2	1.5	3	2.0

Ženy	10	7.6	9	8.8	8	7.4	15	13.5	6	5.5	7	6.2	4	4.0	1	1.0	4	3.5

A - Prepočet bez zohľadnenia úväzkov zamestnancov

B - Prepočet so zohľadnením úväzkov zamestnancov

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2024

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
Muži	46.4	46.2	44.9
Ženy	45.1	43.2	43.1
Spolu	45.6	44.6	43.9

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

CBRB SAV pozostáva z dvoch organizačných zložiek: Botanický ústav (BÚ; riaditeľ Ing. Jaromír Kučera, PhD.), Ústav genetiky a biotechnológií rastlín (ÚGBR; riaditeľka Ing. Andrea Hricová, PhD.). Spoločným oddelením je Ekonomické oddelenie CBRB SAV.

V roku 2024 pracovala organizačná zložka **Botanický ústav** v štruktúre vedeckých oddelení nasledovne:

Oddelenie biodiverzity a ekológie: vedúci RNDr. Fedor Čiampor, PhD.

Pracovné skupiny:

- Vegetačná ekológia – vedúca Mgr. Iveta Škodová, PhD.
- Transdisciplinárny výskum druhovo bohatých lúk a pasienkov – vedúca Mgr. Monika Janišová, PhD.
- Synantropizácia ekosystémov – vedúca RNDr. Jana Májeková, PhD.
- Dial'kový prieskum vegetácie – vedúci RNDr. Jozef Šibík, PhD.
- Biodiverzita a ekológia vodných ekosystémov – vedúci RNDr. Fedor Čiampor, PhD.

Oddelenie evolúcie a systematiky: vedúca RNDr. Iva Hodálová, CSc.

Pracovné skupiny:

- Flóra Slovenska – vedúci RNDr. Pavol Mered'a, PhD.
- Evolúcia a speciácia – vedúci prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

Spoločná pracovná skupina Oddelenia biodiverzity a ekológie a Oddelenia evolúcie a systematiky:

- Nepôvodné a invázne organizmy – vedúca RNDr. Katarína Skokanová, PhD.

Oddelenie experimentálnej biológie rastlín: vedúca Mgr. Veronika Zelinová, PhD.

Pracovné skupiny:

- Laboratórium abiotického stresu – vedúca RNDr. Ivana Fialová, PhD.
- Laboratórium molekulovej a bunkovej biológie – vedúci doc. RNDr. Ján Jásik, DrSc.
- Laboratórium odpovedí koreňov na stres – vedúci RNDr. Ladislav Tamás, PhD.

Oddelenie mikrobiálnych a rastlinných interakcií: vedúci Mgr. Miroslav Caboň, PhD.

Pracovné skupiny:

- Laboratórium molekulárnej ekológie a mykológie – vedúci Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.
- Laboratórium evolučných mechanizmov a environmentálnych interakcií – vedúci Mgr. Marek Slovák, PhD.

Štruktúra vedeckých oddelení organizačnej zložky **Ústav genetiky a biotechnológií rastlín** zostala v roku 2024 v nezmenenej podobe:

Oddelenie molekulárnej biológie a biotechnológií: vedúca Ing. Jana Libantová, CSc.

Pracovné skupiny:

- Genetické zdroje pre biotechnológie – vedúca Ing. Jana Libantová, CSc.
- Rastliny a stres – vedúci Mgr. Maksym Danchenko, PhD. a RNDr. Radoslava Matúšová, PhD.
- Biológia bunkovej steny – vedúci Mgr. Jozef Mravec, PhD. a Mgr. Katarína Klubíková, PhD.

Oddelenie genetiky a reprodukčnej biológie: vedúca RNDr. Alena Gajdošová, CSc.

Pracovné skupiny:

- Populačná genetika lesných drevín – vedúci RNDr. Andrej Kormuťák, DrSc.
- Multidisciplinárny výskum nových genetických zdrojov - láskavec – vedúca Ing. Andrea Hricová, PhD.

Správca lokálnej počítačovej siete - CBRB centrálne a pracovisko BÚ Bratislava: RNDr. Dušan Senko, PhD.

Správca lokálnej počítačovej siete - pracovisko ÚGBR - Areál SAV Nitra: Ing. Martin Jopčík, PhD.

Zabezpečovanie aktualizácie web stránky: Ing. Tomáš Čejka, PhD.

2. Vedecko-výskumná činnosť – projekty, výsledky

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Domáce projekty riešené v roku 2024

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
	A	B	A				B	
			Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
			Spolu	Pre organizáciu	Spolu	Pre organizáciu		
1. Projekty VEGA	24	5	239024	230211	-	-	12498	-
2. Projekty APVV	9	3	-	-	379710	268201	-	27711
3. Projekty EŠIF/OP ŠF, Plán obnovy EÚ	9	0	-	-	291582	291582	-	-
4. Projekty SASPRO, MoRePro, IMPULZ	1	0	39500	39500	-	-	-	-
5. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)	6	0	-	19632	-	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Tabuľka 2b Domáce projekty podané v roku 2024

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2024	-	3	1
2. Projekty výziev EŠIF podané r. 2024	Bratislava		
	Regióny		

Zoznam podaných návrhov APVV projektov a projektov ŠF:

Názov a kód žiadosti: Disruption of biodiversity and functioning of pond ecosystems by invasive plants: a meta-ecosystem study (CROSSPOND), APVV-MVP-24-0379

Podávateľ: BÚ CBRB SAV, Ivana Svitková

Partneri: Technická univerzita vo Zvolene - Fakulta ekológie a environmentalistiky

Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Effects of different geomorphology, management and natural processes on

vegetation in dolines in the temperate and Mediterranean biome, APVV-MVP-24-0096

Podávateľ: BÚ CBRB SAV, Lucia Čahojová

Partneri: -

Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: REFLECT: Revolutionizing the Future: Enhancing Forest Biomass Mapping and Carbon Sequestration Estimation through Remote Sensing Technologies APVV-MVP-24-0412

Podávateľ: Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta

Partneri: BÚ CBRB SAV, Jozef Šibík, Mária Šibíková

Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Soil additives as possible tools for remediation of metal(loid) contaminated soils and improvement of food safety, APVV-SK-TW-0008, bilat.

Podávateľ: BÚ CBRB SAV, Marek Vaculík

Partneri: Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave

Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Rozširovanie viditeľnosti údajov o biodiverzite Slovenska prostredníctvom mobilizácie mykologických a botanických údajov a digitalizácie (EVISBIODIV), 17I04-04-V04-00066

Schéma: Plán obnovy a odolnosti SR, 17 Digitálne Slovensko, Investícia 4: Podpora projektov zameraných na vývoj a aplikáciu špičkových digitálnych technológií, 17I04-04-V04

Podávateľ: BÚ CBRB SAV, Anna Bérešová

Partneri: -

Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - CBRB_1 09I01-03-V02-00178

Schéma: Plán obnovy a odolnosti SR, 09I01-03-V02, Podpora prípravy projektov v Horizonte Európa v znení zmeny č. 2

Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Jozef Mravec

Partneri: -

Stav: schválené

Názov a kód žiadosti: A comprehensive chemical and synthetic biology toolkit for investigating plant cell wall interactome 09I01-03-V05-00010

Schéma: Plán obnovy a odolnosti SR, 09I01-03-V05 – Preklenovacie ERC granty

Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Jozef Mravec

Partneri: -

Stav: schválené

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2024

Tabuľka 2c Medzinárodné projekty riešené v roku 2024

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
	A	B	A				B	
			Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
			Spolu	Pre organizáciu	Spolu	Pre organizáciu		
1. Projekty Horizont 2020 a Horizont Európa	0	6	-	-	-	-	14672	162144
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	1	1	12500	12500	-	-	2396	16576
3. Projekty COST	0	12	-	-	-	-	18834	-
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	0	3	-	-	-	-	2856	52189
5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	0	0	-	-	-	-	-	-
6. Bilaterálne projekty MAD, Mobility, Open Mobility	2	0	2500	2500	-	-	-	-
7. Bilaterálne projekty ostatné	0	0	-	-	-	-	-	-
8. Podpora MVTS z národných zdrojov (SAV, APVV a iné)	0	0	-	-	-	-	-	-
9. SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants	0	0	-	-	-	-	-	-
10. Iné projekty	1	0	3594	3594	19910	19910	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

2.2.2. Medzinárodné projekty Horizont Európa podané v roku 2024

Tabuľka 2d Počet projektov Horizont Európa v roku 2024

	A	B
Počet podaných projektov Horizont Európa	1	4

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

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

Podané návrhy projektov Horizont Európa v r. 2024

Názov: DOLveg 101202559 (internal reference number: SEP-211072859)

Program: HORIZON-MSCA-2024

Podávateľ: BÚ CBRB SAV Lucia Čahojová

Partneri: ZRC SAZU - Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and Arts, Slovenia

Stav: v procese posudzovania

Názov: NATCURE - Natural plant-derived therapies for cancer: unlocking biodiversity through sustainable research (Biodiversa2024-957)

Program: Biodiversa – súčasť ERA-NET

Podávateľ: Medical University of Lublin, Poland

Partneri: BÚ CBRB SAV, Monika Janišová, Medical University of Lublin (PO), Maria Curie-Skłodowska University (PO), Alexandru Ioan Cuza University of Iasi (RO), Bio Science Centrum Badań Doświadczalnych Sp. z o.o. (PO)

Stav: v procese posudzovania

Názov: Mitigation of biodiversity loss in shrublands of the Pannonian region (PanShrub)

Program: Biodiversa – súčasť ERA-NET

Podávateľ: Mendelova univerzita, Česko

Partneri: HUN-REN Centre for Ecological Research (HU), Universitatea Babes-Bolyai (RO), Ústav krajinné ekológie SAV (SK), Geografický ústav SAV (SK), Karlova univerzita (CZ), BÚ CBRB SAV (SK), Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und Bergbauernfragen (AT), Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV (SK), Štátna ochrana prírody SR (SK), Dobromil Galváněk, Lucia Čahojová

Stav: v procese posudzovania

Názov: Management Practices Promoting Functional Biodiversity and Soil Health for High-Performance and Sustainable Cropping System (BioCrops)

Program: HORIZON-MISS-2024-SOIL-01

Podávateľ: University in Thessaly, Greece

Partneri: Konzorcium partnerov vrátane ÚGBR, CBRB SAV Andrea Hricová

Stav: neschválené

Názov: Fair Favoured First-rate Food For Future Flourishment 7F

Program: HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-01-2

Podávateľ: Slovenska poľnohospodárska univerzita v Nitre SK

Partneri: ÚGBR CBRB SAV Jozef Mravec, Andrea Hricová, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze CZ; Alborg Universitet, DK; Universitat Politècnica de Valencia, ES; Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement FR; Fundacion Centro Tecnológico Acuicultura de Andalucía, ES; Quadram Institute Bioscience UK; Universidade Católica

Portuguesa PT, Eigen Vermogen van het Instituut Voor Landbouw BE, Universitaet Hohenheim DE, Lunds Universitet SE, Agricultural Research Council Z, Pedal Consulting SK.
Stav: neschválené

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

Pracovisko má i naďalej záujem zúčastniť sa súťaže o čerpanie prostriedkov z Fondov EÚ a programov. V príprave je dopytovo-orientovaný projekt v rámci eurofondov z Programu Slovensko.

2.3. Výber najvýznamnejších výsledkov vedeckej práce organizácie v roku 2024

2.3.1. Výsledky na báze základného výskumu

BOTANICKÝ ÚSTAV

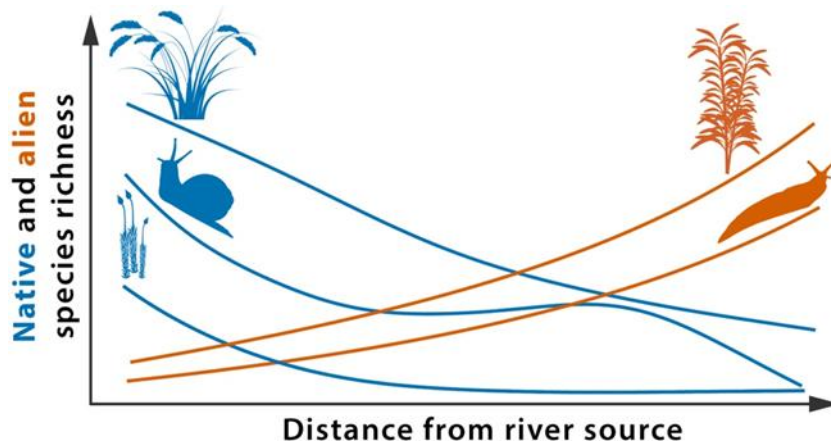
Odlišné trendy biodiverzity pôvodných a nepôvodných druhov rôznych taxonomických skupín v riečnych koridoroch strednej Európy

SVITKOVÁ, Ivana - SVITOK, Marek - ČEJKA, Tomáš - ŠIRKA, Pavel - GALVÁNEK, Dobromil - GÖMÖRY, Dušan - GÖMÖRYOVÁ, Erika - KOCHJAROVÁ, Judita - SENKO, Dušan - SKOKANOVÁ, Katarína - SLEZÁK, Michal - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ŠPANIEL, Stanislav - HRIVNÁK, Richard.** Contrasting diversity patterns of native and alien species across multiple taxa in Central European river corridors. In *Ecological Indicators*, 2024, vol. 169, art. no. 112859. (2023: 7 - IF, Q1 - JCR, 1.633 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112859>

Riečne koridory patria medzi najdôležitejšie prirodzené cesty šírenia inváznych druhov do krajiny. Ekologické procesy, ktoré stoja za inváziami riečnych biotopov sú však aj napriek tomu pre mnohé taxonomické skupiny málo preskúmané. Naša štúdia je prvým výskumom diverzity pôvodných a nepôvodných druhov pozdĺž riečnych koridorov, zahŕňajúca viacero taxonomických skupín. Skúmali sme diverzitu machorastov, cievnatých rastlín a mäkkýšov pozdĺž troch riek v Západných Karpatoch, aby sme identifikovali priestorové trendy a faktory ovplyvňujúce diverzitu pôvodných a nepôvodných druhov. Zovšeobecnené aditívne modely ukázali klesajúci trend diverzity pôvodných druhov pozdĺž všetkých skúmaných riek v smere od prameňa k ústiu u všetkých taxonomických skupín. Naopak, diverzita nepôvodných druhov vykazovala opačný trend, pričom medzi riekami bol zaznamenaný vysoký stupeň heterogenity. Metódou Random Forest Analysis sme preukázali, že v diverzite nepôvodných druhov zohrávali významnejšiu úlohu klimatické faktory (nadmorská výška a s tým súvisiaca teplota), zatiaľ čo diverzita pôvodných druhov bola viac ovplyvnená viacerými antropogénnymi vplyvmi. Keďže významnú úlohu pri výskyte nepôvodných rastlín a mäkkýšov pozdĺž riek zohrávajú klimatické faktory, pri prebiehajúcich klimatických zmenách to môže znamenať postupné šírenie do vyšších nadmorských výšok a severným smerom.

River corridors are among the most important natural pathways for invasive species to spread into landscapes. Nevertheless, the ecological processes underlying invasions of riparian habitats are poorly understood for many taxonomic groups. We conducted the first multi-taxa study of native and alien diversity along river corridors. We sampled bryophytes, vascular plants, and molluscs along three West Carpathian rivers (Central Europe) to identify spatial trends and drivers of native and alien species diversity. Generalised additive models revealed decreasing downstream diversity patterns across all studied rivers and taxonomic groups. In contrast, alien diversity showed the opposite trend,

displaying a high degree of idiosyncrasy among the rivers. Random forest analysis revealed that climate-induced variables (altitude and related temperature) played a more pronounced role in the diversity of alien species, while a multitude of natural and anthropic influences drive native species diversity. The climate-driven distribution of alien plants and molluscs suggests future altitudinal and longitudinal shifts in non-native species along river corridors, exacerbated by ongoing climate change.



- *The diversity of native bryophytes, vascular plants and molluscs decreases along river corridors*
- *Alien plants and molluscs shows opposite trend*
- *Strong climatic control of alien diversity suggests future expansion of non-native species along rivers*

Obrázok: Schematický prehľad výsledkov štúdie

ÚSTAV GENETIKY A BIOTECHNOLÓGIÍ RASTLÍN

Kremík zmierňuje toxicitu niklu v koreňoch kukurice

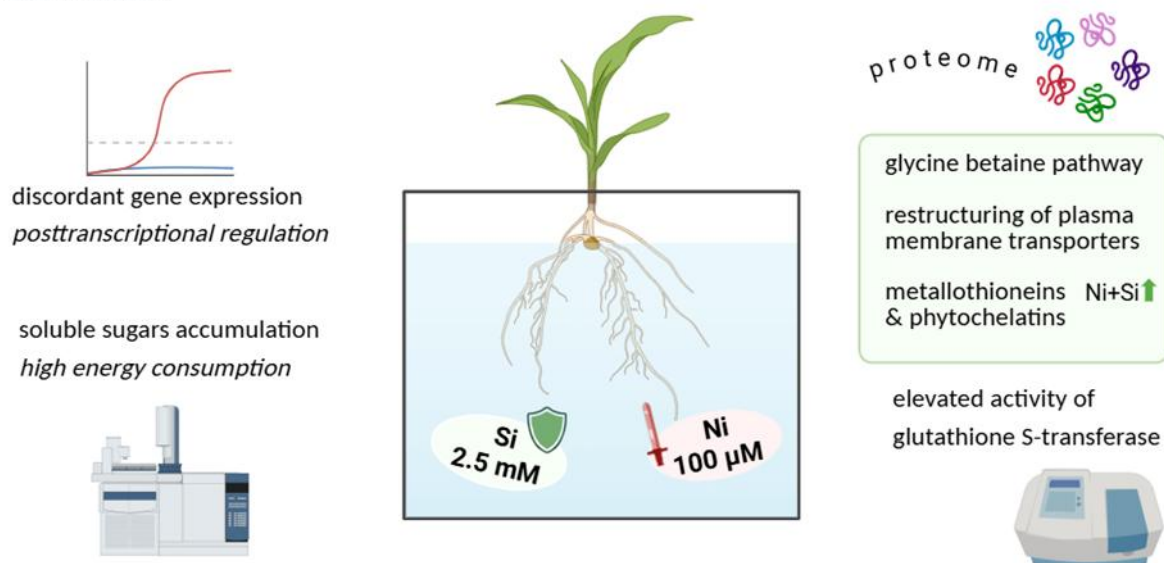
LAKHNEKO, Olha - FIALOVÁ, Ivana - FIALA, Roderik - KOPÁČOVÁ, Mária - KOVÁČ, Andrej - DANCHENKO, Maksym.** Silicon might mitigate nickel toxicity in maize roots via chelation, detoxification, and membrane transport. In *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2024, vol. 288, no., art. no. 117334. (2023: 6.2 - IF, Q1 - JCR, 1.418 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0147-6513. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.117334>

Nikel je nevyhnutnou mikroživinou pre rast a vývin rastlín, avšak v nadmernom množstve spôsobenom znečistením pôdy je tento ťažký kov pre rastliny toxický. Hoci minerál kremík nie je esenciálnou živinou, hromadí sa vo viacerých rastlinách, vrátane životne dôležitej plodiny - kukurice. Štúdia naznačila pravdepodobné mechanizmy zmierňujúceho účinku kremíka počas toxicity niklu. Tieto biochemické mechanizmy sú založené na detoxikácii pomocou glycín betáinu a reštrukturalizácii transportérov plazmatickej membrány. Vyššia aktivita glutatión S-transferázy potvrdila jej zrejmu účasť na znižovaní toxicity ťažkého kovu po pridaní minerálu. Reaktívna akumulácia sacharózovej syntázy a rozpustných cukrov preukázala vysoké energetické požiadavky počas abiotického stresu. Analýza expresie génov kódujúcich zmenené proteíny naznačila posttranskripčnú reguláciu. Poukázali sme na následné experimenty, ktoré by mohli funkčne overiť mechanizmy navrhnuté pomocou komplexnej proteomickej analýzy. Nové poznatky sú ďalším krokom k vedecky podloženému využívaniu kremíka na ochranu plodín pestovaných v pôdach kontaminovaných kovmi.

Nickel is an essential micronutrient for plant growth and development. However, in excessive amounts caused by accidental pollution of soils, this heavy metal is toxic to plants. Although silicon

is a non-essential nutrient, it accumulates in most monocots, particularly the vital crop maize. The study suggested plausible mechanisms of silicon-mediated alleviation of nickel toxicity: Detoxification by glycine betaine pathway, and restructuring of plasma membrane transporters. The glycine betaine pathway could be involved in mineral-mediated metal detoxification. The higher activity of glutathione S-transferase confirmed its plausible involvement in reducing heavy metal toxicity upon mineral amendment. Reactive accumulation of sucrose synthase and corresponding soluble sugars implied high energy requirements both during abiotic stress. Expression analysis of genes coding a few differentially accumulated proteins indicated posttranscriptional regulation. We proposed follow-up experiments to functionally validate mechanisms hypothesized from complex proteomic analysis. New knowledge is another step toward the scientifically backed use of silicon for protecting crops grown in metal-contaminated soils.

created with BioRender



Obrázok: Sumár navrhnutých mechanizmov zmiernujúceho účinku kremíka počas toxicity niklu v koreňoch kukurice.

2.3.2. Výsledky aplikačného typu

BOTANICKÝ ÚSTAV

Monitoring mokradí Slovenska s prepojením na regionálnu iniciatívu Čierneho mora a Dunaja: Zhrnutie prevádzky overovacích príkladov.

MIKULA, Karol – ŠIBÍKOVÁ, Mária – KOLLÁR, Michal – OŽVAT, Aneta A. – AMBROZ, Martin – PAPČO, Juraj – SIGMUND, Jakub – ŠIBÍK, Jozef 2024. Monitoring of Slovakian wetlands with links to the Black Sea and Danube Regional Initiative: Verification Exercises Operations Summary. Deliverable D4.1, ESA Contract No: 4000140486/23/NL/SC/rp

V rámci projektu sa úspešne vyvinul softvérový balík NaturaSat-Wetland na identifikáciu, monitorovanie a hodnotenie mokrad'ových biotopov na Slovensku, pričom využíva dáta z diaľkového prieskumu Zeme (DPZ) spolu s konvenčnými zdrojmi. Integráciou pokročilých softvérových algoritmov s rôznymi vstupnými dátami – vrátane misií Copernicus Sentinel, snímok z dronov, ortofotomáp a topografických dát – softvér efektívne identifikuje, klasifikuje a monitoruje mokrad'ové biotopy a ich vodný režim v priebehu času. Tento výskum je zásadný, pretože podporuje ochranu biodiverzity a trvalo udržateľný manažment krajiny. Spolupráca so zainteresovanými stranami z praxe zabezpečila, že softvér a dáta spĺňajú všetky potrebné požiadavky, čím sa zosúladi s požiadavkami EÚ a medzinárodnými politikami na ochranu mokradí. Projekt významne prispieva k ochrane slovenských mokradí a podporuje medzinárodnú spoluprácu, ako napríklad

prostredníctvom iniciatívy Biodiversa+ a projektu LIFE Resistance. Naše partnerstvo s matematikmi z STU umožnilo vývoj balíka, ktorý je aplikovateľný vo výskume i ochrane prírody. Ako súčasť programu PECS Slovensko sme sa stali jedným z najúspešnejších žiadateľov (3 úspešné výzvy), čo zdôrazňuje zásadnú úlohu matematikov a botanikov aj v oblasti vesmírnej technológie a aktivít ESA.

The project successfully developed a software package, NaturaSat-Wetland, for identifying, monitoring, and assessing wetland habitats in Slovakia, utilizing Earth Observation (EO) data alongside conventional sources. By integrating advanced software algorithms with diverse data inputs—including Copernicus Sentinel missions, drone imagery, orthophotomaps, and topographic datasets—the software effectively delineates, classifies, and monitors wetland habitats and water regime over time. This research is crucial as it supports biodiversity conservation and sustainable management practices. Collaboration with stakeholders ensured that the software and data met all necessary requirements, aligning with EU frameworks and international policies on wetland protection. The project significantly contributed to the conservation of Slovakia's wetlands, fostering international cooperation, such as through Biodiversa+ and LIFE Resistance projects. Our partnership with mathematicians from STU enabled the development of a package applicable in research and nature conservation. As part of the PECS Slovakia program, we became one of the most successful applicants, highlighting the essential role of ecologists in space technology and ESA activities.



Obrázok: Uživatelské rozhranie softvéru NATURASAT-wetland

ÚSTAV GENETIKY A BIOTECHNOLÓGIÍ RASTLÍN

Životaschopnosť a klíčivosť peľu u prirodzene sa vyskytujúcich taxónov borievky (*Juniperus spp.*) Slovenska

GALGÓCI, Martin - KORMUŤÁK, Andrej - KLOBUČNÍK, Miroslav - GÖMÖRY, Dušan - LUKÁČIK, Ivan - BOLEČEK, P.** Pollen viability and longevity in *Juniperus* taxa native to Slovakia. In Scientific Reports, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 3706. (2023: 3.8 - IF, Q1 - JCR, 0.9 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2024 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-53152-7>

Borievka obyčajná (*Juniperus communis* L.) je neodmysliteľnou súčasťou prírodného koloritu Slovenska a zároveň aj významnou komoditou potravinárskeho, liehovarnického a farmaceutického priemyslu. Ako aridný druh má vysoký potenciál pre osídľovanie degradovaných plôch a pre prebiehajúce globálne otepľovanie. V poslednom období sa však borievka stala ohrozeným rastlinným druhom, a to aj v dôsledku nepriaznivého vplyvu ľudskej činnosti. V celoeurópskom kontexte sa pozoruje pokles rozlohy borievky obyčajnej v dôsledku zníženej prirodzenej obnovy tejto dreviny. Všeobecne prevláda názor, že uvedený pokles je spôsobený nízkou kvalitou semien borievky. Rozsiahle štúdium kvality peľu borievky obyčajnej (*J. communis* var. *communis* L.), borievky sibírskej (*J. sibirica* Lodd. in Burgsd.) a ich hybridného taxónu *J. communis* var. *intermedia* (Schur) Sanio na lokalitách Veľkej Fatry potvrdilo pomerne vysokú životaschopnosť ich peľových zŕn. Klíčivosť peľu týchto zástupcov domácej dendroflóry sa v podmienkach *in vitro* pohybovala v rozmedzí 40,75-79,06 %, zatiaľ čo dĺžka peľových vrecúšok v rozmedzí 30,32-40,41 µm. Ide o pomerne dobré ukazovatele životaschopnosti peľu, čo vylučuje nefunkčnosť peľu ako možnú príčinu abortívnej embryogenézy borievky. Zostáva dúfať, že v súčasnosti prebiehajúce cytologické štúdium procesov opelenia, oplodnenia a embryogenézy vnesie viac svetla do tejto problematiky. Predbežné výsledky naznačujú výskyt porúch prezygotických štádiách pohlavného cyklu. Rovnako aj paralelne prebiehajúce štúdium genetickej štruktúry vyššie uvedených taxónov borievky vylúčilo genetickú príbuznosť testovaných jedincov a s tým súvisiacu inbreednú depresiu ako dôvod nízkej kvality semien. Naproti tomu, výsledky uvedeného štúdia získané na báze DNA markérov, poskytli silný argument podporujúci hybridnú povahu taxónu *J. communis* var. *intermedia*, o ktorom sa doposiaľ uvažovalo iba ako o predpokladanom hybride medzi *J. communis* var. *communis* a *J. sibirica*. V rokoch 2023-24 sme započali rozsiahle pokusy s umelou hybridizáciou domácich taxónov borievky zameraných na získanie potomstva so zvýšeným obsahom sekundárnych metabolitov, ktoré predstavujú dôležitú surovinu nielen pre potravinársky, či liehovarnický, ale aj pre farmaceutický a kozmetický priemysel. Očakáva sa taktiež získanie sadeníc hybridných borievok pre rekolonizáciu degradovaných a opustených pasienkov a lúčnych biotopov.

The common juniper (*Juniperus communis*) is an indisputable part of the natural colouring of Slovakia and important raw material for the food industry, distillery and pharmacy. As an arid species, the common juniper shares a high potential for invading degraded soils and for coping with the ongoing global warming. In the last decades it has become an endangered plant species, among other factors also due to the detrimental effect of human activities. Within the European context, there is observed decline of juniper populations in size and number in several regions of the continent. A general opinion prevails that the phenomenon is caused by the low quality of the common juniper seeds. An extensive study on pollen viability in common juniper (*J. communis* var. *communis* L.), siberian juniper (*J. sibirica* Lodd. in Burgsd.) and in their hybrid form *J. communis* var. *intermedia* (Schur) Sanio growing on the localities of the Veľká Fatra Mountain Ridge confirmed a relatively high viability of their pollen. Pollen germination of these representatives of the genus in the country ranged between 40,75 % and 79,06 %, whereas the pollen tube length within the limits 30,32-40,41 µm. These findings indicate a relatively high pollen viability making improbable non-functional pollen to be the reason of abortive embryogenesis in junipers. It is believed that ongoing cytological analysis of the processes of pollination, fertilization and embryogenesis will shed more light on the matter. However, the preliminary results indicate the occurrence of disturbances during prezygotic stages of fertilization process. Also, the paralleled study on genetic structure of the juniper taxa mentioned above has excluded an exceedingly high genetic similarity of tested individuals and associated inbreeding depression as the possible reasons of low quality of seeds. At the same time, the results of this study based on DNA markers have provided a strong support for hybrid origin of the taxon *J. communis* var. *intermedia*, which was until now treated only as the putative hybrid between *J. communis* var. *communis* and *J. sibirica*. In the years 2023-24, we have initiated extensive experiments with artificial hybridization between domestic juniper taxa oriented towards obtaining progenies with an increased content of secondary metabolites useful not only for the food industry

but also for distillery, pharmacy and cosmetics. It is also believed that experiments will contribute to the obtaining of hybrid seedlings of junipers suitable for recolonization of degraded and neglected pasture lands and the meadow biotopes.

2.3.3. Výsledky na báze medzinárodnej spolupráce

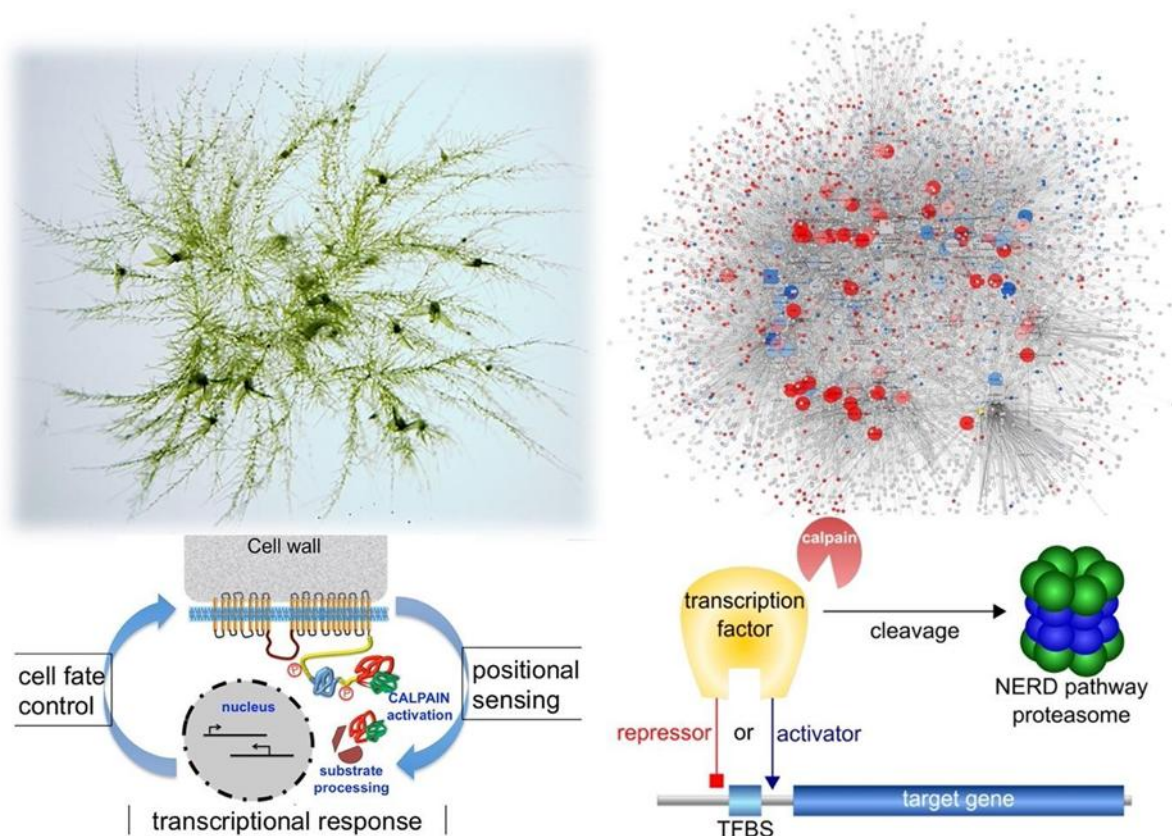
BOTANICKÝ ÚSTAV

Analýza génových sietí modelového machu *Physcomitrium patens* odhaľuje doposiaľ neznáme funkcie proteínu, od ktorého závisí rast všetkých rastlín na Zemi

DEMKO, Viktor - BELOVA, Tatiana - MESSERER, Maxim - HVIDSTEN, Torgeir - PERROUD, Pierre-François - AKO EUGENE, Ako - JOHANSEN, Wenche - MAYER, Klaus F. X. - OLSEN, Odd-Arne - LANG, Daniel**. Regulation of developmental gatekeeping and cell fate transition by the calpain protease DEK1 in *Physcomitrium patens*. In *Communications Biology*, 2024, vol. 7, iss. 1, art. no. 261. (2023: 5.2 - IF, Q1 - JCR, 2.09 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2399-3642. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s42003-024-05933-z>

V tejto práci sme skombinovali genetické a bioinformatické prístupy pri štúdiu základných princípov vývinu rastlín. Využili sme modelovú rastlinu *Physcomitrium patens*, v ktorej sme presnými genetickými technikami modifikovali gén kódujúci esenciálny proteín DEK1. Tento proteín je jedným z kľúčových regulátorov od pozície-závislej bunkovej identity – teda kontroly toho aký typ bunky sa v danom mieste rastliny vytvorí. To má napríklad veľký význam v obilninách, kde pomer a usporiadanie jednotlivých špecializovaných buniek v semenách určuje ich nutričné kvality. V práci sme analyzovali tisíce génov, ktorých „aktivita“ závisela od konkrétnej úpravy DEK1 proteínu v rastlinách. Podarilo sa tak zostrojiť regulačné siete, na základe ktorých je možné predpovedať, ktoré dôležité gény budú „zapnuté“ a ktoré „vypnuté“ v závislosti od aktivity DEK1 a ako sa to prejaví na ich raste a vývine. V praxi môžu podobné regulačné siete pomôcť šľachtiteľom pri zlepšovaní kvality plodín využitím moderných genetických prístupov.

In this work, we combined genetic and bioinformatic approaches to investigate the basic principles of plant development. We used the model plant *Physcomitrium patens*, in which we modified the gene encoding the essential protein DEK1 using targeted mutagenesis. This protein is one of the most important regulators of position-dependent cell fate determination, i.e. the control of what type of cell will form at certain position within the plant body. This is of great importance in cereals where the ratio and organization of specialized cells in the seeds determines their nutritional value. In our work, we analyzed thousands of genes whose "activity" depends on the respective modification of the DEK1 protein in plants. This made it possible to construct regulatory networks that can be used to predict which important genes are "on" and which are "off" depending on the activity of DEK1 and how this affects their growth and development. In practice, similar regulatory networks can help breeders to improve the quality of crops using modern genetic approaches.



Obrázok: Vľavo hore: Mach *Physcomitrium patens* na kultivačnom médiu. Vpravo hore: Časť génovej regulačnej siete *P. patens* – červeným a modrým sú zvýraznené gény s regulačnou funkciou („master regulators“), ktorých expresia závisí od aktivity DEK1. Vľavo dole: Schematické znázornenie účasti DEK1 proteínu v pozičnej signalizácii (zahŕňa aktiváciu DEK1 kalpaínovej proteázy v závislosti od pozície, štiepenie substrátu, zmenu exprese génov a kontrolu bunkovej identity). Vpravo dole: Schematické znázornenie aktivity DEK1 kalpaínovej proteázy (calpain) a možné následky jej proteolytického štiepenia transkripčných faktorov.

ÚSTAV GENETIKY A BIOTECHNOLÓGIÍ RASTLÍN

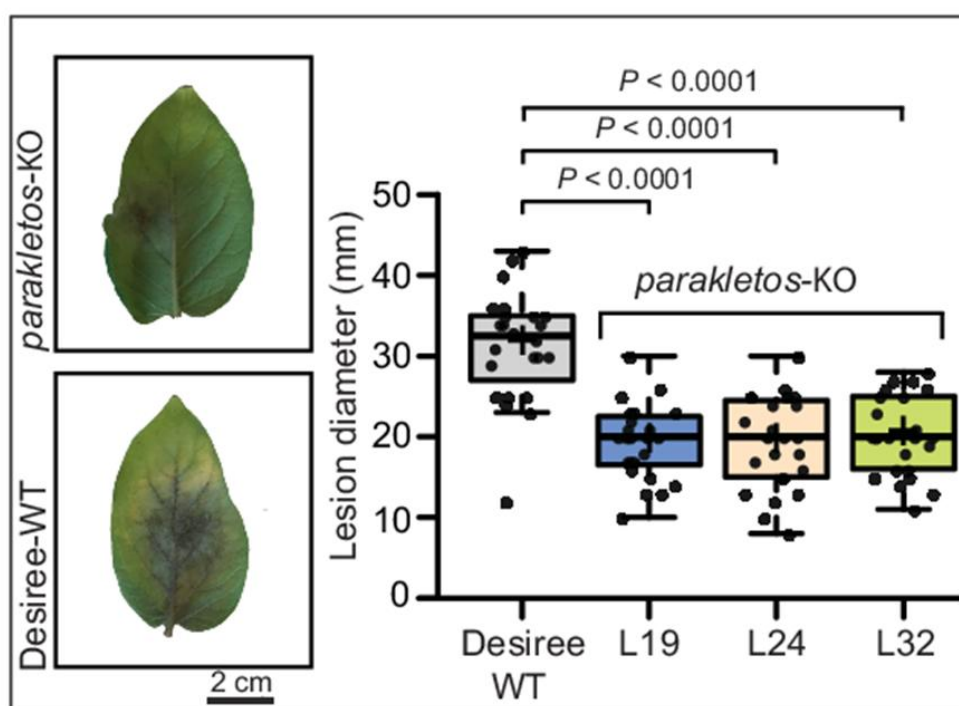
Cielené šľachtenie nových odolných plodín

ZAHID, Muhammad Awais - KIEU, Nam Phuong - CARLSEN, Frida Meijer - LENMAN, Marit - KONAKALLA, Naga Charan - YANG, Huanjie - JYAKHWA, Sunmoon - **MRAVEC, Jozef** - VETUKURI, Ramesh - PETERSEN, Bent Larsen - RESJOE, Svante - ANDREASSON, Erik**. Enhanced stress resilience in potato by deletion of Parakletos. In *Nature Communications*, 2024, vol.15, no.1, art. no. 5224. (2023: 14.7 - IF, Q1 - JCR, 4.887 - SJR, Q1 – SJR; D - Biochemistry, Genetics and Molecular Biology). ISSN 2041-1723. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-024-49584-4>

Pokračujúce klimatické zmeny vážne ohrozujú produktivitu poľnohospodárstva a predpokladajú netradičné a inovatívne riešenia. Nové cenné dáta ukazujú, že doposiaľ neznámy proteín s názvom Parakletos (podľa gréckeho slova pre pomocník), ktorý sa akumuluje v tylakoidoch by mohol byť nápomocný pri šľachtení odolných plodín. Vyradenie funkcie tohto proteínu u zemiaka prekvapujúco zvýšilo odolnosť tejto dôležitej plodiny voči niektorým hubovým a bakteriálnym patogénom, ale aj voči abiotickým stresorom ako je sucho a zasolenie. Niekoľkoročné terénne pokusy na experimentálnych poliach dokonca ukázali signifikantne zvýšený výnos u mutantu, čo zvýrazňuje

významný potenciál Parakletos pre cielečné šľachtenie a implementovanie odolných plodín. Táto rozsiahla práca, ktorá vyšla v prestížnom časopise Nature Communications, je výsledkom spolupráce vedcov z Dánska a Švédska a prispel k nej aj Dr. Jozef Mravec z ÚGBR CBRB SAV.

Continued climate change imposes multiple stressors on crops, severely impacting agricultural productivity. Innovative solutions are necessary to cope with this challenge. In this work, a large team of scientists from Sweden and Denmark, with the participation of Dr. Jozef Mravec from PSBC SAS, showed that a protein with an unknown function, Parakletos, which localizes into the thylakoids, is a promising new target for the next-generation breeding. The team generated a potato mutant in Parakletos and showed that such a line is more resistant towards a variety of fungal and bacterial pathogens and abiotic stresses such as drought and high salinity. Surprisingly, the new line also showed a higher yield than the control variety in three-year-long field experiments. This gene is present in most plant species and, therefore, shows great promise for the implementation of more resilient crops. This extensive work was published in the prestigious international journal Nature Communications.



Obrázok: Zemiak s vyradeným genóm pre Parakletos (*parakletos-KO*) vykazuje rezistenciu na *Phytophthora infestans* oproti kontrolnému kultivaru (Desiree-WT).

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

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2024/ doplňky z r. 2023
1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)	0 / 0
2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA)	0 / 0
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB, CAB)	1 / 0
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA, CAA)	2 / 0
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD)	0 / 0
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC)	0 / 0
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	0 / 0
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)	0 / 0
9. Vedecké práce registrované v Current Contents Connect (ADCA, ADCB, ADDA, ADDB)	78 / 0
10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADNB)	23 / 0
11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)	12 / 0
12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADEA, ADEB)	4 / 1
13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (AEDA)	0 / 0
14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (AECA)	2 / 0
15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFB, AFD)	6 / 0
16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFA, AFC)	2 / 0
17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS	0
18. Ostatné vydané periodiká	1
19. Zostavovateľské práce knižného charakteru (FAI)	1 / 0
20. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)	0 / 0
21. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách (BDA, BDB)	0 / 0
22. Recenzie v časopisoch a zborníkoch (EDI)	1 / 0

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

Tabuľka 2f Štatistika vedeckých prác podľa kvartilu vedeckého časopisu

Kvartil vedeckého časopisu	Q1	Q2	Q3	Q4	Spolu
Podľa IF z r. 2023 (zdroj JCR) <i>Počet článkov / doplnky</i>	41 / 0	28 / 0	17 / 0	5 / 0	91 / 0
Podľa SJR z r. 2023 (zdroj Scimago) <i>Počet článkov / doplnky</i>	64 / 0	23 / 0	10 / 0	4 / 0	101 / 0

Tabuľka 2g Ohlasy

OHLASY	Počet v r. 2023/ doplnky z r. 2022
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	3408 / 289
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	332 / 49
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)	116 / 95
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)	128 / 29
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	6
Prednášky a vývesky na národných vedeckých podujatiach	30

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach (s minimálne 30%-nou zahraničnou účasťou), ktorých abstrakty neboli publikované (zoznam ostatných prednášok a vývesiek s publikovanými abstraktmi je v prílohe C Publikačná činnosť organizácie):

Bačák, R. Taxonomic treatment, morphological and genome size variability in the *Erysimum odoratum* species complex (Brassicaceae). Biosystematické stretnutie, Škrdlovice, Česká republika, 9.11.2024 – prednáška

Demecsová, L., Zelinová, V., Tamás, L. Nitric oxide sustains root surface redox activity and growth under hypoxic conditions in barley root tip. 9th Plant Nitric oxide International Meeting (PNO9), New Delhi, India, 28. – 29.2.2024 – prednáška

Kantor, A. Evoluce řeřišnic (*Cardamine*) v horách Balkánu a Jihozápadní Asie. Prednáškový cyklus BOT/VPBSB Katedry botaniky, Univerzita Palackého, Olomouc, Česká republika, 6.3.2024 – prednáška

Krtilová, E. Exploring factors shaping the evolution, diversification and adaptation of selected *Daphne* (Thymelaeaceae) members to extreme environments. XVIII Biosystematické stretnutie, Škrdlovice, Česká republika, 8. – 11.11.2024 – prednáška

Kučera, V., Fedosova, A. G. Dark-purple Earthtongue: systematics, distribution, and nomenclature. 12th International Mycological Congress (IMC12) 11. – 15.8.2024, Maastricht, Holandsko – poster

Vaculík, M. Trace element homeostasis - deficiency and excess of elements. In: Plant cultivation in metal polluted environments: soil-plant metal transfer assessment, human health exposure and risks, and phytomanagement options. COST CA19116 Training school, 10. – 12.6.2024, Babes-Bolyai University, Cluj-Napoca, Rumunsko – prednáška

Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach, ktorých abstrakty neboli publikované (zoznam ostatných prednášok a vývesiek s publikovanými abstraktmi je v prílohe C Publikačná činnosť organizácie):

Bačák, R. Taxonomické hodnotenie a variabilita veľkosti genómu v skupinách *Erysimum odoratum* a *E. virgatum* (Brassicaceae). 12. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Donovaly, 3.9.2024 – prednáška

Bérešová, A. Distribučné limity vybraných lišajníkov v Západných Karpatoch. 12. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Donovaly, 2. – 5.9.2024 – prednáška

Gajdošová, Z. Nový pohľad na starý druh: prežívanie lykovca muránskeho (*Daphne arbuscula*) na skalách Muránskej planiny. 12. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Donovaly, 5.9.2024 – prednáška

Galvánek, D. Uplatnenie poloparazitických rastlín v ekologickej obnove – experimentálne skúsenosti zo slovenských lokalít. 12. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Donovaly, 4.9.2024 – prednáška

Hegedúšová Vantarová, K., Májeková, J., Smatanová J, Dúbravková, D, Škodová, I. Lúky Veľkej Fatry. 12. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Donovaly, 3.9.2024 – prednáška

Hindáková, A. Mikroflóra travertínovej kopy v Kremnických vrchoch. Jesenný algologický a limnologický seminár SBS a SLS, Botanický ústav CBRB SAV, Bratislava, 21.11.2024 – prednáška

Hrivnák, R., Šírka, P., Hrivnák, M. Flóra cievnatých rastlín, machorastov a rastlinné spoločenstvá Prírodnej rezervácie Gajdošovo (Štiavnické vrchy). 12. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Donovaly, 3.9.2024 – výveska

Hrivnák, R., Čejka, T., Čiliak, M., Dudáš, M., Eliáš ml., P., Vantarová, K., Májeková, J., Slezák, M., Svitková, I. Diverzita cievnatých rastlín urbánnych biotopov – poznatky zo slovenských miest. 12. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Donovaly, 3.9.2024 – prednáška

Hrivnák, R., Jarolímek, I., Kochjarová, J., Májeková, J., Slezák, M., Vantarová, K. Botanicky za jelšínami (ale nielen nimi) naprieč Poľskom, od Karpát až k Baltu. Prednáška v rámci jarného cyklu prednášok Slovenskej botanickej spoločnosti, Zvolen, 22.3.2024 – prednáška

Hrivnák, R., Jarolímek, I., Kochjarová, J., Májeková, J., Slezák, M., Vantarová, K. Botanicky za jelšínami (ale nielen nimi) naprieč Poľskom, od Karpát až k Baltu. Prednáška v rámci jesenného cyklu prednášok Slovenskej botanickej spoločnosti, Bratislava, 5.11.2024 – prednáška

Kantor, A. Slovenská flóra: projekt Slovenskej botanickej spoločnosti na platforme iNaturalist. Jarný prednáškový cyklus Slovenskej botanickej spoločnosti, Bratislava, 19.3.2024 – prednáška

Kantor, A. Aktuálny stav Pladias SK. Unlocking Slovakia's Biodiversity Through Data Publishing Workshop, Kongresové centrum SAV, Stará Lesná, 9.5.2024 – prednáška

Kantor, A. Evolúcia zástupcov rodu žerušnica (*Cardamine*) z oblasti Anatólie, Kaukazu a Balkánskeho polostrova. 12. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Donovaly, 2.9.2024 – prednáška

Kantor, A. Projekt Slovenská flóra na portáli iNaturalist. 12. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Donovaly, 3.9.2024 – prednáška

Kantor, A. Breaking the Wall of Alien Species Monitoring. Falling Walls Lab Slovakia, V-Klub, Bratislava, 26.9.2024 – prednáška

Kantor, A. Floristické zápisky z Martina a najbližšieho okolia - neofyty. Seminár Novinky z floristiky a systematiky rastlín, 22. ročník, Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Bratislava, 11.12.2024 – prednáška

Klačanová, S. Floristické a vegetačné pomery lyžiarskych zjazdoviek na Slovensku. 12. zjazd

Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Donovaly, 3.9.2024 – prednáška

Letz, D. R. Nové možnosti výskumu flóry Slovenska – z terénu do on-line priestoru. 12. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Donovaly, 3.9.2024 – prednáška

Majerová, M., Hrivnák, R., Májeková, J., Slezák, M. Rozšírenie ostrice pašachorovej (*Carex pseudocyperus* L.) na Slovensku. 12. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Donovaly, 3.9.2024 – výveska

Marhold, K. Taxonomické a nomenklatorické databázy a slovenský PLADIAS. 12. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Donovaly, 3.9.2024 – prednáška

Májeková, J. DASS – Databáza nepôvodných druhov rastlín. 12. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Donovaly, 3.9.2024 – prednáška

Májeková, J., Čiliak, M., Dudáš, M., Eliáš, P. ml., Hrivnák, R., Svitková, I., Vantarová, K., Slezák, M. Faktory ovplyvňujúce diverzitu cievnatých rastlín na železničných staniciach. 12. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Donovaly, 3.9.2024 – prednáška

Májeková, J. Videli ste najväčšiu tohtoročnú botanickú raritu v Bratislave? Seminár „Novinky z floristiky a systematiky rastlín“. Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Bratislava, 11.12.2024 – prednáška

Mered'a P. Tajomná história druhu *Dysphania schraderiana* na Slovensku. Seminár Novinky z floristiky a systematiky rastlín, Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Bratislava, 11.12.2024 – prednáška

Mered'a P., Hodálová I. Aktuálne poznatky o rozšírení menej známych starčekov (*Senecio* s. l.) na Slovensku. Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Bratislava, 3.4.2024 – prednáška

Mered'a P., Mártonfiiová L., Skokanová K., Španiel S., Hodálová I. Čo ukázal cytogeografický výskum invázných zástupcov rodu *Fallopia* v strednej Európe? Zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Donovaly, 3.9.2024 – prednáška

Mered'a P., Španiel S. *Centaurea diffusa* stále rastie v Bratislave. Seminár Novinky z floristiky a systematiky rastlín, Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Bratislava, 11.12.2024 – prednáška

Miháliková, T. Krátke pozvanie do herbára SAV. Zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Donovaly, 3.9.2024 – prednáška

Slezák, M., Douda, J., Hrivnák, R., Májeková, J., Vantarová, K. Druhovú diverzitu rastlín v slatinných jelšových lesoch strednej Európy. 12. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Donovaly, 3.9.2024 – prednáška

Škodová I., Dúbravková, D., Ružičková, J., Vantarová, K. Vplyv obnovného manažmentu a pastvy na vegetáciu Devínskej Kobyly. 12. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Donovaly, 3.9.2024 – prednáška

2.6. Vyžiadané prednášky

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

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

Danchenko, M. Sundew trap development: Proteomic perspective. ICPS - International Carnivorous Plant Society Webinar, online <https://youtu.be/7el-cC6zGuQ>, 23.7.2024

Demko, V. Why study the evolution of plant development? Keynote lecture. 27th Symposium of Biology Students in Europe, Bratislava, Slovakia, 21. – 28.7.2024

Dítě Z., Dítě D., Šuvada, R. Halophytic domains of Central Europe - what connects them and what divides them. XIV. Advances in the Research of Flora and Vegetation of the Carpathian Basin international conference Gödöllő, Hungary, 1. – 3.2.2024

Galváneek D., Škodová I., Halada L., Baránková Z., **Dúbravková D., Janišová M.,** Melicher J., Ujházy, K., Ujházyová M., Šírka P., Špulerová J., Turisová I., Uhliarová E., **Hegedúšová Vantarová K.** Zmeny spoločenstiev lúk a pasienkov od vstupu Slovenska do Európskej únie a vplyv agro-environmentálnych podpôr na ich druhové zloženie. Konferencie ČBS 2024: Dlouhodobé změny vegetace a krajiny, České Budějovice, Czech Republic, 23. – 24.11.2024

Janišová M. Dlhodobé zmeny karpatských lúk a pasienkov súvisiace so zmenami hospodárenia v krajine. Konferencie ČBS 2024, Dlouhodobé změny vegetace a krajiny, České Budějovice, Czech Republic, 23. – 24.11.2024

Janišová M. Grazing in traditional landscapes. Sympóziom “From Tradition to Modernity: Grasslands as Foundations of Sustainable Development in the Green Lungs of Poland”. Kosewo, Poland, 9. – 10.10.2024

Kantor, A. Breaking the Wall of Monitoring Alien Species. Falling Walls Science Summit 2024, Berlin, Germany, 7.11.2024

Libantová J. Unveiling Sundew Digestion: Chitinases at Work; online prednáška pre členov International Carnivorous Plant Society: 6.8.2024

Šibíková M., Šibík J. Habitat identification and monitoring using NaturaSAT software. Remote Sensing Methods for Wetland Community and Vegetation Assessment, Brno, Czech Republic, 5.12.2024

2.6.2. Vyžiadané prednášky na národných vedeckých podujatiach

Danchenko, M. Carnivorous plants: Sundew trap development from a proteomic perspective, SymBioSE - Symposium of Biology Students in Europe, Bratislava, 21. – 28.7.2024

Mishra, S. Is chronic ionizing irradiation of aquatic plants synergistic or antagonistic for plant immunity? Celoakademický seminár doktorandov SAV, Bratislava, 9.4.2024

Šibíková M., Šibík J. Monitoring biotopov z vesmíru - NaturaSAT. Konferencia „Monitoring lesných ekosystémov najnovšími technológiami“ Technická univerzita vo Zvolene, 20.11.2024

Vantarová K., Májeková J., Smatanová J., Dúbravková, D., Škodová, I. Lúky NP Veľká Fatra, minulosť, prítomnosť a budúcnosť. Konferencia pri príležitosti 50 rokov ochrany prírody Veľkej Fatry, Blatnica, 24.5.2024

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

V sledovanom období žiadne.

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

V sledovanom období žiadne.

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

a) na Slovensku

b) v zahraničí

2.7.2. Vynálezy prihlášené v roku 2024

a) na Slovensku

b) v iných krajinách ako prioritná prihláška

c) PCT

d) EP

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

2.7.3. Úžitkové vzory na Slovensku

a) prihlášené v roku 2024

b) udelené v roku 2024

2.7.4. Realizované vynálezy

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

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

Finančný prínos pre organizáciu SAV v roku 2024 a súčet za predošlé roky sa neuvádzajú, ak je zverejnenie v rozpore so zmluvou súvisiacou s realizáciou patentu.

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

Tabuľka 2i Experti hodnotiaci národné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Bérešová Anna	VEGA	1
Boszorádová Eva	KEGA	2
Boszorádová Eva	VEGA	1
Čejka Tomáš	VEGA	1
Danchenko Maksym	VEGA	1
Gajdošová Alena	VEGA	1
Hodálová Iva	KEGA	1
Hricová Andrea	VEGA	1
Jopčík Martin	VEGA	1
Libantová Jana	KEGA	1
Libantová Jana	VEGA	1
Mistríková Veronika	VEGA	1
Perniš Miroslav	KEGA	1
Senko Dušan	VEGA	2
Svitok Marek	APVV	1
Szabóová Monika	VEGA	1
Šibík Jozef	VEGA	1
Šingliarová Barbora	VEGA	1
Vaculík Marek	VEGA	4

2.9. Účasť na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana

Počet autorov hesiel: 2

Tomáš Čejka: 5 hesiel a zrevidovanie hesiel z predchádzajúcich zväzkov

Adam Kantor: 6 hesiel a zrevidovanie 2 hesiel od iných autorov

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
Adamčík Slavomír	0	0	5	0	0	0	0
Bérešová Anna	0	0	8	0	0	0	0
Bielikova Olena	0	0	2	0	0	0	0
Boszorádová Eva	0	0	3	0	0	0	0
Caboň Miroslav	0	0	13	0	0	0	0
Čejka Tomáš	0	0	3	0	1	0	0
Čiampor Fedor	0	0	3	0	0	0	0
Danchenko Maksym	0	0	6	0	0	0	0
Danchenko Monika	0	0	2	0	0	0	0
Demecsová Loriana	0	0	1	0	0	0	0
Demko Viktor	0	0	3	0	0	0	0
Dítě Daniel	0	0	0	0	2	0	0
Dítě Zuzana	0	0	2	0	0	0	0
Fačkovcová Zuzana	0	0	3	0	0	0	0
Gajdošová Alena	0	0	9	0	0	0	0
Galváněk Dobromil	0	0	1	0	0	0	0
Hindáková Alica	0	0	2	0	0	0	0
Hricová Andrea	0	0	4	0	0	0	0
Hrivnák Richard	0	0	3	0	2	0	0
Hunková Júlia	0	0	10	0	0	0	0
Jarolímek Ivan	0	0	1	0	2	0	0
Jásik Ján	0	0	3	0	0	0	0
Kačírová Jana	0	0	8	0	0	0	0
Kantor Adam	0	0	1	0	0	0	0
Klobučník Miroslav	0	0	1	0	0	0	0

Klubicová Katarína	0	0	1	0	0	0	0
Kormuťák Andrej	0	0	2	0	0	0	0
Kučera Viktor	0	0	3	0	1	0	0
Kutsokon Yuliia	0	0	9	0	0	0	0
Labajová Mária	0	0	1	0	1	0	0
Lakhneko Olha	0	0	5	0	0	0	0
Májeková Jana	0	0	2	0	3	0	0
Marhold Karol	0	0	7	0	0	0	0
Mereďa Pavol	0	0	0	0	1	0	0
Mistríková Veronika	0	0	3	0	0	0	0
Mravec Jozef	0	0	10	0	0	0	0
Salaj Terézia	0	0	3	0	0	0	0
Slezák Michal	0	0	6	0	0	0	0
Slovák Marek	0	0	8	0	0	0	0
Svitok Marek	0	0	15	0	0	0	0
Szabóová Monika	0	0	2	0	4	0	0
Šibík Jozef	0	0	5	0	0	0	0
Šibíková Mária	0	0	4	0	0	0	0
Šlenker Marek	0	0	2	0	0	0	0
Španiel Stanislav	0	0	1	0	0	0	0
Tamás Ladislav	0	0	8	0	0	0	0
Vaculík Marek	0	0	2	0	0	0	0
Valachovič Milan	0	0	3	0	0	0	0
Vantarová Katarína	0	0	9	0	1	0	0
Zozomová Judita	0	0	13	0	0	0	0
Spolu	0	0	221	0	18	0	0

WOS, SCOPUS

Acta Biologica Cracoviensia: Hricová, A. (1)

Acta Botanica Croatica: Hrivnák, R. (1)

Acta fytotechnica et zootechnica: Gajdošová, A. (1)

Acta Mycologica: Bérešová, A. (1), Kučera, V. (2)

Acta Physiologiae Plantarum: Lakhneko, O. (1), Salaj, T. (1), Tamás, L. (2)

Acta Phytotaxonomica et Geobotanica: Zozomová, J. (1)

Agriculture: Hricová, A. (2), Lakhneko, O. (1)

Agriculture, Ecosystems & Environment: Slezák, M. (1)

Agronomy: Gajdošová, A. (1), Hunková, J. (2), Mistríková, V. (1)

Animals: Kačírová, J. (1)

Arctic, Antarctic, and Alpine Research: Šibík, J. (2)
Basic and Applied Ecology: Kormuťák, A. (1)
BioInvasions Records: Kutsokon, Y. (1)
Biologia: Bérešová, A. (2), Čejka, T. (1), Kantor, A. (1), Marhold, K. (1), Jarolímek, I. (1), Vantarová, K. (8), Zozomová, J. (1)
BioMetals: Demecsová, L. (1)
BMC Biotechnology: Boszorádová, E. (1)
BMC Oral Health: Kačírová, J. (1)
BMC Plant Biology: Szabóová, M. (1), Slovák, M. (1)
BMC Veterinary Research: Kačírová, J. (2)
Bulgarian Journal of Veterinary Medicine: Kačírová, J. (1)
Communicative & Integrative Biology: Jásik, J. (1)
Communication_Biology: Zozomová, J. (1)
Crops: Lakhneko, O. (1)
Czech Mycology: Bérešová, A. (1)
Dendrobiology: Klobučník, M. (1)
Development: Demko, V. (1)
Developmental Cell: Mravec, J. (1)
Discover Plants: Gajdošová, A. (1)
Diversity: Caboň M. (1), Čiampor, F. (1), Danchenko, Monika (2), Fačkovcová, Z. (1)
Ecological Indicators: Bérešová, A. (1), Dítě, Z. (1), Svitok, M. (9), Šibíková, M. (1)
Ecology and Evolution: Slovák, M. (1), Zozomová, J. (1)
eLIFE: Mravec, J. (1)
Environmental Science and Pollution Research: Caboň, M. (1)
Flora: Zozomová, J. (1)
Folia Geobotanica: Slovák, M. (1), Slezák, M. (1)
Folia Malacologica: Čejka, T. (2)
Folia Oecologica: Kormuťák, A. (1), Slezák, M. (1)
Forest Ecology and Management: Slezák, M. (1)
Fottea: Hindáková, A. (1)
Frontiers in Ecology and Evolution: Svitok, M. (1)
Frontiers In Plant Science: Danchenko, Maksym (3), Mravec, J. (4), Zozomová, J. (1)
Frontiers in Veterinary Science: Kačírová, J. (1)
Fungal Diversity: Adamčík, S. (1)
Genetics of Aquatic Organisms: Bielikova, O. (2)
Global Change Biology: Svitok, M. (1)
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry: Slovák, M. (1)
Hacquetia: Májeková, J. (1)
Horticulturae: Gajdošová, A. (1), Hunková, J. (4)
Hydrobiologia: Svitok, M. (1)
Hydrobiological Journal: Kutsokon, Y. (1)
iForest - Biogeosciences and Forestry: Slezák, M. (1)
Industrial Crops & Products: Marhold, K. (1)
International Journal of Plant Biology: Hunková, J. (1)
IMA Fungus: Caboň, M. (1)
Journal of Applied Ichthyology: Kutsokon, Y. (1)
Journal of Berry Research: Hunková, J. (1)
Journal of Biogeography: Zozomová, J. (1)
Journal of Central European Agriculture: Gajdošová, A. (1)

Journal of Fish Biology: Kutsokon, Y. (1)
Journal of Fungi: Fačkovcová, Z. (2)
Journal of Hazardous Materials: Vaculík, M. (1)
Journal of Integrative Plant Biology: Zozomová, J. (1)
Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences: Boszorádová, E. (1), Labajová, M. (1)
Journal of Paleontology: Marhold, K. (1)
Journal of Plant Development: Dítě, Z. (1)
Journal of Plant Growth Regulation: Gajdošová, A. (1)
Journal of Proteomics: Klubíková, K. (1)
Journal of Systematics & Evolution: Marhold, K. (1)
Journal of Vegetation Science: Slezák, M. (1)
Journal of Vertebrate Biology: Kutsokon, Y. (1)
Lichenologist: Bérešová, A. (1)
Metabarcoding and Metagenomics: Čiampor, F. (1)
Mires and Peat: Caboň, M. (1)
Molecular Biology Reports: Boszorádová, E. (1)
Molecular Ecology: Zozomová, J. (2)
Molecular Phylogenetics and Evolution: Slovák, M. (1)
Molecular Plant: Zozomová, J. (1)
MycoKeys: Adamčík, S. (1)
Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology: Kačírová, J. (1)
PEERJ: Slovák, M. (1)
PeerJ Aquatic Biology: Kutsokon, Y. (1)
Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics: Hrivnák, R. (1), Marhold, K. (1), Španiel, S. (1)
Physiologia Plantarum: Mravec, J. (1)
Phytotaxa: Adamčík, S. (1), Marhold, K. (1), Zozomová, J. (1)
Planta: Mravec, J. (2), Tamás, L. (2)
Plant Ecology and Diversity: Valachovič, M. (1)
Plant Foods for Human Nutrition: Szabóová, M. (1)
Plant Cell, Tissue and Organ Culture: Gajdošová, A. (1)
Plant Molecular Biology: Danchenko, Maksym (1), Mravec, J. (1)
Plant Physiology and Biochemistry: Tamás, L. (2)
Plants: Gajdošová, A. (1), Galvánek, D. (1), Hunková, J. (1), Jásik, J. (1), Lakhneko, O. (2), Mistríková, V. (2), Salaj, T. (1), Valachovič, M. (1)
Plant Signaling & Behavior: Tamás, L. (1), Jásik, J. (1), Vaculík, M. (1), Demko, V. (2)
Plant Systematics and Evolution: Adamčík, S. (2), Bérešová, A. (2), Caboň M. (8), Kučera, V. (1), Slovák, M. (1), Šlenker, M. (2)
PlosOne: Caboň, M. (1), Šibík, J. (2)
Polar Science: Šibík, J. (1)
Polish Polar Research: Hindáková, A. (1)
Propagation of Ornamental Plants: Gajdošová, A. (1)
Science of the Total Environment: Svitok, M. (3), Šibíková, M. (1), Tamás, L. (1)
Scientific Reports: Hricová, A. (1), Šibíková, M. (2)
South African Journal of Botany: Danchenko, Maksym (1), Salaj, T. (1)
Systematic Biology: Zozomová, J. (1)
Stresses: Hunková, J. (1)
Taxon: Slovák, M. (1)

Thaiszia: Marhold, K. (1), Májeková, J. (1), Vantarová, K. (1)
Tree Physiology: Danchenko, Maksym (1)
Tuexenia: Valachovič, M. (1)
Vegetation Classification and Survey: Hrivnák, R. (1)
Veterinárni medicína: Kačírová, J. (1)
Water Chemistry and Technology: Kutsokon, Y. (1)
Zoodiversity: Kutsokon, Y. (2)
Zookeys: Čiampor, F. (1)

Iné databázy

Ostatné časopisy

Acta Horticulturae et Regiotecturae: Labajová, M. (1)
Bulletin Slovenskej Botanickéj spoločnosti: Hrivnák, R. (2), Májeková, J. (3), Jarolímek, I. (2), Vantarová, K. (1)
Catathelasma: Kučera, V. (1)
Discover Agriculture: Szabóová, M. (1)
International Journal of Environment and Climate Change: Szabóová, M. (1)
Journal of Experimental Agriculture International: Szabóová, M. (1)
Naturae Tutela: Dítě, D. (1)
Ochrana prírody: Dítě, D. (1)
Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology: Szabóová, M. (1)
Zborník Slovenského národného múzea: Prírodné vedy: Mered'a, P. (1)
Zborník Spišského múzea: Čejka, T. (1)

2.11. Iné informácie k vedecko-výskumnej činnosti.

Členstvo vo vedeckých radách iných ústavov

Bérešová Anna: Členka Muzeálnej vedeckej rady – Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši
Svitok Marek: Člen VR – Fakulta ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene; člen VR – Ústav ekológie lesa SAV

Zoznam projektov podaných v roku 2024

Názov: Hard life of cliff hangers - Adaptation and life strategy of rock-dwelling plants
Program: GAUK (Grant Agency of Charles University)
Podávateľ: Department of Botany, Charles University, Prague
Partneri: BÚ CBRB SAV, Marek Slovák, Eliška Krtilová
Stav: v procese posudzovania

Názov: Greenhouse gas production by lichens : impact of geology and anthropogenic perturbations (CryptoGas) IZ11Z0_230684
Program: Swiss contribution to EU Horizon (Schweizerischen Nationalfonds)
Podávateľ: Faculté d. géosciences et de l'environnement, Université de Lausanne
Externý spolupracovník: BÚ CBRB SAV, Anna Bérešová
Stav: v procese posudzovania

Názov: Multidisciplinary consortium to accelerate plant cell wall knowledge, PlantWallK (OC-2024-1-27350)

Program: COST Action

Podávateľ: Univerzita Karlova

Partneri: Konzorcium partnerov vrátane ÚGBR CBRB SAV, Jozef Mravec, Katarína Klubíková

Stav: v procese posudzovania

Názov: Seed Priming Solutions: Boosting Crop Resilience for a Sustainable Future (OC-2024-1-27944)

Program: COST Action

Podávateľ: University of Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

Partneri: Konzorcium partnerov vrátane ÚGBR CBRB SAV, Olha Lakhneko

Stav: v procese posudzovania

Názov: The role of waterbirds in the dispersal of coastal halophytes to inland salt marshes

Program: Bilateral Mobility (HAS-SAS-2024-07)

Podávateľ: BÚ CBRB SAV, Zuzana Dítě

Partneri: Wetland Ecology Research Group, Institute of Aquatic Ecology, HUN-REN Centre for Ecological Research

Stav: schválené

Názov: From native to non-native: Unraveling the ecological dichotomy of range expansion and its implications

Program: Open Mobility

Podávateľ: BÚ CBRB SAV, Jozef Šibík

Partneri: University of Northern Colorado, USA

Stav: schválené

Názov: PectoProbe: Filling the gaps of cell wall-directed probe repertoire by novel approaches

Program: Mobilitné granty medzi SAV a Španielskou radou pre výskum (CSIC)

Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Jozef Mravec

Partneri: CSIC Madrid (Clara Sanchez)

Stav: schválené

Názov: Somatic embryos development in conifers: proteomic, glycomic and microscopic studies

Program: Mobilitné granty medzi SAV a Poľská Akadémia Vied (PAV)

Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Katarína Klubíková

Partneri: PAV (Teresa Hazubska-Przybył)

Stav: neschválený

Názov: Untangling the spatial microbial diversity within roots of endemic saxicolous shrub *Daphne arbuscula*

Program: Mobility Plus Project (Slovakia-Czech Republic)

Podávateľ: BÚ CBRB SAV, Miroslav Caboň

Partneri: Botanický ústav, Česká Akademie Věd (ČR)

Stav: schválený

Názov: Advanced Geospatial Analysis of *Quercus cerris* Dominated Habitats Across its Distribution Range: A Multidisciplinary Approach Integrating Remote Sensing, Vegetation Survey, and New Statistical Methods

Program: Basic postdoc research project, ARIS-RPROJ-JR-Prijava-2024, Slovinsko

Podávateľ: BÚ CBRB SAV, Lucia Čahojová

Partneri: ZRC SAZU - Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and Arts, Slovenia

Stav: neschválený

Názov: Molecular dissection of synaptotagmins in the development of *Physcomitrium patens*
Program: Pannonia traineeship scholarship, Maďarsko
Podávateľ: Mohammad Danish, Hungarian University of Agriculture and Life Sciences (MATE) Gödöllő, Hungary
Partneri: BÚ CBRB SAV, Ján Jásik
Stav: schválený

Názov: Hydrolytic enzyme activities and expression of genes regulating the turnover of stress phytohormones during prey digestion in carnivorous plant, forked sundew (Catherine Joke Adeseko, R2)
Program: ICGEB International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, SMART
Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Maksym Danchenko
Partneri: -
Stav: v procese posudzovania

Názov: Unveiling components of wheat redox proteome that defines drought resilience (ReWheRe)
Program: MSCA4UKRAINE R2 from Scholars at Risk Europe
Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Olha Lakhneko and Maksym Danchenko
Partneri: -
Stav: v procese posudzovania

Názov: Elucidating the enigma of early signalling underlying seed germination in parasitic weeds (ParaGerm)
Program: MSCA4UKRAINE R2 from Scholars at Risk Europe
Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Maryna Kryvokhyzha, Radoslava Matúšová
Partneri: -
Stav: neschválený

Názov a kód žiadosti: Optimalizácia PCR protokolov pre lepšiu interpretáciu historických herbárových položiek v rode *Russula*
Program: Návratová projektová schéma
Podávateľ: BÚ CBRB SAV, Michaela Caboňová
Partneri: -
Stav: schválený

Názov: Characterization of SYNAPTOTAGMIN 5 Genes in *Arabidopsis thaliana* and *Physcomitrium patens*.
Program: Národný štipendijný program Slovenskej republiky na podporu mobilit študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov a výskumných, resp. umeleckých pracovníkov (SAIA)
Podávateľ: Mohammad Ali, Genetics and Biotechnology Institute, MATE, Gödöllő, Hungary
Partner: BÚ CBRB SAV, Ján Jásik
Stav: neschválený

Názov: Proteome profiling of adventitious root differentiation in *Arabidopsis thaliana*
Program: Národný štipendijný program Slovenskej republiky na podporu mobilit študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov a výskumných, resp. umeleckých pracovníkov (SAIA)
Podávateľ: Mohammad Danish, Hungarian University of Agriculture and Life Sciences (MATE) Gödöllő, Hungary
Partner: BÚ CBRB SAV, Ján Jásik
Stav: neschválený

Názov: Hydrogen sulfide and gamma-aminobutyric acid crosstalk and its relation with the regulation of cadmium stress tolerance in rice seedling

Program: Národný štipendijný program Slovenskej republiky na podporu mobilit študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov a výskumných, resp. umeleckých pracovníkov (SAIA)
Podávateľ: Saumya Jaiswal, Department of Botany, CMP Degree College, Prayagraj, India
Partner: BÚ CBRB SAV, Marek Vaculík
Stav: neschválený

Názov: The evaluation of silicon application in enhancing the resistance to abiotic stress in amaranth plants (*Amaranthus* spp.)

Program: Národný štipendijný program Slovenskej republiky na podporu mobilit študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov a výskumných, resp. umeleckých pracovníkov (SAIA)
Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Monika Lisinovičová
Partner: Department of Geobotany and Landscape Planning, Faculty of Biology and Veterinary Sciences, Nicolaus Copernicus University in Toruń, Poland, Agnieszka Piernik
Stav: schválený

Názov: Comprehensive characterization of plant abiotic stress responses by complementing physiological, transcriptome, and proteome insights in duckweed (Nikolai Borisjuk, R4)

Program: Národný štipendijný program Slovenskej republiky na podporu mobilit študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov a výskumných, resp. umeleckých pracovníkov (SAIA)
Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Maksym Danchenko
Stav: schválený

Názov: Radioecology and Plant Physiology expert (Nele Horemans)

Program: Mobility Visit SAV
Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Maksym Danchenko
Stav: schválený

Názov: Redox Proteomics: Key for Understanding Bread Wheat Recovery from Drought

Program: L'Oréal – UNESCO pre ženy vo vede na Slovensku
Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Olha Lakhneko
Stav: neschválený

Názov: Redox proteome regulation of drought resilience in wheat, VV-MVP-24-0368

Program: Verejná výzva VV MVP
Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Olha Lakhneko
Partneri: Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta
Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Prežitie extrému: dešifrovanie bioadaptívnych mechanizmov metalofilných baktérii a húb v toxických prostrediach pre aplikáciu v bioremediačnej praxi, VV-MVP-24-0209

Schéma: Verejná výzva VV MVP
Podávateľ: Slovenské národné múzeum
Partneri: Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, BÚ CBRB SAV, Hana Majerová
Stav: v procese posudzovania

Názov: Soil microbial community changes along an elevational gradient in beech forests of central Slovakia

Program: DoktoGrant
Podávateľ: BÚ CBRB SAV, Shanza Zaib
Partneri: -
Stav: schválený

Názov: Role of hydrolytic enzyme activities in ontogenesis of forked sundew traps (APP0686)

Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Rohan Arjun Kale

Program: Doktografant

Stav: neschválený

Názov: The effect of silicon in enhancing the resilience to salinity in amaranth plants (*Amaranthus cruentus* L.)

Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Monika Lisinovičová

Program: Doktografant

Stav: neschválený

Názov: Okno do histórie: Propagácia významu herbárových zbierok SAV a ich využitie pre vedecké štúdium

Program: Malá Projektová Schéma SAV na podporu popularizácie vedy

Podávateľ: BÚ CBRB SAV, Miroslav Caboň

Partneri: -

Stav: schválený

Interné semináre pre pracovníkov a študentov CBRB SAV a univerzít

Caboň Miroslav: Ethical aspects of nomenclature - concerns towards creating new names and typifications (Bratislava, 11.4.2024)

Caboň Miroslav: Niekoľko má rád horúce: Štúdium evolúcie a diverzity rodu *Russula* v Neotropických oblastiach (Bratislava, 28.11.2024)

Čejka Tomáš: Pomalý ako slimák? (Bratislava, 24.10.2024)

Dúbravková Daniela: Zmeny xerothermnej vegetácie Hainburských kopcov (Bratislava, 25.1.2024)

Harenčár Ľubomír: An integrated database of antiglycan monoclonal antibodies based on a complex meta-analysis of published data (Nitra, 29.10.2024)

Heldesová Katarína: Can oligocationic peptide be used as a probe to recognise homogalacturonan in plant cell walls? (Nitra, 3.12.2024)

Jurčík Ján: Identification and functional analysis of protein kinases substrates using "shokat" mutants (Nitra, 29.5.2024)

Kumar Ajay: The Potential Role of *Arabidopsis* SYNAPTOTAGMIN 4 in Phloem Development and Abiotic Stress Responses (Nitra, 24.9.2024)

Lakhneko Olha: Transient drought during flowering modifies the proteome of bread winter wheat (Nitra, 20.2.2024)

Laššová Kristína: DNA barkódovanie vzoriek Slovenska (Bratislava, 12.9.2024)

Libantová Jana: Chitinases at Work (Nitra, 3.7.2024)

Majerová Monika: Ktoré invázne rastliny možno na Slovensku v blízkej budúcnosti očakávať? – Modelovanie potenciálneho výskytu (Bratislava, 4.4.2024)

Slabejová Denisa: Multitaxonomic approach in ecology – questions and challenges (Bratislava, 25.4.2024)

Šibík Jozef, Šibíková Mária: Highway to Hell - Embracing Innovation to Survive in a Dynamic and Evolving World (Bratislava, 29.2.2024)

Vaculíková Miroslava: Antimón ako potenciálny kontaminant aj na Slovensku (Bratislava, 30.5.2024)

Vantarová Katarína: Zmeny druhovej diverzity travinno-bylinných biotopov európskeho a národného významu na Slovensku po vstupe do EU (Bratislava, 14.11.2024)

Zaib Shanza: Analýza článku Elevational Variation in and Environmental Determinants of Fungal Diversity in Forest Ecosystems of Korean Peninsula (Bratislava, 7.11.2024)

Zelinová Veronika: Úloha oxidu dusnatého v podmienkach hypoxie (Zoom online stretnutie, 26.9.2024)

Prednášajúci zo zahraničia:

Abdelkhalek Ahmed (City of Scientific Research and Technological Applications, Alexandria,

Egypt): Rhizobia as a promising antiviral biocontrol agent: Faba bean case study (Nitra, 30.4.2024)
Hroneš Michal (Katedra Botaniky, Univerzita Palackého v Olomouci, Česká republika): How polyploidy influence the plants? An insight from *Ornithogalum umbellatum* polyploid complex (Bratislava, 16.5.2024)
Kolář Filip (Katedra botaniky, Univerzita Karlova, Česká republika): Repeated adaptation in *Arabidopsis* to extreme environments (Bratislava, 23.1.2024)
Ortiz Suárez Antony (Rosario University, Bogota, Colombia): Russula diversity in endemic montane forests of Colombian Andes (Bratislava, 15.2.2024)

Iné informácie

Adamčík Slavomír

- kontaktná osoba štipendistu Anthony Ortiz Suárez (Erasmus), september 2023 – február 2024

Béřešová Anna

- oponentský posudok na bakalársku prácu Kamily Šimkovej: Pařezy a pahýly stromů jako mikrostanoviště zvyšující druhovou biodiverzitu lesních biocenóz a jejich využití ve vzdělávání. Přírodovědecká fakulta, Katedra biologie, Univerzita Hradec Králové

Boszorádová Eva

- recenzia vysokoškolských skript: Jana Moravčíková, Milan Karas. Laboratorne cvičenia z *in vitro* systémov rastlín. Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Fakulta prírodných vied. 2024. 114 s. ISBN 978-80-572-0459-6

Caboň Miroslav

- organizácia seminárov „Student Club“ na BÚ CBRB SAV
- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ruben de Lange: From Species Delimitation to Hypothesis Testing: A Revision of the European Black and White Russulas (Basidiomycota), University Ghent, Belgicko
- oponentský posudok na písomnú prácu k dizertačnej skúške Filipa Fuljera: Morfológické, molekulárno-fylogenetické a ekologické aspekty európskych lúčnic (huby, *Hygrocybe* s.l.) Prírodovedecká fakulta, Katedra botaniky, Univerzita Komenského v Bratislave
- člen Výboru Mladých Vedcov SAV (1.1.-31.5.2024)

Čejka Tomáš

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Mgr. Radovana Coufala: Threats to European fen mollusc communities with attention to glacial relicts. Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita v Brne
- členstvo v komisii pre obhajoby dizertačných prác, Masarykova Univerzita, Brno
- účasť v komisii pre prijímacie pohovory na doktorandské štúdium, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave

Čiamporová-Zaťovičová Zuzana

- recenzia kapitoly Trichoptera v pripravovanej monografii Červená kniha ohrozených rastlín a živočíchov Slovenska

Danchenko Maksym

- supervízor – kontaktná osoba štipendistu Ahmeda Abdelkhaleka R3 (City of Scientific Research and Technological Applications, Alexandria, Egypt) - Národný štipendijný program - Proteome of tomato responding to complex infection of fungus *Rhizoctonia solani* and *Potato virus Y* (1.1.2024 - 30.6.2024).

Demecsová Lorian

- oponentský posudok na písomnú prácu k dizertačnej skúške Mgr. Dalibora Novokmeta: Using reverse genetics to dissect the m6A RNA methyltransferase function in plants. Katedra fyziológie

rastlín, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave

- organizácia vedeckých seminárov na BÚ CBRB SAV v Bratislave

Dúbravková Daniela

- členka Prírodovednej komisie Zväzu múzeí na Slovensku k pripomienkovaniu návrhu zákona o pamäťových inštitúciách
- odborná garantka pre tvorbu prírodovednej výstavy “Lúky - dobrodružstvo poznávania”, Považské múzeum v Žiline

Fiala Roderik

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Nikoly Tartaľovej: Vybrané faktory prostredia vo vzťahu k vývinu koreňového systému pri modelovej rastline kukurici siatej (*Zea mays* L.). Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave
- odborná konzultácia vedeckých príspevkov do vedeckého časopisu Biologia v odbore fyziológia rastlín

Hodálová Iva

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Kristíny Pulišovej: Karyologická, morfológická a ekologická diferenciácia v polyploidných komplexoch vybraných taxónov čeľade Asteraceae, viazaných na lesné ekosystémy. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene.

Hrivnák Richard

- oponentský posudok na doktorandskú dizertačnú prácu Ing. Juraja Cipu: Akcelerácia dynamiky jedľovo-bukových lesov pod vplyvom antropogénnych zmien. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene
- oponentský posudok na projekt č. 039/2025/P, Grantovej agentúry Jihočeské univerzity v Českých Budějoviciach
- člen organizačného výboru 12. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (2. – 5. 9.2024, Donovaly)
- člen komisie pre obhajobu dizertačnej práce Ing. Kristíny Pulišovej, Technická univerzita vo Zvolene

Hunková Júlia

- účasť na kurze „Komunikačné a prezentačné zručnosti“ 23. – 24.5.2024 v Bratislave

Jásik Ján

- supervízor – kontaktná osoba štipendistu Mohammada Danisha (Maďarsko, India), Program: Pannonia traineeship scholarship (Erasmus program), projekt: Molecular dissection of synaptotagmins in the development of *Physcomitrium patens* (október 2024 – marec 2025)

Kale Rohan Arjun

- účasť na workshope „Projektový manažment“ 25. – 27.11.2024 v Starej Lesnej
- získanie motivačného štipendia SAV

Kantor Adam

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Mgr. Vojtěcha Tarašky: Biosystematic and chorological study of *Dactylorhiza maculata* agg. in Central Europe. Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci
- vedúci zástupca Rady mladých vedcov CBRB SAV
- organizácia výročného seminára mladých vedcov (Doktorandský seminár), BÚ CBRB SAV, 13.3.2024
- práca na portáli Pladias SK – databáza slovenskej flóry a vegetácie, www.pladias.sk (správa používateľov, spracovanie a import dát, koordinácia zapojených pracovníkov)

Klubicová Katarína

- účasť na magisterských štátnych skúškach na Fakulte prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave v odbore aplikovaná biológia v dňoch 5.6.2024 a 6.6.2024, ako externý člen komisie
- účasť na magisterských štátnych skúškach na Fakulte prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave v odbore aplikovaná biológia dňa 30.5.2024, ako externý člen komisie
- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Kotrádyovej: Sledovanie vplyvu NiCl_2 na kultúru *Euglena gracilis*. Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

Kučera Viktor

- odborná konzultácia vedeckých príspevkov pre časopis Biologia v odbore mykológia
- organizácia seminára Biodiverzita húb 22, 3.12.2024, Bratislava

Lakhneko Olha

- absolvovanie komunikačného tréningu COST Academy 11.10.2024
- moderátorka mesačných webinárov pre mladých výskumníkov v rámci RECROP COST
- účasť v Súťaži mladých vedeckých pracovníkov SAV

Libantová Jana

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Lucie Čišenskej: Genomická a proteomická variabilita pohánky siatej (*Fagopyrum esculentum* Moench) a tatárskej (*Fagopyrum tataricum* Gaertn.), Fakulta biotechnológie a potravinárstva, SPU v Nitre
- členka Programovej komisie študijného programu Agrobiotechnológie, bakalárskeho, inžinierskeho a doktorandského štúdia, na Fakulte biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
- členka komisie pre obhajobu dizertačných prác študijného programu Agrobiotechnológie, Fakulta biotechnológie a potravinárstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre (27.6. – 28.6. 2024)
- predsedníčka komisie študijného programu Agrobiotechnológie pre inžinierske štátnice, Fakulta biotechnológie a potravinárstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre (27.5.2024)
- predsedníčka komisie študijného programu Agrobiotechnológie pre bakalárske štátnice, Fakulta biotechnológie a potravinárstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre (24.6.2024)

Liptáková Ľubica

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Alžbety Vittekovej: Pôdne aditíva na báze biouhlia, kremíka a mykorrhíznych húb a ich vplyv na rast rastlín v kontrolnej a kontaminovanej pôde. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave

Lisinovičová Monika

- účasť na kurze „Komunikačné a prezentačné zručnosti“ 23. – 24.5.2024 v Bratislave

Majerová Monika

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Michaely Mikolajčíkovej: Procesy rastlinných invázií: návrhy pracovných listov a praktických aktivít pre výučbu v rámci ISCED 2. Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

Mered'a Pavol

- organizácia seminára Novinky z floristiky a systematiky rastlín (22. ročník)
- spoluorganizátor Zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Donovaly, 2. – 5.9.2024
- odborné vyjadrenie k druhom rodov *Fallopia* a *Lycium* pre ŠOP SR
- odborné vyjadrenie k zloženiu krmného sena používaného v chove koní Rozálka Pezinok

Mistríková Veronika

- oponentský posudok na písomnú prácu k dizertačnej skúške Mgr. Lukáša Gímeša: Vplyv kremíku na obranyschopnosť rastlín proti hmyzím škodcom. Katedra fyziológie rastlín, Prírodovedecká

fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Nicol Dostálovej: Modulácie kľúčových enzýmov a produktov fenyylpropanoidnej biosyntetickej dráhy v kukurici siatej v podmienkach stresu z arzénu (As). Katedra fyziológie rastlín, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave
- účasť na kurze „Fundamentals of light microscopy“ 18. – 20.6.2024 v Brne

Mravec Jozef

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Msc. Susanne Dora: Elucidation of the roles of cell wall and apoptotic pH. ETH Zürich, Švajčiarsko
- oponentský posudok na dizertačnú prácu Mgr. Jana Martineka: Specific functions of ARP2/3 complex in plants. Katedra Experimentální Biologie Rostlin, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Česká Republika.

Perniš Miroslav

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Adriany Paprčkovej: Sledovanie vplyvu kultivácie v tme na metabolizmus *Euglena gracilis*. Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
- organizácia vedeckých seminárov na ÚGBR CBRB SAV v Nitre

Salaj Terézia

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Mgr. Anny Kokavcovej: Uptake of metals and metalloids and their effect on *Pistia stratiotes* plants. Katedra fyziológie rastlín, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave

Slovák Marek

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Kristíny Pulišovej: Karyologická, morfológická a ekologická diferenciácia v polyploidných komplexoch vybraných taxónov čeľade Asteraceae, viazaných na lesné ekosystémy. Technická univerzita vo Zvolene.

Senko Dušan

- konzultant prípravy žiačky Alexandry Sojkovej na Biologickú olympiádu, 59. ročník, školský rok: 2024/2025, Kategória C., ZŠ s MŠ Karola Strmeňa Palárikovo na tému: Výskyt sršňa ázijského v Palárikove.

Senková Baldaufová Katarína

- školiteľka žiačky Alexandry Sojkovej na Biologickú olympiádu, 59. ročník, školský rok: 2024/2025, Kategória C., ZŠ s MŠ Karola Strmeňa Palárikovo, na tému: Výskyt sršňa ázijského v Palárikove.

Šafránek Martin

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Huga Trojanovského: Produkcia DEK1 fragmentov vo *Vibrio natriegens*. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave
- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Dominika Vavreka: Produkcia hybridných B peroxidáz v *Pichia pastoris*. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave
- oponentský posudok na písomnú prácu k dizertačnej skúške Mgr. Ley Lukáčovej s názvom: Perspektívy produkcie bioaktívnych molekúl v kvasinkách. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave

Šibík Jozef

- oponentský posudok na bakalársku prácu Branislava Vrábela: Pôrodná nelesná vegetácia Lúčanské Malé Fatry. Prírodovedecká fakulta, Ústav botaniky a zoologie, Masarykova univerzita v Brne
- oponentský posudok na projekt Grantovej agentúry Univerzity Karlovy

Šingliarová Barbora

- vedenie odbornej praxe študentov strednej školy: Alexandra Haringová - Spojená škola Samuela

Mikovániho Banská Štiavnica, odbor Biotechnológia a farmakológia 20. – 31.5.2024

- členka komisie krajského kola Biologickej olympiády - Botanika, CVČ Junior, Banská Bystrica

Španiel Stanislav

- organizácia vedeckých seminárov na BÚ CBRB SAV v Bratislave

Umar Mohammad

- podanie žiadosti o cestovný grant na účasť na Fóre mladých vedcov Federácie európskych biochemických spoločností
- účasť na workshope „Projektový manažment“ 25. – 27.11.2024 v Starej Lesnej

Vaculíková Miroslava

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Júlie Gatialovej: Vplyv chloridu sodného na klíčivosť a rast u plodov a semien druhu beztvarec krovitý (*Amorpha fruticosa* L.). Katedra environmentálnej ekológie a manažmentu krajiny, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave

Vantarová Katarína

- odborný garant pre projekt Poznaj a chráň kvety Veľkej Fatry. BB EXPO, spol. s.r.o. Banská Bystrica, OOCR Stredné Slovensko

Zelinová Veronika

- členka Rady študijného programu fyziológia rastlín doktorandského štúdia, Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
- členka komisie pre obhajoby dizertačných prác študijného programu Fyziológia rastlín. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave (20.5.2024)

3. Medzinárodná vedecká spolupráca

3.1. Medzinárodné vedecké podujatia

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

Unlocking Slovakia's Biodiversity Through Data Publishing, Kongresové centrum SAV Academia Stará Lesná, 15 účastníkov, 08.05.-10.05.2024

Pracovné stretnutie (workshop) sa konalo v rámci projektu medzivládnej organizácie Global Biodiversity Information Facility (GBIF). GBIF je organizácia, ktorá spravuje celosvetový multifunkčný portál (www.gbif.org) určený na publikáciu dát o výskyte rastlín, húb a živočíchov. Pracovné stretnutie bolo navrhnuté tak, aby účastníkom poskytlo teoretické aj praktické zručnosti potrebné na publikovanie dát o biodiverzite na portáli www.gbif.org, s využitím najnovších poznatkov a metód z tejto oblasti. Nórsky tím školiteľov zameraných na biodiverzitnú informatiku a publikovanie údajov formou verejného prístupu, Michal Torma a Rukaya Sarah Johaadien (obaja z Geo-Ecology Research Group, University of Oslo, Nórsko), oboznámili účastníkov so základmi publikovania dát, štandardami Darwin Core (identifikátormi, označeniami a definíciami na uľahčenie zdieľania informácií o výskyte taxónov rastlín, húb a živočíchov) a zásadami FAIR (spôsobom, ako urobiť publikované údaje nájdniteľné, prístupné, interoperabilné a opätovne použiteľné, teda FAIR: findable, accessible, interoperable, reusable). Ďalej sa účastníci naučili používať Integrovaný publikačný nástroj (IPT) na publikovanie dátových súborov o biodiverzite a získali praktické skúsenosti s manažmentom dát prostredníctvom praktického tréningu (na svojich laptopoch s vlastnými dátovými súborami). V širšom okolí Starej Lesnej sa zúčastnili na aktivite známej ako BioBlitz, zameranej na priamy zber dát v teréne s využitím aplikácie iNaturalist (www.inaturalist.org/projects/bioblitz-cesp-slovakia). Cieľom intenzívneho a tvorivého trojdňového pracovného stretnutia bolo získať praktické skúsenosti z manažmentu a publikovania dát o biodiverzite a v neposlednom rade aj priniesť (priamo z terénu resp. z vlastných pozorovaní, vzoriek a súvisiacich informácií) efektívny príspevok ku globálnemu výskumu biodiverzity. Na podujatí sa zúčastnili botanici, environmentalisti, lichenológovia, mykológovia, zoológovia a pracovníci v iných súvisiacich profesiách z Botanického ústavu CBRB SAV, v.v.i., HBH Projekt, spol. s r.o., Národného parku Nízke Tatry, Slovenského národného múzea a z Ústavu botaniky a zoologie Masarykovej univerzity v Brne.

Za Botanický ústav sa zúčastnili (v abecednom poradí): Anna Bérešová, Adam Kantor, Karol Marhold, Tatiana Miháliková, Dušan Senko a Janka Smatanová.

4th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research – CESAMIR2024 , Kongresové centrum SAV Academia Stará Lesná, 112 účastníkov, 07.07.-12.07.2024

Medzinárodné vedecké sympóziu CESAMIR2024 (4th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research) sa po vynútenom štvorročnom odklade spôsobenom pandemiou COVID-19 uskutočnilo v lete v Kongresovom centre SAV Academia Stará Lesná. Hlavným organizátorom podujatia bolo Zoologické laboratórium Oddelenia biodiverzity a ekológie CBRB SAV, v spolupráci so Slovenskou limnologickou spoločnosťou pri SAV a platformou AquaBOL.SK. Sympóziu bolo už štvrtým pokračovaním úspešného podujatia združujúceho prioritne (ale zd'aleka nie len) výskumníkov a študentov z vedeckých inštitúcií, univerzít a rezortných ústavov zo stredoeurópskeho regiónu zaoberajúcich sa štúdiom rôznych taxonomických skupín živočíchov - makroskopických bezstavovcov - obývajúcich sladkovodné prostredie. Podujatia sa aktívne zúčastnilo 112 vedeckých pracovníkov, resp. študentov všetkých stupňov vysokoškolského štúdia z 22 krajín, s tradične najbohatším zastúpením účastníkov z krajín V4. Prezentovaných bolo celkovo 77 ústnych prezentácií (vrátane 4 plenárnych prednášok) a 45 vývesiek, ktoré reflektovali aktuálne trendy vo výskume tejto veľkej skupiny organizmov, ako aj determinovali najdôležitejšie smery,

ktorými sa bude výskum uberať v ďalších rokoch. Súčasťou sympózia boli aj exkurzie na dve atraktívne „sladkovodné“ lokality regiónu – peší výstup na alpske ľadovcové plesá vo Veľkej studenej doline a splav rieky Dunajec. Neodmysliteľnou súčasťou podujatia boli aj dennodenné kuloárne diskusie a nadväzovanie nových kontaktov počas neformálnych posedení, či športových aktivít v krásnom prostredí Tatier. Výstupom zo sympózia je publikovaný zborník abstraktov (Čiamporová-Zaťovičová et al. 2024, ISBN 978-80-974243-1-2). Najbližší CESAMIR sa uskutoční v litovskom Vilnjuse v roku 2026. <https://www.aquabol.sk/cesamir2020/>

Local Adaptation Genetics: A Practical Guide for Beginners and Intermediates, Bratislava, 10 účastníkov, 05.09.-06.09.2024

Workshop bol organizovaný Institute of Ecology and Evolution, University of Bern (Švajčiarsko) v spolupráci s CBRB SAV. Podujatie bolo zamerané na výskum adaptácie, ktorý je zaujímavý z evolučne biologického hľadiska, má ale uplatnenie aj v mnohých ďalších odvetviach, ako sú ekológia, ochrana prírody alebo poľnohospodárstvo. Cieľom kurzu bolo predstaviť niekoľko prístupov, ako lokálnu adaptáciu skúmať z genetického pohľadu. Za pomoci reálnych dát boli prediskutované možnosti, ako taký výskum designovať, aké dáta z neho je možné získať a ako ich analyzovať. Podujatie bolo maximálne prakticky zamerané a účastníci pracovali s voľne dostupnými programami.

7th International Russulales Workshop, Saaremaa, Estónsko, 42 účastníkov, 08.09.-14.09.2024

International Russulales workshop je vedecké podujatie organizované CBRB SAV v spolupráci s Ghent University (Belgicko) v dvojročných intervaloch v rôznych krajinách Európy. V tomto roku bolo toto podujatie organizované aj v spolupráci s University of Tartu (Estónsko). Misiou podujatia je spojiť vedeckých pracovníkov zaoberajúcich sa rôznymi aspektami výskumu húb radu Russulales s amatérskymi mykológmi. Na podujatí sú počas prednášok komunikované najdôležitejšie výsledky štúdií Russulales s cieľom stanoviť všeobecné metodické štandardy a komunikovať medzinárodnú vedeckú a projektovú spoluprácu. Okrem diverzity a systematiky Russulales boli prezentované a diskutované témy tvorby databázových systémov, využitia environmentálnej DNA pri sledovaní výskytu húb, vplyvu znečistenia na diverzitu, citizen science a ohrozenia biotopov. Súčasťou sú aj návštevy biotopov s výskytom Russulales a následné určenie zberov za pomoci makro aj mikro morfológických znakov. Workshop poskytuje získanie základných skúseností pre prácu s biologickým materiálom zástupcov Russulales. Počas workshopu za boli prezentované štyri prezentácie pripravené v spolupráci s CBRB SAV. Údaje o podujatí sú dostupné na <https://www.ugent.be/we/biology/en/research/mycology/russulalesweb>. Organizátorom za CBRB SAV bol Slavomír Adamčík.

BLAM (Bryologisch-lichenologische Arbeitsgemeinschaft für Mitteleuropa e. V.) - Jahresexkursion mit Hauptversammlung 2024, Rimavská Sobota, 60 účastníkov, 18.09.-22.09.2024

Vedecké podujatie medzinárodnej Bryologickej a lichenologickej asociácie – BLAM sa v roku 2024 konalo na Slovensku, v Chránenej krajinskej oblasti Cerová vrchovina a priľahlom Drienčanskom krase. Cieľom tohto podujatia je prispieť k poznaniu biodiverzity machorastov a lišajníkov vybraného územia. Takmer 60 účastníkov, odborníkov na machorasty a lišajníky z Nemecka, Rakúska, Chorvátska, Slovenska, Bulharska a Maďarska sa zameralo na prieskum termofilnej biodiverzity dubových lesov (s dominujúcim dubom cerovým) na vulkanickom podloží, pieskovcových formácií, ako aj vápencových krasových útvarov. K atraktívnym lokalitám patrili prírodná rezervácia Šomoška s kamenným morom a vodopádom, Drienčanský kras, Belinské skaly, Ragáč, Jalovské vrstvy či Hikóriový porast pri vodnej nádrži Teplý vrch. Terénne exkurzie v krásnom jesennom počasí priniesli veľa zaujímavých nálezov machorastov aj lišajníkov, takisto tých, ktoré sa zatiaľ z územia Slovenska neudávali. Na organizácii a priebehu exkurzie sa za CBRB SAV podieľala Anna Bérešová. Výsledky z exkurzie pre obe skupiny kryptogamov spracujú účastníci do publikácií pre časopis Herzogia, ktorý asociácia BLAM vydáva. Bryologická a lichenologická asociácia BLAM bola založená pred cca 50 rokmi. Jej cieľom je podporiť kontakt medzi všetkými, ktorí sa zaoberajú

lichenológiiu či bryológiiu v strednej Európe. V súčasnosti má BLAM 320 registrovaných členov ako z EÚ tak i mimo nej, ako profesionálov tak i amatérov.

Workshop on linking biodiversity monitoring and Earth observation National hub exchange: Slovakia 2024, Bratislava, 10 účastníkov, 17.12.-17.12.2024

Workshop sa zameriaval na vytvorenie trvalej spolupráce skupiny na podporu diaľkového monitorovania Zeme a monitorovania biodiverzity Eurosite s odborníkmi a používateľmi dát zo Slovenska. Tento krok je kľúčový pre zefektívnenie prístupu k dátam a ich využitiu v praxi.

Druhým cieľom podujatia bolo zapojiť slovenských odborníkov do projektu „Biodiverzita sa stretáva s dátami Horizon“. Tento projekt má za cieľ posilniť interakciu medzi odborníkmi a zvýšiť povedomie o významnosti biodiverzity a jej monitorovania. Workshop poskytol platformu na diskusiu o možnostiach ďalšej spolupráce, vrátane spoločných projektov, podujatí a iných aktivít, ktoré by posilnili vzájomné vzťahy a podporili rozvoj iniciatív v oblasti monitorovania biodiverzity. Toto stretnutie bol dôležitým krokom k rozvoju a posilneniu spolupráce v oblasti diaľkového monitorovania a ochrany biodiverzity na Slovensku. Organizátormi za CBRB SAV boli Fedor Čiampor a Jozef Šibík.

3.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2025

Student Days of Plant Biology CS+ 2025, Bratislava, 24.08.-25.08.2025, (Miroslava Vaculíková, miroslava.vaculikova@savba.sk)

Plant Biology CS+, Bratislava, 26.08.-28.08.2025, (Miroslava Vaculíková, miroslava.vaculikova@savba.sk)

3.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 3a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Adamčík Slavomír	0	0	1
Bielikova Olena	0	1	0
Čiampor Fedor	0	0	1
Čiamporová-Zaťovičová Zuzana	0	0	1
Lakhneko Olha	0	0	1
Laššová Kristína	0	1	0
Šamulková Michaela	0	1	0
Tuhrinová Kornélia	0	1	0
Spolu	0	4	4

3.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

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

Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.

Mycological Society of America (funkcia: člen)

Mgr. Anna Bérešová, PhD.

British Lichen Society (funkcia: členka)
Bryo-lichenologická sekce České botanické společnosti (funkcia: členka)
Česká botanická společnost (funkcia: členka)
International Association for Biomonitoring of Environmental Pollution (funkcia: členka)
Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area (funkcia: členka Lichen Committee)
Societa Lichenologica Italiana (funkcia: členka)

Olena Bielikova, PhD.

Ukrainian Biochemical Society (funkcia: členka)
Vavilov Society of geneticists and breeders of Ukraine (funkcia: členka)

Mgr. Miroslav Caboň, PhD.

Československá společnost mikrobiologická (funkcia: člen)
International Society for Mushroom Science (funkcia: člen)

RNDr. Michaela Caboňová, PhD.

Československá společnost mikrobiologická (funkcia: členka)

Mgr. Lucia Čahojová, PhD.

International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: členka)
Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology (EADSVE) (funkcia: členka)
Pracovná skupina ochrany prírody Českej botanickej spoločnosti (funkcia: členka)

Ing. Tomáš Čejka, PhD.

CITES (funkcia: expert)

RNDr. Fedor Čiampor, PhD.

Bioscan Europe consortium (funkcia: národný kontaktný bod)
ERGA - European Reference Genome Atlas Initiative (funkcia: národný kontaktný bod)
European Pond Conservation Network (funkcia: člen)
The Balfour Browne Club (funkcia: člen)
Wiener Coleopterologen Verein (funkcia: člen)

RNDr. Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD.

Balfour-Browne Club (funkcia: členka)
European Pond Conservation Network (EPCN) (funkcia: členka)
International Society of Limnology (SIL) (funkcia: členka)
The International Association for Danube Research (IAD) (funkcia: členka)

Mgr. Maksym Danchenko, PhD.

Czech Society for Biochemistry and Molecular Biology (funkcia: člen)
International Carnivorous Plant Society (funkcia: člen)

Mgr. Monika Danchenko, PhD.

European Study Group on Chlamydiales, Coxiella, Anaplasma, Rickettsia, and other Intracellular Bacteria (funkcia: členka)
International Carnivorous Plant Society (funkcia: členka)

Mgr. Polina Dayneko, PhD.

Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: členka)

European Vegetation Survey (funkcia: členka)
International Association for Vegetation Science (funkcia: členka)

Mgr. Viktor Demko, PhD.

Česká společnost experimentální biologie rostlin (ČSEBR) (funkcia: člen)
International Molecular Moss Science Society (funkcia: zakladajúci člen)

Mgr. Zuzana Dítě, PhD.

Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: členka)

RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.

Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: členka)
European Vegetation Survey (funkcia: členka)
International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: členka)

Mgr. Zuzana Fačkovcová, PhD.

Bryo-lichenologická sekce České botanické společnosti (funkcia: členka)
International Association for Lichenology (IAL) (funkcia: členka)
Societa Lichenologica Italiana (funkcia: členka)

RNDr. Ivana Fialová, PhD.

International Society for Silicon in Agriculture and Related Disciplines (ISSAG) (funkcia: členka)

RNDr. Martin Galgóci, PhD.

Genetická spoločnosť Gregora Mendela (funkcia: člen)

Mgr. Dobromil Galváněk, PhD.

Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: člen)
International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: člen)

Mgr. Alica Hindáková, PhD.

Česká algologická společnost (funkcia: členka)

RNDr. Iva Hodálová, CSc.

Česká botanická společnost (funkcia: členka)

Ing. Andrea Hricová, PhD.

European Federation of Biotechnology (funkcia: členka)
European Plant Science Organization (funkcia: členka)

Ing. Richard Hrivnák, DrSc.

European Vegetation Survey (EVS) (funkcia: člen)
International Association for Danube Research (IAD) (funkcia: člen)

Mgr. Júlia Hunková, PhD.

Genetická spoločnosť Gregora Mendela (funkcia: člen)

Mgr. Monika Janišová, PhD.

Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: členka)
European Vegetation Survey (funkcia: členka)
International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: viceprezident, členka rady,

editorka IAVS Bulletinu)

RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.

Česká botanická společnost (funkcia: čestný člen)

Ostalpin-dinarische Gesellschaft f. Vegetationskunde (funkcia: člen)

Mgr. Adam Kantor, PhD.

Česká botanická společnost (funkcia: člen)

Mgr. Matúš Kempa, PhD.

International Association for Plant Taxonomy (funkcia: člen Editorial Committee a Web Development Committee)

Mgr. Katarína Klubíková, PhD.

European Plant Science Organization (funkcia: členka)

Genetická spoločnosť Gregora Mendela (funkcia: členka)

RNDr. Andrej Kormuťák, DrSc.

Genetická spoločnosť Gregora Mendela (funkcia: člen)

Ing. Eva Kráľovičová

International Association for Plant Taxonomy (funkcia: Managing Secretary)

Ing. Jaromír Kučera, PhD.

Arbeitskreis Heimische Orchideen Baden-Württemberg (funkcia: člen)

Yuliia Kutsokon, PhD.

International Association for Open Knowledge on Invasive Alien Species (funkcia: členka)

RNDr. Mgr. Dominik Roman Letz, PhD.

Česká botanická společnost (funkcia: člen)

Ing. Jana Libantová, CSc.

International Carnivorous Plants Society (funkcia: členka)

RNDr. Miroslava Luxová, CSc.

Federation of European Societies for Plant Biology (FESPB) (funkcia: členka)

RNDr. Jana Májeková, PhD.

European Vegetation Survey (funkcia: členka)

European Weed Research Society, Weed Mapping Working Group (funkcia: členka)

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

American Society of Plant Taxonomists (funkcia: člen)

Botanical Society of America (funkcia: člen)

Česká botanická společnost (funkcia: člen)

Československá biologická spoločnosť (funkcia: člen)

Euro+Med PlantBase (funkcia: člen - Steering Committee)

Global Biodiversity Information Facility (funkcia: člen - Governing Board reprezentujúci SR)

Global Taxonomy Initiative (funkcia: National focal point for the Slovak Republic, člen "GTI co-ordination mechanism" za strednú a východnú Európu)

International Association for Plant Taxonomy (funkcia: člen - Editorial Committee for the

International Code for Nomenclature of Algae, Fungi and Plants)
International Association for Plant Taxonomy (funkcia: člen)
International Association for Plant Taxonomy (funkcia: General Committee for Nomenclature - člen)
International Organization for Systematic and Evolutionary Biology (IOSEB) (funkcia: člen výboru)
Linnean Society (London) (funkcia: Fellow (FLS))
Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area (funkcia: člen - International Board, člen - Executive Council)
Society of Systematic Biologists (funkcia: člen)
Systematics Association (funkcia: člen)
Verein zur Erforschung der Flora Österreichs (funkcia: člen)

RNDr. Radoslava Matúšová, PhD.

International Parasitic Plant Society (funkcia: členka)

RNDr. Pavol Mered'a, PhD.

Česká botanická společnost (funkcia: člen)
International Association for Plant Taxonomy (funkcia: člen)

Mgr. Veronika Mistríková, PhD.

Česká společnost experimentální biologie rostlin (funkcia: členka)
Federation of European Societies of Plant Biology (funkcia: členka)
International Society of Root Research (funkcia: členka)

Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.

Česká zoologická společnost (funkcia: člen)
Hungarian Ichthyological Society (funkcia: člen)

RNDr. Dušan Senko, PhD.

Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: člen)
International Association for Plant Taxonomy (funkcia: člen, člen web portálu)

RNDr. Katarína Skokanová, PhD.

Česká botanická společnost (funkcia: členka)

Mgr. Marek Slovák, PhD.

Botanical Society of America (funkcia: člen)
Česká botanická společnost (funkcia: člen)

RNDr. Ivana Svitková, PhD.

Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: členka)
European Vegetation Survey (EVS) (funkcia: členka)

Ing. Marek Svitok, PhD.

European Pond Conservation Network (funkcia: člen)

RNDr. Jozef Šibík, PhD.

Carpathian Endemic Initiative (funkcia: člen)
Copernicus Academy (funkcia: člen)
Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: člen)
European Vegetation Survey (funkcia: člen)

International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: člen)
sPlot Consortium (funkcia: člen)
The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) (funkcia: člen)
The Slovak-American Foundation Alumni Association (funkcia: člen)
Vegetation Classification Working Group (VCWG) (funkcia: člen)
Working Group for Phytosociological Nomenclature (funkcia: člen)

Mgr. Mária Šibíková, PhD.

Copernicus Academy (funkcia: členka)
European Geoscience Union (EGU) (funkcia: členka)
European Vegetation Survey (funkcia: členka)
International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: členka)

Mgr. Iveta Škodová, PhD.

Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: členka)
European Vegetation Survey (funkcia: členka)
International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: členka)

doc. RNDr. Marek Vaculík, PhD.

Česká společnost experimentální biologie rostlin (ČSEBR) (funkcia: člen)
Federation of European Societies for Plant Biology (FESPB) (funkcia: člen)
International Society for Silicon in Agriculture and Related Disciplines (funkcia: člen)
International Society of Root Research (ISRR) (funkcia: člen)
International Society of Trace Element Biogeochemistry (ISTEB) (funkcia: člen)
Society of Experimental Biology (SEB) (funkcia: člen)

Mgr. Miroslava Vaculíková, PhD.

Federation of European Societies for Plant Biology (FESPB) (funkcia: členka)

RNDr. Milan Valachovič, DrSc.

Actaea – společnost pro přírodu a krajinu (funkcia: člen)
Česká botanická společnost (funkcia: čestný člen)
International Association for Danube Research (IAD) (funkcia: člen)
International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: člen)
Ostalpin-dinarische Gesellschaft f. Vegetationskunde (funkcia: člen)
Society of Wetland Scientists (SWS) (funkcia: člen)

Mgr. Katarína Vantarová, PhD.

Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: členka)
European Vegetation Survey (funkcia: členka)
International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: členka)

Mgr. Judita Zozomová, PhD.

International Association for Plant Taxonomy (IAPT) (funkcia: členka)

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

Tabuľka 3b Experti hodnotiaci medzinárodné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Danchenko Maksym	NRFU	1
Hodálová Iva	SAIA	24
Zozomová Judita	OPUS	2

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

Spolupráca s Ústavom botaniky a zoologie, Masarykova univerzita, Brno, ČR. Dlhoročná spolupráca na výskume vzťahov medzi existenciou slatinných rašelinísk a meniacim sa prostredím na kontinentálnej škále je zameraná na výskum slatinných rašelinísk v rámci Európy. V roku 2024 boli zbierané vegetačné a ekologické dáta z cca 40 lokalít rôznych typov slatín na Islande. Výber lokalít nadväzoval na niekoľko ročný výskum mäkkýšov slatinných rašelinísk na tomto ostrove. Výsledky vznikajúce v rámci spolupráce sú publikované priebežne. Daniel Dítě

V rámci medzinárodnej spolupráce koordinovanej Ústavom botaniky a zoologie Masarykovej univerzity na výskume vnútrozemskej halofytnej vegetácie sme sa spolupodieľali na spracovaní triedy *Crypsieta aculeatate* na celoeurópskej úrovni, publikačný výstup je naplánovaný na rok 2025. Zuzana Dítě, Daniel Dítě

S týmto pracoviskom prebieha aj spolupráca pri výskume poloparazitických rastlín a ich uplatnenia v ekologickej obnove. Ukončili sme spoločný terénny pokus a publikácia sa plánuje v najbližších rokoch. Publikovaná bola aj spoločná práca zo staršieho spoločného experimentu. Dobromil Galváněk

S týmto pracoviskom prebieha spolupráca aj v rámci stáže Erasmus +. Stáž (apríl) bola venovaná práci s geografickými informačnými systémami a analyzovaniu dát súvisiacich s publikáciou, ktorá je momentálne v recenznom konaní a bola súčasťou výskumu a dizertačnej práce. Celý pobyt bol hrađený schémou Erasmus +. Lucia Čahojová

Spolupráca s CEITEC – výskumné centrum Brno, ČR, je zameraná na štúdium evolúcie genómov v čeľadi Brassicaceae (rody *Cardamine*, *Erysimum*) s využitím kombinácie fylogenomických a cytogenomických metód. V roku 2024 boli výsledky spolupráce prezentované na medzinárodnej konferencii (XX. svetový botanický kongres) a pripravujú sa spoločné publikácie. Judita Zozomová, Karol Marhold, Marek Šlenker

Spolupráca s Katedrou botaniky, Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, ČR, je zameraná na riešenie taxonomických otázok cyanobaktérií. Výsledky spoločného výskumu boli prezentované na 41. medzinárodnej konferencii PTF, Poznań-Bedlewo, Poľsko (Hindáková, Košuthová, Dvořák, Wedin – výveska) a publikované v zahraničí (Fottea, Lavbulletin). Alica Hindáková

V roku 2024 bola nadviazaná spolupráca, ktorej predmetom je štúdium karyologickej a morfolologickej variability rodu *Lycopsis* v ČR a SR. Plánovaná publikácia by mala byť dokončená a odoslaná v roku 2026. Adam Kantor

Spolupráca s Botanickým ústavom Akademie vied ČR, v. v. i., Třeboň, ČR je zameraná na hromadnú kultiváciu vybraných kmeňov cyanobaktérií a rias s vysokým podielom EPS (exopolysacharidov) a ďalších látok významných z hľadiska priemyselnej aplikácie. Čiastkové výsledky boli prezentované na odbornom Jesennom algologickom a limnologickom seminári -

21.11.2024. Alica Hindáková

Spolupráca s Katedrou botaniky, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, ČR. Viacročná spolupráca orientovaná na zodpovedanie taxonomických otázok rozsievok a iných skupín rias (prednáška na 15. Jarnom limnologickom a algologickom seminári SLS a SBS, 18. – 19.4.2024 Richňava). Alica Hindáková

Spolupráca s Laboratoří environmentální mikrobiologie, Mikrobiologický ústav Akademie vied ČR, v. v. i., Praha, ČR. V rámci spolupráce bol realizovaný študijný pobyt podporený FEMS štipendiom, zameraný na bioinformatickú analýzu metabarcodingových dát a stanovenie enzymatickej aktivity pôd v monokultúrnych bučinách. V súčasnosti prebiehajú konzultácie a spoločné analýzy získaných dát. Miroslav Caboň, Slavomír Adamčík, Vasilii Shapkin

Spolupráca s Katedrou botaniky, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, ČR. Dlhoročná spolupráca vo výskume taxonomicky komplikovaného rodu *Pilosella* s Dr. Patrikom Mrázom (napr. ASIPOL - Scientific Exchange Programme NMS-CH), ktorej výsledkom sú viaceré publikácie, tohto roku vyústila okrem publikačnej činnosti a terénnych prác aj do podania projektu zameraného na štúdium evolučného významu duplikácie genómu (Grantová agentúra, ČR), ktorého spoluriešiteľom je Barbora Šingliarová. Súčasťou spolupráce je i dvojité vedenie doktorandského štúdia ("cotutelle") študentky Agnieszky Adamskej (za CBRB školiteľka B. Šingliarová, za PF UK školiteľ Patrik Mráz).

S uvedeným pracoviskom pokračovala spolupráca týkajúca sa endemických taxónov Karpát v rámci iniciatívy „Carpathian Endemic Initiative“ podporeného končiacim projektom „CONSERVING THE ENDEMIC FLORA OF THE CARPATHIAN REGION“ financovaného z Royal Botanic Gardens (Kew, UK). Marek Slovák, Jaromír Kučera, Jozef Šibík

S pracovníkmi a doktorandmi tejto inštitúcie pokračuje spolupráca, ktorá je vyústením predošlého spoločného projektu START (2021-2023). Výsledky tohto projektu boli publikované v časopise Oikos (Schmickl et al. 2024), ďalším výstupom bude publikácia, ktorá bude odoslaná do recenzného konania začiatkom roku 2025. Adam Kantor, Marek Slovák, Marek Svitok

Spolupráca s Botanickým ústavem Akademie vied ČR, v. v. i., Průhonice, ČR. Spolupráca s Roswithou Schmickl na projektových štúdiách rodu *Picris* a *Daphne*. Marek Slovák
Spolupráca s tímom Zuzany Kolaříkovej zameraná na štúdium mykoríz, vyústila do publikácie v časopise Molecular Ecology. Marek Slovák, Miroslav Caboň, Zuzana Gajdošová

Spolupráca s Výzkumným a šlechtitelským ústavem ovocinářským, Holovousy, s.r.o., ČR. V rámci spolupráce prebiehajú aktívne konzultácie ohľadom mikropropagácie vybraných druhov ovocných drevín. Alena Gajdošová je zároveň členkou medzinárodnej edičnej rady časopisu Vědecké práce ovocinářské, vydávaného VŠÚO Holovousy s.r.o., ČR. Alena Gajdošová

Spolupráca s University of Pécs, Maďarsko, je aktivitou vyvolanou spolupracou na COST akcii CA15219. V rámci spolupráce v roku 2024 pokračovala analýza dát k pripravovaným publikáciám o DNA barkódingu vodných bezstavovcov Malty a Cypru. Zároveň bol iniciovaný ďalší výskum v oblasti genetickej diverzity vodných chrobákov Panónskeho ekoregiónu. Fedor Čiampor, Zuzana Čiamporová-Zaťovičová

Bükk National Park Directorate (BNPD), Eger, Maďarsko, sa sústreďuje na endemické taxóny Karpát v rámci iniciatívy „Carpathian Endemic Initiative“. Výskum podporil končiaci projekt „CONSERVING THE ENDEMIC FLORA OF THE CARPATHIAN REGION“ financovaného z Royal Botanic Gardens (Kew, UK). Marek Slovák, Jaromír Kučera, Jozef Šibík

Spolupráca s University of Vienna, Faculty of Life Sciences, Department of Botany

and Biodiversity Research, Rakúsko je zameraná na fylogeografickú štúdiu rodu *Soldanella* za pomoci využitia NGS RADseq. Marek Slovák, Jaromír Kučera, Andrea Melichárková

Spolupráca s Institute of Nature Conservation, Polish Academy of Sciences, Krakow, Poľsko. V rámci dlhoročnej spolupráce pokračujú práce na rukopise „New data on mountain hay meadows (*Polygono bistortae*-*Trisetion flavescens* alliance) in Western and Eastern Carpathians.“ Katarína Hegedúšová-Vantarová, Jana Májeková, Iveta Škodová

Spolupráca s W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Krakow, Poľsko, sa sústreďuje na endemické taxóny Karpát v rámci iniciatívy „Carpathian Endemic Initiative“ podporenej končiacim projektom „CONSERVING THE ENDEMIC FLORA OF THE CARPATHIAN REGION“ financovaného z Royal Botanic Gardens (Kew, UK). Marek Slovák, Jaromír Kučera, Jozef Šibík

Spolupráca s Jagiellonian University in Krakow, Poľsko, ktorá je zameraná na interakciu pôdných mikroorganizmov, najmä mikroskopických húb, na rast a vývin koreňového systému a nadzemnej časti rastlín vystavených vplyvu kovov a polokovov. Marek Vaculík

Spolupráca s Inland Norway University of Applied Sciences, Hamar, Nórsko je zameraná na genetické a fylogenetické analýzy rastlinných kalpainových proteáz. Výsledky boli publikované v *Frontiers in Plant Science* (Šafránek et al., 2023). Viktor Demko, Martin Šafránek, Jan Jásik

Spolupráca s Institute of Dendrology, Polish Academy of Sciences, Kornik, Poľsko. Bilaterálna spolupráca je zameraná na *in vitro* kultúry lesných drevín so zvláštnym dôrazom na indukciu somatickej embryogenézy a regeneráciu somatických semenáčov pri druhoch borovica lesná, borovica čierna a jedľa biela. Spolupracujúce pracoviská sa venovali udržiavaniu životaschopnosti a embryogénneho potenciálu založených embryogénnych kultúr a príprave experimentov v oblasti proteomiky. Terézia Salaj

V rámci krátkodobej stáže Erasmus+ boli zozbierané a analyzované dáta a pripravená prvá spoločná publikácia (Assessing the impact of fragmentation on taxonomic, functional, and phylogenetic plant diversity of hardwood floodplain forest patches) s problematikou nadväzujúcou na tému dizertačnej práce Michaely Michalkovej. Michaela Michalková, Lucia Čahojová, Mária Šibíková

Spolupráca s Goethe University Frankfurt, Nemecko. Predmetom spolupráce sú analýzy ekologických dát získaných z pôdných vzoriek v rámci projektu APVV 20-0257 a spolupráca na fylogenetických štúdiách rodu *Russula* v Benine. V rámci spolupráce sme v tomto roku pripravili spoločnú štúdiu akceptovanú v časopise *IMA Fungus*. Miroslav Caboň, Slavomír Adamčík

Spolupráca s University of Tartu, Estónsko sa zameriava na využitie barkódových sekvencií DNA z environmentálnych vzoriek pre pochopenie rozšírenia a evolučných procesov ektomycorizálnych húb. Táto spolupráca bola podporená projektom bilaterálnej spolupráce EAS-SAS-2023-01 Developing UNITE database for estimating global distribution of ectomycorrhizal fungi. Spoločne sme zorganizovali 7th International Russulales Workshop. Miroslav Caboň, Slavomír Adamčík

Spolupráca s Institute for Cellular and Molecular Botany, University of Bonn, Nemecko. Dlhodobá spolupráca výskumu v rôznych oblastiach rastlinnej bunkovej biológie. Pripravuje sa spoločná publikácia. Ján Jásik

Spolupráca s Helmholtz Zentrum Munchen, Plant Genome and Systems Biology, Nemecko. Spolupráca je zameraná na rozsiahle bioinformatické analýzy génových regulačných sietí modelového organizmu *Physcomitrium patens*. Výsledky práce boli zverejnené na preprint serveri BioRxiv. Viktor Demko

Spolupráca s Catholic University, Laboratory of Tropical Crop Improvement, Leuven, Belgicko, je rozvinutá v oblasti dlhodobej kryokonzervácie embryogénnych kultúr ihličnatých drevín - hybridných jedlí, borovice čiernej a jedle bielej. Terézia Salaj

Spolupráca s Research group Mycology, Ghent University, Belgicko sa zameriava na odкрývanie druhej diverzity a evolučných procesov zástupcov ektomykorízneho rodu *Russula*. V tomto roku sa uskutočnila obhajoba dizertačnej práce R. de Langeho, ktorého konzultantom bol S. Adamčík. Spoločne sme zorganizovali 7th International Russulales Workshop. Slavomír Adamčík, Miroslav Caboň

Spolupráca s Zhejiang University, Hangzhou, zameraná na štúdium extremofilov tolerujúcich zvýšené koncentrácie rôznych kovov a polokovov, spojená s návštevou pracoviska, spracovaním experimentálneho materiálu a podieľaní sa na príprave publikácie. Marek Vaculík

Spolupráca s Institute of Fisheries, National Academy of Agrarian Sciences, Kyiv, Ukrajina, bola zameraná na štúdium genetickej diverzity rôznych skupín rýb v nádržiach Ukrajiny. Fedor Čiampor Jr, Olena Bielikova

Spolupráca s Department of Molecular Biology and Biochemistry, University of Malaga, Španielsko. Dlhodobá spolupráca pokračuje v oblasti rastlinných synaptotagmínov. Ján Jásik, Zuzana Kusá, Ajay Kumar

Spolupráca s Dipartimento di Biologia Ambientale, Universita di Roma, Sapienza, Taliansko sa uskutočňuje v rámci COST projektu CA18207: ConservePlants zaoberajúceho sa zvýšením stupňa udržateľnosti manažovania európskych lesných ekosystémov s cieľom dlhodobo si zachovať svoje sociálne, environmentálne a ekonomické funkcie a hodnoty. Spolupráca vyústila do prípravy a publikovania viacerých výstupov ako vedecké publikácie, správy a iniciatívy. Jozef Šibík

Spolupráca s Belgian Nuclear Research Centre SCK CEN, Mol, Belgicko, podporená štipendiom Erasmus+, je zameraná na vplyv chronického ionizujúceho žiarenia na škodlivé dedičné účinky u vodných rastlín. Experimentálne sme ožarovali semenáčky trstiny obyčajnej, vypestované zo semien zozbieraných v černobyľskej zóne, a merali expresiu génov kódujúcich metyltransferázy DNA. Je plánovaná návšteva slovenského laboratória zahraničným spolupracovníkom a publikovaný odborný článok. Výsledky boli prezentované na medzinárodnej konferencii. Shubhi Mishra, Olha Lakhneko, Maksym Danchenko

Spolupráca s Institute of Hydrobiology of National Academy of Sciences of Ukraine, Kyjev, Ukrajina, podporená projektami APVV a VEGA, rieši problematiku vplyvu chronického ionizujúceho žiarenia na odolnosť vodných rastlín voči škodcom a patogénom. V aktuálnom roku sme primárne analyzovali dáta. Výsledky spolupráce boli prezentované na dvoch medzinárodných konferenciách. Shubhi Mishra, Olha Lakhneko, Maksym Danchenko

Spolupráca s Institute of Cell Biology and Genetic Engineering of National Academy of Sciences of Ukraine, Kyjev, Ukrajina, je zameraná na skúmanie, či akútne ionizujúce žiarenie môže ovplyvniť akumuláciu prínových proteínov v rastlinách a taktiež na komplexnú charakterizáciu reakcií žaburinky na kontamináciu prostredia ťažkými kovmi v prítomnosti rôznych zdrojov dusíka. Výskum je podporený štipendiom pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom a stážou hradenou Národným štipendijným programom. Medzinárodný tím opublikoval článok v odbornom časopise. Maryna Kryvokhyzha, Olha Lakhneko, Maksym Danchenko

Spolupráca s Institute of Plant Physiology and Genetics of National Academy of Sciences

of Ukraine, Kyjev, Ukrajina, je zameraná na vplyv stresových faktorov (sucha) a zotavenia po záťaži na redox reguláciu v listoch pšenice. Výskum je podporený Štipendiom pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom a COST projektom. Výsledky spolupráce boli prezentované na dvoch medzinárodných konferenciách. Olha Lakhneko, Mohammad Umar, Maksym Danchenko

Spolupráca s City of Scientific Research and Technological Applications, Alexandria, Egypt, je zameraná na výskum odpovede poľnohospodárskych plodín na kombinovanú virálnu a hubovú infekciu. Bol spravený originálny experiment a získaný kvalitný dataset. Výskum bol podporený Národným štipendijným programom. V súčasnosti prebieha spracovanie proteomických a fyziologických dát. Maryna Kryvokhyzha, Rohan Arjun Kale, Maksym Danchenko

Spolupráca s Ivan Franko National University of Lviv, Ukrajina, sa sústreďuje na endemické taxóny Karpát v rámci iniciatívy „Carpathian Endemic Initiative“ podporenej končiacim projektom „CONSERVING THE ENDEMIC FLORA OF THE CARPATHIAN REGION“ financovaného z Royal Botanic Gardens (Kew, UK). Marek Slovák, Jaromír Kučera, Jozef Šibík

Spolupráca s M. G. Kholodny Institute of Botany, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyjev, Ukrajina, pokračovala spolupráca na syntaxonomickej revízii triedy *Molinio-Arrhenatheretea* v rámci Európy, ktorú vedie Dr. Anna Kuzemko. Katarína Hegedúsová-Vantarová, Iveta Škodová

Spolupráca s Laboratory of Systematics and Geography of Fungi, Komarov Botanical Institute, Russian Academy of Sciences, Petrohrad, Rusko je rozvinutá na systematickom výskume geoglossoidných húb, konkrétne pri riešení taxonomických problémov rodu *Glutinoglossum*. Výsledkom spolupráce je poster prezentovaný na konferencii 12th International Mycological Congress (IMC12) 11-15 August 2024, Maastricht, Netherlands. Viktor Kučera

Spolupráca s Fruit Research Institute, Čačak, Srbsko. Dlhodobá spolupráca nadväzuje na niekoľko predchádzajúcich bilaterálnych projektov podporených APVV a je zameraná na vyvíjanie účinných postupov využiteľných pri masovom množení sadbového materiálu vybraných odrôd drobného ovocia a dlhodobé udržiavanie *in vitro* materiálu kryoprezerváciou. Alena Gajdošová je zároveň členkou medzinárodnej edičnej rady srbského časopisu *Journal of Pomology*, indexovaného v databáze CAB. V roku 2024 bol publikovaný článok so spoločným autorským kolektívom oboch pracovísk. Alena Gajdošová, Júlia Hunková

Spolupráca s University of Belgrade, Institute of Botany and Botanical Garden "Jevremovac", Srbsko, je zameraná na štúdium genetickej variability a jej zachovania v populáciách západobalkánskeho stenoendemického druhu *Cardamine serbica*. V roku 2024 boli výsledky spolupráce prezentované na medzinárodnej konferencii (XX. svetový botanický kongres) a pripravuje sa spoločná publikácia. Judita Zozomová, Marek Šlenker

Spolupráca s Institute of Biodiversity and Ecosystem Research, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulharsko. Spolupráca pokračuje vďaka spoločnému výskumu vplyvu výsadby nepôvodných hybridných topoľov v povodí Dunaja. Kolegovia Dr. Kiril Vassilev, Momchil Nazarov a Beloslava Genova prispeli k zberu dát – párových fytocenologických zápisov z Bulharského úseku Dunaja. Začatá bola nová spolupráca na téme fragmentácie lesov. V rámci programu ERASMUS sa Michaela Micháľková zúčastnila terénneho výskumu v Bulharsku zameranom na fragmentáciu lesov v európskom priestore. Jozef Šibík, Mária Šibíková, Michaela Micháľková

Spolupráca s Institute of Biological Research a Babeş-Bolyai University Cluj-Napoca, Rumunsko. V rámci spolupráce budú do článku spracované výsledky terénneho výskumu lúčnych

spoločenstiev tried *Molinio-Arrhenatheretea* a *Nardetea strictae* v pohorí Parang. Katarína Hegedúšová-Vantarová, Jana Májeková, Iveta Škodová, Janka Smatanová
Ďalšia rozvinutá spolupráca sa sústreďuje na endemické taxóny Karpát v rámci iniciatívy „Carpathian Endemic Initiative“ podporenej končiacim projektom „CONSERVING THE ENDEMIC FLORA OF THE CARPATHIAN REGION“ financovaného z Royal Botanic Gardens (Kew, UK). Finalizovali sme webové rozhranie tejto iniciatívy, dopĺňanie databázy a spoluprácu na spoločných vedeckých publikáciách. Marek Slovák, Jaromír Kučera, Jozef Šibík

Spolupráca s Institute of Biological Research, Cluj-Napoca, Rumunsko. V rámci transdisciplinárneho výskumu lúčnych spoločenstiev sme robili opakovaný zber botanických a etnografických dát na lúkach a pasienkoch v obciach Ponoara a Dobresti v Rumunsku v spolupráci s dr. Adrianom Stoicom. Získané dáta budú využité v pripravovaných publikáciách. Iveta Škodová, Daniela Dúbravková, Polina Dayneko

Spolupráca s University of Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Rumunsko. Je zameraná na výskum metalofytov a ich schopnosť akumulácie niektorých ťažkých kovov, ako aj druhov hyperakumulujúcich zinok, vyústila do prípravy spoločnej publikácie. Marek Vaculík

Spolupráca s Department for Forest Management Planning, Public Enterprise “Nacionalni šumi”, Skopje, Severné Macedónsko. Spolupráca rozvinutá s Dejanom Mandžusovskim v rámci COST Action CA21158 sa venuje syntaxonómii a druhovému zloženiu lesnej a krovinovej vegetácie ostrovného fenoménu v krajine. Jozef Šibík, Mária Šibíková

Spolupráca s The Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Veľká Británia, sa sústreďuje na endemické taxóny Karpát v rámci iniciatívy „Carpathian Endemic Initiative“ projektu, „CONSERVING THE ENDEMIC FLORA OF THE CARPATHIAN REGION“ financovaného z Royal Botanic Gardens (Kew, UK), ktorý sa tento rok dostal do svojej záverečnej fázy. Marek Slovák, Jaromír Kučera, Jozef Šibík

Spolupráca s Aberystwyth University, Wales, Veľká Británia sa zamierava na štúdium evolúcie a fylogény bazídiových húb v trávno-bylinných porastoch a ich interakcie s okolitým prostredím. V tomto roku bola pripravená spoločná publikácia zaslaná na posúdenie do časopisu *Studies in Mycology*. Miroslav Caboň, Slavomír Adamčík

Spolupráca s University of Newcastle, Veľká Británia je zameraná na spoluprácu pre vývoj imunologických a neimunologických prób zacielených na algináty. Spolupráca vyústila do prípravy rukopisu spoločnej publikácie. Jozef Mravec

Spolupráca s University of Bristol, Veľká Británia. Spoločným záujmom pracovných skupín je evolúcia vývinu rastlín. V roku 2024 sme publikovali jednu spoločnú prácu. Alain Shumbusho, Viktor Demko

Spolupráca s Institut Jean-Pierre Bourgin, INRAE, Versailles, Francúzsko, je zameraná na implementáciu CRISPR-Cas9 editovania rastlinného genómu v rámci navrhovaného projektu. Viktor Demko, Martin Šafránek, Alain Shumbusho

Spolupráca s Institute of Ecology and Earth Sciences, University of Tartu, Estónsko. Pokračovala spolupráca so skupinou Macroecology workgroup v rámci medzinárodnej iniciatívy DarkDivNet, ktorá sa zaoberá diverzitou rastlinných spoločenstiev na globálnej úrovni, a najmä konceptom nerealizovanej diverzity a jej funkčným a fylogenetickým aspektom. Spolupráca vyústila do odoslania pripravovaného rukopisu, ktorý je momentálne v recenznom konaní. Ivana Svitková, Richard Hrivnák

Zároveň pokračovala spolupráca v rámci ďalšej medzinárodnej iniciatívy vedenej skupinou Macroecology workgroup – TraitDivNet, ktorá sa zaoberá globálnou distribúciou funkčných znakov rastlín. Ivana Svitková, Richard Hrivnák

Spolupráca s University of Copenhagen, Dánsko je zameraná na (i) vývoj aptamérov rozoznávajúcich komplexné sacharidy a nových metód ich charakterizácie, (ii) štúdium evolúcie a diverzity bunkových stien. Jozef Mravec, Katarína Klubíková, Ľubomír Harenčár.

Spolupráca s **Université Rennes, Francúzsko** sa začala v rámci riešenia projektu COST Converges (CA 16208), po skončení ktorého pokračuje v podobe prípravy vedeckých štúdií a vedeckých publikácií ako aj predkladania spoločných medzinárodných projektov. Mária Šibíková, Jozef Šibík

Spolupráca s Colorado State University, Fort Collins, Colorado, USA pokračovala aj v tomto roku viacerými iniciatívami zameranými na výskum a obnovu poškodených ekosystémov a možnosti zachytávania uhlíka z atmosféry v rôznych typoch spoločenstiev. Neformálna spolupráca pokračuje na úrovni prípravy vedeckých štúdií a vedeckých publikácií a prípravy spoločných medzinárodných projektov. Jozef Šibík, Mária Šibíková

Spolupráca s University of Northern Colorado, USA je zameraná na viaceré ekologické a vegetačné štúdie napr. riešenie vplyvu disturbancií na klonálne rastliny či procesy v pobrežných ekosystémoch. Tento rok sme opätovne absolvovali spoločný terénny prieskum v Spojených štátoch zameraný na vplyv nepôvodných druhov na pôvodné ekosystémy, vplyv inváznych druhov drevín v pôvodných a invadovaných oblastiach. Boli sme úspešnými žiadateľmi projektu na mobilitu medzi týmito pracoviskami, ktorý sa bude realizovať po dobu 2 nasledovných rokov. Začali sa prípravné fázy na organizovaní celosvetovej medzinárodnej konferencie IAVS, ktorá sa bude konať na prelome mesiacov júl a august v Greeley, v Colorade, kde sú zástupcovia za CBRB SAV v organizačnom tíme. Mária Šibíková, Jozef Šibík

Spolupráca s University of Alaska, Fairbanks, USA, pokračovala spoločnými online stretnutiami, prípravou vedeckých publikácií, spoločných projektov a ďalších iniciatív zameraných na výskum Arktídy a vegetácie v meniacom sa prostredí. V júli 2024 sme absolvovali spoločnú expedíciu do Arktídy s tímom prof. Walkera a začali organizovať medzinárodný workshop Circumpolar Arctic Vegetation Science Initiative Workshop, ktorý sa uskutoční v rámci najväčšej svetovej konferencie venovanej výskumu Arktídy ASSW 2025 v Boulderi, Colorado, USA, v marci 2025. Jozef Šibík, Mária Šibíková

Spolupráca s Department of Plant Pathology, University of Florida, USA sa zameriava na štúdium diverzity a evolúcie tropických zástupcov ektomykoríznych bazídiových húb. V rámci spolupráce sme získali dar cca. 400 herbárových položiek rodu *Russula* (vrátane 105 typových položiek). M. Caboň absolvoval v rámci spolupráce polročný pobyt na partnerskej inštitúcii v rámci Fullbrightovho štipendia. Slavomír Adamčík, Miroslav Caboň

Spolupráca s Matheny Lab, University of Tennessee, USA. Predmetom spolupráce je štúdium druhovej diverzity, evolúcie a ekologických adaptácií ektomykoríznych bazídiových húb a húb travinno-bylinných spoločenstiev. V dlhodobom horizonte bolo realizovaných niekoľko výskumných pobytov a publikované viaceré spoločné štúdie v časopisoch WOS. V rámci spolupráce boli v tomto roku publikované 2 štúdie v časopisoch Mycologia a Mycological Progress. Slavomír Adamčík, Miroslav Caboň

Spolupráca s Beijing Key Laboratory of Gene Resource and Molecular Development, Beijing Normal University, Čína. Dlhodobá spolupráca na výskume rastlinných synaptotagmínov. Ján Jásik, Zuzana Kusá, Miroslav Krausko

Spolupráca s International Research Center for Environmental Membrane Biology & Department of Horticulture, Foshan University, Foshan, Čína. Spolupráca je zameraná na štúdium PIN proteínov a ich dynamiku pod vplyvom abiotických stresov. Ján Jásik

Spolupráca s Biotechnology Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing, China. Spolupráca zameraná na genetické analýzy m6A RNA metyltransferázového komplexu. V. Demko bol pozvaný ako koeditor špeciálneho vydania vedeckého časopisu *Frontiers in Plant Science* (Du H. et al., 2022) Editorial: Evolution of crop genomes and epigenomes. Viktor Demko

Spolupráca s Department of Botany, Faculty of Biological Sciences, University of Wrocław, Poľsko. Predmetom spolupráce výskum druhu *Epipactis albensis* v strednej Európe a príprava spoločných vedeckých publikácií; prvá z nich bola v roku 2024 publikovaná v časopise *Botanica Serbica*. Richard Hrivnák

Spolupráca s Institute of Biološki institut Jovan Hadžija and the Geografski institut Anton Melik ZRC SAZU, Research Center of the Slovenian Academy of Sciences and Arts, Ljubljana, Slovinsko, sa zameriava na výskum krajiny po požiari (Kras, JZ Slovinsko). Lucia Čahojová Ďalej je nadviazaná spolupráca v oblasti výskum závrto v rámci projektu Mobility medzi ZRC SAZU a SAV (projekt SAZU-SAS-2023-01) na roky 2024-2025. Lucia Čahojová, Katarína Hegedušová Vantarová, Monika Majerová

Spolupráca s Institute for Biological Physics, University of Cologne, Köln, Nemecko je zameraná na identifikáciu transponovateľných elementov špecifických pre rad *Caryophyllales* a objasnenie ich úloh v imunite rastlín. Jana Kačírová, Eva Boszorádová, Andrea Hricová

Spolupráca s Coimbra University, Center for Functional Ecology, Portugalsko je zameraná na výskum extracelulárnych vezikúl (EVs) a somatickej embryogenézy. Spoluprácu sme nadviazali v rámci COST akcie (CA21157), v rámci výskumného pobytu na Coimbra University (sept/okt) boli izolované EVs z apoplastu embryogénneho pletiva *Pinus nigra* pomocou techniky negatívneho a pozitívneho tlakového infiltračného systému, nasledovanej sekvenčnou centrifugáciou a ultracentrifugáciou. Získané výsledky budú prezentované na najbližšej COST konferencii a v pripravovanej publikácii. Ján Jurčík, Miroslav Perniš, Katarína Klubicová

Spolupráca s Ústavom experimentální botaniky AV ČR, v. v. i., ČR a s Výzkumným ústavom rostlinné výroby, ČR bola nadviazaná v rámci COST akcie (CA21157) a je zameraná na kryoprezerváciu embryogénnych pletív ihličnanov. Príprava a kryoprezervácia embryogénnych pletív borovice čiernej bola vykonaná pomocou dvoch rôznych protokolov s následným rozmrazením pletív a porovnaním ich regenerácie a rastu. Miroslav Perniš, Ján Jurčík, Katarína Klubicová

Spolupráca s Ústavom experimentální botaniky AV ČR, v. v. i., ČR; Institute of Dendrology, Polish Academy of Sciences, Kornik, Poľsko; Natural Resources Institute Finland, Fínsko; NEIKER-BRTA, Španielsko; Institute of Biology, Humboldt-Universität zu Berlin, Nemecko, ktorá bola nadviazaná v rámci COST akcie (CA21157), je zameraná na testovanie vplyvu cytokinínových inhibítorov na indukciu somatickej embryogenézy u ihličnanov. Katarína Klubicová, Miroslav Perniš, Ján Jurčík

Spolupráca s Katedrou botaniky, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Česká zemědělská univerzita v Praze, ČR je zameraná na vyhodnotenie fyziologických parametrov dvoch genotypov ľanu siateho. V rámci stáže Erasmus (jún/ júl) boli zozbierané, analyzované, merané fyziologické parametre viacerých genotypov ľanu. Ľubomír Harenčár

Spolupráca s INRAE Centre de Versailles, Seed Development and Quality research team, Institute Jean-Pierre Bourgin for Plant Sciences, Francúzsko je zameraná na analýzu metabolómu deviatich odrôd ľanu sieteho pomocou LC-MS/MS QTOF. Na mesačnú vedecko-výskumnú stáž na tomto inštitúte bol žiadaný a aj schválený grant ponúkaný schémou Francúzskeho inštitútu na Slovensku, avšak žiadosť bola posunutá na čakaciu listinu. Ľubomír Harenčár

Spolupráca s Laboratoří buněčného růstu, Katedra experimentální biologie rostlin, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy, Praha, ČR (aktuálne presunuté na Ústav experimentální botaniky Akademie věd ČR, v. v. i., Praha). V rámci tejto spolupráce bol absolvovaný študijný pobyt, zameraný na využitie jedinečného vertikálneho konfokálneho mikroskopu na charakterizáciu novej peptidovej próby. V súčasnosti prebieha na oboch pracoviskách testovanie aplikácie nových prób na štúdium rôznych bunkových procesov. Katarína Heldesová, Jozef Mravec

Spolupráca s Wageningen University and Research (WUR), Wageningen, Holandsko. Spolupráca s J. Schaminéem a R. ter Harmselom z Vegetation and Landscape Ecology Department bola rozvíjaná na Erasmus+ pobyte (január a február), na ktorom sa zúčastnila Simona Klačanová. Vyústila do spoločnej vedeckej publikácie, ktorá bude publikovaná v roku 2025. Simona Klačanová, Jana Májeková, Ivan Jarolímek, Vasilii Shapkin, Shanza Zaib

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

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

4. Aplikácia výsledkov výskumu v praxi

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

V sledovanom období žiadne.

4.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)

Názov/účel kontraktového výskumu: Úloha siete Natura 2000 a manažment vybraných prioritných biotopov v integrovanej ochrane krajiny v Slovenskej republike

Zadávatel' výskumného kontraktu: DAPHNE-Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava

Začiatok spolupráce: 2022

Ukončenie spolupráce: 2024

Finančný prínos pre organizáciu (€): 49662

Názov/účel kontraktového výskumu: Stanovenie aktivity multienzymovej proteázy (Proteáza IV) na sójových produktoch

Zadávatel' výskumného kontraktu: BioMicroscopy APS Dánsko

Začiatok spolupráce: 2024

Ukončenie spolupráce: 2024

Finančný prínos pre organizáciu (€): 4800

Názov/účel kontraktového výskumu: Mapovanie nelesných biotopov vo vybraných územiach

Zadávatel' výskumného kontraktu: Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica

Začiatok spolupráce: 2024

Ukončenie spolupráce: 2026

Finančný prínos pre organizáciu (€): 120301

4.3. Iné formy aplikácie výsledkov výskumu a využitia odbornosti

Opis: Nastavenie vhodnej intenzity pastvy a ďalších manažmentových opatrení v NPR Devínska Kobyla. Na pracovnom stretnutí sme prezentovali výsledky našich dlhoročných pozorovaní vplyvu obnovného manažmentu na xerothermné biotopy v NPR Devínska Kobyla a na ich základe sme navrhli vhodný spôsob a intenzitu pastvy v jednotlivých častiach rezervácie. Na ďalšom stretnutí sme priamo v rezervácii navrhli vhodný manažment v súvislosti s ochranou populácií vybraných vzácnych a ohrozených druhov rastlín.

Partner: BROZ, ŠOP SR

Riešitelia: Iveta Škodová, Katarína Vantarová, Daniela Dúbravková

5. Doktorandské štúdium a pedagogická činnosť

5.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 5a Počet doktorandov v roku 2024

Forma	Počet k 31.12.2024				Počet doktorandov po doktorandskej skúške		Počet ukončených doktorantúr v r. 2024					
							Ukončenie z dôvodov					
	celkový počet		z toho novoprijatí				ukončenie úspešnou obhajobou		predčasné ukončenie		neúspešné ukončenie	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Denná zo zdrojov SAV	5	11	3	2	3	7	1	1	0	2	0	0
Denná z iných zdrojov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	6	12	3	2	3	7	1	1	0	2	0	0
Z toho zahraničných	2	5	0	2	3	3	1	0	0	0	0	0
Súhrn	18		5		10		2		2		0	

Riadok „Spolu“ je súčtom troch riadkov nad ním. Každá bunka v riadku „Súhrn“ vyjadruje celkový počet doktorandov (mužov a žien spolu), čiže je súčtom príslušných dvoch buniek z riadku „Spolu“. V stĺpci „Počet doktorandov po doktorandskej skúške“ sa uvádza počet doktorandov, ktorí počas roku 2024 boli aspoň 1 deň doktorandami po doktorandskej skúške. Sú číselne zahrnutí aj v predchádzajúcich stĺpcoch.

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

5.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 5b Počty preradení z dennej formy na externú a z externej na dennú

Pôvodná forma	Denná z prostriedkov SAV	Denná z prostriedkov SAV	Denná z iných zdrojov	Denná z iných zdrojov	Externá	Externá
Nová forma	Denná z iných zdrojov	Externá	Denná z prostriedkov SAV	Externá	Denná z prostriedkov SAV	Denná z iných zdrojov
Počet	0	0	0	0	0	0

5.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

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

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnotu
Mgr. Zuzana Gajdošová	interné štúdium hrazené z prostriedkov SAV	9 / 2020	8 / 2024	1536 biológia	Mgr. Marek Slovák PhD., Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.	Prírodovedecká fakulta UK

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

Tabuľka 5d Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2024 úspešnou obhajobou v nadštandardnej dĺžke štúdia

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnotu
Mgr. Ajay Kumar	interné štúdium hrazené z prostriedkov SAV	9 / 2019	8 / 2024	1536 biológia	doc. RNDr. Ján Jásik DrSc., Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.	Prírodovedecká fakulta UK

5.5. Uplatnenie absolventov doktorandského štúdia

Tabuľka 5e Prehľad uplatnenia absolventov doktorandského štúdia

Počet absolventov PhD. štúdia v roku 2024 (obhajoba leto 2024)	z toho koľkí sa zamestnali vo výskume (SAV, univerzity, rezortné výskumné ústavy)	z toho koľkí sa zamestnali v praxi mimo výskum, kde využívajú svoju kvalifikáciu	z toho koľkí sa zamestnali v praxi, kde nevyužívajú svoju kvalifikáciu	z toho koľkí boli nejaký čas nezamestnaní
2	2	0	0	0

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

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

5.6. Medzinárodné doktorandské štúdium

Tabuľka 5f Počet študentov v medzinárodných programoch doktorandského štúdia

Cotutelle	Co-direction	Iné	Zahraniční doktorandi štátne občianstvo/počet
2	0	0	IND/3, CZE/1, PAK/1, POL/1, ROU/1, RUS/1

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

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

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

Tabuľka 5g Zoznam študijných odborov, na ktoré má ústav uzatvorenú rámcovú dohodu, s uvedením univerzity/vysokej školy a fakulty, kde sa doktorandský študijný program uskutočňuje

Názov študijného odboru (ŠO)	Číslo ŠO	Názov doktorandského študijného programu	Doktorandské štúdium uskutočňované na (univerzita/vysoká škola a fakulta)
biológia	1536	biológia	Prírodovedecká fakulta UK
biológia	1536	botanika	Prírodovedecká fakulta UK
biológia	1536	fyziológia rastlín	Prírodovedecká fakulta UK
biológia	1536	genetika	Prírodovedecká fakulta UK
biológia	1536	molekulárna biológia	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU
biológia	1536	zoológia	Prírodovedecká fakulta UK
biotechnológie	2908	agrobiotechnológie	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU
biotechnológie	2908	biotechnológie	Prírodovedecká fakulta UK
ekologické a environmentálne vedy	1610	ekológia a ochrana životného prostredia	Prírodovedecká fakulta UK

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

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

Do 31. 8. 2023 študujú študenti doktorandského štúdia zaradení do študijných programov podľa zoznamu MŠVVaŠ, platného do 1. 9. 2019. Pre týchto študentov je potrebné napísať názov programu ako voľný text do stĺpca 3 a nevyplňovať stĺpce 1 a 2.

Tabuľka 5h Účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do odborových komisií pre doktorandské štúdium	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnotu alebo vyšší kvalifikačný stupeň
Mgr. Anna Bérešová, PhD. (ekologické a environmentálne vedy)	Ing. Jana Libantová, CSc. (Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU)	Mgr. Zuzana Fačkovcová, PhD. (IIa)
Mgr. Anna Bérešová, PhD. (fyziológia rastlín)	prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc. (Fakulta prírodných vied UMB)	Mgr. Zuzana Gajdošová, PhD. (PhD., Prírodovedecká fakulta UK)

Ing. Tomáš Čejka, PhD. (zoológia)	prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc. (Prírodovedecká fakulta UK)	MSc. Ajay Kumar, PhD. (PhD., Prírodovedecká fakulta UK)
Ing. Tomáš Čejka, PhD. (ochrana a využívanie krajiny)	prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc. (Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre)	
RNDr. Fedor Čiampor, PhD. (ekologické a environmentálne vedy)		
Ing. Andrea Hricová, PhD. (biotechnológie)		
Ing. Richard Hrivnák, DrSc. (lesnícka fytológia)		
doc. RNDr. Ján Jásik, DrSc. (fyziológia rastlín)		
Ing. Jana Libantová, CSc. (biotechnológie)		
prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc. (botanika)		
RNDr. Radoslava Matúšová, PhD. (genetika)		
RNDr. Terézia Salaj, DrSc. (fyziológia rastlín)		
Mgr. Marek Slovák, PhD. (botanika)		

5.8. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 5i Prednášky a cvičenia vedené v roku 2024

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	17	2	10	4
Celkový počet hodín v r. 2024	84	127	169	103

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

Tabuľka 5j Aktivity pracovníkov na VŠ

1.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác	13
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	35
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	18
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	24
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	10

6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	9
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	0
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	6
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	0

5.9. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

Témy doktorandských dizertačných prác riešené v CBRB SAV

Adamska Agnieszka: Dôsledky celogenómovej multiplikácie pre klonálne rozmnožovanie rastlín: od génov k distribučným paternom, školiteľka: Barbora Šingliarová

Bačák Richard: Taxonómia, procesy speciácie a evolúcia polyploidov v rode *Erysimum* (Brassicaceae), školiteľka: Judita Zozomová

Đuricová Viktória: Kombinácia kosenia a pasenia ako nástroj podpory biodiverzity trávnych porastov, školiteľka: Monika Janišová

Gelatičová Karolína: Akustická diverzita ako prediktor variability diverzity flóry a vegetácie a kvality ekosystémových služieb: porovnanie oblastí s intenzívnymi a regeneratívnymi manažmentovými prístupmi, školiteľka: Mária Šibíková

Heldesová Katarína: Štúdium dynamiky bunkových stien počas somatickej embryogenézy, školiteľ: Jozef Mravec

Hrotík Matúš: Objasnenie molekulárnej funkcie rastlinného kalpainu DEK1. školiteľ: Viktor Demko

Ivascu Alina-Sorina: Bio-cultural heritage of the Carpathian grasslands – an interdisciplinary study. školiteľka: Monika Janišová

Kale Rohan Arjun: Leaf development in carnivorous sundews: Proteomics for the discovery of novel hydrolytic enzymes, školiteľ: Maksym Danchenko

Klačanová Simona: Analýza faktorov ovplyvňujúcich diverzitu flóry a vegetácie lyžiarskych zjazdoviek, školiteľka: Jana Májeková

Krtilová Eliška: Skúmanie faktorov ovplyvňujúcich evolúciu, diverzifikáciu a adaptáciu na extrémne prostredia u vybraných zástupcov rodu *Daphne* (Thymelaeaceae), školiteľ: Miroslav Caboň

Lisinovičová Monika: Vyhodnotenie účinku kremíka na zvýšenie odolnosti rastlín láskavca (*Amaranthus* spp.) voči abiotickému stresu, školiteľka: Andrea Hricová

Michalková Michaela: Vplyv časopriestorového vývoja lesných fragmentov na diverzitu lesných biotopov, školiteľka: Mária Šibíková

Mikitová Veronika: Chitinase from *Drosera binata* and its use in terms of plant protection against biotic stress, školiteľka: Jana Libantová

Mishra Shubhi: Impact of chronic ionizing radiation on the tolerance of water plants to pests and pathogens, školiteľ: Maksym Danchenko

Nemček Vladimír: Vplyv využívania krajiny a znečistenia ovzdušia na multitaxonomickú diverzitu v lesných ekosystémoch, školiteľ: Jozef Šibík

Shapkin Vasilii: Testing alternative molecular markers for metabarcoding of fungi, školiteľ: Slavomír Adamčík

Umar Mohammad: Effects of transient drought on biochemistry and physiology of bread wheat, školiteľ: Maksym Danchenko

Zaib Shanza: Soil microbial community changes along an elevational gradient in beech forests

of Central Slovakia, školiteľ: Miroslav Caboň

Ukončené doktorandské štúdium v roku 2024:

Kumar Ajay: Vymedzenie funkcie arábkovkových génov SYNAPTOTAGMIN 4 a 5 vo vývine rastlín a v odpovediach na environmentálne stresy, školiteľ: Ján Jásik

Gajdošová Zuzana: Evolučná história, genetická variabilita a reprodukčné aspekty západokarpatského endemického druhu *Daphne arbuscula* Čelak. (Thymeleaceae), školiteľ: Marek Slovák

Konzultovanie doktorandských dizertačných, diplomových, bakalárskych prác a iné

Adamčík Slavomír:

- konzultant dizertačnej práce – Cathrin Manz: Diversity and ecology of the genus *Russula* in the tropics, školiteľ: Meike Piepenbring, Goethe University Frankfurt, Nemecko
- konzultant dizertačnej práce – Ruben de Lange: Diversity and phylogeny of *Russula* subgenus *Compactae*, školiteľ: Annemieke Verbeken, Ghent University, Belgicko

Kučera Jaromír:

- konzultant dizertačnej práce Mgr. Zuzana Gajdošová: Evolučná história, genetická variabilita a reprodukčné aspekty západokarpatského endemického druhu *Daphne arbuscula* Čelak. (Thymeleaceae). Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, školiteľ: Marek Slovák

Kačírová Jana:

- konzultantka diplomovej práce – Gabriela Hrehorovská: Studium faktorů virulence u vybraných orálních patogenů, školiteľ: Marián Maďar, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
- konzultantka diplomovej práce – Lucia Olešová: Štúdium probiotických vlastností orálnych bakteriálnych kmeňov izolovaných od zdravých mačiek, školiteľ: Marián Maďar, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
- konzultantka diplomovej práce – Zuzana Dvorská: Charakterizácia potenciálne prospešných orálnych baktérií psov a ich perspektíva využitia v prevencii a terapii infekčných ochorení, školiteľ: Marián Maďar, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Matúšová Radoslava:

- konzultantka diplomovej práce: Bc. Karin Stránska: Štúdium úlohy strigolaktónov v adaptácii rastlín na abiotický stres. Univerzita Konštantína Filozofa Nitra

Skokanová Katarína:

- konzultantka diplomovej práce – Bc. Nadežda Dedinská: Invázne rastliny vo výučbe biológie – návrh exkurzie pre nižšie sekundárne vzdelávanie (ISCED 2). Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, školiteľka: Barbora Šingliarová
- konzultant dizertačnej práce – Ing. Kristína Pulišová: Karyologická, morfológická a ekologická diferenciácia v polyploidných komplexoch vybraných taxónov čeľade Asteraceae, viazaných na lesné ekosystémy, Technická univerzita vo Zvolene

Slovák Marek:

- konzultant bakalárskej práce – Alžběta Staňková: Aluviální louky jako významný biotop střední Evropy v kontextu rostlinné diverzity, ohrožených druhů a jejich vzájemných interakcí. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika, školiteľ: Jaromír Kučera

Šingliarová Barbora

- konzultantka diplomovej práce – Bc. Richard Bačák: Taxonomické hodnotenie a variabilita veľkosti genómu v skupinách *Erysimum odoratum* a *E. virgatum* (Brassicaceae), Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, školiteľka: Zozomová J.
- konzultantka diplomovej práce – Bc. Michaela Murgašová: Porovnanie reprodukčných parametrov tetraploidného a pentaploidného cytotypu *Solidago gigantea* v nepôvodnom areáli, Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, školiteľka: Katarína Skokanová
- konzultantka diplomovej práce Bc. Michaela Mikolajčíková: Zelené invázie - didaktické materiály o príčinách, spôsoboch šírenia a dopadoch rastlinných invázií, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, školiteľka: Katarína Skokanová

Vedenie doktorandských dizertačných prác pre iné inštitúcie

Mgr. Eliška Krtilová: Exploring factors shaping the evolution, diversification, and adaptation of selected *Daphne* (Thymelaeaceae) members to extreme environments. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika (cotutelle), školiteľ: Marek Slovák

Mgr. Kornélia Tuhrová: Ako environmentálna DNA (eDNA) odráža život v alpínskych jazerách a ich povodiach: DNA metabarkóding vo výskume tatranských plies. Katedra ekológie, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, školiteľka: Zuzana Čiamporová-Zaťovičová

Mgr. Michaela Šamulková: Metabarkódingová analýza fauny EPTC taxónov a možnosti využitia DNA dát v inovatívnom monitoringu ekologického stavu vybraných vodných útvarov. Katedra ekológie, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, školiteľ: Fedor Čiampor

Mgr. Ondrej Vargovčík: Metabarkódingová analýza fauny bezstavovcov v gradiente (sub)alpínskych plies. Katedra ekológie, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, školiteľ: Fedor Čiampor

MSc. Paolo Bartolié: Evolutionary history and speciation barriers triggered by whole genome duplication in *Cardamine amara* (Brassicaceae). Katedra botaniky, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, ČR. školiteľ: Karol Marhold

Vedenie odbornej praxe pre študentov vysokých škôl a univerzít

Caboň Miroslav

Bc. Natelya Voskanyan, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, v termíne 1.8. – 7.8.2024

Kryvokhyzha Maryna

Erika Szomolaiová, Mendelova univerzita v Brně, v termíne 8.7. – 2.8.2024

Lisinovičová Monika

Bc. Klačanská Kristína, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, v termíne 4.3. – 5.4.2024

René Beláček, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, v termíne 16.10.2023 – 10.1.2024

Mistríková Veronika

Bc. Komáromyová Nikola, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, v termíne 4.3. – 5.4.2024

Szabóová Monika

Bc. Vikulova Mariia, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, v termíne 4.3. – 5.4.2024

Vedenie bakalárskych prác

Daniela Balážová: Druhovo bohaté lúky a pasienky juhozápadného predhoria Nízkych Tatier. Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, školiteľka: Monika Janišová

Markéta Bernárdová: Možnosti výuky a propojení přírodovědných předmětů v typickém městském prostředí. Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika, školitel': Marek Slovák

Dominika Čížková: Rod *Cyclamen* (Primulaceae) jako modelový rod pro studium evoluce rostlinného endemizmu ve Středomoří. Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika, školitel': Marek Slovák

Dorota Ferková: Vnítrodruhová diverzita ukrytá v NGS datech. Katedra ekologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislavě, školitel'ka: Zuzana Čiamporová-Zaťovičová

Anežka Chvojková: Existuje vztah mezi polyploidii a úspěšností druhu na sešlapávaných stanovištích? Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika, školitel': Marek Slovák

Jana Mikulecká: Morfonatomické a ekologické adaptace cévnatých rostlin na život v skalném prostředí. Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika, školitel': Marek Slovák

Diana Sabovčíková: Role of growth regulators in callus induction and regeneration of aquatic plants. Přírodovědecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislavě, školitel'ka: Shubhi Mishra

Lucie Stárková: Na velikosti záleží: Role hybridizace v evoluci velikosti genomu u cévnatých rostlin. Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika, školitel': Marek Slovák

Alžběta Staňková: Aluviální louky jako významný biotop střední Evropy v kontextu rostlinné diverzity, ohrožených druhů a jejich vzájemných interakcí. Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika, školitel': Jaromír Kučera

Petra Vedejová: Fytoremediácie a metódy, ktoré zvyšujú ich efektivitu. Přírodovědecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislavě, školitel'ka: Miroslava Vaculíková

Vedenie diplomových prác

Bc. Richard Bačák: Taxonomické hodnotenie a variabilita veľkosti genómu v skupinách *Erysimum odoratum* a *E. virgatum* (Brassicaceae). Fakulta prírodných vied. Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, školitel'ka: Judita Zozomová

Bc. Nadežda Dedinská: Invázne rastliny vo výučbe biológie – návrh exkurzie pre nižšie sekundárne vzdelávanie (ISCED 2). Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, školitel'ka: Barbora Šingliarová

Bc. Michaela Murgašová: Porovnanie reprodukčných parametrov tetraploidného a pentaploidného cytotypu *Solidago gigantea* v nepôvodnom areáli, Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, školitel'ka: Katarína Skokanová

Bc. Michaela Mikolajčíková: Zelené invázie - didaktické materiály o príčinách, spôsoboch šírenia a dopadoch rastlinných invázií. Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, školitel'ka: Katarína Skokanová

Bc. Klára Juríková: Včely všetko nestihnú - diverzita opel'ovačov poľnohospodárskych plodín a ich identifikácia pomocou analýzy DNA. Katedra ekologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislavě, školitel'ka: Zuzana Čiamporová-Zaťovičová

Bc. Silvia Oravcová: eDNA v sedimentoch slovenského úseku Dunaja. Katedra ekologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislavě, školitel'ka: Zuzana Čiamporová-Zaťovičová

Bc. Michaela Šaffová: Jazerá Tatier: diverzita vodných dvojkrídlavcov s využitím DNA barkódingu. Katedra ekologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislavě, školitel'ka: Zuzana Čiamporová-Zaťovičová

Bc. Marcel Zajac: Vývoj aptamérov vhodných na rozlíšenie priadneho a olejného typu ľanu. Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, školiteľ: Ľubomír Harenčár

Bc. Markéta Dýbová: Prevalence a evoluční potenciál heteroploidní hybridizace u invazních polyploidních komplexů rodu *Symphyotrichum* Nees ve Střední Evropě. Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika, školiteľ: Marek Slovák

Bc. Kateřina Kovářiková: Návrh terénní výuky na téma krytosemenných rostlin se zaměřením na jedovaté rostliny. Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika, školiteľ: Marek Slovák

Bc. Eliška Krtilová: Duplikace genomu v rodu *Stellaria* - čím více, tím lépe? Vztah mezi ploidní úrovní a sexuálními polymorfismy. Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika, školiteľ: Marek Slovák

Bc. Anna Drozdová: Zkoumání vlivu piktogramů rostlin na výuku botaniky s využitím metody sledování očního pohybu. Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika, školiteľ: Marek Slovák

Bc. Anežka Chvojková: Existuje vztah mezi polyploidii a úspěšností druhu na sešlapávaných stanovištích. Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika, školiteľ: Marek Slovák

Bc. Dominika Jarůšková: Úspěšnost pohlavního rozmnožování u polyploidních cytotypů invazních aster z rodu *Symphyotrichum*. Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika, školiteľ: Marek Slovák

Bc. Natelya Voskanyan: Analýza vplyvu rastlinných invázií na funkčnú diverzitu pôdných húb, školiteľ: Miroslav Caboň

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

6.1. Spoločné pracoviská organizácie

6.1.1. Spolupráca s univerzitami/VŠ (fakultami)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prešovská univerzita v Prešove

Oblasť spolupráce: Výskumná, vzdelávacia, realizačná činnosť pri uplatňovaní získaných výsledkov v spoločenskej praxi: spoločná účasť na riešení projektov, riešenie výskumných úloh mimo projektov, zapojenie vedeckých pracovníkov ÚGBR CBRB SAV do vzdelávacieho procesu.

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):

Začiatok spolupráce: 2011

Zhodnotenie: Prebieha aktívna spolupráca v oblasti mutačného šľachtenia láskavca a právnej ochrany odrôd 'Pribina' a 'Zobor', nakoľko partner z PU má skúsenosti s postupom právnej ochrany odrôd. Obom odrodám bolo udelené šľachtiteľské osvedčenie a sú právne chránené na území SR. V roku 2024 bola schválená právna ochrana na území štátov EU (Community Plant Variety Office) a skúmame možnosti komerčného potenciálu odrôd v SR.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK

Oblasť spolupráce: Národné taxonomické laboratórium

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):

Začiatok spolupráce: 2005

Zhodnotenie: Spoločné pracovisko Odd. taxonómie vyšších rastlín BÚ CBRB SAV, Katedry botaniky a Katedry zoológie PríF UK v Bratislave, Ústavu biologických a ekologických vied UPJŠ, Slovenského národného múzea a Ústavu zoológie SAV bolo založené s cieľom koordinovať výskum špičkových pracovísk na Slovensku v oblasti taxonómie a štúdia diverzity rastlín a živočíchov, organizovať spoločné projekty, spoločné semináre, výučbu doktorandov atď. Spoločné pracovisko sa zapája do činnosti celoeurópskeho konzorcia najvýznamnejších európskych taxonomických inštitúcií CETAF (www.cetaf.org).

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

Oblasť spolupráce: Výskum aplikovateľný v praxi s previazanosťou na kľúčové potreby napr. v agrobiológii, agropotravinárstve, agroekológii a transfer výsledkov výskumu do praxe a v nadväznosti na to podpora lokálnej a regionálnej konkurencieschopnosti.

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): Nitra

Začiatok spolupráce: 2015

Zhodnotenie: Zmluvná spolupráca Ústavu genetiky a biotechnológií rastlín CBRB SAV so Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou v Nitre a s Univerzitou Konštantína Filozofa v Nitre v rámci Výskumného centra AgroBioTech. AgroBioTech prepája regionálnych aktérov pôsobiacich v príbuzných oblastiach ako aj celoslovensky najvýznamnejšie technologické kapacity orientované na výskum a vývoj v agro oblasti. Centrum tak vytvorilo jedinečnú platformu na rozvoj poľnohospodárstva a potravinárstva v SR. Vo vzťahu k podnikateľským subjektom je významná aj existencia Transferového centra, zameraného na podporu prenosu a využívania poznatkov z vedeckovýskumnej akademickej sféry do komerčnej sféry.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

Oblasť spolupráce: Pedagogické aktivity a vedecký výskum v nadväznosti na Memorandum o spolupráci v oblasti vedecko-výskumnej činnosti, vedeckej výchovy a vzdelávania medzi SAV a UMB zo dňa 3.8.2018.

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): Banská Bystrica

Začiatok spolupráce: 2008

Zhodnotenie: Stredoslovenské centrum vedy a vzdelávania SAV a Univerzity Mateja Bela - spoločné pracovisko SAV (Ústav vied o Zemi, Centrum biológie rastlín a biodiverzity, Matematický ústav, Ústav informatiky) a Fakulty prírodných vied UMB (Zmluva o zriadení zo dňa 24.10.2019). V rámci Centra pracuje 5-členný kolektív pracovníkov CBRB SAV zameraných na molekulárnu systematiku cievnatých rastlín, štúdium interakcií rastlín a prostredia, ekofyziológiu, vegetačnú ekológiu, populačnú biológiu, ako aj na ich aplikácie v ochrane prírody a krajinnom plánovaní. Cieľom je rozvinúť kvalitný botanický výskum aj v stredoslovenskom regióne. Pracovníci podporujú pedagogické aktivity Katedry biológie a ekológie Fakulty prírodných vied UMB a vedú či konzultujú bakalárske, diplomové a dizertačné práce študentov UMB. Od roku 2015 sa za týmto účelom využívajú novo vybudované priestory vybavené modernými prístrojmi (Geologický ústav SAV, ŠF EU OP VaV, Vybudovanie centier vzdelávania SAV v B. Bystrici a Smoleniciach, ITMS 26250120036).

6.1.2. Spoločné pracoviská s inými organizáciami SAV

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

6.3. Spoločné projekty s univerzitami a ostatnými inštitúciami mimo SAV

Názov projektu: Čo (ne)vieme o rode *Crepidotus* (Agaricomycotina, huby)

Agentúra: VEGA

číslo projektu: VEGA 2/0346/22

Spolupracujúce inštitúcie: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Slavomír Adamčík)

Koordinátor projektu: Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave

Začiatok spolupráce: 2022

Koniec spolupráce: 2025

Zhodnotenie: V časti Príloha A-2 - Projekty národných agentúr - programy VEGA

Názov projektu: Integratívna taxonómia *Elmidae* a *Dryopidae* (Insecta: Coleoptera) ostrova Borneo - významného evolučného hotspotu biodiverzity

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 1/0541/23

Spolupracujúce inštitúcie: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Fedor Čiampor)

Koordinátor projektu: Univerzita Komenského v Bratislave

Začiatok spolupráce: 2023

Koniec spolupráce: 2026

Zhodnotenie: V časti Príloha A-2 - Projekty národných agentúr - programy VEGA

Názov projektu: Rastlinné kalpaíny a ich molekulárny mechanizmus kontroly bunkovej identity

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-21-0227

Spolupracujúce inštitúcie: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Ján Jásik)

Koordinátor projektu: Univerzita Komenského v Bratislave (Viktor Demko)

Začiatok spolupráce: 2022

Koniec spolupráce: 2026

Zhodnotenie: V časti Príloha A-2 - Projekty národných agentúr - programy APVV

Názov projektu: Adaptačné a tolerančné mechanizmy rýchlorastúcich drevín na (polo)kovy a sucho - cesta ako obnoviť a opätovne využiť kontaminované územia a opustené miesta

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-23-0318

Spolupracujúce inštitúcie: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Miroslava Vaculíková), Slovenská technická univerzita vo Zvolene (Ján Kováč)

Koordinátor projektu: Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave (Marek Vaculík)

Začiatok spolupráce: 2024

Koniec spolupráce: 2028

Zhodnotenie: V časti Príloha A-2 - Projekty národných agentúr - programy APVV

Názov projektu: Hodnotenie druhovej diverzity a fyziologickej odozvy rastlín na ekologické podmienky lužných lesov

Agentúra: VEGA

číslo projektu: VEGA 2/0053/23

Spolupracujúce inštitúcie: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Richard Hrivnák)

Koordinátor projektu: Ústav ekológie lesa SAV

Začiatok spolupráce: 2023

Koniec spolupráce: 2026

Zhodnotenie: V časti Príloha A-2 - Projekty národných agentúr - programy VEGA

Názov projektu: Plasticita láskavca v odpovedi na ťažké kovy: viacstupňová analýza od ekofyziologických po molekulárne aspekty

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 2/0013/22

Spolupracujúce inštitúcie: Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Andrea Hricová)

Začiatok spolupráce: 2022

Koniec spolupráce: 2025

Zhodnotenie: V časti Príloha A-2 - Projekty národných agentúr - programy VEGA

Názov projektu: Život na hrane. Evolučné a bioekologické aspekty stenoendemického druhu *Daphne arbuscula* Čelak. (Thymelaeaceae) obývajúceho extrémne skalné biotopy

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 2/0098/22

Spolupracujúce inštitúcie: Fakulta ekológie a environmentalistiky, Technická univerzita vo Zvolene; Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Jaromír Kučera)

Začiatok spolupráce: 2022

Koniec spolupráce: 2025

Zhodnotenie: V časti Príloha A-2 - Projekty národných agentúr - programy VEGA

Názov projektu: Diverzita lúčnych a pasienkových biotopov Slovenska po dvoch dekádach v Európskej únii

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 2/0132/21

Spolupracujúce inštitúcie: Fakulta ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene; Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici

Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Katarína Vantarová)

Začiatok spolupráce: 2021

Koniec spolupráce: 2024

Zhodnotenie: V časti Príloha A-2 - Projekty národných agentúr - programy VEGA

Názov projektu: Diverzita bioty miest v karpatsko-panónskej oblasti

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 2/0108/21

Spolupracujúce inštitúcie: Fakulta ekológie a environmentalistiky, Technická univerzita vo Zvolene; Prírodovedecká fakulta, Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Jana Májeková)

Začiatok spolupráce: 2021

Koniec spolupráce: 2024

Zhodnotenie: V časti Príloha A-2 - Projekty národných agentúr - programy VEGA

Názov projektu: Retikulátna alebo divergentná evolúcia? Objasnenie procesov, ktoré stoja za veľkou druhovou bohatosťou a endemizmom v rodoch čeľade Brassicaceae

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-21-0044

Spolupracujúce inštitúcie: Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Karol Marhold)

Začiatok spolupráce: 2022

Koniec spolupráce: 2026

Zhodnotenie: V časti Príloha A-2 - Projekty národných agentúr - programy APVV

Názov projektu: Druhovo bohaté lúky a pasienky Karpát: mapovanie, história, príčiny zmien a ochrana

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-21-0226

Spolupracujúce inštitúcie: Geografický ústav SAV, v. v. i.; Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV, v. v. i.

Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Monika Janišová)

Začiatok spolupráce: 2022

Koniec spolupráce: 2026

Zhodnotenie: V časti Príloha A-2 - Projekty národných agentúr - programy APVV

Názov projektu: Včely všetko nestihnú – DNA metabarkódingová analýza biodiverzity opel'ovačov pre zlepšenie ich ochrany a ekosystémových služieb

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-21-0386

Spolupracujúce inštitúcie: Prírodovedecká fakulta Univerzita Komenského v Bratislave; Výskumný ústav živočíšnej výroby Nitra, Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum

Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Fedor Čiampor)

Začiatok spolupráce: 2022

Koniec spolupráce: 2026

Zhodnotenie: V časti Príloha A-2 - Projekty národných agentúr - programy APVV

Názov projektu: Vnútrozemské slaniská strednej Európy: ostrovy špecifickej diverzity v čase výrazných zmien prírodného prostredia

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 2/0019/24

Spolupracujúce inštitúcie: Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave

Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity (Daniel Dítě)

Začiatok spolupráce: 2024

Koniec spolupráce: 2027

Zhodnotenie: V časti Príloha A-2 - Projekty národných agentúr - programy VEGA

Názov projektu: Pochopenie komplexnej odpovede biodiverzity na lesný manažment: integrácia

multi-taxonického prístupu v hodnotení ekosystémových funkcií

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 2/0097/22

Spolupracujúce inštitúcie: Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave; Ústav zoológie SAV, v. v. i.

Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Jozef Šibík)

Začiatok spolupráce: 2022

Koniec spolupráce: 2025

Zhodnotenie: V časti Príloha A-2 - Projekty národných agentúr - programy VEGA

Názov projektu: Votrelci medzi nami – časovo-priestorová dynamika rastlinných invázií a ich nepriaznivý dopad na ekosystémy

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-19-0134

Spolupracujúce inštitúcie: Technická univerzita vo Zvolene

Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Richard Hrivnák)

Začiatok spolupráce: 2020

Koniec spolupráce: 2024

Zhodnotenie: V časti Príloha A-2 - Projekty národných agentúr - programy APVV

Názov projektu: Ako environmentálna DNA (eDNA) odráža život v alpínskych jazerách a ich povodiach: DNA metabarkóding vo výskume tatranských plies

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 2/0084/21

Spolupracujúce inštitúcie: Univerzita Komenského v Bratislave

Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Zuzana Čiamporová-Zaťovičová)

Začiatok spolupráce: 2021

Koniec spolupráce: 2024

Zhodnotenie: V časti Príloha A-2 - Projekty národných agentúr - programy VEGA

Názov projektu: Molekulárna analýza synaptotagmínov a ich úlohy vo vývine suchozemských rastlín

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-23-0463

Spolupracujúce inštitúcie: Univerzita Komenského v Bratislave (Viktor Demko), Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity (Ján Jásik)

Začiatok spolupráce: 2024

Koniec spolupráce: 2028

Zhodnotenie: V časti Príloha A-2 - Projekty národných agentúr - programy APVV

Názov projektu: Hybridné hémové peroxidázy húb z pralesa s využitím v environmentálnych biotechnológiách

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-20-0284

Spolupracujúce inštitúcie: Univerzita Komenského v Bratislave; Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Slavomír Adamčík)

Koordinátor projektu: Ústav molekulárnej biológie SAV (Marcel Zámocký)

Začiatok spolupráce: 2021

Koniec spolupráce: 2025

Zhodnotenie: V časti Príloha A-2 - Projekty národných agentúr - programy APVV

Názov projektu: Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdných mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-20-0257

Spolupracujúce inštitúcie: Univerzita Komenského v Bratislave; Slovenská technická univerzita v Bratislave

Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Slavomír Adamčík)

Začiatok spolupráce: 2021

Koniec spolupráce: 2025

Zhodnotenie: V časti Príloha A-2 - Projekty národných agentúr - programy APVV

Názov projektu: Objasnenie funkčnej diverzity a ekologickej úlohy húb čeľade Clavariaceae

Agentúra: VEGA

číslo projektu: VEGA 2/0050/22

Spolupracujúce inštitúcie: Ústav ekológie lesa SAV

Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Miroslav Caboň)

Začiatok spolupráce: 2022

Koniec spolupráce: 2025

Zhodnotenie: V časti Príloha A-2 - Projekty národných agentúr - programy VEGA

Názov projektu: Vývin listových pascí rastlín rosičky: Zdroj unikátnych hydroláz s možnosťami využitia v biotechnológiách

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-23-0448

Spolupracujúce inštitúcie: Ústav molekulárnej biológie SAV

Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity (Jana Libantová)

Začiatok spolupráce: 2024

Koniec spolupráce: 2028

Zhodnotenie: V časti Príloha A-2 - Projekty národných agentúr - programy APVV

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

6.4. Iné typy spoločných aktivít s inštitúciami mimo SAV

Názov: Obnova prioritných trávnatých biotopov na Slovensku a v Rumunsku (LIFE23-NAT-SK-SK-LIFE DIVERSEED, 101148306)

Partner(i)/zadávateľ: Bratislavské regionálne ochranárske združenie, Bratislava

Spolupracoval(i): Zuzana Gajdošová, Lucia Čahojová, Dušan Senko, Jaromír Kučera, Daniela Dúbravková, Iveta Škodová, Monika Janišová

Zhodnotenie: Počas prvého roka projektu sme opakovane navštívili viacero výskumných lokalít s cieľom zhodnotiť a monitorovať aktuálny stav cieľových biotopov a druhov. Boli vytypované lokality na zber semien cieľových druhov. Prebiehal tiež zber semien na výsev do produkčných políčok (matečníc) na produkciu semien do trávnych zmesí. Zúčastnili sme sa tiež viacero konferencií a stretnutí zameraných na manažment biotopov, napr. Tematické setkání ke studiu vzácných a ohrozených druhů naší květeny, Beskydy, ČR (Čahojová, Gajdošová), Challenges and initiatives for protection of inland salt habitats (1530*), Illmitz, Rakúsko (Čahojová, Gajdošová).

Názov: Komplexná obnova dunajských lužných biotopov a podpora ich odolnosti voči inváznym druhom rastlín (LIFE23-NAT-SK-LIFE-RESISTANCE, 101148377)

Partner(i)/zadávateľ: Bratislavské regionálne ochranárske združenie, Bratislava

Spolupracoval(i): Mária Šibíková, Jozef Šibík, Fedor Čiampor, Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, Aneta Alexandra Ožvat

Zhodnotenie: Projekt sa zameriava na potlačenie inváznych druhov rastlín v dunajských lužných biotopoch komplexnými opatreniami. Prirodzene je teda projekt spoluprácou organizácií zo Slovenska aj Maďarska. Implementácia projektu začala v roku 2024 organizačnými aktivitami, prebehli úvodné stretnutia – Kick-off meeting a Steering committee meeting. V spolupráci s maďarskými partnermi bola vyvinutá metodika zberu fytoocenologických dát na rok 2025.

7. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

7.1. Vedecko-popularizačná činnosť

Tabuľka 7a Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet
prednášky/besedy	14	tlač	9	TV	13
rozhlas	7	internet	25	exkurzie	18
publikácie	0	multimediálne nosiče	0	dokumentárne filmy	0
iné	8				

7.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 7b Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
15. Jarný limnologický a algologický seminár	domáca	Richňava	18.4.-19.4.2024	30
12. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV	domáca	Donovaly	2.9.-5.9.2024	67
Unlocking Slovakia's Biodiversity Through Data Publishing	medzinárodná	Kongresové centrum SAV Academia Stará Lesná	8.5.-10.5.2024	15
4th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research – CESAMIR2024	medzinárodná	Kongresové centrum SAV Academia Stará Lesná	7.7.-12.7.2024	112
Local Adaptation Genetics: A Practical Guide for Beginners and Intermediates	medzinárodná	Bratislava	5.9.-6.9.2024	10
7th International Russulales Workshop	medzinárodná	Saaremaa, Estónsko	8.9.-14.9.2024	42
BLAM (Bryologisch- lichenologische Arbeitsgemeinschaft für Mitteleuropa e. V.) - Jahresexkursion mit Hauptversammlung 2024	medzinárodná	Rimavská Sobota	18.9.-22.9.2024	60
Workshop on linking biodiversity monitoring and Earth observaton Natonal hub exchange: Slovakia 2024	medzinárodná	Bratislava	17.12.-17.12.2024	10

7.3. Účast' na výstavách

Názov výstavy: Trópy v Turci – exotické orchidey

Miesto konania: Slovenské národné múzeum v Martine – Múzeum Andreja Kmeťa

Dátum: 19.3.2024

Zhodnotenie účasti: Výstava bola zameraná najmä na prezentovanie diverzity živých, pestovaných druhov orchideí a ich hybridov. Súčasťou výstavy bol krátky segment o vstavačovitých Slovenska a ich ochrane, pre ktorý som pripravoval texty a fotografie použité na vystavenom informačnom paneli. Dňa 24.3.2024 prebehol na pôde múzea workshop pre verejnosť, na ktorom bola prezentovaná prednáška s názvom Slovenské orchidey. Autor: A. Kantor.

Názov výstavy: Agrokomplex 2024

Miesto konania: výstavisko Agrokomplex Nitra

Dátum: 15.8.2024

Zhodnotenie účasti: Na 49. medzinárodnej poľnohospodárskej a potravinárskej výstave Agrokomplex 2024 predstavil ÚGBR tému: „Bunkové steny, ich význam a využitie“. Prezentujúci priblížili účastníkom výstavy bunkové steny v rôznych súvislostiach: (1) bunková stena rastlín a jej úloha vo vývinových procesoch, ale aj ako významný zdroj trvalo udržateľnej energie a nových materiálov; (2) priblíženie témy vývoja nových prôb na báze DNA (aptamérov) zacielených na komponenty bunkových stien, ktorú riešime prostredníctvom grantu „IMPULZ“; (3) úloha bunkových stien v procese somatickej embryogenézy ihličnanov. Účastníci výstavy ocenili najmä interaktívne ukážky rôznych vývinových štádií somatických embryí, enkapsulácie embryogénnych pletív ako aj tematické a zábavné úlohy pre detských návštevníkov. Prezentovaná bola taktiež úloha a výkonnosť vodných rastlín v kontaminovaných ekosystémoch, ako aj výsledky pilotných experimentov o ich kalogenéze. Účastníci boli oboznámení s významom parazitických burín ako vznikajúcej hrozby pre európske poľnohospodárstvo, ako aj experimentami skúmajúcimi reguláciu ich jedinečného klíčenia semien. Autori: K. Klubíková, M. Perniš, K. Heldesová, J. Jurčík, S. Mishra, V. Mikitová, M. Kryvokhyzha, Ľ. Harenčár, M. Lisinovičová.

7.4. Účast' v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 7c Programové a organizačné výbory národných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Hrivnák Richard	0	0	1
Mereďa Pavol	0	0	1
Spolu	0	0	2

7.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.

Cryptogamie Mycologie (funkcia: člen redakčnej rady)

Mgr. Anna Bérešová, PhD.

Biologia (funkcia: associate editor)

Borziana - Mediterranean Journal of Cryptogamy (funkcia: členka redakčnej rady)

Bryonora (funkcia: členka)

Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: členka)

Plant Biosystems (funkcia: subject editor - mycology, algology, and lichenology)

Mgr. Lucia Čahojová, PhD.

IAVS Bulletin (funkcia: pomocný editor)

Ing. Tomáš Čejka, PhD.

Biologia (funkcia: člen Advisory Board)

Folia faunistica Slovaca (funkcia: člen)

Malacologica Bohemoslovaca (funkcia: výkonný redaktor)

RNDr. Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD.

Limnologický spravodajca (funkcia: šéfredaktorka, výkonná redaktorka)

Mgr. Polina Dayneko, PhD.

Chornomorski Botanical Journal (funkcia: editorial assistant)

Mgr. Zuzana Dítě, PhD.

Kitaibelia (funkcia: členka redakčnej rady)

Természettudományi Közlemények (funkcia: členka redakčnej rady)

Mgr. Roderik Fiala, PhD.

Biologia (funkcia: associate editor)

RNDr. Alena Gajdošová, CSc.

International Journal of Plant Biology (funkcia: členka redakčnej rady)

Journal of Pomology (funkcia: členka redakčnej rady)

Propagation of Ornamental Plants (funkcia: členka redakčnej rady)

Vědecké práce ovocinářské, VŠÚO Holovousy s.r.o. (funkcia: členka redakčnej rady)

RNDr. Kornélia Goliasová, CSc.

Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Alica Hindáková, PhD.

Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: členka redakčnej rady)

Ing. Richard Hrivnák, DrSc.

Biologia (funkcia: člen redakčnej rady)

Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti (funkcia: člen)

Diversity (funkcia: člen redakčnej rady)

Folia Oecologica (funkcia: člen redakčnej rady)

Thaiszia - Journal of Botany (funkcia: člen redakčnej rady)

Mgr. Monika Janišová, PhD.

Tuexenia (funkcia: členka redakčnej rady)

Vegetation Classification and Survey (funkcia: členka redakčnej rady)

RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.

Thaiszia - Journal of Botany (funkcia: člen)

doc. RNDr. Ján Jásik, DrSc.

Frontiers in Plant Science (funkcia: editor)

Scientific Journal of Biology (funkcia: člen)

Mgr. Matúš Kempa, PhD.

Regnum Vegetabile, séria monografií (funkcia: člen)

Ing. Jaromír Kučera, PhD.

Taxon (funkcia: editor IAPT chromosome data)

Mgr. Viktor Kučera, PhD.

Catathelasma (funkcia: šéfredaktor)

Yuliia Kutsokon, PhD.

Zoodiversity (funkcia: členka redakčnej rady)

RNDr. Jana Májeková, PhD.

Biodiversity, Research and Conservation (funkcia: členka redakčnej rady)

Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: členka redakčnej rady)

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

Acta Biologica Cracoviensia (funkcia: člen)

Biologia (funkcia: člen redakčnej rady)

Journal of Plant Development (funkcia: člen)

Komarovia (funkcia: člen)

Lagascalia (funkcia: člen)

Natural History Sciences (funkcia: člen Advisory Board)

Neilreichia (funkcia: člen Advisory Editorial Board)

Novosti Sistematiki Vysshikh Rastenii (funkcia: člen)

Phytokeys (funkcia: Editor pre čeľaď Brassicaceae)

Phytotaxa (funkcia: Editor pre čeľaď Brassicaceae)

Plant and Fungal Systematics (funkcia: člen redakčnej rady)

Plant Systematics and Evolution (funkcia: Editor-in-Chief)

Regnum Vegetabile, séria monografií (funkcia: člen)

Taxon (funkcia: Column Editor)

Thaiszia – Journal of Botany (funkcia: člen)

Ukrainian Botanical Journal (funkcia: člen redakčnej rady)

Willdenowia (funkcia: člen)

Mgr. Jozef Mravec, PhD.

Frontiers in Plant Science, section Plant Physiology (funkcia: člen recenzentskej rady)

Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.

European Journal of Ecology (funkcia: člen)

Pisces Hungarici (funkcia: člen)

RNDr. Terézia Salaj, DrSc.

Biologia (funkcia: členka redakčnej rady)

RNDr. Katarína Skokanová, PhD.

Plant Systematics and Evolution (funkcia: editor - manažér)

RNDr. Ivana Svitková, PhD.

Frontiers in Ecology and Evolution (funkcia: editor)

Ing. Marek Svitok, PhD.

Biodiversity & Environment (funkcia: člen redakčnej rady)

Frontiers in Ecology and Evolution (funkcia: editor)

RNDr. Jozef Šibík, PhD.

Biologia (funkcia: asociovaný editor)

Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: člen)

Forests (funkcia: hosťujúci editor)

Vegetation Classification and Survey (funkcia: asociovaný editor)

RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.

Biologia (funkcia: asociovaný editor)

Plant Systematics and Evolution (funkcia: editor - manažér)

doc. RNDr. Marek Vaculík, PhD.

Biologia (funkcia: člen)

Plant Growth Regulation (funkcia: člen)

Plant Stress (funkcia: člen)

South African Journal of Botany (funkcia: člen)

RNDr. Milan Valachovič, DrSc.

Biologia (funkcia: asociovaný editor)

Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: predseda redakčnej rady)

Mgr. Katarína Vantarová, PhD.

Biologia (funkcia: hlavný editor)

Mgr. Judita Zozomová, PhD.

Turkish Journal of Botany (funkcia: členka redakčnej rady)

7.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach

Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Anna Bérešová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Miroslav Caboň, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Lucia Čahojová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Ing. Tomáš Čejka, PhD.

Slovenská limnologická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Fedor Čiampor, PhD.

Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD.

Slovenská limnologická spoločnosť (funkcia: podpredseda a správca web stránky)

Mgr. Lorian Demecsová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: členka)

Mgr. Viktor Demko, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Daniel Dítě, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: zaslúžilý člen)

Mgr. Zuzana Dítě, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.

Prírodovedná komisia pri Zväze múzeí na Slovensku (funkcia: členka)

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Zuzana Fačkovcová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: vedúca lichenologickej pracovnej skupiny)

RNDr. Ivana Fialová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Zuzana Gajdošová

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Martin Galgóci, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

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

Mgr. Dobromil Galváněk, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Kornélia Goliašová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestná členka)

Mgr. Alica Hindáková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Iva Hodálová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Ing. Richard Hrivnák, DrSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestný člen)

Mgr. Adam Kantor, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Simona Klačanová

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Andrej Kormuťák, DrSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke a veterinárne vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Jaromír Kučera, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Viktor Kučera, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: podpredseda)

RNDr. Kristína Laššová, PhD.

Slovenská limnologická spoločnosť (funkcia: členka)

RNDr. Mgr. Dominik Roman Letz, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen hlavného výboru)

Ing. Jana Libantová, CSc.

Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (funkcia: členka)

RNDr. Jana Májeková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: predsedníčka Sekcie pre výskum synantropnej flóry a vegetácie a členka hlavného výboru)

Mgr. Monika Majerová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: zaslužilý člen)

RNDr. Pavol Mered'a, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: vedecký tajomník, predseda Sekcie systematickej botaniky a geobotaniky)

Mgr. Tatiana Miháliková

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.

Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská zoologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Kristína Pulišová

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

MSc. Mohammad Umar

Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (funkcia: člen)

RNDr. Dušan Senko, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen, správca webového portálu)

RNDr. Katarína Skokanová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Denisa Slabejová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Marek Slovák, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Ivana Svitková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Ing. Marek Svitok, PhD.

Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Jozef Šibík, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Mária Šibíková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Iveta Škodová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: zaslúžilá členka; tajomníčka sekcie systematickej botaniky a geobotaniky)

Mgr. Marek Šlenker, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Stanislav Španiel, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

doc. RNDr. Marek Vaculík, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: podpredseda)

Mgr. Miroslava Vaculíková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Milan Valachovič, DrSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: predseda, čestný člen)

Mgr. Katarína Vantarová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: revízorka, zaslúžilá členka)

Mgr. Veronika Zelinová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: členka)

Mgr. Judita Zozomová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

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

Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV využilo možnosť prezentovať výsledky a smerovanie svojich výskumných zámerov širokej verejnosti v rámci niekoľkých podujatí:

Starmus Earth VII

Starmus je festival svetovej úrovne, ktorý jedinečným spôsobom spája vedu, umenie a hudbu s cieľom otvárať najväčšie otázky našej doby. Tohtoročný festival sa uskutočnil 12. – 17.5.2024 v Bratislave a jeho nosnou témou bola budúcnosť našej domovskej planéty. Festivalu sa zúčastnili aj pracovníci Botanického ústavu CBRB SAV. Ich expozícia predstavovala „mini laboratórium“ zaoberajúce sa výskumom biodiverzity, pričom dôraz sa kládol na využitie molekulárnych metód v tejto výskumnej oblasti a takisto na interaktívnosť. Návštevníci si tiež mohli prezrieť pod mikroskopom či lupou vystavenú živú pôdnu a vodnú faunu. Dobrovoľníci si mohli so sebou odniesť pripravené kity na odber biologického materiálu a prispieť tak v rámci občianskej vedy k výskumu biodiverzity opel'ovačov. Expozícia mala veľký úspech u širokého vekového spektra – od škôľkarov až po seniorov (viď príloha A-6).

Doktorandská búrka

Doktorandská búrka je podujatie organizované Mladými vedcami SAV. Tento rok (15.5.2024) sa uskutočnil jeho pilotný ročník v pred Aulou Slovenskej akadémie vied v Bratislave na Patrónke. Akcia bola zameraná predovšetkým na súčasných a budúcich nádejných doktorandov, teda študentov magisterského štúdia. Cieľom podujatia bolo zvýšiť povedomie o doktorandskom štúdiu, upriamiť pozornosť na možné psychické problémy doktorandov (syndróm vyhorenia a pod.), ako aj neformálne posilniť súdržnosť medzi doktorandmi a v konečnom dôsledku sa aj zabaviť pri vedeckom stand-upe, alebo vyhrať zaujímavé ceny počas vedeckého kvízu. Pracovníci z oboch organizačných zložiek CBRB SAV využili možnosť na podujatí prezentovať aktuálne témy doktorandského štúdia, ako aj témy vedeckých tímov nášho pracoviska. Účastníci mali možnosť zblízka spoznať prácu a projekty jednotlivých pracovísk SAV a získať tak prehľad o rozmanitosti vedeckých tém a disciplín. (viď príloha A-6)

Deň Fascinácie Rastlinami 2024 (Fascination of Plants Day 2024)

Podujatie s názvom Deň Fascinácie Rastlinami sa už po siedmykrát uskutočnilo 18. mája 2024 v 64 krajinách po celom svete pod záštitou Európskej organizácie pre rastlinnú vedu (EPSO). Jednou z participujúcich inštitúcií bolo aj CBRB SAV. V organizačnej zložke ÚGBR v Nitre boli návštevníci privítaní 15. mája. Účastníkom bol v úvodnej prednáške pútavou a interaktívnou formou predstavený fascinujúci (mikro)svet rastlín. Na pripravených stanovištiach si mohol každý záujemca vyskúšať rôzne mikroskopické, molekulárne a biochemické metodiky, i zaujímavé prístroje používané v rastlinnej biológii. I touto cestou sa nám podarilo bližšie prepojiť laickú verejnosť s našimi výskumnými aktivitami a motivovať deti k bádaniu, objavovaniu a skúmaniu okolitého sveta rastlín. V Bratislave sa podujatie uskutočnilo 17. mája na pôde Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského. Na príprave podujatia sa spoločne podieľali pracovníci Prírodovedeckej fakulty UK, ako aj pracovníci BÚ CBRB SAV v spolupráci so Slovenskou botanickou spoločnosťou pri SAV.

Pre návštevníkov si pripravili sériu prednášok, v ktorých si mohli vypočúť zaujímavosti o spôsobe života rastlín v rôznych podmienkach a o tom, prečo je dôležité študovať ich evolúciu. Následne mali záujemcovia možnosť nahliadnuť na prácu v laboratóriách a na pestovanie pokusných rastlín v kultivačných komorách a skleníkoch. Podujatie sprevádzala výstava bonsajov, kaktusov, sukulentov a orchideí, počas ktorej sa mohli dozvedieť tipy a triky ako ich pestovať, aby im prinášali radosť čo najdlhšie (viď príloha A-6).

Výstava Agrokomplex 2024

V dňoch 15.-18.8.2024 sa na nitrianskom výstavisku Agrokomplex konal už 49. ročník medzinárodnej poľnohospodárskej a potravinárskej výstavy. Svoju prácu a jej výsledky na výstave prezentovali vedeckí pracovníci Ústavu genetiky a biotechnológií rastlín CBRB SAV, ktorí predstavili návštevníkom zaujímavú tému: „Bunkové steny, ich význam a využitie“. Účastníkom výstavy priblížili úlohu bunkových stien rastlín vo vývinových procesoch a vysvetlili ich význam ako zdroja trvalo udržateľnej energie a nových materiálov. Návštevníkom tiež priblížili tému vývoja nových prôb na báze DNA (aptamérov) zacielených na komponenty bunkových stien a úlohu bunkových stien v procese somatickej embryogenézy ihličnanov. Účastníci výstavy ocenili najmä interaktívne ukážky rôznych vývinových štádií somatických embryí, enkapsulácie embryogénnych pletív ako aj tematické a zábavné úlohy pre detských návštevníkov (viď kapitola 7.3.).

Európska noc vedy 2024

Európska noc vedy je najväčším vedeckým festivalom na Slovensku, ktorý inšpiratívnym a jedinečným spôsobom prináša novinky a informácie zo sveta výskumu a inovácií. S novým názvom nadväzuje na úspešnú tradíciu podujatia Noci výskumníkov. Festival sa konal 27.9.2024 v Bratislave, Košiciach, Banskej Bystrici, Žiline, Poprade a ďalších sprievodných lokalitách. V rámci podujatí v Bratislave sa konal workshop „Vyskúšajte si občiansku vedu – aj vy sa môžete zapojiť do výskumu!“, na ktorom CBRB SAV reprezentoval Adam Kantor, ktorý patrí k zakladateľom projektu Slovenská flóra na platforme iNaturalist. Cieľom projektu je s pomocou dobrovoľníkov (pripojiť sa môžu odborníci aj laici) zbierať údaje o rozšírení divorastúcich a splanených cievnatých rastlín na území Slovenskej republiky zdokumentovaných fotografiou a lokalizáciou nálezu (viď príloha A-6).

Týždeň vedy a techniky 2024

Ako po minulé roky, aj tentokrát sa naše pracovisko zapojilo do Týždňa vedy a techniky, prebiehajúcom na Slovensku v termíne 11. – 17.11.2024. Do akcie „Navštív svoju školu – spoznaj svojho vedca“ prebiehajúcej pod záštitou agentúry SOVVA (Slovenská organizácia pre výskumné a vývojové aktivity) sa zapojili dvaja pracovníci ÚGBR CBRB SAV. Na Gymnáziu Golianova v Nitre sa študenti dozvedeli o rastlinách ako o fascinujúcom výskumnom objekte, o tom, aké metódy používa k práci rastlinný biológ a čo všetko je potrebné, aby sa ním aj stali. Na Cirkevnej základnej škole s materskou školou Jána Krstiteľa v Partizánskom si školáci vypočuli prednášku o svete ihličnanov, mäsožravých i parazitických rastlín a predstavené im boli niektoré základné techniky práce v biologickom laboratóriu. Cieľom podujatia bolo priniesť svet vedy priamo do tried a umožniť tak študentom osobné stretnutie s úspešnými výskumníčkami a výskumníkmi, ktorí sa podelili o svoje odborné poznanie a vášeň pre vedecký výskum. Botanický ústav CBRB SAV sa do Týždňa vedy a techniky zapojil akciou „Deň otvorených dverí“. Návštevníci sa mohli oboznámiť s tajomstvami závrtovej prírody – unikátnych prírodných útvarov, ktoré sa vyskytujú v krasových oblastiach a fungujú ako ostrovy biodiverzity a dozvedieť sa zaujímavé poznatky o slimákoch, ktoré sú dôležitými bioindikátormi v týchto špecifických prostrediach. Pre študentov boli tiež pripravené ukážky týchto fascinujúcich tvorov, pričom si mohli sami vyskúšať, ako sa zbierajú a dozvedieť sa viac o ich úlohe v ekosystéme. Návštevníci mohli preskúmať, čo všetko sa ukrýva v zbierke cievnatých rastlín herbára SAV a zistiť, či aj rastliny majú svoje rodné listy. Cieľom tejto aktivity

bolo, aby návštevníci pochopili vedeckú hodnotu herbárových položiek a porozumeli systému ich zatriedenia a uskladnenia v zbierke. Na záver mohli návštevníci vstúpiť do priestorov mykologického fungária a vyskúšať si správnu identifikáciu položiek (viď príloha A-6).

Iné aktivity pracovníkov v oblasti popularizácie

Bérešová Anna

- Príspevok k projektu občianskej vedy Lišajníky Slovenska – Lichens of Slovakia (<https://www.inaturalist.org/projects/lisajniky-slovenska-lichens-of-slovakia>) na platforme iNaturalist: dopĺňanie nových údajov z exkurzií organizovaných pre občiansku komunitu zaujímajúcu sa o lišajníky, revidovanie pozorovaní lišajníkov, príprava spoločných publikácií

Čejka Tomáš

- organizovanie Malakologických dní (mapovanie malakofauny Slovenskej a Českej republiky)

Kantor Adam

- založenie a administrácia projektu občianskej vedy Slovenská flóra na platforme iNaturalist, zastrešeného SBS pri SAV a CBRB SAV; revidovanie pozorovaní cievnatých rastlín v projekte a propagácia projektu <https://www.inaturalist.org/projects/slovenska-flora-projekt-slovenskej-botanickej-spolocnosti-a-cbrb-sav>
- poskytnutie fotografií a konzultácia pri tvorbe popularizačného článku Slovenská flóra vydaného v časopise Quark 6/2024 (autorka: Zuzana Stožická, CVTI SR; <https://www.quark.sk/slovenska-flora/>)

Kučera Viktor

- e-mailové a poštové konzultácie pri určovaní a pomenovávaní húb; napr. pre M. Lazora (Malá Tŕňa), P. Mrnka (CHKO Jizerské hory), I. Kohmenko (Kanada), M. Vašutová (České Budějovice), p. Spálová (Bratislava), T. Tejklová (Hradec Králové), E. Zupan (Slovinsko), J. Pavlík (Snina), J. Valovič, T. Dinuš (Sološnica), A. Polhorský (Senec), F. Fuljer (Petrovice) a ďalších

Letz Dominik Roman

- člen manažérskeho tímu projektu Slovenská flóra na platforme iNaturalist; určovanie a revidovanie pozorovaní cievnatých rastlín v projekte <https://www.inaturalist.org/projects/slovenska-flora-projekt-slovenskej-botanickej-spolocnosti-a-cbrb-sav>

Májeková Jana

- organizovanie Sobotňajších botanických exkurzií pre študentov a verejnosť

Mereďa Pavol, Hodálová Iva, Letz Dominik Roman

- e-mailové konzultácie pri určovaní a pomenovávaní rastlín v rámci Floristickej poradne; v roku 2024 napr. pre: Peter Bagin (Dubnica nad Váhom), Zuzana Balážová (Dobrá Niva), Anna Balková, Jozef Balogh, Monika Felixová Kráľová (časopis Záhrada Urob si sám), Janka Francová (Bratislava), Marek Hrušovský, Martina Kosorínová (CHKO Záhorie), Dušan Krehel', Miriam Mikletičová (Bratislava), Eva Nováková (časopis Sady a Vinice), Stanislav Očka (Martin), Vladimír Pohánka (Bratislava), Katarína Škovirová (Martin), Peter Toman (Bratislava), Daniela Tomášiková (Zvolen), Veronika Verešová (Ústav orientalistiky SAV), Katarína Zorjanová, Marek Žiačik (ŠOP SR).

Svitková Ivana

- odborný preklad populárno-náučnej publikácie Rastliny a huby v kocke (Ikar, 2024)

Vantarová Katarína

- spolupráca so ZŠ Lipová, Martin pri envirovýchove žiakov školy
- spolupráca so ZŠ Hany Zelinovej, Vrútky pri envirovýchove žiakov školy

- organizátor krstu knihy Lišajníky, machorasty a cievnaté rastliny Národného parku Veľká Fatra
- konzultácie slovenských názvov rastlín pre publikáciu "Úvod do permakultúry" od Billa Mollisona

Mistríková Veronika

- príspevok do Bulletinu 2024 České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti: (Mikro)svět rostlin – Den Fascinace rostlinami 2024 – Nitra, str. 54
- výstava fotografie s názvom „Polinačné kvapky“ v aule SAV počas STARMUS festivalu (12.5 – 17.5 2024) - autori Martin Galgóci, Andrej Kormuťák, Veronika Mistríková

Perniš Miroslav

- koordinátor popularizácie pre ÚGBR Nitra: vytváranie a pridávanie príspevkov na sociálne siete, písanie tlačových správ pre médiá, komunikácia s médiami o aktivitách na ústave a sprostredkovanie rozhovorov či vyjadrení pre médiá (rozhlas, televízia)
- účasť na Seminári pre popularizátorov v Starej Lesnej (Kongresové centrum SAV, 18.3. – 20.3.2024)

Mravec Jozef

- rozhovor pre rádio Lumen o výskume ÚGBR, SAV o bunkových stenách

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

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

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

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
Mgr. Anna Bérešová, PhD.	Ministerstvo životného prostredia - pracovná skupina pre biodiverzitu	členka
	ŠPVaV Kvalita zdravia a výživy obyvateľstva, rozvoj biotechnológií a pôdohospodárstva, ochrana a skvalitňovanie životného prostredia - pracovná skupina č. 2	externá expertka
	Komisia Ministerstva životného prostredia pre environmentálny, ekonomický a sociálny rozvoj regiónu Muránska planina	členka/expertka
RNDr. Daniel Dítě, PhD.	Komisia ŽP pri MsZ v Ružomberku	člen
	Odborná rada BROZ	člen
Mgr. Dobromil Galvánec, PhD.	Komisia pre overovanie odbornej spôsobilosti na vyhotovovanie dokumentácie k primeranému hodnoteniu vplyvov na územia sústavy Natura 2000 a návrhu kompenzačných opatrení na Ministerstve životného pros	člen
	Pracovná skupina Poľnohospodárstvo pri Rade vlády pre Zelenú dohodu Ministerstva životného prostredia SR	člen
	Národná pracovná skupina MAES-SK pre oblasť ekosystémových služieb na Slovensku Ministerstva životného prostredia SR	člen
doc. RNDr. Ján Jásik, DrSc.	Slovenská komisia pre vedecké hodnosti (SKVH)	člen
RNDr. Mgr. Dominik Roman Letz, PhD.	Environmentálna subkomisia Konferencie biskupov Slovenska	tajomník
	Komisia Ministerstva životného prostredia SR pre biologickú bezpečnosť a jej zboru expertov	člen
Ing. Jana Libantová, CSc.	Komisia pre biologickú bezpečnosť MŽP SR - Zbor expertov	členka
	Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality vzdelávania na SPU v Nitre v odbore Agrobiotechnológie I., II. a III. stupeň štúdia.	členka
prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.	Slovenská komisia pre vedecké hodnosti (SKVH)	predseda „ad hoc“ komisie pre obhajoby doktorských

		dizertačných prác (Geografia a krajinná ekológia)
	European Academies Science Advisory Council, Environment Steering Panel	člen
	Slovenská komisia pre vedecké hodnosti (SKVH)	predseda
	European Academies Science Advisory Council	člen
Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.	Koordinačná rada pre monitoring a pre podávanie správy podľa článku 17 smernice o biotopoch, MŽP SR	člen
	Expertná skupina pre revíziu metodického usmernenia - Určenie vhodných typov rybovodov podľa typológie vodných tokov Ministerstva životného prostredia SR	člen
	Expertná skupina pre určenie ekologických prietokov slovenských tokov Ministerstva životného prostredia SR	člen
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Ministerstvo životného prostredia - pracovná skupina pre prevenciu a manažment invázie sršňa ázijského na území Slovenskej republiky	člen
	Poradný orgán Ministerstva životného prostredia pre Vespa velutina	člen
RNDr. Jozef Šibík, PhD.	Komisia verejného poriadku a životného prostredia (KVPaŽP) v Bojniciach	člen
	Rada národného parku Malá Fatra	člen
Mgr. Mária Šibíková, PhD.	Expertná skupina – DUNAJ pre prípravu Konceptie vodnej politiky MŽP SR	členka
RNDr. Milan Valachovič, DrSc.	Slovenská komisia pre vedecké hodnosti (SKVH)	predseda „ad hoc“ komisie pre obhajoby doktorských dizertačných prác (Vedy o Zemi a environmentálne vedy)

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

Názov expertízy: Vypracovanie posudku - audit

Adresát expertízy: Slovenská Národná Akreditačná Služba (SNAS)

Spracoval: Mgr. Viktor Demko, PhD.

Stručný opis: Posudzovanie v rámci auditu Skúšobného laboratória molekulárnej biológie, ÚKSÚP.

Názov expertízy: Pripomienkovanie Plánu starostlivosti CHKO/ÚEV Strážovské vrchy

Adresát expertízy: Správa CHKO Strážovské vrchy

Spracoval: RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.

Stručný opis: Zhodnotenie stavu biotopov a druhov, a environmentálnych rizík. Pripomienkovanie navrhnutých manažmentových opatrení.

Názov expertízy: Vypracovanie znaleckých posudkov v odbore Ochrana životného prostredia, odvetvie Ochrana prírody a krajiny

Adresát expertízy: Policajný zbor SR

Spracoval: Mgr. Dobromil Galváneš, PhD.

Stručný opis: Znalecké posudky a odborné vyjadrenia zamerané na posúdenie zásahov do chránených biotopov a populácií chránených druhov, zásahov do drevín rastúcich mimo lesnej pôdy a stanovenie škody.

Názov expertízy: Odborné vyjadrenia k taxonomickej príslušnosti rastlín z rodu *Cannabis* zaistených v novembri 2024

Adresát expertízy: Okresné riaditeľstvo PZ v Trnave, Odbor kriminálnej polície, 1. oddelenie vyšetrovania

Spracoval: RNDr. Iva Hodálová, CSc.

Stručný opis: Predmetom vyjadrenia bola determinácia 190 ks rastlín presne nezisteného pôvodu. Hoci všetky zaistené rastliny patrili do rodu *Cannabis* L. a morfológicky boli homogénne, nebolo ich možné jednoznačne determinovať na druhovú úroveň.

Názov expertízy: Vypracovanie stanoviska

Adresát expertízy: Komisia pre biologickú bezpečnosť MŽP SR

Spracoval: Ing. Jana Libantová, CSc.

Stručný opis: Na požiadanie, ako členky Zboru expertov, vypracovanie dvoch odborných hodnotení k novo-navrhovanej legislatívnej úprave týkajúcej sa geneticky modifikovaných rastlín za rok 2024.

Názov expertízy: Prerokovanie metodického materiálu k postupu pri monitoringu a eradikácii sršňa ázijského v Slovenskej republike

Adresát expertízy: Ministerstvo životného prostredia SR

Spracoval: RNDr. Dušan Senko, PhD.

Stručný opis: Odborné prerokovanie metodického materiálu k postupu pri monitoringu a eradikácii sršňa ázijského na Slovensku, pripomienkovanie upraveného návrhu.

Názov expertízy: Vyhodnotenie postupu eradikácie hniezda sršňa ázijského

Adresát expertízy: Štátna ochrana prírody SR

Spracoval: RNDr. Dušan Senko, PhD.

Stručný opis: Odborná účasť na stretnutí k vyhodnoteniu postupu eradikácie sršňa ázijského v Palárikove ako aj analýza nedostatkov, rizík a potrieb uvedených v dokumente "Postup pri riešení problematiky v súvislosti s výskytom invázneho druhu sršňa ázijského".

Názov expertízy: Odborné stanovisko k žiadosti o vydanie zákazu vykonávania náhodnej ťažby v biotope hlucháňa hôrneho v B zóne NP Muránska planina

Adresát expertízy: Okresný úrad Revúca

Spracoval: Mgr. Mária Šibíková, PhD.

Stručný opis: Vypracovanie odborného stanoviska na požiadanie OÚ Revúca k podanej žiadosti o zákaz náhodnej ťažby v biotope hlucháňa v B-zóne NP Muránska planina.

Názov expertízy: Odborné stanovisko k územnému plánu mesta Martin, lokalita Nebíčko

Adresát expertízy: Správa Národného parku Veľká Fatra

Spracoval: Mgr. Katarína Vantarová, PhD.

Stručný opis: Hodnotenie biotopov v rámci riešenia predkladaného územného plánu mesta Martin, lokalita Nebíčko.

Názov expertízy: Stanovisko k opätovnému otvoreniu novej výstavby na lokalite Belejova lúka - Ráztoky zahŕňajúcej genofondovú plochu

Adresát expertízy: Správa Národného parku Veľká Fatra

Spracoval: Mgr. Katarína Vantarová, PhD.

Stručný opis: Aj napriek tomu, že už v r. 2018 bolo vypracované negatívne stanovisko k tejto výstavbe (Hegedušová Vantarová, Valachovič), sa v roku 2024 opätovne otvorila žiadosť o zmenu stanoviska. Lokalita bola navštívená 18.12.2024 s prioritou na genofondovú plochu a ďalšia návšteva lokality sa uskutoční vo vegetačnej sezóne 2025 so zámerom stavbe akýmkoľvek spôsobom predísť a zachovať tak cenné aluviálne lúky, porasty vysokých ostríc, pramenisko a taktiež pozostatky lužného lesa.

Názov expertízy: Odborný posudok a konzultácia k stavu nelesných biotopov a druhov v NP Veľká Fatra

Adresát expertízy: Správa Národného parku Veľká Fatra

Spracoval: Mgr. Katarína Vantarová, PhD.

Stručný opis: Zhodnotenie kvality biotopov a vybraných druhov (priaznivý/nepriaznivý stav) pre potreby územia SKUEV0238 a SKCHVU033 Veľká Fatra.

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

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

Monitorovanie štrukturálnych zmien terestrickej malakofauny v prostredí ovplyvňovanom prevádzkou vodného diela Gabčíkovo

Vládny orgán: Ministerstvo životného prostredia SR

Riešitelia za CBRB SAV: Tomáš Čejka

Stručný opis: Podľa Článku 4, medzivládnej Dohody 1995 medzi Slovenskom a Maďarskom, sú obe strany povinné vzájomne si vymieňať a vyhodnocovať údaje získavané monitorovaním prírodného prostredia ovplyvneného prevádzkou VD Gabčíkovo na oboch stranách Dunaja, slovenskej a maďarskej, ktoré sú potrebné na posúdenie vplyvov zvýšeného prietoku do Dunaja a dotácie vody na maďarskej strane.

9. Aktivity v orgánoch SAV

9.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV

9.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

- člen Predsedníctva SAV
- člen Vedeckej rady SAV
- Podpredseda SAV pre 2. oddelenie vied SAV o živej prírode a chemických vedách

9.3. Členstvo v komisiách SAV

Mgr. Anna Bérešová, PhD.

- Komisia pre stratégiu rozvoja SAV (členka)
- Komisia SAV pre vyhodnocovanie medzinárodných projektov (členka)
- Komisia SAV pre zahraničné styky (členka - zástupkyňa Rady riaditeľov SAV)
- Komisia SAV pre životné prostredie a klimatickú zmenu (členka)

RNDr. Fedor Čiampor, PhD.

- Komisia pre hodnotenie grantov doktorandov SAV (člen)

doc. RNDr. Ján Jásik, DrSc.

- Porota pre udeľovanie Medzinárodnej ceny SAV (člen)

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

- Akreditačná komisia SAV (člen)
- Bytová komisia SAV (člen)
- Komisia pre stratégiu rozvoja SAV (člen)
- Komisia pre transformáciu SAV (člen)
- Komisia SAV pre ekonomické otázky (člen)
- Komisia SAV pre medzinárodnú vedecko-technickú spoluprácu (člen)
- Komisia SAV pre životné prostredie a klimatickú zmenu (člen)
- Rada SAV pre vzdelávanie a doktorandské štúdium (člen)
- Škodová komisia SAV (člen)

RNDr. Radoslava Matúšová, PhD.

- Etická komisia SAV (členka)

RNDr. Pavol Mered'a, PhD.

- Edičná rada SAV (člen)
- Komisia SAV pre spoluprácu s vedeckými spoločnosťami (člen)

Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.

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

RNDr. Jozef Šibík, PhD.

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

9.4. Členstvo v orgánoch VEGA

Ing. Richard Hrivnák, DrSc.

- Komisia VEGA č. 4 pre biologické vedy (člen)

doc. RNDr. Ján Jásik, DrSc.

- Komisia VEGA č. 8. pre poľnohospodárske, lesnícke a potravinárske vedy (člen)

RNDr. Radoslava Matúšová, PhD.

- Komisia VEGA č. 8 pre poľnohospodárske, lesnícke a potravinárske vedy (členka)

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

10.1. Uplatňovanie princípov stratégie ľudských zdrojov HRS4R

Výskumní pracovníci CBRB SAV pracujú v súčasnosti na príprave rámcových projektov, čo nás zaväzuje k dodržiavaniu článku 32 Európskej charty pre výskumných pracovníkov a Kódexu pravidiel pre ich zamestnávanie. Centrum preto pristúpilo v roku 2023 k prijatiu a formalizácii Stratégie ľudských zdrojov vo výskume (Human Resources Strategy for Researchers, ďalej HRS4R). Článok 32 stanovuje pravidlá zamestnávania vedeckých pracovníkov, transparentný nábor na základe kvalifikácie a skúseností, vytváranie priaznivého prostredia pre kariérny rozvoj a zaistiťovanie kvalitných pracovných podmienok. Vedenie pracoviska sa v uplynulom roku oboznámilo so stratégiou a aktívne pristúpilo k jej implementácii. Za pracovisko bola určená zastupujúca osoba Ing. Andrea Hricová, PhD. z organizačnej zložky ÚGBR, ktorá je zároveň aj členkou Správnej rady. Pre lepšiu komunikáciu a zjednotenie postupov v rámci jednotlivých organizačných zložiek, bude spolupracovať s RNDr. Barborou Šingliarovou, PhD., zastupujúcou organizačnú zložku BÚ. Menované sa budú zúčastňovať pravidelných stretnutí s riadiacim výborom a pracovnou skupinou HRS4R SAV. Prvým krokom implementácie stratégie bude vypracovanie internej analýzy nedostatkov (tzv. GAP analýza) pracoviska, ktorá pomôže analyzovať nedostatky v aplikácii princípov Európskej charty pre výskumných pracovníkov a Kódexu pre prijímanie výskumných pracovníkov. Na základe analýzy bude vypracovaný Akčný plán s konkrétnymi cieľmi a návrhmi na zlepšenie podmienok v súlade so stratégiou vypracovanou v SAV.

10.2. Informácie o aktivitách súvisiacich s uplatňovaním princípov rodovej rovnosti

Pracovisko prijalo Plán rodovej rovnosti SAV vypracovaný na obdobie 2021-2024, čím vedenie prihlíada na dodržanie postupov a odporúčaní zahrnutých v tomto Pláne. Podpisom štatutárneho orgánu CBRB SAV prijalo dňa 19.12.2024 Plán rodovej rovnosti SAV vypracovaný na obdobie 2025-2029 ako vnútorný predpis organizácie. S dokumentom boli oboznámení pracovníci Centra a bol zverejnený na webovom sídle organizácie (<https://cbrb.sav.sk/vnutorne-predpisy/>). Na pracovisku evidujeme reprezentatívnu rovnováhu pohlaví na všetkých úrovniach pracovníkov, vrátane dozornej a riadiacej úrovne: na postoch vedúcich organizačných zložiek je jeden muž a jedna žena, členmi Správnej rady sú dvaja muži a šesť žien, členmi Vedeckej rady je sedem mužov a tri ženy. Rovnováha je viditeľná aj na úrovni vedeckých pracovníkov, kde vo vedeckom kvalifikačnom stupni Ia (vedúci vedecký pracovník) je šesť mužov a žiadna žena, v stupni IIa (samostatný vedecký pracovník) 23 mužov a 24 žien, v stupni IIb (vedecký pracovník) 12 mužov a 25 žien. V uplynulom roku sme v kontexte podpory zosúladovania pracovného a súkromného života využili aj Návratovú projektovú schému SAV pre rodičov po návrate z materskej a/alebo rodičovskej dovolenky, ktorú vypracovalo Predsedníctvo SAV s cieľom uľahčenia reintegrácie pracovníčok po materskej, resp. pracovníčok a pracovníkov po rodičovskej dovolenke.

10.2.1. Rodová skladba hlavných riešiteľov (vedúcich) projektov

Tabuľka 10a Rodová skladba hlavných riešiteľov domácich projektov

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Organizácia SAV je nositeľom projektu	Organizácia SAV je zmluvným partnerom

	Počet	Hlavný riešiteľ		Počet	Hlavný riešiteľ za organizáciu	
		Muž	Žena		Muž	Žena
1. Projekty VEGA	24	12	12	5	4	1
2. Projekty APVV	9	7	2	3	2	1
3. Projekty EŠIF/OP ŠF, Plán obnovy EÚ	9	2	7	0	0	0
4. Projekty SASPRO, MoRePro, IMPULZ	1	1	0	0	0	0
5. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)	6	2	4	0	0	0

Tabuľka 10b Rodová skladba hlavných riešiteľov medzinárodných projektov

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Organizácia SAV je nositeľom projektu			Organizácia SAV je zmluvným partnerom		
	Počet	Hlavný riešiteľ		Počet	Hlavný riešiteľ za organizáciu	
		Muž	Žena		Muž	Žena
1. Projekty Horizont 2020 a Horizont Európa	0	0	0	6	4	2
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	1	1	0	1	0	1
3. Projekty COST	0	0	0	12	4	8
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	0	0	0	3	1	2
5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	0	0	0	0	0	0
6. Bilaterálne projekty MAD, Mobility, Open Mobility	2	1	1	0	0	0

7. Bilaterálne projekty ostatné	0	0	0	0	0	0
8. Podpora MVTS z národných zdrojov (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	1	1	0	0	0	0

10.2.2. Výskum zameraný na rodovú problematiku

CBRB SAV sa nezaobrá výskumom orientovaným na rodovú problematiku.

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

Na pracovisku je zriadená odborová organizácia, ktorá je súčasťou Odborového zväzu SAV. Odborová organizácia dohliada na ochranu ľudských práv a slobôd zamestnancov, najmä v oblasti pracovných a sociálnych záujmov a mzdových nárokov a dodržiavanie princípov zakotvených v aktuálnej Kolektívnej zmluve CBRB SAV, ktorá sa riadi Kolektívnou zmluvou vyššieho stupňa pre zamestnávateľov, ktorí pri odmeňovaní postupujú podľa zákona č. 553/2003 Z. z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme (ďalej KZ VS). V súlade so zákonom č. 152/1994 Z. z. o sociálnom fonde sú v Kolektívnej zmluve dohodnuté podmienky tvorby a výšky sociálneho fondu, ako aj jeho použitie a podmienky poskytovania príspevkov zamestnancom. Tvorba sociálneho fondu je taktiež v súlade s aktuálnou KZ VS. Pracovisko prispieva zo sociálneho fondu na stravovanie zamestnancov, na kultúrno-spoločenskú, športovú a vzdelávaciu činnosť. Členom odborovej organizácie, ktorí si platia pravidelne členské príspevky, prispieva pracovisko k stravovaniu nad rámec všeobecných platných predpisov z prostriedkov odborovej organizácie. Pracovisko môže zamestnancom alebo ich najbližším rodinným príslušníkom poskytnúť jednorazovú nenávratnú sociálnu výpomoc v mimoriadne závažných situáciách (napr. zvlášť ťažké ochorenia, ťažké úrazy a pod.). Vo výnimočných prípadoch môže prispieť zamestnancom na kúpeľnú, liečebnú a rehabilitačnú starostlivosť. Vedenie Centra v súlade s ustanoveniami Zákonníka práce o BOZP sústavne zaisťuje bezpečnosť a ochranu zdravia zamestnancov pri práci a na tento účel vykonáva potrebné opatrenia vrátane zabezpečovania prevencie, potrebných osobných ochranných pracovných prostriedkov, čistiacich a dezinfekčných prostriedkov a vhodného systému na riadenie ochrany práce. Pre uplatňovanie práv zamestnancov vypracovalo vedenie Centra „Smernicu na podávanie sťažností a podnetov“. Vypracovaný formulár na podávanie sťažností a podnetov umožňuje jednotlivým zamestnancom slobodne a jednoducho postupovať pri definovaní a ohlasovaní problémov. Za prijímateľa sťažností a podnetov bol stanovený generálny riaditeľ/ka.

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

11.1. Správna rada - zloženie a základná informácia o činnosti

Správna rada CBRB SAV, v. v. i. pracovala k 31.12.2024 v tomto zložení:

Predseda: Ing. Jaromír Kučera, PhD.

Podpredsedníčka: Ing. Andrea Hricová, PhD

Členovia: RNDr. Iva Hodálová, CSc., Mgr. Viktor Demko, PhD., Mgr. Miroslav Caboň, PhD., RNDr. Alena Gajdošová, CSc., Ing. Jana Libantová, CSc., Ing. Henrieta Kvapilová, RNDr. Eva Kopuncová

V rámci zloženia SR došlo k niekoľkým zmenám – RNDr. Iveta Škodová, PhD. – členka do 18.4.2024, RNDr. Fedor Čiampor, PhD. – člen od 19.4.2024; In. Anna Urbanovská – členka do 18.11.2024, RNDr. Eva Kopuncová – členka od 19.11.2024.

Správna rada (SR) sa podieľa na riadení CBRB SAV, v. v. i.. Zasadnutia zvoláva generálny riaditeľ a uskutočňujú sa pravidelne každý mesiac. SR analyzuje a schvaľuje personálnu politiku pracoviska, vyjadruje sa k doktorandskému štúdiu, k ekonomickým otázkam a k aktuálnym problémom a úlohám pracoviska.

11.2. Vedecká rada - zloženie a základná informácia o činnosti

Vedecká rada CBRB SAV, v. v. i. pôsobila k 31.12.2024 v tomto zložení:

Predseda: Mgr. Jozef Mravec, PhD.

Interní členovia: prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc., Mgr. Slavomír Adamčík, PhD., Mgr. Maksym Danchenko, PhD., RNDr. Barbora Šingliarová, PhD., doc. RNDr. Ján Jásik, DrSc. – člen od 19.4.2024

Externí členovia: prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc., CSc., prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD., Ing. Marta Mútnanová, prof. RNDr. Andrea Ševčovičová, PhD. – členka od 23.10.2024

VR CBRB SAV, v. v. i. určuje vedeckú profiláciu pracoviska, stratégiu a koncepciu ďalšieho rozvoja v súlade so zakladacou listinou; vyjadruje sa k zámerom projektov výskumu, vývoja a inovácií; hodnotí výsledky výskumnej činnosti v. v. i. a jej spôsobilosť vykonávať výskumnú činnosť a podieľa sa na hodnotení zamestnancov organizácie. Okrem toho, schvaľuje návrhy garantov a školiteľov za CBRB SAV, v. v. i. pre študijné odbory v zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v platnom znení a navrhuje členov odborných komisií pre doktorandské štúdium.

11.3. Dozorná rada - zloženie a základná informácia o činnosti

Dozorná rada, ako orgán CBRB SAV, v. v. i., vykonáva dohľad nad činnosťou a hospodárením organizácie, nad nakladaním s majetkom a dodržiavaním zákonov, iných všeobecne záväzných právnych predpisov, vnútorných predpisov CBRB SAV, v. v. i. a vnútorných predpisov zakladateľa.

DR organizácie pracovala v tomto roku v rovnakom zložení ako v roku predchádzajúcom:

Predseda: prof. RNDr. Ľubica Lacinová, DrSc.

Členovia: Ing. Veronika Púčíková, prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.

11.4. Informácie o štrukturálnych a organizačných zmenách v organizácii

V rámci vnútorných organizačných zmien došlo v rámci organizačnej zložky Botanický ústav k vytvoreniu nového oddelenia – **Oddelenie mikrobiálnych a rastlinných interakcií** (OMRI). Oddelenie vzniklo 1.1.2024 zlúčením pracovných skupín Laboratória molekulárnej ekológie a mykológie a Laboratória evolučných mechanizmov a environmentálnych interakcií.

Cieľom vzniku nového oddelenia bolo prehĺbenie vzájomnej spolupráce smerujúcej k štúdiu rastlinných a mikrobiálnych interakcií na organelovej úrovni, environmentálnej úrovni a holobiontnej úrovni. Pracovníci aktívne budujú molekulárne laboratórium, ktoré svojou unikátnou infraštruktúrou umožňuje využitie metabarkódingového prístupu a sekvenovania NGS (RADseq, HybSeq) pre štúdium širokého okruhu otázok spojených so štúdiom mykobiómu, environmentálnych adaptácií rastlín, distribúcie a interakcie pôdneho mikrobiómu s abiotickou a biotickou zložkou prostredia.

Vznik oddelenia tak predstavuje zjednotenie výskumných tém a spájanie spoločného záujmu o interdisciplinárny prístup kombinujúci výskum druhu v širších ekologických súvislostiach s dôrazom na jeho interakciu s okolitými rastlinnými a mikrobiálnymi spoločenstvami.

Oddelenie mikrobiálnych a rastlinných interakcií:

Vedúci oddelenia: Mgr. Miroslav Caboň, PhD.

Pracovné skupiny: Molekulárna ekológia a mykológia – vedúci Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.
LabAllience – vedúci Mgr. Marek Slovák, PhD.

K 1.1.2024 vznikla aj **Rada mladých vedcov CBRB SAV, v. v. i.** (RMV), ako organizácia zoskupujúca doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov s max. 8-ročnou praxou v odbore po obhajobe ich dizertačnej práce. Zvoleným zástupcom RMV Centra na obdobie od 1.1.2024 do 31.12.2025 je Mgr. Adam Kantor, PhD.; k 31.12.2024 eviduje RMV 44 členov.

Dňa 22.5.2024 bol Vedeckou radou organizácie schválený štatút RMV, dostupný na <https://cbrb.sav.sk/o-nas/rada-mladych-vedcov/statut-rmv/>

Cieľom RMV CBRB SAV, v. v. i. je:

- pôsobiť ako poradná rada pre Správnu, Vedeckú a Dozornú radu organizácie, prezentujúca názory mladých vedcov Centra, najmä v spojitosti s organizačnými zmenami a dokumentmi, ktoré môžu mať vplyv na doktorandské štúdium a prácu mladých vedeckých pracovníkov;
- vzájomná informovanosť jej členov o zásadných novinkách, nadchádzajúcich udalostiach a príležitostiach;
- byť platformou na zdieľanie nápadov, podporu spolupráce a posilnenie medzil'udských vzťahov medzi mladými vedcami Centra;
- zúčastňovať sa na organizácii podujatí, najmä tých zameriavajúcich sa na mladých vedcov a doktorandov (napr. Doktorandský seminár na CBRB) alebo popularizujúcich doktorandské štúdium a vedecké disciplíny praktizované na CBRB (napr. Deň otvorených dverí na CBRB, Európska noc vedy).

V prvom roku svojej existencie sa uskutočnili tri stretnutia členov RMV Centra. Zástupca RMV organizácie komunikuje s členmi prostredníctvom informačných e-mailov, v ktorých upozorňuje najmä na zásadné aktuality týkajúce sa doktorandského štúdia a práce mladých vedeckých pracovníkov. Členovia majú možnosť diskutovať, upozorňovať na problémy a prichádzať s nápadmi na zlepšenie. Jednou z hlavných riešených tém v tomto roku bol Výročný seminár mladých vedcov („Doktorandský seminár“). Na základe podnetov členov RMV boli v r. 2024 predefinované a upresnené kritéria používané pri hodnotení študentov na tomto seminári, čo prispelo k ich transparentnosti a objektívnosti. Členovia RMV po novom tiež zastrešovali organizáciu a moderovanie tohto seminára.

11.5. Zmeny zakladacej listiny, vnútorných predpisov organizácie alebo zakladateľa

Zmeny vnútorných predpisov sa týkali Akčného plánu na roky 2024-2030, Atestačných kritérií pre pravidelné 3-ročné hodnotenie vedeckých pracovníkov na CBRB SAV, v. v. i.; Usmernenia k prijímaniu zamestnancov; Usmernenia k úlohe Vedeckej rady CBRB SAV, v. v. i. pri vyjadrovaní sa k projektovým žiadostiam a Rokovacieho poriadku, ktoré boli schválené a vydané VR organizácie.

Organizácia prijala dňa 19.12.2024 dokument Plán rodovej rovnosti CBRB SAV, v. v. i.

12. Činnosť knižnično-informačného pracoviska organizácie

12.1. Knižničný fond

Tabuľka 12a Knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		23397
z toho	knihy a zviazané periodiká	23397
	audiovizuálne dokumenty	0
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	0
	mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	0
	Rukopisy, vzácne tlače	7
Počet titulov dochádzajúcich periodík		38
z toho zahraničné periodiká		30
Ročný prírastok knižničných jednotiek		56
v tom	kúpou	23
	darom	26
	výmenou	7
	bezodplatným prevodom	0
	náhradou	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		8637

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

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

12.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 12b Výpožičky a služby

Výpožičky spolu (riadok 1)		90
v tom z r. 1	prezenčné výpožičky	45
	absenčné výpožičky	0
v tom z r. 1	odborná literatúra pre dospelých	10
	výpožičky periodík	35
MVS iným knižniciam		10
MVS z iných knižníc		0
MMVS iným knižniciam		0
MMVS z iných knižníc		2
Počet vypracovaných bibliografií		0

Počet vypracovaných rešerší	0

12.3. Používatelia

Tabuľka 12c Používatelia

Registrovaní používatelia	79
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	165

12.4. Iné údaje

Tabuľka 12d Iné údaje

On-line katalóg knižnice na internete (1=áno, 0=nie)	1
Náklady na nákup knižničného fondu v €	1394,50

12.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Knižnica Botanického ústavu CBRB SAV funguje ako **Základné informačné stredisko** s počtom pracovníkov 2, prepočítaných na plný úväzok (1 x 1 stredoškolský pracovník, 1 x 1 pracovník s odborným knihovníckym vzdelaním).

Prehľad poskytovaných knižnično-informačných služieb

Výpožičné služby, vybavovanie medziknižničných a medzinárodných výpožičiek, medzinárodná výmena vedeckých publikácií a časopisov, budovanie databázy vedeckých prác pracovníkov ústavu v systéme Advanced Rapid Library (ARL), ako aj databázy knižných publikácií (KKF), spracovávanie citačného indexu z databázy WEB of SCIENCE, SCOPUS ako aj mimo databáz SCI z monografií a iných primárnych prameňov pre vedeckých a odborných pracovníkov ústavu. Poskytovanie reprografických služieb.

Stav knižničných fondov

V roku 2024 dochádzalo do knižnice Botanického ústavu 38 titulov periodík, ktoré boli získané výmenou a darom. Do knižničného fondu pribudlo 56 vedeckých a odborných publikácií a 33 zväzkov časopisov. Počet knižničných jednotiek k 31.12.2024 bol 23 397.

13. Nadácie a fondy pri organizácii

V sledovanom období žiadne.

14. Realizácia Koncepcie dlhodobého rozvoja a Akčného plánu organizácie

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

V rámci posledného pravidelného akreditačného hodnotenia za obdobie 2016-2021 bol výskum našej organizácie hodnotený nasledovne: „Časť výskumu je viditeľná na európskej úrovni. Výskum má pevné základy a prispieva k pochopeniu vednej oblasti na európskej úrovni“. V nasledujúcom texte komentujeme jednotlivé odporúčania z uvedenej akreditácie.

- **vysoký počet projektov s nízkou podporou (projekty VEGA) poukazuje na roztrieštený a nesústredený výskumný prístup, čo je prekážkou k efektívnejšiemu a cielenejšiemu výskumu**

V tomto roku sme sa zamerali na realizáciu (viď. príloha A-2) a prípravu (viď. kapitola 2.11) projektových zámerov s vyššou finančnou podporou, financovaných mimo rozpočtu SAV zameraných na základný ako aj aplikovaný výskum:

IMPULZ IM-2021-23: Nová analytická platforma pre in situ a in vitro analýzy komplexných sacharidov na báze aptamérov (Mgr. J. Mravec, PhD.) V rámci projektu vyvíjame nové aptaméry zacielené na významné komponenty rastlinných bunkových stien, pre ktoré nie sú dostupné monoklonálne protilátky.

Stav: v procese realizácie (2022 – 2027)

Celková finančná podpora: 565 000 EUR

V rámci **Plánu obnovy a odolnosti SR** sme sa orientovali na prípravu projektových zámerov v aktuálnych výzvach.

- V rámci Investície 1: Podpora prípravy projektov v Horizonte Európa bola podaná jedna žiadosť, ktorá je financovaná. Pre tento projekt bola získaná ďalšia finančná podpora v rámci Investície 1: Preklenovacie ERC granty.

A comprehensive chemical and synthetic biology toolkit for investigating plant cell wall Interactome (Ing. Jozef Mravec, PhD.)

Projekt sa zaoberá dôležitou výzvou- aký je molekulárny základ štruktúry bunkovej steny rastlín. Jeho cieľom je vyvinúť nástroje, ktoré možno použiť na skúmanie interakcií medzi polysacharidmi a proteínmi bunkovej steny a interakcií medzi rôznymi proteínmi. Cieľom je vyvinúť súbor nástrojov a generovať veľké množstvo údajov, na základe ktorých bude možné vyvodiť závery.

- V rámci Investície 2: Transformačné a inovačné konzorciá (TIK): Podpora spolupráce firiem, akademického sektora a organizácií výskumu a vývoja, sme podali žiadosť o poskytnutie prostriedkov mechanizmu ako hlavný koordinátor jedného výskumného zámeru (IBISS) a ako partner v ďalších dvoch zámeroch (InnTrans2sustain a PreHealth). Výsledky úspešnosti podaných projektov neboli ešte v roku 2024 zverejnené:

Integrated Biodiversity System of Slovakia – Consortium for Innovative Use and Transfer of Biodiversity Data for the Benefit of Slovak Society and Economy (IBISS)

Koordinátor: BÚ CBRB SAV

TIK zamerané na štúdium reálneho stavu biodiverzity Slovenska (Mapa biodiverzity SK) s výraznou aplikáciou inovatívnych postupov pri štúdiu a ochrane rôznych zložiek životného prostredia.

INNovative solutions for agrifood industry to boost TRANSformation TOwards SUSTAINability (InnTrans2sustain)

Koordinátor: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Partner za CBRB SAV: ÚGBR

Projekt je zameraný na implementáciu inovatívnych a smart riešení pre udržateľné poľnohospodárstvo a potravinárstvo v zmysle F2F (Farm to Fork) ako jednej zo základných stratégií Európskej zelenej dohody.

The potential of naturally occurring substances and their derivatives in the prevention and management of civilization illnesses and health protection (PreHealth)

Koordinátor: Chemický ústav SAV

Partner za CBRB SAV: ÚGBR

Projekt je orientovaný na vytvorenie výskumného, vývojového a inovačného združenia zameraného na zdravie a výživu, pričom sa predpokladá využívanie potenciálu funkčných prírodných zlúčenín pri riešení rôznych zdravotných problémov.

- V rámci Investície 3: Excelentná veda boli vo výzve Veľké projekty pre excelentných výskumníkov podané dve žiadosti, ktoré v roku 2024 neboli financované:

Soil mycorrhizal fungi and vascular plants interactions in changing environmental conditions (Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.)

Projekt kombinuje presný metabarcodingový prístup so znalosťami biológie zástupcov húb rodu *Russula* a skupiny CHEGD na pochopenie komplexného fungovania ekosystému v piatich ekologických modeloch. Plánovaná výskumná infraštruktúra pre kultivácie húb a next generation sekvenovanie podporí spoluprácu medzi viacerými oddeleniami a výskumnými skupinami ústavu.

Supporting the next generation of safe and healthy food by developing a new platform for combined immuno-microarray-based protein-carbohydrate profiling (Mgr. J. Mravec, PhD.)

Projekt má za cieľ vyvinúť novú platformu pre analýzu nutrične relevantných makromolekúl, proteínov a uhlíhydrátov ako aj podporiť bezpečnosť potravín a lepšie využitie rastlinných zdrojov. Plánovaná výskumná infraštruktúra na glykomiku perspektívne podporí aj iné laterálne výskumné témy na CBRB.

- V rámci Investície 3: Štipendiá pre excelentných výskumníkov a výskumníčky R2-R4 boli podané štyri žiadosti, ktoré sú financované:

Objasnenie skrytej diverzity a evolúcie v polyploidných komplexoch druhov (Mgr. Judita Zozomová, PhD.)

Hlavným cieľom navrhovaného projektu je objasniť kryptickú diverzitu v nedávno divergovaných rastlinných komplexoch v rodoch *Cardamine* a *Erysimum*, ktoré boli formované divergentnou aj retikulárnou evolúciou, a prispieť k nášmu stále nedostatočnému pochopeniu zákonitostí a procesov, ktoré sú základom kryptickej diverzity a polyploidnej speciácie.

Integratívna bioinformatická analýza údajov sekvenovania novej generácie pre pokročilý výskum rastlín (Mgr. Marek Šlenker, PhD.)

Cieľom projektu je zaviesť originálne, na mieru šité bioinformatické riešenia na získavanie odpovedí na konkrétne vedecké otázky z údajov NGS. Osobitná pozornosť bude venovaná pôvodu polyploidov, využije sa dobre zavedený bioinformatický softvér spolu s nedávno vyvinutými nástrojmi. Navrhnuté riešenia budú slúžiť na vyhodnotenie údajov z celogenómového sekvenovania (RADSeq1 a Hyb-Seq2) na rastlinách rodov *Cardamine* a *Erysimum*.

Vývoj prístupu pre štúdium diverzity bunkovej steny ľanového vlákna založeného na aptaméroch (Ing. Ľubomír Harenčár, PhD.)

Zámerom tohto projektu je podporiť efektívne využívanie ľanu ako netradičnej plodiny vytvorením nových analytických metód na štúdium diverzity ľanu a charakterizáciu bunkových stien. Cieľom projektu je vývoj aptamérov vhodných na rozlíšenie vláknitých a olejnatých odrôd ľanu, štúdium zloženia a štruktúry bunkových stien ľanových vlákien vo vybraných genotypoch a identifikácia vhodných markerov kvality ľanového vlákna a vypočítanie korelácie medzi dôležitými nutričnými znakmi semien a vlastnosťami vlákna.

Molekulárne klonovanie a biochemická charakterizácia unikátnej proteázy z mäsožravej rosičky (Mgr. Monika Danchenko, PhD.)

Projekt je zameraný na získanie aktívnej rekombinantnej proteázy z mäsožravej rosičky s charakterizovanými enzymatickými vlastnosťami, ktorá by bola potenciálne použiteľná v biotechnológiách. Projekt nadväzuje na už zavedený cielený prístup na poskytnutie sekvencie génu v plnej dĺžke ako nástroja na štúdium hydroláz rosičky, ktoré sa podieľajú na trávení ulovenej koristi. Očakáva sa popis kľúčových vlastností proteolytického enzýmu rosičky.

- V rámci Investície 3: Kapitálový booster pre schémy na podporu výskumu a vývoja bola podaná jedna žiadosť, ktorá je schválená:

Význam reprodukčných systémov, hybridizácie a symbiotickej asociácie pre evolúciu a prežívanie cievnatých rastlín v prostredí skalných biotopov (Mgr. Marek Slovák, PhD.)

Cieľom projektu je na zástupcoch rodu *Daphne* študovať vzory genetickej diverzity u skalných špecialistov akými sú modelové druhy z uvedeného rodu a ich všadeprítomných kongenéro. Ďalším cieľom je zistenie úlohy klonality v prežívaní študovaných druhov, ako aj vplyv historického a súčasného medzidruhového toku génov na evolúciu a prežitie skalných špecialistov a zistenie úlohy spoločenstiev arbuskulárnych mykoríznych húb pri adaptácii a prežití študovaných druhov.

- V rámci Investície 4: Podpora projektov zameraných na vývoj a aplikáciu špičkových digitálnych technológií bol podaný jeden projekt, ktorý je v procese hodnotenia:

Expanding the visibility of the Slovak biodiversity data through mobilization of fungal and botanical data and digitization (EVISBIODIV) (Mgr. Anna Bérešová, PhD.)

Cieľom tohto projektu je zmeniť dostupnosť údajov o biodiverzite prostredníctvom vývoja moderných integrovaných nástrojov a rámcov na ukladanie, zdieľanie a analýzu rôznych súborov biologických údajov, ako aj prostredníctvom zlepšenia kvality údajov o výskyte biodiverzity transformáciou existujúcich súborov údajov do štandardizovaných formátov (napr. prostredníctvom dodatočného spracovania a úpravy obsahu). Tým sa zlepší a posilní úsilie založené na údajoch zamerané na pochopenie a ochranu biodiverzity na Slovensku, vývoj ďalších informačných produktov prispôbených plánovaniu ochrany prírody a zapojenie zainteresovaných strán. Projekt umožní vyplniť taxonomické a geografické medzery jednotiek biodiverzity na Slovensku, pripraviť on-line platformy na ukladanie údajov o výskyte viacerých skupín biodiverzity a položiek (vrátane húb a zvukov).

Biodiversa+ projekty

Biodiversa+ pilotný projekt monitoringu biodiverzity - Subpilot 2.6.3. Prieskum pôdnej diverzity v chránených prirodzených lesoch (Mgr. Miroslav Caboň, PhD.)

Projekt je zameraný na monitorovanie pôdnej diverzity v prirodzených bukových a dubových lesoch.

Stav: v procese riešenia (2023-2024)

Biodiversa+ pilotný projekt monitoringu biodiverzity - Subpilot monitoring inváznych druhov (Mgr. Barbora Šingliarová, PhD.)

Projekt je zameraný na monitorovanie výskytu inváznych druhov v rámci územia Slovenska

Stav: v procese riešenia (2023-2024)

Biodiversa+ pilotný projekt monitoringu biodiverzity - Automatizované monitorovanie vtákov, netopierov a nočného hmyzu pomocou rozpoznávania zvuku a obrazu (Mgr. Jozef Šibík, PhD.)

Projekt je zameraný na vytvorenie metód a vyhodnotenie škálovateľných postupov využívajúcich nové technológie na monitorovanie viacerých skupín druhov živočíšnej ríše.

Stav: v procese riešenia (2024-2025)

Biodiversa+ pilotný projekt monitoringu biodiverzity - Mapovanie a monitorovanie biotopov trávnych porastov a mokradí (Mgr. Jozef Šibík, PhD.)

Projekt je zameraný na preskúmanie existujúcich metód mapovania a monitorovania kvality trávnych a mokrad'ových biotopov v Európe.

Stav: v procese riešenia (2024-2025)

Trávne porasty pre biodiverzitu: podpora ochrany trávnych porastov bohatých na biodiverzitu a súvisiacich postupov hospodárenia v Alpách a Karpatoch (Mgr. Monika Janišová, PhD.)

Projekt je zameraný na prípravu modelu druhovo-bohatých travinno-bylinných porastov Álp a Karpát.

Stav: v procese riešenia (2023-2026)

NATCURE - Natural plant-derived therapies for cancer: unlocking biodiversity through sustainable research (Mgr. Monika Janišová, PhD.)

Podávateľ: Medical University of Lublin, Poland

Stav: v procese posudzovania

Mitigation of biodiversity loss in shrublands of the Pannonian region (PanShrub) (Mgr. Dobromil Galvánek, PhD., Mgr. Lucia Čahojová, PhD.)

Podávateľ: Mendlova univerzita, Česko

Stav: v procese posudzovania

Program Horizon Európa

DOLveg 101202559 (internal reference number: SEP-211072859) (Mgr. Lucia Čahojová, PhD.)

Stav: v procese posudzovania

Fair Favoured First-rate Food For Future Flourishment 7F (Mgr. Jozef Mravec, PhD., Ing. Andrea Hricová, PhD.)

Stav: neschválené

Management Practices Promoting Functional Biodiversity and Soil Health for High-Performance and Sustainable Cropping System (BioCrops) (Ing. Andrea Hricová, PhD.)

Podávateľ: University in Thessaly

Stav: neschválené

LIFE projekty

Spolupráca s mimovládnu organizáciou – BROZ ochranárske združenie

LIFE23-NAT-SK-LIFE DIVERSEED - Obnova prioritných trávnatých biotopov na Slovensku a v Rumunsku; predmet spolupráce: výskum v oblasti obnovy uvedených biotopov a ochrany ohrozených druhov

Stav: v procese realizácie (2024–2031)

LIFE23-NAT-SK-LIFE RESISTANCE - Komplexná obnova dunajských lužných biotopov a podpora ich odolnosti voči inváznym druhom rastlín; predmet spolupráce: výskum v oblasti obnovy uvedených biotopov a invázných druhov

Stav: v procese realizácie (2024–2030)

LIFE21-NAT-AT-LIFE-Boat-4-Sturgeon - Loď na záchranu štyroch dunajských druhov jeseterov pred vyhynutím; predmet spolupráce – výskum v oblasti ochrany ohrozených druhov

Stav: v procese realizácie (2022–2024)

Daphne

Úloha siete Natura 2000 a manažment vybraných prioritných biotopov v integrovanej ochrane krajiny v Slovenskej republike

Stav: v procese realizácie (2022–2024)

ŠOP SR

Mapovanie nelesných biotopov vo vybraných územiach

Stav: v procese realizácie (2024–2026)

BioMicroscopy APS Dánsko

Stanovenie aktivity multienzymovej proteázy (Proteáza IV) na sójových produktoch

Stav: v procese realizácie (2024)

CBRB SAV riešilo v tomto roku dvanásť projektov **programu APVV** (z toho deväť v koordinácii CBRB SAV) s celkovým rozpočtom 66 884 EUR (z toho pre organizáciu 49 124 EUR). V ďalšej výzve boli podané 3 žiadosti, ktoré sú v procese posudzovania:

Názov a kód žiadosti: Disruption of biodiversity and functioning of pond ecosystems by invasive plants: a meta-ecosystem study (CROSSPOND), APVV-MVP-24-0379

Podávateľ: CBRB SAV, Ivana Svitková

Názov a kód žiadosti: Effects of different geomorphology, management and natural processes on vegetation in dolines in the temperate and Mediterranean biome, APVV-MVP-24-0096

Podávateľ: CBRB SAV, Lucia Čahojová

Názov a kód žiadosti: Soil additives as possible tools for remediation of metal(loid) contaminated soils and improvement of food safety, APVV-SK-TW-0008, bilat.

Podávateľ: CBRB SAV, Marek Vaculík

Možnosti na zapojenie sa do európskych projektových schém hľadáme aj v súvislosti s členstvom pracoviska v rôznych medzinárodných konzorciách a platformách ako sú:

1. CETAF (kontaktná osoba prof. K. Marhold, DrSc.)
2. IAPT (kontaktná osoba prof. K. Marhold, DrSc.)
3. Copernicus Academy (kontaktná osoba RNDr. J. Šibík, PhD.)
4. ERGA (kontaktná osoba RNDr. F. Čiampor, PhD.)
5. Bioscan Europe (kontaktná osoba RNDr. F. Čiampor, PhD.)
6. IAVS (kontaktná osoba Mgr. M. Janišová, PhD.)
7. Biodiversa+ partnership (Horizon Europe, kontaktná osoba prof. K. Marhold, DrSc.)

• v rámci doktorandského štúdia bol v hodnotenom období rok, kedy nebola vypísaná žiadna doktorandská téma

V akademickom roku 2024/2025 bolo vypísaných 12 tém doktorandských dizertačných prác na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave. Po prijímacích pohovoroch s uchádzačmi dňa 19.6.2024, boli prijatí siedmi doktorandi. Štyria doktorandi (Mgr. Eliška Krtilová, Mgr. Michaela Murgašová, Mgr. Agnieszka Joanna Adamska, Mgr. Richard Bačák) boli prijatí pre študijný odbor botanika, dvaja doktorandi (Mgr. Matúš Hrotík, Msc. Mohammad Umar) pre študijný odbor fyziológia rastlín a jedna doktorandka (Mgr. Natália Prochácková) pre študijný program biotechnológie. Dve študentky (Mgr. Michaela Murgašová a Mgr. Natália Prochácková) nakoniec na štúdium nenastúpili.

• nízka miera kooperácie medzi jednotlivými organizačnými zložkami. Je to jasne vidieť aj v misii pracoviska, ktorá je definovaná v dvoch striktne oddelených častiach pre každú organizačnú zložku zvlášť

V roku 2024 sa vedeckí pracovníci oboch organizačných zložiek podieľali na riešení výskumných tém troch spoločných projektov z agentúry APVV (viď príloha A -2, Projekty riešené v organizácii): APVV-22-0365 – Význam reprodukčných systémov, hybridizácie a symbiotickej asociácie pre evolúciu a prežívanie cievnatých rastlín v prostredí skalných biotopov (zodpovedný riešiteľ: Mgr. M. Slovák, PhD. (BÚ); spoluriešitelia z BÚ: Ing. Jaromír Kučera, PhD., Mgr. Zuzana Gajdošová, PhD., Mgr. Andrea Pleceníková, PhD; spoluriešitelia z ÚGBR: Mgr. M. Klobučník, PhD. a RNDr. M. Galgóci, PhD. (ÚGBR)).

APVV-23-0463 - Molekulárna analýza synaptotagmínov a ich úlohy vo vývine suchozemských rastlín (zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Ján Jásik, DrSc. (BÚ); spoluriešitelia z BÚ: doc. RNDr. Viktor Demko, PhD., Mgr. Miroslav Krausko, PhD., Mgr. Martin Šafránek, PhD., Mgr. Alain Shumbusho, PhD.; spoluriešitelia z ÚGBR: doc. RNDr. Jozef Mravec, PhD., MSc. Maksym Danchenko, PhD.)

APVV-23-0318: Adaptačné a tolerančné mechanizmy rýchlorastúcich drevín na (polo)kovy a sucho - cesta ako obnoviť a opätovne využiť kontaminované územia a opustené miesta (zodpovedný riešiteľ: Mgr. Miroslava Vaculíková, PhD. (BÚ), spoluriešitelia za BÚ: Mgr. Roderik Fiala, PhD., Mgr. Katarína Jašková; spoluriešitelia z ÚGBR: Mgr. Olha Lakhneko, PhD.).

Na základe spolupráce oboch organizačných zložiek bol publikovaný článok v časopise Q1 (Ecotoxicology and Environmental Safety) spoluautorov: Mgr. Olha Lakhneko, PhD., Mgr. Maksym Danchenko, PhD. (ÚGBR) a RNDr. Ivana Fialová, PhD., Mgr. Roderik Fiala, PhD. (BÚ); (viď príloha A – 3, Publikačná činnosť organizácie). Spolupráca pracovníkov z oboch organizačných zložiek je aj na príprave ďalšieho rukopisu Interaction of irradiated plants with pathogens: Is it a synergistic or antagonistic phenomenon?, na ktorom sa podieľa z BÚ Mgr. Stanislav Španiel, PhD., z ÚGBR Mgr. Maksym Danchenko, PhD., Mgr. Olha Lakhneko, PhD., Mgr. Shubhi Mishra.

Okrem konkrétnej účasti pracovníkov na riešení úloh projektov, Centrum poskytuje možnosti vzájomného efektívneho využívania infraštruktúry oboch organizačných zložiek. Zvlášť významná

je úloha Centra pri doktorandskom štúdiu, kde je vytvorená platforma pre podieľanie sa na doktorandskom štúdiu vo viacerých študijných programoch (botanika, fyziológia rastlín, genetika, molekulárna biológia, biotechnológie, agrobiotechnológie) v spolupráci s dvoma univerzitami.

- **zlepšenie koordinácie výskumných aktivít a spolupráce s pracoviskami SAV, ktoré sú si vedeckým zámerom blízko príbuzné (napr. Ústav krajinnej ekológie a Ústav ekológie lesa)**

V rámci zlepšenia koordinácie výskumných aktivít a spolupráce medzi „zelenými“ pracoviskami SAV, sa dňa 27. 11. 2023 na ÚGBR v Nitre uskutočnilo pilotné stretnutie riaditeľov a predsedov VR týchto ústavov. V priebehu roka 2024 sa pracoviská vzájomne informovali o prednáškach a seminároch, ktoré na jednotlivých pracoviskách prebiehali, s možnosťou (online) účasti. Podobne, vedenia jednotlivých pracovísk pristúpili i k súťažným výročným doktorandským seminárom, kde sa pracovníci z iných ústavov mohli seminárov zúčastniť. V nasledujúcom roku manažmenty ústavov pristúpia k finalizácii štatútu a memoranda o oficiálnej spolupráci, ktorá je dôležitým krokom k samotnému vzniku platformy.

- **zlepšenie kvantity a kvality publikačných výstupov vedeckých pracovníkov organizačnej zložky ÚGBR, nakoľko je medzi výkonnosťou organizačných zložiek aj vzhľadom na nepomer pracovníkov výrazná nerovnováha**

V tomto roku bol počet najkvalitnejších publikačných výstupov (registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS, vrátane karentovaných, impaktovaných) vedeckých pracovníkov z organizačnej zložky ÚGBR sedemnášť, čo pri ročnom prepočítanom úväzku vedeckých pracovníkov s vedeckou hodnotou PhD., ktorý bol 21,92 znamená v prepočte 0,78 publikácie na jedného vedeckého pracovníka. V porovnaní s predošlými rokmi (0,30 publikácie na jedného vedeckého pracovníka v roku 2022 a 0,53 publikácie na jedného vedeckého pracovníka v roku 2023) má počet týchto publikačných výstupov stúpajúcu tendenciu a dochádza k zlepšovaniu sa v tomto parametri.

- **zvýšenie počtu publikácií v kategórii Q1 a D1, kde sú hlavnými, alebo korešpondujúcimi autormi pracovníci CBRB SAV. Zároveň je žiadúce aj zvýšenie publikácií v „open access“**

V počte publikačných výstupov v kategórii Q1 a D1, kde bol na pozícii hlavného, alebo korešpondenčného autora pracovník CBRB sme zaznamenali oproti minulým rokom tendenciu nárastu. V roku 2022 vykazovala organizácia 20 publikácií v Q1 z čoho deväť publikácií bolo v kategórii D1. V roku 2023 organizácia vykazovala taktiež 20 publikácií, pričom 12 publikácií je v kategórii D1. A v roku 2024 bolo 34 publikácií v kategórii Q1 z čoho 16 publikácií je v kategórii D1. V najvýznamnejších kategóriách publikačných výstupov vedeckých prác v zahraničných a domácich karentovaných časopisoch úroveň publikovania voľne prístupných (Open Access) prác sa v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi podstatne zvýšil. V roku 2022 bolo 53 %, v roku 2023 bolo 51 % a v roku 2024 bolo až 92% článkov publikovaných s voľným prístupom. Toto podstatné zvýšenie bolo spôsobené najmä podpísaním transformačných dohôd Centra vedecko-technických informácií SR s vydavateľstvami Springer a Elsevier v roku 2023.

14.2. Hlavné body Akčného plánu organizácie a stav ich plnenia

Z tém uvedených v Akčnom pláne na obdobie 2021–2025 sme sa v tomto roku zamerali na tieto:

Kvalitný výskum - Publikácie

Limitované zdroje zvyšujú nároky na nastavovanie procesov, ktoré zabezpečia, že výsledky našej práce budú predstavovať kvalitný výskum – procesy treba priebežne optimalizovať a adaptovať realite. Potrebujeme pracovať efektívne, výkonne a férovu a zároveň nájsť a udržiavať rovnováhu medzi potrebami pre náš každodenný život a zdravie. Pre pracovisko i pre pracovníkov je prínosné budovať vzťahovú inteligenciu.

Stanovenia cieľov:

- nasmerovať medzinárodné väzby a spoluprácu na publikačné výstupy tak, aby priniesli prioritné vedecké výstupy a nové možnosti externých finančných zdrojov,
- zvýšiť počet a kvalitu publikovaných článkov s prvým alebo korešpondenčným autorom z CBRB SAV, ktoré metodicky aj koncepčne vznikli na tomto pracovisku,
- zamerať sa prioritne na publikovanie v časopisoch z Q1/D1 (podľa databázy JCR) vrátane najprestížnejších časopisov v prvom percentile, časopisoch Nature index alebo Nordic List level 2 s dopadom presahujúcim oblasť vied o rastlinách a generujúcich prestíž a uznanie v medzinárodnom vedeckom priestore,
- zvýšiť publikovanie formou Open Access a zdieľanie dát v súlade princípmi definovanými EÚ a adoptovanými inými akademickými inštitúciami ako Open Science a FAIR,
- preferovať etablované vydavateľstvá s rigoróznym redakčným procesom. Eliminovať publikovanie v predátorských časopisoch a obmedziť publikovanie v časopisoch vydavateľstva MDPI a podobných vydavateľstvách s otáznymi praktikami.

Prijaté opatrenia:

- prijatie nového interného hodnotenia publikačného výkonu pracovníkov s dôrazom na vyššie bodové hodnotenie publikácií vo vyšších kvartiloch a na zvýhodnenie prvých a korešpondenčných autorov bonusovými bodmi,
- vypracovanie prieskumu publikačnej činnosti CBRB za posledných 5 rokov, vyhodnotenie 5-ročného výkonu jednotlivých pracovníkov, výskumných tímov aj oddelení,
- aktualizácia atestačných kritérií, ktoré vychádzajú z hodnotenia ústavov a centier predsedníctvom akadémie, zavedenie minimálneho bodového počtu 5 bodov za publikácie, čo je publikačný výkon 80 percentilu pracovníkov CBRB do roku 2022.

Potreba na najbližšie obdobie:

- reorganizácia financií v mzdovom fonde určených na motiváciu pracovníkov k zlepšeniu publikačného výkonu,
- zorganizovanie celodenného celoústavného seminára, kde budú prezentované najlepšie ročné publikácie za každé oddelenie. Seminár zároveň ponúkne možnosť všetkým pracovníkom prezentovať a komunikovať výskum v rámci CBRB formou posterov,
- navýšenie fondu na odmeny za publikácie pracovníkom z interných zdrojov ústavu a udelenie odmien za publikácie len pracovníkom, ktorí vytvorili nadpriemerný výkon.

K zlepšeniu v tejto oblasti sme sa zaviazali aj vo Výkonnostných zmluvách, kde sme vybrali parameter Významné publikačné výstupy vedeckého výskumu. V rámci publikačných výstupov bol vybraný ukazovateľ priemerný počet vedeckých publikácií v databáze Scopus, ktorých časopis spadá do 10% najlepších časopisov s najvyšším SJR vo vednej oblasti. Pre výpočet východiskovej hodnoty sme použili priemerný ročný počet článkov v tejto kategórii, kde na pozícii prvého, korešpondenčného a posledného autora figurujú pracovníci z CBRB SAV. Pre navrhovaný cieľ sme si do konca roka 2026 zvolili 15% zlepšenie publikačného výkonu, čo predstavuje navýšenie priemerného počtu významných vedeckých článkov na kalendárny rok na 16.

Kvalitný výskum – Projekty

Stanovenie cieľov:

- zvýšiť ambicióznosť a financovanie z veľkých domácich schém (napr. APVV),
- zvýšiť aktivitu s cieľom získania prostriedkov EÚ v schémach Horizon Europe, ERC, Marie Skłodowska-Curie Actions (MCSA) a iných medzinárodných schémach ako napr. The Human Frontier Science Program (HFSP) alebo EMBO,
- vylepšiť podmienky a zlepšiť podporu pre tých, čo píšú návrhy a manažujú veľké projekty. Lepšie informovať o možnostiach podpory v rámci SAV a CVTI,
- zlepšiť ekonomické riadenie. Informovať sa o postupoch na najlepších pracoviskách SAV,
- znížiť administratívnu záťaž výkonných pracovníkov,
- vylepšiť ideové prepojenie všetkých organizačných jednotiek CBRB a podporiť podávanie spoločných projektov, ako aj iniciovanie nových prepojených aktivít medzi všetkými oddeleniami
- podporovať tvorbu väčších pracovných skupín združených okolo väčších projektov a nosných tém výskumu
- revidovať a priebežne aktualizovať nosné témy výskumu a stotožniť ich s významnými publikáciami na ústave. Definovať výskumné tímy, ktoré sa zaoberajú týmito témami a identifikovať laboratórnu infraštruktúru, ktorú využívajú. Lepšie zviditeľniť výskumné tímy v rámci pracoviska prostredníctvom seminárov a web stránky pracoviska
- zlepšiť spoluprácu s hospodárskou sférou a zvýšiť snahu o získavanie európskych patentov a externé financovanie výskumu mimo verejných zdrojov
- zvýšiť spoluprácu medzi nižšími organizačnými jednotkami CBRB SAV

Prijaté opatrenia:

- vytvorenie Rokovacieho poriadku Vedeckej rady CBRB SAV, dokumentu, ktorý uľahčí komunikáciu medzi riadiacimi zložkami organizácie a jednotlivými členmi akademickej obce.

Potreba na najbližšie obdobie:

- vytvorenie pozície projektového manažéra a zníženie administratívnej záťaže pre väčšie projekty riadené pracovníkmi CBRB SAV. Vytvorenie Terms of reference komisie pre podporu písania nových veľkých projektov,
- vyčlenenie finančných prostriedkov na odmeny pre pracovníkov, ktorí podali projekty koordinované CBRB SAV v schéme ERC, Horizon a podobne, bez ohľadu na úspešnosť ich akceptovania v prípade preukazne kvalitného hodnotenia žiadosti, napríklad udelenia “seal of excellence” alebo získali iné významné zdroje externého financovania,
- zvýšenie snahy o aktívnu účasť v networking projektoch typu COST, Biodiversa a pod. využitie networking na vytváranie nových kontaktov a spoluprác, ktoré budú využité na tvorbu konzorcií pre iné veľké projektové žiadosti a na zvýšenie publikačnej činnosti.

V rámci Výkonnostných zmlúv sme sa zaviazali k zlepšeniu aj v tejto oblasti, kde sme vybrali Priemerný ročný počet hodnotených grantových žiadostí vo významných medzinárodných grantových schémach kde sme zahrnuli projekty, ktorých celkový príspevok pre CBRB SAV bol vyšší ako 20 000 Eur ročne. V predchádzajúcom období 2020-2023 pracovníci organizácie CBRB SAV riešili 4 projekty z nasledovných grantových schém: Horizon Európa, Biodiversa+, JRP, ESA, a bola podaná jedna ERC žiadosť. Do nasledujúceho trojročného obdobia plánujeme zvýšiť počet podaných a zároveň riešených projektov týchto významných medzinárodných grantových schém na 6 z čoho bude aspoň jedna ERC žiadosť, čo predstavuje navýšenie o 60%.

Stratégia rozvoju a ľudské zdroje – doktorandské štúdium

Stanovenie cieľov:

- stabilizovať počet doktorandov medziročne a zvýšiť počet doktorandov ktorí sa uchádzajú o prácu na domovskom pracovisku a zabezpečiť vyvážený pomer medzi zahraničnými a domácimi doktorandmi,
- zvýšiť kvalitu doktorandov a a postdoktorandov, taktiež ich zapojiť ich zapojenie do veľkých projektov riešených na CBRB SAV,
- zabezpečiť potrebný počet držiteľov vedeckej hodnosti DrSc., a intenzívne ich zapojiť do aktivít spojených s rozvojom pracoviska a výuky doktorandov,
- vytvárať vhodné podmienky pre uchádzanie sa doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov o motivačné štipendium a nadväzovať kontakty vhodné pre ich zahraničnú stáž.

Prijaté opatrenia:

- zavedenie vzdelávacej platformy Študentského klubu CBRB SAV a tematické vyčlenenie biodiverzitnej a fyziologickej časti s odporúčaním pre študentov a participantov zúčastniť sa oboch,
- zavedenie komplexnejšieho hodnotenia doktorandských prác v rámci ročného semináru s väčším dôrazom na ročný a celkový progres a výsledky
- vytvorenie Rady mladých vedeckých pracovníkov (vznik 1.1.2024). Cieľom tejto rady je: pôsobiť ako poradná rada pre Správnu, Vedeckú a Dozornú radu CBRB SAV, prezentujúca názory mladých vedcov centra, najmä v spojitosti s organizačnými zmenami a dokumentmi, ktoré môžu mať vplyv na doktorandské štúdium a prácu mladých vedeckých pracovníkov; vzájomná informovanosť jej členov o zásadných novinkách, nadchádzajúcich udalostiach a príležitostiach; byť platformou na zdieľanie nápadov, podporu spolupráce a posilnenie medziľudských vzťahov medzi mladými vedcami Centra; zúčastňovať sa na organizácii podujatí, najmä tých zameriavajúcich sa na mladých vedcov a doktorandov (napr. Doktorandský seminár na CBRB) alebo popularizujúcich doktorandské štúdium a vedecké disciplíny praktizované na CBRB (napr. Deň otvorených dverí na CBRB, Európska noc vedy). V roku 2024 sa usporiadali 3 stretnutia v hybridnej forme. Medzitým prebiehala komunikácia zástupcu RMV s členmi prostredníctvom informačných e-mailov, v ktorých zástupca upozorňuje na zásadné aktuality týkajúce sa doktorandského štúdia a práce mladých vedeckých pracovníkov. Členovia majú možnosť diskutovať, upozorňovať na problémy a prichádzať s nápadmi na zlepšenie. Jednou z hlavných riešených tém v r. 2024 bol výročný seminár mladých vedcov (Doktorandský seminár). Na základe podnetov členov RMV boli v r. 2024 predefinované a upresnené kritéria používané pri hodnotení študentov na tomto seminári, čo prispelo k ich transparentnosti a objektívnosti. Členovia RMV po novom tiež zastrešovali organizáciu a moderovanie tohto seminára.
- zavedenie spoločného semináru na prezentáciu výsledkov oboch organizačných zložiek.

Potreba na najbližšie obdobie:

- založenie PhD. advisory committee zloženej z troch patrónov, ktorí každoročne hodnotia postup pri naplnení cieľov doktorandských prác, a odporúčajú postup do nasledujúceho obdobia,
- revízia vzdelávacieho cyklu doktorandov, aktualizácia prednášok ponúkaných pracovníkmi CBRB pre všetky študijné odbory. Zvýšenie kvality výučby a zapojenia pracovníkov CBRB aj do výučby vysokoškolských študentov na nižších úrovniach,
- vytvorenie mzdového fondu pre podporu doktorandov, ktorí ukončili štúdium s excelentnými výsledkami a znalosťami, ktoré môžu výrazne prispieť k metodickému či koncepčnému rozvoju pracoviska, na podporu počiatočnej fázy vedeckej kariéry, aby mali priestor pre zapojenie sa do súťaží o postdoc pobyty v zahraničí.

V rámci Výkonnostných zmlúv sme sa zaviazali k zlepšeniu aj v tejto oblasti kde bol vybraný ukazovateľ počet vypísaných PhD. tém v jednotlivých akademických rokoch a počet prijatých doktorandov. Pre nadchádzajúce obdobie 2024-2026 sme si stanovili priemerný ročný celkový počet doktorandov 20 a priemerný ročný počet vypísaných PhD. tém 7, čo predstavuje zlepšenie o 15% v týchto parametroch oproti predchádzajúcemu obdobiu.

14.3. Aktualizácia Akčného plánu organizácie v roku 2024

Vedecká rada CBRB SAV začala začiatkom roka 2024 aktualizovať dokument Akčného plánu Centra na nasledujúce obdobie. Tento dokument reflektuje pripomienky medzinárodného akreditačného panelu z roku 2022. Je štruktúrovaný ako zhodnotenie súčasného stavu už implementovaných opatrení a navrhuje ďalšie opatrenia a stratégie na zlepšenie pozície Centra v rámci ústavov SAV, ako aj postavenie v európskom výskumnom priestore. Súčasťou plánu budú aj definované míľniky a merateľné kritéria. Dokument je rozdelený na štyri kritické oblasti: 1. Vedecko-výskumný výstup. 2. Projekty a manažment. 3. Prínos pre spoločnosť a medzinárodný kredit. 4. Stratégia rozvoja a ľudské zdroje. Tento akčný plán bol prijatý vedeckou radou dňa 4. apríla 2024.

15. Iné významné činnosti organizácie SAV

Botanický ústav CBRB SAV je od roku 2017 sídlom sekretariátu Medzinárodnej asociácie pre rastlinnú taxonómiu (International Association for Plant Taxonomy – IAPT). Výkonnou sekretárkou IAPT je Ing. Eva Kráľovičová. Medzinárodná asociácia pre rastlinnú taxonómiu je jedinou profesijnou organizáciou svojho druhu s celosvetovou pôsobnosťou. Jej víziou je „systematická botanika, v najširšom zmysle slova, pochopená a cenená našou spoločnosťou“ a misiou „podporovať všetky aspekty botanickej systematiky a jej význam pre pochopenie a uvedomovanie si hodnoty biodiverzity“. Asociácia má v súčasnosti viac ako 1500 individuálnych a kolektívnych členov, 39 % členskej základne pochádza z Európy, rovnaké percento z amerického kontinentu, 15 % z Ázie a zvyšok pripadá na Afriku a Austráliu. Asociácia bola založená v roku 1950 na Medzinárodnom botanickom kongrese v Štokholme a až do roku 1988 jej sekretariát sídlil na univerzite v holandskom Utrechte. Ďalšími sídlami sekretariátu bol (západný) Berlín a Viedeň. Okrem organizácie a podpory vedeckých podujatí, vydávania časopisu Taxon, má asociácia z poverenia IUBS v kompetencii vydávanie a zmeny Medzinárodného kódu nomenklatury rias, húb a rastlín. Ten reguluje vedecké názvoslovie organizmov v najširšom zmysle slova považovaných za rastliny. Asociácia udeľuje každoročne 20 grantov mladým vedeckým pracovníkom prevažne z rozvojových krajín. E. Kráľovičová

Botanický ústav CBRB SAV je od roku 2014 sídlom redakcie medzinárodného časopisu Plant Systematics and Evolution (Springer Nature, Heildeberg), ktorý patrí k najstarším (takmer 170 ročná tradícia) a najvýznamnejším časopisom v oblasti systematiky a evolúcie rastlín. Časopis si kladie za cieľ spájať rôzne oblasti a metodické prístupy, publikuje evolučné, fylogenetické, genomické, biogeografické, karyologické, anatomicko-morfologické, reprodukčno-biologické, palynologické a paleontologické štúdie od populačných až po najvyššie taxonomické úrovne. Taxonomický dôraz sa kladie na všetky skupiny rastlín v širokom slova zmysle, vrátane húb, rias a lišajníkov. Prof. Karol Marhold vykonáva funkciu hlavného editora. Katarína Skokanová a Barbora Šingliarová zabezpečujú pre časopis všeobecný manažment a copy-editorstvo. K. Marhold, B. Šingliarová, K. Skokanová

Botanický ústav CBRB SAV spravuje a zveľaďuje vedeckú zbierku rastlinných organizmov ("herbár") zaradenú v medzinárodnom zozname Index Herbariorum pod skratkou SAV. Zbierka predstavuje objekt významnej vedeckej, kultúrno-historickej a finančnej hodnoty. Služi na vedecké účely nielen pracovníkom ústavu, ale tiež odborníkom z domácich a zahraničných pracovísk. Zbierka pozostáva z dvoch častí – cievnaté rastliny a nižšie rastliny (chary, lichenizované a nelichenizované huby, biotrofné mikroskopické huby, machorasty). V roku 2022 bola zbierka rozšírená o ďalšie akvizície získané vlastným zberom z územia SR, Európy a ako aj výmenou materiálu. Okrem toho zbierku lichenizovaných húb rozšíril v roku 2022 dar Katedry botaniky PríF UK v Bratislave (akronym v Indexe Herbariorum SLO). Obsahuje cca 4000 položiek lišajníkov, z väčšej časti materiálu učiteľa a prírodovedca Viktora Greschika z Levoče (1862-1946). Ide o časti kolekcii Lichenotheca Carpathica, Lichenes Tatrenses či Flora Leutschoviensis. Materiál je preobáľovaný, všetkým položkám boli pridelené čiarové kódy, zaevidovaných je takmer polovica (do 1800 položiek). Okrem toho sa zbierka lišajníkov rozšírila o dar - kolekciu lišajníkov z piatich polárnych vedeckých expedícií RNDr. Ľubomíra Kováčka, CSc. do Antarktídy, na Južné Shetlandy a z expedície na Svalbard. V priebehu roka sa podľa možnosti zabezpečovalo prezenčné štúdium zbierok. Na konci kalendárneho roka sa zbierka profesionálne ošetrila proti škodcom (dezinfekcia vydymovaním). Pracovníci Oddelenia evolúcie a systematiky, Oddelenia biodiverzity a ekológie, kustódka zbierky cievnatých rastlín (T. Miháliková) a kustód zbierky húb, chár a machorastov (S. Adamčík).

Oddelenie evolúcie a systematiky BÚ CBRB SAV:

- nasledujeme celosvetový trend pri riešení fylogenetických, fylogeografických a taxonomických otázok a využívame čoraz častejšie metódy založené na sekvenovaní ďalšej generácie (NGS), vďaka ktorým získavame stovky miliónov sekvencií DNA. Ich porovnávaním medzi jednotlivými rastlinami, populáciami a taxónmi získavame omnoho hlbší a komplexnejší pohľad na ich evolúciu či súčasné taxonomické vymedzenie. Kvôli náročnosti práce s takým množstvom dát používame server na zložité bioinformatické analýzy, ktorý treba udržiavať a optimalizovať. Úlohy sú počítané na programoch ako Stacks, Structure, BEAST2, RAxML a iné. V súčasnosti sa server používa na riešenie komplikovaných otázok v rode *Soldanella* (VEGA 2/0041/19), *Daphne* (VEGA 2/0098/22), *Cardamine* a *Alyssum* (VEGA 2/0022/21, APVV-17-0616) a iné. A. Melichárková, D. Senko
- predstavuje vedeckého lídra v oblasti problematiky invázie *Vespa velutina nigrithorax* na Slovensku. Osobitne sa zameriavame na genetické a ekologické špecifiká v rámci komplexného porovnania v Európe, modelovanie predikčných biotopov a vytvorenie genetickej knižnice. D. Senko
- vytvára centrálnu databázu rozšírenia vyšších rastlín na Slovensku Pladias.SK (www.pladias.sk). Databáza v súčasnosti obsahuje viac ako 900 tisíc údajov a ich počet sústavne narastá. Databáza je priamo prepojená s globálnou databázou Global Biodiversity Information Facility (www.gbif.org). K. Marhold, A. Kantor, D. Senko, T. Miháliková, J. Smatanová

Súčasťou informačného systému je aj Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska (<http://ibot.sav.sk/checklist/>), kde sa v súčasnosti pripravuje nová verzia zoznamu cievnatých rastlín (<https://www.slovplantlist.sav.sk/>), D. R. Letz (ed.), databáza počtov chromozómov vyšších rastlín Slovenska (<http://www.chromosomes.sav.sk/>), ako aj databázy počtov chromozómov tribusu *Alysseae* a rodu *Cardamine* v ich celosvetovom areáli (<http://www.alysseae.sav.sk/>) (<http://www.cardamine.sav.sk/>). K. Marhold, M. Kempa, J. Kučera, S. Španiel

- má k dispozícii študijnú a porovnávaciu herbárovú zbierku plodov a semien (Collection fructorum et seminorum) v rámci herbára SAV. T. Miháliková

Oddelenie mikrobiálnych a rastlinných interakcií BÚ CBRB SAV:

- pracovníci oddelenia aktívne budujú a udržiavajú zbierku kryptogamov (kurátor S. Adamčík), ktorá je súčasťou herbárových zbierok Botanického ústavu, CBRB SAV. V roku 2024 bola zbierka v rámci spolupráce s University of Florida, USA rozšírená o 104 typových položiek druhov rodu *Russula* opísaných W.A. Murrilom zo Severnej Ameriky. Súčasťou zbierky je zbierka kultúr fytopatogénnych a mikroskopických organizmov. S. Adamčík, M. Caboň, K. Bacigálová.

Oddelenie biodiverzity a ekológie BÚ CBRB SAV:

- spravuje Centrálnu databázu fytocenologických zápisov Slovenska (Slovenská vegetačná databáza) – <http://ibot.sav.sk/cdf/index.html>. Vegetačné dáta obsahujúce informácie o druhovom zložení a pokryvnosti jednotlivých druhov spolu s viacerými environmentálnymi údajmi reprezentujú dáta publikované od roku 1919.

Databáza je súčasťou European Vegetation Archive <http://euroveg.org/eva-database> a sPlot https://www.idiv.de/en/sdiv/working_groups/wg_pool/splot/consortium_and_contributing_database_s.html. Fytocenologické zápisy sú uložené v databázovom programe Turbowin. V súčasnosti je takto archivovaných viac ako 60 tisíc fytocenologických zápisov, čím sa radíme na popredné miesta v rámci spracovania a tvorby vegetačnej databázy vo svete. Prevažná časť z celého súboru dát je už lokalizovaná pomocou geografických súradníc, preto je možné prostredníctvom rôznych programov vizualizovať tieto zápisy v geografickom priestore, alebo pomocou aplikácie Google Earth zobrazíť tieto zápisy na satelitných, resp. leteckých snímkach či v GISe. Databáza sa postupne aktualizuje a rozširuje o praktické, užívateľsky žiadané funkcie a regionálne špecifiká, tieto zahŕňajú napr. aktualizáciu druhového zoznamu či vegetačných jednotiek. Pripravuje sa aktualizácia webovej

stránky, ktorá umožní online výber dát a registráciu užívateľov a sprehl'adni výstupy a použitie databázy, ako aj prepojenie dát s inými platformami. Všetky potrebné informácie a aktualizácie sú voľne dostupné na stránke venovanej vegetačnej databáze - <http://www.ibot.sav.sk/cdf/index.html>. J. Šibík, K. Vantarová

- vytvára Databázu nepôvodných druhov cievnatých rastlín Slovenska (DASS). V rámci tejto databázy sa zhromažďujú publikované aj nepublikované údaje o nepôvodných druhoch, zaznamenaných v rámci územia Slovenska, o ich geografickom rozšírení, biotopových aj syntaxonomických preferenciách, ekológii, histórii šírenia, atď. (<http://dass.sav.sk/>). Keďže nepôvodné druhy predstavujú v súčasnosti veľmi významný environmentálny aj ekonomický problém, databáza údajov o ich rozšírení, ekológii a vplyve na prostredie je nepostrádateľný zdroj informácií. Databáza slúžila ako hlavný podklad pri vytvorení prehľadu nepôvodnej flóry Slovenska. Aj po zverejnení sa jej obsah naďalej aktualizuje a bude slúžiť ako podklad pre ďalšie publikácie tohto typu v budúcnosti. V súčasnosti databáza obsahuje približne 1005 nepôvodných taxónov. J. Májeková, I. Jarolímek, J. Podroužková Medvecká
- vedie pracovnú zbierku jedinu svojho druhu na Slovensku: Zbierka kultúr cyanobaktérií a rias (A. Hindáková). Kultúry sú zásadné pre štúdium životných cyklov, na získanie materiálu pre molekulárne analýzy, pri riešení fylogenetických vzťahov, distribúcie, ekologických nárokov a adaptácií organizmov na podmienky prostredia. Zbierka je neoddeliteľnou súčasťou vedného odboru algológie, izoláty mikroorganizmov nových druhov pre vedu slúžia ako živý typový materiál. A. Hindáková
- vytvára Databázu DNA barkódov vodnej bioty Slovenska (www.AquaBOL.sk) a Databázu DNA barkódov vodných chrobákov čeľade *Elmidae* (www.elmidae.myspecies.info). V rámci týchto databáz, ktoré sú budované ako projekty v prostredí Barcoding of Life Database (www.BOLD.org) a prispievajú do celosvetovej iniciatívy iBOL, zhromažďujú pracovníci Zoologického laboratória barkódové sekvencie vodných bezstavovcov, rýb a od roku 2024 tiež terestrickej fauny. Databázy sa začali budovať v roku 2016, v súčasnosti obsahujú takmer 16000 sekvencií barkódingového fragmentu DNA (COI-5P) lariev a imág, reprezentujúcich približne 1500 druhov. V roku 2024 pribudli najmä referenčné sekvencie vodných bezstavovcov tatranských jazier a suchozemských druhov článkonožcov spracovaných v rámci projektu o opeľovačoch poľnohospodárskych plodín, získané prostredníctvom NGS sekvenovania s využitím MinION (Oxford Nanopore Technologies). Pracovníci taktiež pokračovali v inovatívnych metabarkódingových analýzach environmentálnych vzoriek (eDNA) zo slovenských tokov a tatranských jazier, ako aj z terestrického prostredia. Z. Čiamporová-Zaťovičová, F. Čiampor

V priestoroch BÚ CBRB SAV majú sídlo nasledovné vedecké spoločnosti: Slovenská botanická spoločnosť, Slovenská limnologická spoločnosť, Slovenská mykologická spoločnosť a Slovenská zoologická spoločnosť.

Časopis Biologia – sekcia Botany

V rokoch 2015–2017 zabezpečovala spoločnosť *Versita* online publikovanie *Biologie* v rámci svojho portálu. Spoločnosť *Versita* (neskôr vydavateľstvo *DeGruyter*) mala exkluzívne kontakty s vydavateľstvom *Springer*, vďaka čomu bol časopis *Biologia* online na webe konzorcia *SpringerLink* v rokoch 2006–2014. Tým sa *Biologia* dostala medzi ostatné etablované zahraničné časopisy do množstva inštitúcií ako súčasť konzorcia. Podmienky online publikovania však boli menej výhodné, a preto sme v roku 2017 iniciovali priame rokovania s predstaviteľmi *Springeru*, ktoré boli úspešné. Časopis *Biologia* je od 1.1.2018 opäť súčasťou vydavateľstva *Springer International Publishing AG*, Switzerland: <https://link.springer.com/journal/11756>, čo tiež podporuje obraz o časopise ako o profesionálnom vedeckom publikačnom médiu. Zaradením časopisu do databázy Springeru sa prístup k publikovaným príspevkom v časopise výrazne zvýšil z dôvodu nárastu počtu inštitúcií, ktoré majú predplatený vstup do tejto databázy. Okrem toho od roku 2015 sú staršie čísla

voľne dostupné na stránke De Gruyter. Kým v roku 2006 bola Biologia dostupná v 120 inštitúciách, v roku 2011 počet inštitúcií narástol na 6799. Významne to ovplyvnilo aj štruktúru autorov, keď podiel domácich autorov klesol v r. 2024 pod 5 % (2%) a postupne narastá podiel autorov zo západnej Európy (18%) a zo Severnej Ameriky (9%).

Citovanosť časopisu rovnako ako aj recentný vývoj IF je v súčasnosti stabilný:

2023: 1,400 (Q3 - JCR Q2 - SJR)
2022: 1,500 (Q3 - JCR Q3 - SJR)
2021: 1,653 (Q3 - JCR Q3 - SJR)
2020: 1,350 (Q4 - JCR Q3 - SJR)
2019: 0,811 (Q4 - JCR, Q3 - SJR)
2018: 0,728 (Q4 - JCR, Q3 - SJR)
2017: 0,696 (Q4 c JCR, Q3 – SJR)

IF počítaný za 5 rokov zostal pre obdobie 2019–2023 nezmenený s hodnotou 1,4. Zmena nastala v quartile, ktorý prvý krát dosiahol hodnotu Q2. Prínosom je aj získanie nových vysoko odborne erudovaných členov redakčnej rady.

V sekcii „Botany“ dlhodobo pracujeme na zvýšení podielu autorov z Európy s dôrazom na jej západnú časť a profilovanie zamerania na biologické otázky súvisiace so zložkami biodiverzity, vegetačných zmien a zmien vo fyziológii rastlín. Ide najmä o práce s vyšším podielom deskriptívnych častí v oblasti biodiverzity vegetácie, systematiky a genetickej diverzity a taxonómie. Tieto informácie sú podstatné pre riešenie akýchkoľvek zovšeobecnených biologických otázok a sú cenným zdrojom, ku ktorý sa autori periodicky vracajú. Zameranie časopisu na tieto otázky so širším záberom otvára možnosti pre autorov zo všetkých európskych krajín, ako aj Ameriky, severnej Afriky a Blízkeho Východu. Aj naďalej sa snažíme o obmedzenie publikovania príspevkov s lokálnym charakterom výskumu z oblasti Ázie. Miera zamietnutia článkov v časopise je stále pomerne vysoká (88 %), čo svedčí aj o kvalite článkov, ktorá nie je vždy dostatočná a články sa zamietajú priamo editorom po prvom zhliadnutí. Vzhľadom na to, že najviac sú citované práce vo forme prehľadových článkov („review“), chceme aj naďalej zvyšovať podiel príspevkov v tejto forme, tiež vyžiadanych príspevkov na konkrétne témy, ktoré sú momentálne v oblasti biologických vied žiadané. Aj naďalej zostáva dôležitá príprava špeciálnych monotematických čísel, ktoré majú pomerne vysokú citovanosť. V roku 2024 bolo dokončené Special Issue (SI) z medzinárodnej konferencie EVS (European Vegetation Survey) na tému „Plant communities in changing environment“ a začala sa práca na SI na tému: „New findings on the influence of biological factors on hydrological processes“. Redakcia bude taktiež oslovovať viacerých odborníkov a organizátorov medzinárodných konferencií s ponukou na zaslanie príspevkov. K. Vantarová

Iné významné činnosti Ústavu genetiky a biotechnológií rastlín CBRB SAV sú zamerané na výskum so značným aplikačným potenciálom v poľnohospodárstve a lesníctve.

ÚGBR sa dlhé roky venuje **genetickej diverzite a adaptačnému potenciálu medzidruhových hybridov ihličnanov**, ktoré majú veľký teoretický a ekologický význam. Po dobu viac ako 20 rokov pravidelne sleduje a vyhodnocuje trvalé porasty medzidruhových hybridov jedle bielej a jedle kaukazskej založené na troch lokalitách – Kamenec pod Vtáčnikom, Jedľové Kostol'any a Beňuš. V spolupráci s Národným lesníckym centrom vo Zvolene, ktoré zriadilo ďalšie trvalé výskumné plochy v obvode OZ Prešov, lokalita Hertník a LZ Čadca, lokalita Husárik, sú hybridné formy jedlí priebežne monitorované, sú vyhodnocované ich rastové vlastnosti a odolnostný potenciál. Dlhodobým zámerom týchto aktivít je rozširovanie genetickej variability jedľových porastov na Slovensku, ako i zvýšenie ich odolnosti voči meniacim sa podmienkam prostredia. V súčasnosti je pozornosť venovaná genetickej analýze borievok *Juniperus communis* var. *communis*, *J. sibirica* a ich predpokladaných hybridov *J. communis* var. *intermedia* na Slovensku. Dôvodom je značný ekologický význam borievky pre rekolonizáciu degradovaných a opustených pasienkov a lúčnych biotopov, jej potenciál pre využitie vo farmakológii, potravinárstve a liehovarníctve. Druhy rodu

Juniperus ako aridné druhy majú tiež významný potenciál vzhľadom na prebiehajúce globálne otepľovanie. A. Kormuťák, M. Galgóc, M. Klobučník

Výzvou na splnenie požiadaviek pre zabezpečenie blahobytu spotrebiteľov 21. storočia je vyrábať a vyvíjať vysoko kvalitné, bezpečné a nutrične hodnotné produkty. Výskum na ÚGBR CBRB SAV je zameraný aj na **využívanie rastlinných genetických zdrojov** pre využitie v biotechnológiách s cieľom prispieť k vytváraniu nových postupov a hodnotných genotypov poľnohospodársky zaujímavých plodín pre ich následnú integráciu do poľnohospodárskej praxe.

Výskum v oblasti systémovej biológie, genomiky a proteomiky sa dlhodobo zameriava na charakterizáciu genotypov so žiaducimi vlastnosťami a potenciálnym využitím v rastlinných biotechnológiách, ako aj na identifikáciu neprebádaných rastlinných genetických zdrojov. S cieľom nájsť gény s potenciálnym využitím v biotechnológiách sa pozornosť venovala hydrolytickým enzýmom, ich zdrojom a funkciám v rastlinných organizmoch. Izolovali sme novú kyslú chitinázu z rastlín druhu *Drosera binata*, ktorá sa vyznačuje enzýmovou aktivitou pre rastliny atypickým pH prostredí (pH 2.5), ktorej biotechnologický potenciál bude následne preskúmaný. Biochemické vlastnosti purifikovanej chitinázy z *Drosera rotundifolia* odhalili jej antimikrobiálne vlastnosti v testoch *in vitro* a v transgénnych modelových rastlinách tabaku. Získané výsledky naznačujú, že gény pre hydrolázy sa dajú využiť na ochranu rastlín proti fytopatogénnym hubám (napr. *Rhizoctonia solani*, *Alternaria solani*, *Fusarium poae*). Produkty štiepenia chitínu chitinázou *Drosera rotundifolia* boli zmesou chito oligomérov (tri-, tetra- a pentamérov), z ktorých hlavne pentaméry majú potenciálne využitie vo farmaceutickom priemysle. Biotechnologická charakterizácia špecifických enzýmov mäsožravých rastlín bude v prípade prijatia Pre-Health projektu (kód 09I02-03-V01-00034; Výzva: 09I02-03-V2 Transformačné a Inovačné Konzorciá) riešená v rámci širšej medziakademickej spolupráce. J. Libantová, M. Jopčík, V. Mikitová, M. Danchenko, E. Boszorádová

Multidisciplinárny výskum laskavca, ktorý je zaradovaný medzi podceňované plodiny, bol zameraný predovšetkým na charakterizáciu mutantných línií a odrôd 'Pribina' a 'Zobor' získaných radiačnou mutagenézou a dlhoročnou selekciou s dôrazom na ich potravinové a environmentálne využitie a hľadanie potenciálu pre ich komerčné zhodnotenie. Po schválení právnej ochrany oboch odrôd na území štátov EU (Community Plant Variety Office) v roku 2024 bude úsilie zamerané na komercializáciu odrôd v európskom priestore. Hodnotenie a výber mutagenézou získaných línií a odrôd laskavca sme uskutočnili v dlhodobej spolupráci s Prešovskou univerzitou v Prešove a so Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou v Nitre. V rámci výskumu sú intenzívne využívané zariadenia Výskumného centra AgroBioTech, kde ÚGBR figuruje ako oficiálny partner regionálneho kompetenčného centra aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti agro-bio-technológií. A. Hricová, A. Gajdošová, M. Szabóová

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

CBRB SAV sa riadi ustanoveniami zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov (Zákon o slobode informácií) zverejňovaním príslušných dokumentov na internetovej stránke ústavu.

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

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

Vysoko oceňujeme vytvorenie zásobníka opráv a rekonštrukcií nehnuteľného majetku SAV, ktoré nám umožnilo uchádzať sa o financovanie investičných zámerov. Vďaka získaným financiám z tohto zásobníka sa mohlo prikrčiť k dlho očakávaným rekonštrukčným prácam v rámci budovy organizačnej zložky ÚGBR v Nitre, ktorej niektoré priestory boli už v havarijnom stave, či rekonštrukcii oplotenia výskumnej stanice v Banskej Štiavnici. V rámci budovy BÚ v Bratislave sme mali možnosť z týchto finančných zdrojov obnoviť serverovňu, ktorá je veľmi dôležitým bodom pre prácu vedeckých pracovníkov, ako aj pre fungovanie viacerých databáz.

V oblasti hospodárenia organizácií SAV podporujeme snahy Predsedníctva SAV presadzovať výnimky na zrušenie verejného obstarávania pre špecifické skupiny tovarov na výskumné účely. Podporujeme snahy P SAV otvoriť zákon o v. v. i. a doplniť, resp. korigovať niektoré body, ktoré sťažujú prácu ústavov, prípadne ich aj oberajú o možnosť získavania príjmov (chýbajúca možnosť krátkodobého prenájmu dočasne nepotrebného nehnuteľného majetku). Je nutné doriešiť problematiku vyradovania a likvidácie trvalo nepotrebného majetku, ktorá v zákone absentuje. Privítali by sme aj rokovania P SAV s predstaviteľmi vlády o nutnosti vedenia skladovej evidencie vo v. v. i.

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

Vedecká rada CBRB SAV (ďalej len VR) zaujala k dokumentu Výročnej správy Centra (ďalej len Výročná správa) nasledovné stanovisko:

Celkové zhodnotenie činnosti CBRB SAV

CBRB SAV je verejno-výskumná inštitúcia, ktorá sa zameriava na výskum rastlín, živočíchov a húb na rôznych úrovniach poznania - od molekúl, po biodiverzitu a komplexné interakcie organizmov na úrovni celých spoločenstiev, ale aj skúmania možností využitia nadobudnutých poznatkov pri ochrane prírody, udržateľnej rastlinnej výrobe a zelených biotechnológiách. VR konštatuje, že pracovisko aj v roku 2024 vo veľkej miere prispelo k lepšiemu poznaniu biotickej zložky Zeme s významným spoločenským dosahom. Z Výročnej správy je zrejmé, že na CBRB SAV v roku 2024 prebiehal originálny a tematicky rôznorodý výskum, často presahujúci jednotlivé disciplíny a dosahujúci svetový ohlas.

Mnohé výsledky boli prezentované na etablovaných medzinárodných vedeckých podujatiach určených pre odbornú verejnosť, niektoré takéto podujatia boli dokonca organizované priamo pracovníkmi CBRB SAV. Zároveň pokračovali alebo boli iniciované nové spolupráce s prestížnymi zahraničnými pracoviskami. Zamestnanci CBRB SAV sa aktívne zúčastňujú legislatívnych procesov, pedagogickej činnosti na rôznych úrovniach a popularizačnej činnosti. Aj keď sa počet vypísaných tém doktorandského štúdia ako aj počet doktorandov v tomto roku stabilizoval, v nadchádzajúcom období iniciujeme zvýšenie počtu vypísaných tém, čím umožníme výber tém širšiemu okruhu študentov. VR hodnotí pozitívne snahy o získavanie externých finančných zdrojov zo schém Horizon Europe, z veľkých vládnych výziev, ale aj vo forme zmluvného výskumu. VR by chcela vyzdvihnúť schválenie až štyroch výskumných štipendií podporených z Plánu obnovy a odolnosti SR. Lepšie financovanie z externých zdrojov má pozitívny dopad na rozvoj ľudských zdrojov a pracoviska ako takého.

Pracovníci CBRB SAV publikovali v roku 2024 celkovo 99 publikácií registrovaných v databáze WOS, z toho až 64 publikácií je v časopisoch z kategórie Q1, čo ukazuje, že výskumné výsledky pracoviska akceptujú vo významných recenzovaných periodikách. Súborné poznatky o biodiverzite sú prezentované odbornej aj laickej verejnosti aj vo forme rozsiahlych monografií alebo kníh vydaných aj v zahraničných vydavateľstvách.

Odporúčanie:

V posledných rokoch sa na CBRB SAV uskutočnilo niekoľko organizačných zmien (nové atestačné kritériá, akčný plán a iné) ako reakcia na pomerne nepriaznivé hodnotenie medzinárodného hodnotiaceho panelu. V roku 2024 pracovisko získalo aj cenné odporúčania od medzinárodného poradného zboru a zaviazalo sa plniť Výkonnostné zmluvy SAV. Aj keď v niektorých ukazovateľoch vidieť zlepšenie, VR zdôrazňuje, že je dôležité plniť míľniky výkonnostných zmlúv, a to hlavne v pilieri „excelentný výskum“ a dosahovať dlhodobý cieľ - viac ako jednu publikáciu na pracovníka ročne. Prioritou v najbližších rokoch by malo byť publikovanie článkov v periodikách v prvom decile podľa SJR s hlavným príspevkom pracovníkov CBRB SAV.

Záver:

CBRB SAV je organizácia spôsobilá vykonávať vedecko-výskumnú činnosť v spektre vedeckých odborov definovaných v svojej zakladacej listine, ako aj naplňovať ciele a misiu stanovenú na ďalšie roky.

Schválila vedecká rada organizácie SAV dňa 5.2.2025

Mgr. Jozef Mravec, PhD.
predseda vedeckej rady

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

Ing. Monika Szabóová, PhD., 037/6943 327, m.szaboova@savba.sk

Mgr. Veronika Zelinová, PhD., 02/5942 6121, veronika.zelinova@savba.sk

Iveta Gažiová, 02/5942 6104; (Príloha A-3, citačná činnosť)

Iveta Pekárová, 02/5942 6104; (Príloha A-3, publikačná činnosť)

Ivana Galbičková, 037/6943 324; (Príloha A-3)

Ing. Petra Rečková, 037/6943 405; (Čerpané financie projektov)

Bratislava, 10.2.2025

Ing. Jaromír Kučera, PhD.

riaditeľ organizácie

PRÍLOHY k časti A

Príloha A-1

Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2024

Zoznam zamestnancov podľa štruktúry

	Meno s titulmi	Úväzok (v %)	Ročný prepočítaný úväzok
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
1.	Ing. Richard Hrivnák, DrSc.	100	1.00
2.	doc. RNDr. Ján Jásik, DrSc.	100	1.00
3.	RNDr. Andrej Kormuťák, DrSc.	50	0.50
4.	prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.	50	0.50
5.	RNDr. Milan Valachovič, DrSc.	100	1.00
Vedúci vedeckí pracovníci CSc., PhD.			
1.	RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.	50	0.50
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.	90	0.91
2.	Mgr. Anna Bérešová, PhD.	100	1.00
3.	Mgr. Miroslav Caboň, PhD.	100	1.00
4.	Ing. Tomáš Čejka, PhD.	100	1.00
5.	RNDr. Fedor Čiampor, PhD.	100	1.00
6.	RNDr. Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD.	100	1.00
7.	Mgr. Maksym Danchenko, PhD.	100	1.00
8.	Mgr. Monika Danchenko, PhD.	100	1.00
9.	Mgr. Viktor Demko, PhD.	50	0.50
10.	RNDr. Daniel Dítě, PhD.	100	1.00
11.	Mgr. Zuzana Dítě, PhD.	40	0.41
12.	Mgr. Zuzana Fačkovcová, PhD.	100	0.35
13.	RNDr. Alena Gajdošová, CSc.	100	1.00
14.	Mgr. Dobromil Galváněk, PhD.	51	0.50
15.	RNDr. Kornélia Goliašová, CSc.	50	0.46
16.	Mgr. Alica Hindáková, PhD.	100	1.00
17.	RNDr. Iva Hodálová, CSc.	100	1.00
18.	Ing. Andrea Hricová, PhD.	100	1.00
19.	Mgr. Monika Janišová, PhD.	100	1.00

20.	Ing. Martin Jopčík, PhD.	100	1.00
21.	Mgr. Katarína Klubíková, PhD.	100	1.00
22.	Ing. Jaromír Kučera, PhD.	100	1.00
23.	Mgr. Viktor Kučera, PhD.	100	1.00
24.	Yuliia Kutsokon, PhD.	100	1.00
25.	RNDr. Mgr. Dominik Roman Letz, PhD.	50	0.50
26.	Ing. Jana Libantová, CSc.	100	1.00
27.	RNDr. Jana Májecková, PhD.	100	1.00
28.	RNDr. Radoslava Matúšová, PhD.	100	1.00
29.	RNDr. Pavol Mered'a, PhD.	100	1.00
30.	Mgr. Jozef Mravec, PhD.	100	1.00
31.	Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.	100	1.00
32.	RNDr. Dušan Senko, PhD.	100	1.00
33.	RNDr. Katarína Skokanová, PhD.	100	1.00
34.	Ing. Michal Slezák, PhD.	10	0.10
35.	Mgr. Marek Slovák, PhD.	100	1.00
36.	RNDr. Ivana Svitková, PhD.	100	0.58
37.	Ing. Marek Svitok, PhD.	25	0.21
38.	RNDr. Jozef Šibík, PhD.	100	1.00
39.	Mgr. Mária Šibíková, PhD.	100	1.00
40.	RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.	100	1.00
41.	Mgr. Iveta Škodová, PhD.	100	1.00
42.	RNDr. Stanislav Španiel, PhD.	100	1.00
43.	RNDr. Ladislav Tamás, PhD.	100	1.00
44.	doc. RNDr. Marek Vaculík, PhD.	50	0.50
45.	Mgr. Katarína Vantarová, PhD.	100	1.00
46.	Mgr. Veronika Zelinová, PhD.	100	1.00
47.	Mgr. Judita Zozomová, PhD.	100	1.00
Vedecí pracovníci			
1.	Olena Bielikova, PhD.	100	1.00
2.	Ing. Eva Boszorádová, PhD.	100	1.00
3.	RNDr. Michaela Caboňová, PhD.	100	0.81
4.	Mgr. Lucia Čahojová, PhD.	50	0.33
5.	Mgr. Polina Dayneko, PhD.	100	1.00
6.	Mgr. Lorian Demecsova, PhD.	100	1.00

7.	RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.	75	0.50
8.	RNDr. Ivana Fialová, PhD.	50	0.50
9.	Mgr. Zuzana Gajdošová, PhD.	100	0.35
10.	RNDr. Martin Galgóci, PhD.	50	0.50
11.	Ing. Ľubomír Harenčár, PhD.	100	1.00
12.	Mgr. Júlia Hunková, PhD.	100	1.00
13.	Mgr. Ján Jurčík, PhD.	100	0.92
14.	MVDr. Jana Kačírová, PhD.	100	1.00
15.	Mgr. Adam Kantor, PhD.	100	1.00
16.	Mgr. Miroslav Klobučník, PhD.	100	1.00
17.	Mgr. Miroslav Krausko, PhD.	100	1.00
18.	Maryna Kryvokhyzha, PhD.	100	1.00
19.	MSc. Ajay Kumar, PhD.	100	1.00
20.	Mgr. Olha Lakhneko, PhD.	100	1.00
21.	RNDr. Kristína Laššová, PhD.	100	0.85
22.	Mgr. Marek Linský, PhD.	100	0.17
23.	Mgr. Ľubica Liptáková, PhD.	100	1.00
24.	Mgr. Hana Majerová, PhD.	100	0.83
25.	Mgr. Monika Majerová, PhD.	100	1.00
26.	Mgr. Andrea Melichárková, PhD.	100	0.81
27.	Mgr. Veronika Mistríková, PhD.	100	1.00
28.	Ing. Aneta Alexandra Ožvat, PhD.	55	0.18
29.	Mgr. Miroslav Perniš, PhD.	100	1.00
30.	Mgr. Jana Podroužková Medvecká, PhD.	25	0.08
31.	MSc. Alain Shumbusho, PhD.	100	0.33
32.	Mgr. Denisa Slabejová, PhD.	75	0.47
33.	Ing. Monika Szabóová, PhD.	100	1.00
34.	Mgr. Martin Šafránek, PhD.	80	0.80
35.	Mgr. Marek Šlenker, PhD.	100	1.00
36.	Mgr. Miroslava Vaculíková, PhD.	100	1.00
37.	Mgr. Katarína Valentovičová, PhD.	100	1.00
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	Mgr. Richard Bačák	50	0.17
2.	Ing. Beáta Bočová	100	1.00
3.	Mgr. Roderik Fiala, PhD.	100	1.00

4.	Mgr. Karolína Gelatičová	2	0.00
5.	Ing. Katarína Heldesová	2	0.02
6.	Ing. Jana Huttová	100	1.00
7.	Mgr. Katarína Jašková	100	1.00
8.	MSc. Rohan Arjun Kale	10	0.10
9.	Mgr. Martin Kelko	25	0.06
10.	Mgr. Matúš Kempa, PhD.	25	0.25
11.	Mgr. Simona Klačanová	100	0.18
12.	Mgr. Miroslav Krausko, PhD.	25	0.25
13.	Mgr. Zuzana Kusá	100	0.55
14.	Ing. Mária Labajová, PhD.	100	1.00
15.	Mgr. Monika Lisinovičová	2	0.02
16.	Mgr. Tatiana Miháliková	100	1.00
17.	Mgr. Michaela Michalková	25	0.17
18.	Mgr. Veronika Mikitová	100	0.40
19.	MSc. Shubhi Mishra	100	0.40
20.	Mgr. Vladimír Nemček	2	0.02
21.	Mgr. Katarína Pribulová	25	0.25
22.	Ing. Kristína Pulišová	75	0.56
23.	Mgr. Katarína Senková Baldaufová	5	0.15
24.	Mgr. Janka Smatanová	25	0.25
25.	Mgr. Edina Víziová	100	1.00
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)			
1.	Ing. Martin Jopčík, PhD.	20	0.20
2.	Mgr. Adam Kantor, PhD.	50	0.17
3.	RNDr. Eva Kopuncová	100	0.75
4.	Ing. Eva Kráľovičová	100	1.00
5.	Ing. Henrieta Kvapilová	100	1.00
6.	Ing. Henrieta Kvapilová	50	0.50
7.	Ing. Petra Rečková	100	1.00
8.	Mgr. Peter Repa	100	1.00
9.	RNDr. Dušan Senko, PhD.	50	0.50
10.	Ing. Anna Urbanovská	100	1.00
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Ľuboš Baranec	100	1.00

2.	Denisa Bročková	100	0.83
3.	Monika Budajová	100	1.00
4.	Ing. Tomáš Čejka, PhD.	25	0.06
5.	Sofia Deáková	100	0.25
6.	Anna Fábelová	100	1.00
7.	Mgr. Roderik Fiala, PhD.	10	0.10
8.	Ivana Galbičková	100	1.00
9.	Iveta Gažiová	100	1.00
10.	Zlata Komárová	100	1.00
11.	Gabriela Kozárová	50	0.50
12.	Gabriela Kozárová	100	1.00
13.	Viera Majerčíková	100	1.00
14.	Jarmila Majorová	100	1.00
15.	Irena Mravíková	100	1.00
16.	Jolana Olšavská	100	0.25
17.	Margita Pavčířová	100	1.00
18.	Iveta Pekárová	100	1.00
19.	Viera Polakovičová	100	1.00
20.	Mgr. Michaela Šamulková	50	0.46
21.	Marianna Šišková	15	0.15
22.	Katarína Tamášová	100	1.00
23.	Mgr. Kornélia Tuhřinová	50	0.46
24.	Martin Urbanovský	100	1.00
25.	Mgr. Katarína Vantarová, PhD.	50	0.50
26.	Mgr. Edina Víziová	25	0.25
27.	Vanesa Vojtíšková	100	0.17
28.	Milan Vrančík	100	1.00
29.	Viktória Vykyďalová	100	0.25
30.	Zuzana Zúbřiková	100	1.00
Ostatní pracovníci			
1.	Igor Candrák	100	1.00
2.	Ľudmila Candráková	100	1.00
3.	Jolana Častková	100	1.00
4.	Dagmar Čejková	100	1.00
5.	Viera Kalužáková	100	1.00

6.	Marianna Šišková	100	1.00
7.	Peter Šoka	100	1.00
8.	Štefánia Šoková	100	1.00
9.	Jozef Špoták	100	1.00
10.	RNDr. Ladislav Tamás, PhD.	50	0.50
11.	Katarína Tamášová	50	0.50
12.	Jana Vodná	100	0.50

Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
1.	RNDr. Terézia Salaj, DrSc.	30.4.2024	0.17
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.	30.11.2024	0.21
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	Mgr. Miroslav Krausko, PhD.	31.12.2024	0.25
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)			
1.	Ing. Anna Urbanovská	31.12.2024	1.00
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Bc. Kristína Adamčíková	30.9.2024	0.42
2.	Sofia Deáková	31.12.2024	0.25
3.	Jolana Olšavská	31.12.2024	0.25
4.	PhDr. Michaela Vyhnalová	14.10.2024	0.79
5.	Viktória Vykydalová	31.12.2024	0.25

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
Interní doktorandi hrazení z prostředkov SAV			
1.	Mgr. Agnieszka Joanna Adamska	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
2.	Mgr. Richard Bačák	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
3.	Ing. Viktória Ďuricová	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
4.	Mgr. Karolína Gelatičová	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
5.	Mgr. Matúš Hrotík	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
6.	Mgr. Alina-Sorina Ivascu	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
7.	MSc. Rohan Arjun Kale	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia

8.	Mgr. Simona Klačanová	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
9.	Mgr. Eliška Krtilová	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
10.	Mgr. Monika Lisinovičová	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
11.	Mgr. Michaela Michalková	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
12.	Mgr. Veronika Mikitová	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU	2908 biotechnológie
13.	MSc. Shubhi Mishra	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
14.	MSc. Vasilii Shapkin	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
15.	MSc. Mohammad Umar	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
16.	MSc. Shanza Zaib	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
Interní doktorandi hradení z iných zdrojov			
1.	Ing. Katarína Heldesová	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
Externí doktorandi			
1.	Mgr. Vladimír Nemček	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia

Zoznam zamestnancov prijatých do jedného roka od získania PhD.

	Meno s titulmi	Dátum obhajoby	Dátum prijatia	Úväzok (v %)
1.	Mgr. Zuzana Gajdošová, PhD.	27.8.2024	1.9.2024	100

Zoznam emeritných vedeckých zamestnancov

	Meno s titulmi
1.	RNDr. Kamila Bacigálová, CSc.
2.	RNDr. Milada Čiamporová, CSc.
3.	RNDr. Anna Lackovičová, CSc.
4.	RNDr. Pavel Lizoň, CSc.
5.	RNDr. Eleonóra Michalková, CSc.
6.	doc. RNDr. Igor Mistrík, CSc.
7.	doc. RNDr. Ján Salaj, DrSc.
8.	RNDr. Terézia Salaj, DrSc.
9.	RNDr. Mária Zaliberová, CSc.

Príloha A-2

Projekty riešené v organizácii

Medzinárodné projekty

Programy: COST

1.) Pan-Európska sieť zelenej dohody o poľnohospodárstve a vedy o lesníctve a pozorovaní Zeme (*Pan-European Network of Green Deal Agriculture and Forestry Earth Observation Science*)

Zodpovedný riešiteľ:	Martin Galgóci
Trvanie projektu:	6.11.2023 / 5.11.2027
Evidenčné číslo projektu:	CA22136
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of Barcelona, Španielsko
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	53 - Albánsko: 0, Belgicko: 2, Bulharsko: 2, Bosna a Hercegovina: 2, Nemecko: 2, Dánsko: 2, Španielsko: 2, Estónsko: 2, Fínsko: 2, Veľká Británia: 2, Grécko: 2, Chorvátsko: 2, Maďarsko: 2, Švajčiarsko: 2, Írsko: 2, Izrael: 2, Litva: 2, Luxembursko: 1, Lotyšsko: 2, Moldavsko: 2, Severné Macedónsko: 2, Čierna Hora: 2, Holandsko: 2, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Srbsko: 2, Švédsko: 2, Turecko: 2
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:

Jedným z akútnych problémov borievky obyčajnej (*Juniperus communis*) je nízka kvalita semien, ktorej sa pripisuje príčinná súvislosť s nízkym rozmnožovacím potenciálom uvedenej dreviny na celom území jej rozsiahleho prirodzeného rozšírenia. Za účelom dôkladnejšieho posúdenia tohto aspektu na našom území sa uskutočnil rozsiahly zber zreých semien – bobúľ z prirodzených lokalít druhov *J. communis* a *J. sibirica*, ako aj predpokladanej hybridnej formy *J. communis* var. *intermedia* a ich následná analýza v laboratórnych podmienkach. Hodnotila sa veľkosť bobúľ a kvalita ich semien. Vstupné údaje tejto analýzy sa momentálne spracovávajú a výsledky budú publikované v nasledujúcom období.

Výstup:

GALGÓCI, Martin - KORMUŤÁK, Andrej - KLOBUČNÍK, Miroslav - GÖMÖRY, Dušan - LUKÁČIK, Ivan - BOLEČEK, P. Pollen viability and longevity in *Juniperus* taxa native to Slovakia. In Scientific Reports, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 3706.

2.) Epigenetické mechanizmy adaptácie plodín na klimatickú zmenu (*EPIgenetic mechanisms of Crop Adaptation To Climate cHange*)

Zodpovedný riešiteľ:	Andrea Hricová
Trvanie projektu:	17.9.2020 / 16.9.2024
Evidenčné číslo projektu:	COST CA19125
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of Florence, Florencia, Taliansko
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	14 - Cyprus: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 1, Estónsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Maďarsko: 1, Írsko: 1,

Taliansko: 1, Luxembursko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Švédsko: 1, Turecko: 1

Čerpané financie:

-

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1500 €

Dosiahnuté výsledky:

Mechanizmus zapínania a vypínania konkrétnych génov umožňuje rastlinám reagovať na zmeny vonkajšieho prostredia a efektívne tak regulovať ich rast a vývin. Význam epigenetickej kontroly pri adaptácii rastlín na nepriaznivé podmienky prostredia zmenou aktivity génov potvrdzujú mnohé súčasné štúdie. Metylácia DNA patrí medzi najdôležitejšie epigenetické mechanizmy, ktoré rastliny aktivujú pri reakcii na stres. Na rozdiel od metylácie cytozínu (m^5C), ktorá sa spája s represiou génovej expresie, výskyt metylácie adenínu (m^6A) naopak koreluje s vyššou aktivitou génov. Je to jav, ktorý je známy u baktérií, kdežto u rastlín je málo preskúmaný.

Modifikovali sme metódu (methylation-sensitive amplification polymorphism/metA-MSAP), ktorou sa účinne identifikuje metylácia adenínu a aplikovali ju na identifikáciu úrovne metylácie adenínu v genóme rastlín láskavca (tzv. genome-wide mapping) vystavených stresu vyvolanom prítomnosťou ťažkých kovov. Výsledky poukazujú na vzťah medzi procesom metylácie adenínu a adaptáciou rastlín *Amaranthus cruentus* na stres. Partnerské inštitúcie sa v závere projektu podieľali na príprave COST Innovators Grant (CIG): Development of a web-tool for repository, visualization and utilization of epigenetic data in crop sciences and breeding (EPIBREED), ktorý benefituje z doterajšej spolupráce networku partnerských inštitúcií tejto COST Akcie.

3.) Reprodukčné zvýšenie odolnosti plodín voči extrémnemu podnebiu (*Reproductive Enhancement of CROP resilience to extreme climate*)

Zodpovedný riešiteľ:

Olha Lakhneko

Trvanie projektu:

4.10.2023 / 3.10.2027

Evidenčné číslo projektu:

CA22157

Organizácia je

nie

koordinátorom projektu:

Koordinátor:

Goethe University Frankfurt - Institute of Molecular Biology

Počet spoluriešiteľských inštitúcií

58 - Albánsko: 2, Rakúsko: 2, Belgicko: 2, Bulharsko: 2, Bosna a Hercegovina: 2, Cyprus: 1, Česko: 2, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 2, Fínsko: 1, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 2, Grécko: 2, Chorvátsko: 2, Maďarsko: 2, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Izrael: 2, Taliansko: 2, Litva: 2, Severné Macedónsko: 2, Čierna Hora: 2, Holandsko: 2, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Srbsko: 2, Slovensko: 1, Slovinsko: 2, Turecko: 2, Ukrajina: 2

Čerpané financie:

-

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:

Zodpovedná riešiteľka projektu Olha Lakhneko pokračovala v roli člena manažérskej rady, prispela k organizácii prvého stretnutia „Climate-Proof Crop Reproduction: From Lab to Farm”. Moderovala niekoľko stretnutí webinára určeného na prezentovanie mladých vedcov zapojených skupín. Taktiež sa aktívne podieľala na popularizácii projektu a absolvovala školenie komunikačných zručností usporiadané COST Academy. V rámci projektu riešiteľka absolvovala stáž na Ukrajine s cieľom zberu rastlinného materiálu pšenice, ktorej rast bol ovplyvnený suchom.

Výstupy:

LAKHNEKO, Olha - STASIK, Oleg - ŠKULTÉTY, Ľudovít - KIRIZIY, Dmytro - SOKOLOVSKA-SERGIENKO, Oksana - KOVALENKO, Mariia - DANCHENKO, Maksym. Proteome alterations in bread wheat cultivars differing in their drought tolerance. In International Conference of the German Society for Plant Sciences Botanik-Tagung : September 15-19, 2024 Halle/Saale. - Halle/Saale, 2024, p. 226

LAKHNEKO, Olha - STASIK, Oleg - ŠKULTÉTY, Ľudovít - KIRIZIY, Dmytro - SOKOLOVSKA-SERGIENKO, Oksana - KOVALENKO, Mariia - DANCHENKO, Maksym. Variable proteome alterations in bread wheat cultivars differing in their drought tolerance. In First RECROP Annual Meeting "Climate-Proof Crop Reproduction: from lab to farm" : 22-24 May 2024. - Murcia, 2024, p. 49.

4.) Európska sieť v chemickej ekológii: transformácia súčasného života k udržateľnosti (European Network In CHEmical Ecology: translating the language of life into sustainability)

Zodpovedný riešiteľ: Radoslava Matúšová
Trvanie projektu: 6.10.2023 / 5.10.2027
Evidenčné číslo projektu: CA22102
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: CNRS
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 21 - Albánsko: 1, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Estónsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Izrael: 1, Taliansko: 1, Moldavsko: 1, Severné Macedónsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Srbsko: 1, Turecko: 1
Čerpané financie: -
 Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci COST aktivít sme v roku 2024 získavali dáta o vplyve strigolaktónového analógu GR24 na toleranciu rajčiaka jedlého (*Solanum lycopersicum*) na ióny kadmia. Vplyvom samotného GR24 ako aj spoločného pôsobenia kadmia a GR24 došlo ku zvýšeniu tolerancie rajčiaka ku kadmiu oproti variantom ovplyvneným samotným kadmiom. Došlo aj k zmenám akumulácie kadmia v pletivách rajčiaka. Zúčastňovali sme sa aj na online prednáškových aktivitách COST projektu.

Výstup:

STRÁNSKA, Karin - KUBOVÁ, Veronika - MATÚŠOVÁ, Radoslava - PIRŠELOVÁ, Beáta. Zmeny v tolerancii rajčiaka jedlého na ióny kadmia vyvolané strigolaktónom GR24. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2024. Proceedings of scientific articles. - Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, v. v. i., 2024, 2024, p. 114-118. ISBN 978-80-89408-38-2.

5.) Trvalo udržateľné využívanie zasolených pôd (Sustainable use of salt-affected lands)

Zodpovedný riešiteľ: Veronika Mistríková
Trvanie projektu: 3.10.2023 / 2.10.2027
Evidenčné číslo projektu: CA22144
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Institute for Environmental Studies , Vrije Universiteit Amsterdam
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 23 - Albánsko: 1, Cyprus: 1, Španielsko: 2, Veľká Británia: 1, Grécko: 2, Maďarsko: 1, Izrael: 2, Holandsko: 1, Poľsko: 2, Portugalsko: 1, Rumunsko: 2, Srbsko: 2, Slovensko: 2, Švédsko: 1, Turecko: 2
Čerpané financie: -
 Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:

Cieľom akcie je výskum zasolenia pôd v spojitosti s potravinovou bezpečnosťou, trvalou udržateľnosťou a klimatickou krízou. Naše doterajšie aktivity boli zamerané na skrining línií láskavca (*Amaranthus* spp.) voči soľnému stresu v pôdnych, prípadne hydroponických podmienkach, samostatne či v kombinácii s inými stresmi. Výsledky práce boli prezentované na spojenom medzinárodnom stretnutí INSAS & SUSTAIN s názvom Salt-affected soils: threats and potentials, ktorého súčasťou bolo stretnutie riadiacej komisie COST akcie a jednotlivých pracovných skupín. V rámci akcie sme sa zapojili do výzvy „Call for next year annual meeting, training school and workshops“ – neúspešná. Zúčastnili sme sa viacerých online stretnutí pracovnej skupiny 2, v ktorej pôsobíme. Momentálne sa pracuje na príprave rukopisu „A better understanding how biologicals/microorganism and biostimulants improve salinity tolerance in various conditions“.

Výstup:

MISTRÍKOVÁ, Veronika - SZABÓOVÁ, Monika - LISINOVÍČOVÁ, Monika - HRICOVÁ, Andrea. Screening of new genetic resources of grain amaranth (*Amaranthus* spp.) for salinity tolerance. In Proceedings of the joint meeting of INSAS and SUSTAIN, Salt-affected soils: threats and potentials. - Valencia, 2024, p. 86-87. ISSN 978-92-5-139048-1.

6.) Európska sieť pre inovatívne klonovanie drevín (*European Network for Innovative Woody Plant Cloning*)

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslav Perniš
Trvanie projektu:	24.10.2022 / 23.10.2026
Evidenčné číslo projektu:	COST CA21157
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University Ghent
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	21 - Belgicko: 2, Nemecko: 2, Španielsko: 2, Fínsko: 2, Francúzsko: 2, Taliansko: 3, Nórsko: 2, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Slovensko: 1, Švédsko: 2
Čerpané financie:	-
	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci akcie COST CA21157 sme sa ako jedno z viacerých laboratórií zapojili do testovania vplyvu syntetických inhibítorov oxidáz cytokinínov na rozličné aspekty *in vitro* rozmnožovania drevín (RING test). Tieto látky boli vyvinuté na jednom z členských pracovísk a distribuované pre ostatných členov, ktorí sa chceli do experimentu zapojiť. V našom laboratóriu sme testovali ich vplyv na indukciu embryogénnych pletív (ukončené) ako aj maturáciu kotyledonárnych štádií somatických embryí (v priebehu). Pokračovali sme v zbere nezrelých šišíek borovice čiernej z lokalít v Nitre a jej okolí. Zo získaných semien boli izolované megagametofyty a indukovaný rast embryogénneho kalusu. Boli odobraté a zamrazené vzorky pre štúdium proteínov bunkovej steny a iné proteomické analýzy. V apríli sa uskutočnila medzinárodná konferencia a stretnutie riadiacej komisie projektu a pracovnej skupiny WG1. V rámci projektu COST sme sa zúčastnili tzv. Short Term Scientific Mission na dvoch pracoviskách v Českej republike.

Výstupy:

PERNIŠ, Miroslav - SALAJ, Terézia - DANCHENKO, Maksym - MRAVEC, Jozef - KLUBICOVÁ, Katarína. Somatic embryogenesis of selected conifer species. In In vitro culture of woody crops: problem solving by new approaches : the 2nd conference of Cost Action COPYTREE, 22-24 April, 2024. - Jürmala : Bulduri Technical school, 2024, p. 65. ISBN 978-9934-38-083-9

PERNIŠ, Miroslav - SALAJ, Terézia - BELLOVÁ, Jana - DANCHENKO, Maksym - BARÁTH, Peter - KLUBICOVÁ, Katarína. How does secretome composition affect the embryogenic capacity in *Pinus nigra* cell lines? In In vitro culture of woody crops: problem solving by new approaches : the 2nd conference of Cost Action COPYTREE, 22-24 April, 2024. - Jürmala : Bulduri Technical school, 2024, p. 56. ISBN 978-9934-38-083-9

7.) Ex situ konzervácia druhov ihličnatých drevín použitím in vitro kultúr a kryokonzervačných techník - v rámci projektu Integrovaný prístup konzervácie ohrozených rastlín pre 21. storočie (*Ex situ conservation of conifer tree species - using in vitro cultures and cryopreservation techniques - in the frame of An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century*)

Zodpovedný riešiteľ: Terézia Salaj
Trvanie projektu: 15.10.2019 / 14.4.2024
Evidenčné číslo projektu: COST CA18201
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: University of Primorska, Koper, Slovinsko
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 34 - Albánsko: 1, Rakúsko: 1, Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Cyprus: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Island: 1, Izrael: 1, Taliansko: 1, Litva: 1, Luxembursko: 1, Moldavsko: 1, Severné Macedónsko: 1, Malta: 1, Čierna Hora: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Srbsko: 1, Slovensko: 1, Slovinsko: 1
Čerpané financie: -
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 667 €

Dosiahnuté výsledky:

V období do ukončenia trvania projektu sme sa sústredili na spracovanie výsledkov, prípravy a finalizácie publikácie s názvom „Cryopreservation of plant spores, megagametophytes and pollen“.

Výstup:

HAZUBSKA-PRZYBYŁ, Teresa - KRZYSZTOF WAWRZYNIAK, Mikołaj - OBARSKA, Agata - SALAJ, Terézia. Cryopreservation of *Abies alba*×*A. numidica* and *Pinus nigra* embryogenic tissues by stepwise dehydration method. In Plant Methods, 2024, vol. 20, no. 1, art. no. 10. (2023: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 0.956 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1746-4811.

8.) Cezhraničný prenos a rozvoj stratégií trvalo udržateľného využívania zdrojov smerom k nulovému odpadu (*Cross-border transfer and development of sustainable resource recovery strategies towards zero waste*)

Zodpovedný riešiteľ: Monika Szabóová
Trvanie projektu: 28.9.2021 / 27.9.2025
Evidenčné číslo projektu: COST CA20133
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: University of Borås, Borås, Švédsko
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 45 - Albánsko: 1, Rakúsko: 1, Belgicko: 1, Bulharsko: 2, Bosna a Hercegovina: 1, Cyprus: 1, Nemecko: 2, Španielsko: 2, Estónsko: 2, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 2, Chorvátsko: 2, Írsko: 2, Izrael: 1, Taliansko: 2, Litva: 1, Luxembursko: 2, Lotyšsko: 2, Severné Macedónsko: 1, Malta: 1, Čierna Hora: 2, Nórsko: 2, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Slovensko: 1, Slovinsko: 2, Švédsko: 1, Turecko: 2
Čerpané financie: -
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci hlavného cieľa COST akcie, ktorým je bioremediácia znečistenej pôdy a vody a zameranie na výrobu produktov z rôznych druhov odpadu, sme overovali vhodnosť zrnových typov láskavca vo fyto-remediácii a dekontaminácii pôd zaťažených viacerými ťažkými kovmi. Z hľadiska aplikačného výskumu je posúdenie tejto vlastnosti dôležité vzhľadom na to, že zrnové typy sa prednostne využívajú pre potravinárske účely. Pod záštitou COST akcie je pripravovaná záverečná konferencia projektu, na ktorej sa Monika Szabóová podieľa ako člen vedeckej komisie.

Výstupy:

HUNKOVÁ, Júlia - LISINOVIČOVÁ, Monika - LANCÍKOVÁ, Veronika - SZABÓOVÁ, Monika - KAČÍROVÁ, Jana - MISTRÍKOVÁ, Veronika - HRICOVÁ, Andrea. A comparative analysis of heavy metal stress responses in different grain amaranth cultivars. In Plants Stress, 2024, vol.14, art. no. 100619. (2023: 6.8 - IF, Q1 - JCR, 1.112 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2667-064X.

LISINOVIČOVÁ, Monika - SZABÓOVÁ, Monika - MISTRÍKOVÁ, Veronika - HRICOVÁ, Andrea. Amaranth response to salt stress. In 2nd Student Conference of Plant Biology : abstract book, 22-23. February 2024. - Vienna, 2024, p. 40.

9.) Network voda-energia-potraviny „NEXUS“ pre nízkouhlíkovú ekonomiku v Európe a vo svete (*Network on water-energy-food Nexus for a low-carbon economy in Europe and beyond*)

Zodpovedný riešiteľ:	Monika Szabóová
Trvanie projektu:	25.5.2021 / 24.5.2025
Evidenčné číslo projektu:	COST CA20138
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of Thessaly, Thessaly, Grécko
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	16 - Rakúsko: 1, Cyprus: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Estónsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Švajčiarsko: 1, Nórsko: 1, Portugalsko: 1, Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Slovensko: 1, Slovinsko: 1, Švédsko: 1, Turecko: 1
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:

Cieľom akcie je udržateľné poľnohospodárstvo v prostredí klimatickej zmeny. Realizovaná je genetická analýza adaptácie plodín na environmentálny stres (zrnový typ láskavca) a charakteristika inovatívnych prístupov v šľachtení poľnohospodársky významných plodín. Analyzované a monitorované sú interakcie medzi ekosystémom, klimatickou zmenou a produkciou potravín. V rámci projektu sú výsledky získané laboratórnym výskumom transdisciplinárne prepájané s výstupmi cirkulárnej ekonomie, energetiky a vodného hospodárstva. Postupy v súlade s konceptom Nexus budú zdieľané prostredníctvom spoločnej centrály na európskej úrovni.

10.) Zvýšenie odolnosti malých a stredných ostrovov zabezpečením udržateľnosti ekosystémových služieb (*Enhancing Small-Medium Islands resilience by securing the sustainability of Ecosystem Services*)

Zodpovedný riešiteľ:	Jozef Šibík
Trvanie projektu:	22.9.2022 / 21.9.2026
Evidenčné číslo projektu:	COST CA 21158
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie

Koordinátor: Open University of Cyprus
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 48 - Albánsko: 2, Belgicko: 1, Bulharsko: 2, Bosna a Hercegovina: 2, Cyprus: 1, Česko: 1, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 2, Grécko: 2, Chorvátsko: 2, Írsko: 2, Island: 2, Izrael: 1, Taliansko: 2, Litva: 1, Lotyšsko: 1, Severné Macedónsko: 1, Malta: 2, Nórsko: 2, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Rumunsko: 2, Srbsko: 2, Slovensko: 1, Turecko: 2
Čerpané financie: -
 Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:

Európske ostrovy (vrátane tých vnútrozemských) sú centrami biologickej a kultúrnej rozmanitosti, ale sú zraniteľnejšie voči zmene klímy, nadmernému turizmu, zmenám vo využívaní pôdy a ďalším krízam v porovnaní s pevninskými oblasťami. Tieto faktory významne ovplyvňujú socio-ekonomické a environmentálne podmienky. Predpokladané zmeny v klíme, využívaní pôdy a socio-ekonomických faktoroch ohrozujú biodiverzitu a ekosystémové služby, čo ovplyvňuje kvalitu života obyvateľov. Hoci existujú metódy na predpovedanie zmien na väčších ostrovoch, menšie a stredné ostrovy si vyžadujú ďalšie vylepšenia. Hodnotenia ekosystémových služieb sú obmedzené, pričom sa zameriavajú predovšetkým na tlaky, a nie na dostupnosť, tok a dopyt po týchto službách. Integrované prístupy, ktoré zohľadňujú pevninské a morské ekosystémy, sú stále zriedkavé, rovnako ako štúdie o vzťahoch medzi ostrovmi a pevninskými oblasťami. Súčasné metódy mapovania a hodnotenia ekosystémových služieb potrebujú vylepšenia, aby lepšie odrážali interakcie medzi prírodou a kultúrou. V rámci projektu sa vytvorila platforma pre koordinovaný interdisciplinárny výskum na zlepšenie mapovania a hodnotenia ekosystémových služieb na malých a stredných európskych ostrovoch, pričom cieľom je posilniť úsilie tieto chrániť a podporiť ich udržateľný rozvoj.

11.) Integrovaný prístup k ochrane ohrozených rastlín v 21. storočí (*An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century*)

Zodpovedný riešiteľ: Mária Šibíková
Trvanie projektu: 15.10.2019 / 14.4.2024
Evidenčné číslo projektu: COST CA18201
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: University of Primorska, Koper, Slovinsko
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 34 - Albánsko: 1, Rakúsko: 1, Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Cyprus: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Island: 1, Izrael: 1, Taliansko: 1, Litva: 1, Luxembursko: 1, Moldavsko: 1, Severné Macedónsko: 1, Malta: 1, Čierna Hora: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Srbsko: 1, Slovensko: 1, Slovinsko: 1
Čerpané financie: -
 Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1000 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2024 sa uskutočnila záverečná konferencia projektu „ConservePlants Final Conference, 12-13 February 2024, Izola, Slovenia“, na ktorej sa členovia tímu zúčastnili a prezentovali analýzu výskytu chránených druhov v biotopoch Natura 2000 na Slovensku.

Výstup:

ŠIBÍKOVÁ, Mária - ŠUVADA, Robert - ŠIBÍK, Jozef. Conserving endangered plant species in Slovakia: Exploring approaches and habitat relationships. In COST ConservePlants Final Conference : Book of Abstracts. - Koper : University of Primorska Press, 2024, s. 62. ISBN 978-961-293-310-4.

12.) Metabolizmus kovov v rastlinách (*Trace metal metabolism in plants*)

Zodpovedný riešiteľ: Marek Vaculík
Trvanie projektu: 8.10.2020 / 7.10.2024
Evidenčné číslo projektu: COST CA19116
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Biologické centrum AV ČR, v. v. i., České Budějovice, ČR
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 31 - Rakúsko: 1, Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Cyprus: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Alžírsko: 1, Španielsko: 1, Estónsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Izrael: 1, Jordánsko: 1, Litva: 1, Moldavsko: 1, Malta: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Slovensko: 1, Slovinsko: 1, Turecko: 1
Čerpané financie: -
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1667 €

Dosiahnuté výsledky:

V poslednom roku riešenia projektu prebiehala aktívna spolupráca s viacerými partnerskými pracoviskami, výsledkom ktorej bude spoločná kapitola v monografii venujúcej sa ťažkým kovom v prostredí a rastlinám so schopnosťou hyperakumulácie zinku. V rámci projektu COST sa organizovala tiež letná škola na partnerskom pracovisku v Rumunsku zameraná na fyto manažment kontaminovanej krajiny a fyto remediácie, kde ako jeden z organizátorov a pozvaných prednášajúcich vystupoval člen OEBC CBRB SAV (M. Vaculík). Spolupráca jednotlivých inštitúcií zapojených do tohto európskeho programu bude pokračovať napriek tomu, že akcia COST CA19116 oficiálne skončila v októbri, členovia však založili vedeckú spoločnosť a plánujú sa stretávať formou vedeckých stretnutí naďalej.

Výstup:

MISÚTHOVÁ, Adriana - LUKAČOVÁ, Zuzana - VACULÍK, Marek. Vplyv arzenu a kremíka na vybrané enzýmy a metabolity fenylpropanoidnej dráhy v kukurici siatej (*Zea mays*) = Effect of arsenic and silicon on selected enzymes and metabolites of phenylpropanoid pathway in maize (*Zea mays*). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 2, s. 127-138. ISSN 1337-7043.

Programy: European Space Agency (ESA)

13.) NaturaSat – Wetlands Software Package and its Dissemination

Zodpovedný riešiteľ: Mária Šibíková
Trvanie projektu: 19.1.2023 / 19.1.2025
Evidenčné číslo projektu: AO/1-11293/22/NL/SC
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Algoritmy:SK
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 3 - Slovensko: 3

Čerpané financie:

European Space Agency : 16576 €

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2396 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt úspešne vyvinul softvérový balík NaturaSat-Wetland na identifikáciu, monitorovanie a hodnotenie mokraďových biotopov na Slovensku, pričom využíva dáta z diaľkového prieskumu Zeme (DPZ) spolu s konvenčnými zdrojmi. Integráciou pokročilých softvérových algoritmov s rôznymi vstupnými dátami – vrátane misií Copernicus Sentinel, snímok z dronov, ortofotomáp a topografických dát – softvér efektívne identifikuje, klasifikuje a monitoruje mokraďové biotopy a ich vodný režim v priebehu času. Tento výskum je zásadný, pretože podporuje ochranu biodiverzity a trvalo udržateľný manažment krajiny. Spolupráca so zainteresovanými stranami z praxe zabezpečila, že softvér a dáta spĺňajú všetky potrebné požiadavky, čím sa zosúladi s požiadavkami EÚ a medzinárodnými politikami na ochranu mokraď. Projekt významne prispieva k ochrane slovenských mokraď a podporuje medzinárodnú spoluprácu, ako napríklad prostredníctvom iniciatívy Biodiversa+ a projektu LIFE Resistance. Naše partnerstvo s matematikmi z STU umožnilo vývoj balíka, ktorý je aplikovateľný vo výskume i ochrane prírody.

Výstup:

MIKULA, Karol - ŠIBÍBOVÁ, Mária - KOLLÁR, Michal – OŽVAT, Aneta A. – AMBROZ, Martin - PAPČO, Juraj - SIGMUND, Jakub – ŠIBÍK, Jozef. 2024. Monitoring of Slovakian wetlands with links to the Black Sea and Danube Regional Initiative: Verification Exercises Operations Summary. Deliverable D4.1, ESA Contract No: 4000140486/23/NL/SC/rp

Programy: Iné**14.) Sprístupnenie biodiverzity Slovenska prostredníctvom publikácie dát (*Unlocking Slovakia's Biodiversity Through Data Publishing*)****Zodpovedný riešiteľ:**

Karol Marhold

Trvanie projektu:

1.10.2023 / 30.9.2024

Evidenčné číslo projektu:

CESP2023-005

Organizácia je

áno

koordinátorom projektu:**Koordinátor:**

Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.

Počet spoluriešiteľských

3 - Nórsko: 3

inštitúcií:**Čerpané financie:**

Global Biodiversity Information Facility: 19910 €

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3594 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci riešenia projektu sme v roku 2024 plne sfunkčnili databázu PLADIAS.SK (www.pladias.sk). Ide o databázový softvér vyvinutý v Českej republike v spolupráci Akadémie vied Českej republiky a niekoľkých českých univerzít. Databáza PLADIAS.SK bude perspektívne centrálnou databázou údajov o rozšírení vyšších rastlín na Slovensku. Dáta v databáze sú plne otvorené a ich uloženie zodpovedá princípu FAIR (findable, accessible, interoperable, and reusable). V súčasnosti databáza obsahuje viac ako 900 tisíc údajov, ktoré boli do nej uložené v roku 2024 a počet uložených údajov stále narastá. Novinkou, ktorú od Botanického ústavu CBRB SAV prevezmú aj české inštitúcie je pripojenie databázy na globálnu databázu GBIF, www.gbif.org (Global Biodiversity Information Facility). Toto pripojenie bolo softvérovo pripravené v spolupráci s národným uzlom GBIF v Nórsku.

Programy: JRP

15.) Evolučné dedičstvo tureckej flóry a jej vplyv na formovanie diverzity rastlín v Európe: od genómu až k ekologickým vzťahom (*Evolutionary legacy of the Turkish flora and its influence on formation of the European plant diversity: Evidence from genome to ecology*)

Zodpovedný riešiteľ: Karol Marhold
Trvanie projektu: 1.7.2021 / 30.6.2024
Evidenčné číslo projektu: 475542
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Turecko: 1
Čerpané financie: -
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 12500 €

Dosiahnuté výsledky:

Výsledky štúdia zástupcov rodu *Picris* sú spracované v manuskripte, ktorý je momentálne v receznom konaní v časopise *Molecular Ecology*. Výsledky tejto štúdie, ako aj ďalších analýz najmä v súvislosti s druhom *P. olympica*, sme prezentovali na medzinárodnej vedeckej konferencii 20. medzinárodného botanického kongresu v Madride 2024 formou prednášky. Výsledky štúdie rodu *Alyssum* boli uverejnené v článku v časopise *Willdenowia*.

Výstupy:

KANTOR, Adam - KUČERA, Jaromír - GAJDOŠOVÁ, Zuzana - SCHMICKL, Roswitha - MELICHÁRKOVÁ, Andrea - DÖNMEZ, Ali A. - YÜZBAŞIOĞLU, Sirri - AYDIN, Zübeyde U. - SLOVÁK, Marek. Role of the reproductive strategies and gene flow in the evolution of endemics in the oro-Mediterranean region. In XX International Botanical Congress IBC 2024, Spain : Book of Abstracts. Posters. - Madrid : Fase 20 Ediciones, 2024, p. 627-628. ISBN 978-84-09-63656-3.

ŠPANIEL, Stanislav** - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. An unexpected occurrence of *Alyssum rossetii* (Brassicaceae) in the Pyrenees, a new species for the Spanish flora. In *Willdenowia : annals of the Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem*, 2024, vol. 53, no. 3, pp. 297-307. (2023: 1.8 - IF, Q2 - JCR, 0.704 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0511-9618.

GOROSPE, J. M. - FÉR, T. - RURIK, I. - VĎAČNÝ, P. - KUČERA, J. - DÖNMEZ, A. A. - YÜZBASIOGLU, İ. S. - UGURLU Aydın- LUČANOVÁ, Z. - Schmickl, R. E. & SLOVÁK, Marek. 2025. The role of historical introgression in shaping diploid plant diversity in *Picris* (Compositae) from the Mediterranean Basin. *Molecular Ecology* - under review.

Programy: LIFE

16.) Obnova prioritných trávnatých biotopov na Slovensku a v Rumunsku (*Restoration of priority grassland habitats in Slovakia and Romania*)

Zodpovedný riešiteľ: Daniela Dúbravková
Trvanie projektu: 1.6.2024 / 30.9.2031
Evidenčné číslo projektu: LIFE23-NAT-SK-LIFE DIVERSEED/101148306
Organizácia je nie
koordinátorom projektu:
Koordinátor: BROZ ochranárske združenie
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 4 - Rumunsko: 1, Slovensko: 3
Čerpané financie: LIFE: 28856 €

Dosiahnuté výsledky:

Cieľom projektu je návrh vhodných manažmentových opatrení a monitoring ohrozených druhov rastlín a ich biotopov, prevažne zo stepných a trávnatých biotopov (napr. *Crambe tataria*, *Astragalus austriacus*, *A. asper*, *A. exscapus*, Orchidaceae). Druhým cieľom je vyvinutie druhovo bohatých trávnych zmesí. Počas prvého roka projektu sme opakovane navštívili viacero výskumných lokalít s cieľom zhodnotiť a monitorovať aktuálny stav cieľových biotopov a druhov. Boli vytypované lokality na zber semien cieľových druhov. Prebiehal tiež zber semien lúčnych druhov na výsev do produkčných políчков (matečníc) na produkciu semien do trávnych zmesí. Zúčastnili sme sa viacero konferencií a meetingov zameraných na manažment biotopov, napr. Tematické setkání ke studiu vzácných a ohrozených druhů naší květeny, Beskydy, ČR (Čahojová, Gajdošová), Challenges and initiatives for protection of inland salt habitats (1530*), Illmitz, Rakúsko (Čahojová, Gajdošová). Zúčastnili sme sa na medzinárodnom workshope Regional seed mixtures as an effective tool for the conservation of grassland habitat diversity vo Veselí nad Moravou.

17.) Lod' na záchranu štyroch dunajských druhov jeseterov pred vyhynutím (*Boat to rescue four Danube sturgeon species from extinction*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ladislav Pekárik
Trvanie projektu:	1.9.2022 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	D23-54/2023 LIFE21-NAT-AT-LIFE-Boat-4-Sturgeon/101074146
Organizácia je koordinátorom projektu:	Nie
Koordinátor:	Universität für Bodenkultur Wien
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	9 - Rakúsko: 3, Bulharsko: 1, Maďarsko: 1, Rumunsko: 1, Slovensko: 1, Slovinsko: 1, Ukrajina: 1
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2856 €

Dosiahnuté výsledky:

V poslednom roku riešenia projektu bol pripravený informačný leták pre verejnosť o ohrozených druhoch jeseterov, ktoré žijú v Dunaji, a o možnostiach ich záchranu pred vyhynutím. Počas roku prebiehal monitoring populácie jeseterov pri Gabčíkove.

18.) LIFE Resistance (*LIFE Resistance*)

Zodpovedný riešiteľ:	Mária Šibíková
Trvanie projektu:	1.6.2024 / 30.9.2030
Evidenčné číslo projektu:	LIFE23-NAT-SK-LIFE-RESISTANCE/101148377
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	6 - Maďarsko: 3, Slovensko: 3
Čerpané financie:	LIFE: 23333 €

Dosiahnuté výsledky:

Implementácia projektu začala v roku 2024 organizačnými aktivitami, prebehli úvodné stretnutia – Kick-off meeting a Steering committee meeting. V spolupráci s maďarskými partnermi bola vyvinutá metodika zberu fytoecologických dát na rok 2025.

Programy: Mobility

19.) Využitie UNITE databázy na odhad globálneho rozšírenia ektomykoríznych húb (Developing UNITE database for estimating global distribution of ectomycorrhizal fungi)

Zodpovedný riešiteľ: Slavomír Adamčík
Trvanie projektu: 1.1.2024 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu: EAS-SAS-2023-01
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Estónsko: 1
Čerpané financie: -

Dosiahnuté výsledky:

Projekt podporil návštevu estónskych riešiteľov Irja Saar a Urmas Kõljalg na Slovensku a organizáciu International Russulales Workshop v Estónsku. Spolupráca je zameraná na vylepšenie rozlíšenia druhov z enviromentálnych sekvencií pri nízkej medzidruhovej a vysokej vnútroruhovej variabilite húb. Snažíme sa nájsť spôsob, ako využiť databázu PlutoF pre získanie dát o výskyte a ekológii húb.

20.) Úloha geomorfológie pri formovaní druhového zloženia v krasových závrtoch (The role of geomorphology in the shaping of the turnover of plant species in dolines)

Zodpovedný riešiteľ: Katarína Vantarová
Trvanie projektu: 1.1.2024 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu: SAZU-SAS-2023-01
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovinsko: 1
Čerpané financie: -
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas prvého roka projektu sme opakovane navštívili lokality výskumu, a to ako v NP Slovenský Kras, tak aj v Slovinsku v oblasti Kras (okolie mesta Sežana). Ešte pred vegetačnou sezónou boli vytypované závrty. Pri návšteve lokalít bol okrem fytoecologických dát realizovaný zber geomorfologických dát (LiDAR) a, mikroklimatických (dataloggery). V októbri sme zozbierali pokusne aj vzorky malakofauny vo vybraných závrtoch v NP Slovenský Kras aj v Slovinsku. Zúčastnili sme sa tiež viacerých stretnutí pracovných skupín zo Slovenska a Slovinska, v rámci ktorých boli realizované popularizačno-náučné videá.

Programy: Horizont Európa

21.) Biodiversa+ pilotný projekt monitoringu biodiverzity - Subpilot 2.6.3. Prieskum pôdnej diverzity v chránených prirodzených lesoch (The European Biodiversity Partnership - Sub-task 2.6.3 Pilot on soil biodiversity in protected, near natural forests)

Zodpovedný riešiteľ: Miroslav Caboň
Trvanie projektu: 1.1.2023 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu: 101052342
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: EURAC Institute (Bolzano)
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 8 - Belgicko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Francúzsko: 1, Izrael: 1, Portugalsko: 1, Slovensko: 1, Turecko: 1
Čerpané financie: Horizont Európa: 22309 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt je zameraný na monitorovanie pôdnej diverzity v prirodzených bukových a dubových lesoch. V rámci spolupráce sme odobrali pôdne vzorky z monitorovacích plôch v 6 prírodných rezerváciách. Spracované vzorky boli zaslané na analýzy pôdnych parametrov a sekvenovanie vybraných úsekov eDNA. Pripravili sme report o dvojročných aktivitách na projekte a navrhli ďalšie pokračovanie projektu v rámci Biodiversa+, ktoré bolo schválené. V tomto roku sme sa zúčastnili spoločného workshopu v Aarhus (Dánsko) zameraného na zjednotenie metodiky odberov vo všetkých partnerských krajinách.

22.) Trávne porasty pre biodiverzitu: podpora ochrany trávnych porastov bohatých na biodiverzitu a súvisiacich postupov hospodárenia v Alpách a Karpatoch (*Grasslands for biodiversity: supporting the protection of the biodiversity-rich grasslands and related management practices in the Alps and Carpathians*)

Zodpovedný riešiteľ: Monika Janišová
Trvanie projektu: 1.4.2023 / 31.3.2026
Evidenčné číslo projektu: Biodiversa2021-532
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Geografický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 14 - Nemecko: 1, Švajčiarsko: 2, Taliansko: 2, Poľsko: 1, Rumunsko: 4, Slovensko: 3, Ukrajina: 1
Čerpané financie: -
 Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 10000 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci prípravy modelu druhovo-bohatých travinno-bylinných porastov Álp a Karpát sme zozbierali a analyzovali vegetačné dáta z tohto územia. Venovali sme sa tiež získavaniu manažmentových dát z podrobne sledovaných regiónov v Rumunsku a na Slovensku, a príprave štrukturovaných dotazníkov pre rôzne typy respondentov. Uskutočnili sme tiež opakovaný botanický a etnologický výskum v 9 rumunských dedinách po šiestich rokoch. Publikovali sme novú metodiku pre integrovanú analýzu botanických, antropologických a geografických dát. Jej cieľom je zohľadnenie dlhodobých historických vplyvov na krajinu indikovaných pomocou diaľkového prieskumu Zeme a ich prepojenie s botanickými a antropologickými dátami získanými priamo v teréne.

Výstup:

JANIŠOVÁ, Monika - SORESCU-MARINKOVIĆ, Annemarie - ACIĆ, Svetlana - HUBÁČKOVÁ, Barbora - MAGNES, Martin - OPRAVIL, Šimon - ŠIRKA, Pavel. Exploring a grassland biodiversity hotspot in the Serbian Carpathians: Interdisciplinary perspectives and conservation implications. In Biological Conservation, 2024, vol. 299, art. no. 110822. (2023: 4.9 - IF, Q1 - JCR, 1.985 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0006-3207.

23.) Distribuovaný systém vedeckých zbierok – prechod do projektu ERIC (*Distributed System*)

Zodpovedný riešiteľ: Karol Marhold
Trvanie projektu: 1.12.2023 / 31.5.2025
Evidenčné číslo projektu: 101130121
Organizácia je koordinatorom projektu: nie
Koordinátor: Stichting Naturalis Biodiversity Center, Leiden, Holandsko
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 15 - Belgicko: 2, Bulharsko: 1, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Estónsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Taliansko: 1, Holandsko: 1, Portugalsko: 1, Slovensko: 1, Švédsko: 1
Čerpané financie: Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR: 70000 €
Horizon Európa: 1119 €
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4672 €

Dosiahnuté výsledky:

Distribúovaný systém vedeckých zbierok (DiSSCo) je celoeurópska iniciatíva výskumnej infraštruktúry (ESRFRI). Má za cieľ prepojiť informácie z prírodovedných zbierok z európskych múzeí, botanických záhrad, univerzít a výskumných ústavov. Vďaka tejto distribuovanej infraštruktúre, budú tieto zbierky fyzicky a digitálne otvorené a dostupné pre všetky formy výskumu a inovácií. V roku 2024 sme v rámci slovenskej účasti na projekte pripravovali digitalizáciu herbárových zbierok Botanického ústavu SAV (zbierka má medzinárodný akronym SAV). Táto príprava zahŕňala prenesenie herbarizovaných rastlín na čisté podkladové papiere, aby ich bolo možné kvalitne fotografovať. Lokality zberov boli georeferencované.

24.) Biodiversa+ pilotný projekt monitoringu biodiverzity - Automatizované monitorovanie vtákov, netopierov a nočného hmyzu pomocou rozpoznávania zvuku a obrazu (*Automated monitoring of birds, bats and nocturnal insects through sound and image recognition*)

Zodpovedný riešiteľ: Jozef Šibík
Trvanie projektu: 1.1.2024 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu: Biodiversa Plus ABMS
Organizácia je koordinatorom projektu: nie
Koordinátor: Danish Ministry of the Environment
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 13 - Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 1, Fínsko: 1, Chorvátsko: 1, Írsko: 1, Taliansko: 1, Holandsko: 1, Slovensko: 2, Švédsko: 1
Čerpané financie: Horizont Európa: 35187 €

Dosiahnuté výsledky:

V súčasnosti sa hromadia dôkazy o významných poklesoch biodiverzity po celom svete. To predstavuje vážne varovanie pre nebezpečný stav na našej planéte, no základ dôkazov zostáva zaujatý voči niekoľkým regiónom a niekoľkým skupinám druhov, ktoré je možné monitorovať. Všeobecné závery o stave biodiverzity sú zložitým problémom vzhľadom na ich rôznorodé vlastnosti a vysokú variabilitu medzi a v rámci taxónových skupín, v priebehu času a geografických regiónoch. Opakovateľné metódy odberu, ktoré dokážu automatizovať a rozšíriť rozsah a rozlíšenie monitorovania biodiverzity, sú nevyhnutne potrebné na poskytovanie spoľahlivých odhadov dlhodobých trendov. Cieľom projektu bolo vytvoriť metódy a vyhodnotiť škálovateľné postupy využívajúce nové technológie na monitorovanie viacerých skupín druhov naprieč Európou. Tento rok sme zjednotili metódy, zakúpili prístroje a vytvorili dizajn, ktorý sme otestovali a v ďalšej sezóne

tento budeme implementovať a vyhodnocovať naprieč všetkými partnerskými krajinami.

25.) Biodiversa+ pilotný projekt monitoringu biodiverzity - Mapovanie a monitorovanie biotopov trávnych porastov a mokradí (*Mapping and monitoring of grassland and wetland habitats*)

Zodpovedný riešiteľ: Jozef Šibík
Trvanie projektu: 1.1.2024 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu: Biodiversa+ Habitat
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Swedish Environmental Protection Agency
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 12 - Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Česko: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Fínsko: 1, Chorvátsko: 1, Írsko: 1, Taliansko: 1, Slovensko: 2, Švédsko: 1
Čerpané financie: Horizont Európa: 10773 €

Dosiahnuté výsledky:

Prvý modul pilotného projektu Biodiversa+ Habitat, realizovaný od januára do augusta 2024, sa zameriaval na preskúmanie existujúcich metód mapovania a monitorovania kvality trávnych a mokrad'ových biotopov v Európe. Hlavným cieľom bolo identifikovať a vyhodnotiť technológie diaľkového prieskumu (RS) a ďalšie metodológie, ktoré sú momentálne používané projektovými partnermi alebo inými významnými projektmi mapovania a monitorovania biotopov, aby sa vytvoril základ pre harmonizované monitorovanie biodiverzity v rôznych regiónoch EÚ.

Počas tohto modulu došlo k rozsiahlej spolupráci medzi 11 európskymi krajinami, čo viedlo k zberu a analýze viac ako 40 rôznych prístupov k mapovaniu a monitorovaniu biotopov. Tieto prístupy boli posúdené z hľadiska ich silných a slabých stránok a potenciálnej použiteľnosti pri vytváraní kontinentálneho štandardu pre monitorovanie biotopov. Hlavné aktivity zahŕňali dvojtyždenné stretnutia pracovnej skupiny a špeciálny workshop v Bolzane, Taliansko, kde partneri prezentovali svoje zistenia a navrhované metódy na ďalšie testovanie.

Prehľad zdôraznil veľkú variabilitu v prístupoch a úrovniach technologickej integrácie medzi zúčastnenými krajinami. Kým niektoré regióny pokročili v začleňovaní techník RS a strojového učenia, iné sa stále silne spoliehajú na tradičné metódy založené na teréne kvôli obavám o presnosť a spoľahlivosť údajov z RS. Napriek týmto rozdielom bol dosiahnutý konsenzus o súbore kľúčových metód, ktoré sa budú testovať v nasledujúcich moduloch projektu.

26.) Biodiversa+ pilotný projekt monitoringu biodiverzity - Subpilot monitoring inváznych druhov (*The European Biodiversity Partnership - IAS Subpilot*)

Zodpovedný riešiteľ: Barbora Šingliarová
Trvanie projektu: 1.1.2023 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu: 101052342
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Ministry of Environment, Aarhus, Denmark
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 10 - Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Česko: 1, Dánsko: 1, Francúzsko: 1, Chorvátsko: 1, Izrael: 1, Taliansko: 1, Portugalsko: 1, Švédsko: 1
Čerpané financie: Horizont Európa: 22756 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvých týždňoch sme pripomienkovali správu za prvý rok trvania subpilotu:

<https://www.biodiversa.eu/2024/02/02/pilot-on-invasive-alien-species-monitoring-first-year-report/>. V rámci projektu sme, podľa požiadaviek koordinátora, v sezóne zozbierali ďalšie dáta - viac ako 10 hodín záznamu okolia ciest kamerovým systémom a fotografie z 3 mesiace trvajúcej nepretržitej prevádzky fotopascí nočného hmyzu umiestnených v botanických záhradách UK a UPJŠ. Dáta boli zaslané na úložisko (ERDA, Aarhus University), a následne spracované vyvinutými postupmi (CamAlien and AMI pipeline). Pre zlepšenie klasifikačných modelov sme poskytli odborné anotácie stoviek fotografií. Koncept a predbežné výsledky subpilotu boli širšiemu publiku prezentované na Zjazde SBS na Donovaloch. V októbri sme sa zúčastnili workshopu na University of Aarhus, kde sme diskutovali o dosiahnutých výsledkoch, ich analýze a plánoch práce pre nasledujúce obdobie s dôrazom na umožnenie využitia otestovaných metód v nadnárodných schémach monitoringu invázných a nepôvodných druhov. Trvanie subpilotu bolo po schválení konzorciom predĺžené o 3 roky (2025-2027).

Výstup:

ŠINGLIAROVÁ, Barbora. 2024. Umelá inteligencia v službách monitoringu invázných druhov. 12. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV 2. – Súčasný botanický výskum na Slovensku a jeho perspektívy - 5. september 2024, Donovaly. prednáška

Domáce projekty

Programy: VEGA

1.) Čo (ne)vieme o rode *Crepidotus* (Agaricomycotina, huby) (What we (do not) know about the genus *Crepidotus* (Agaricomycotina, fungi))

Zodpovedný riešiteľ:	Slavomír Adamčík
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0346/22
Organizácia je	nie
koordinátorom projektu:	
Koordinátor:	Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	VEGA SAV: 2072 €

Dosiahnuté výsledky:

Rozšírili sme fylogenetickú štúdiu rodu o dodatočné regióny DNA. Optimalizovali sme primery a PCR podmienky pre sekvenáciu týchto primerov. Na základe štúdia typového materiálu a recentných zberov sme zistili, že druh *Crepidotus cinnamomeus* opísaný zo Severnej Ameriky sa vyskytuje aj v Európe a východnej Ázii a je široko rozšírený v holarktickej oblasti.

Výstupy:

JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - CABOŇ, Miroslav - GRADDY, Mary G. - MATHENY, P. Brandon - NOFFSINGER, Chance R. - WHEELER, Tim B. - ADAMČÍK, Slavomír**. Taxonomic reintroduction of the holarctic saprotrophic fungus *Crepidotus cinnamomeus*. In *Mycological Progress*, 2024, vol. 23, art. no. 49. (2023: 2.1 - IF, Q3 - JCR, 0.759 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1617-416X.

ANTONÍN, Vladimír - JANČOVIČOVÁ, Soňa - BALLESTER, Luis - CABOŇ, Miroslav - ĎURIŠKA, Ondrej - TOMŠOVSKÝ, Michal. First records of *Melanoleuca galbuserae* (Melanoleucaceae, Basidiomycota) from Spain and notes on its ecology. In *Czech Mycology*, 2024, vol. 76, no. 2, p. 125-138. (2023: 0.324 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1211-0981.

2.) Diverzita spoločenstiev húb a rias asociovaných v lišajníkoch s centrom rozšírenia

v Mediteráne na ekologickej a priestorovej úrovni (*Diversity of fungal and algal communities associated to Mediterranean centered lichens at ecological and spacial levels*)

Zodpovedný riešiteľ: Anna Bérešová
Trvanie projektu: 1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0054/21
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 9900 €

Dosiahnuté výsledky:

Pripravili sme súbor metagenomických dát (Illumina nad 60 000 readov/vzorku), ktorý zahŕňa 54 vzoriek zástupcov rodu *Solenopsora* špecializovaných na vápencové podklady. Polovica vzoriek zahŕňa populácie druhu *S. candicans* v latitudinálnom gradiente od Mediteránu (centrum výskytu) cez kontinentálnu časť Európy (Karpaty a Panónia) po Atlantic. Druhá časť vzoriek druhu *S. grisea* zahŕňa longitudinálny gradient od východného Mediteránu cez jeho stred po západný Mediterán. Vzorky sme spracovali využitím „pipeline“ implementovaný v programe SEED2. Zisťovali sme diverzitu rôznych skupín organizmov s dôrazom na fotobionty, kvasinkovité huby a lichenizované mykobionty. Identitu získaných operačných taxonomických jednotiek (OTUs) sme overili molekulárnou analýzou (RAXML) najdominantnejších sekvenčných variantov pre jednotlivé OTU s najpodobnejšou referenčnou sekvenciou získanou z porovnávacej databázy. Identifikovali sme charakteristické taxonomické a ekologické signály, ako napríklad špecifické línie fotobiontov a kvasinkovitých húb viazané na jednotlivé druhy lichenizovaných húb či majoritné fotobionty spojené so vzorkami z ultramafitov, iné prevažujúce fotobionty vyskytujúce sa vo vzorkách na vápencoch. Z výsledkov pripravujeme rukopis.

Výstupy:

FAČKOVCOVÁ, Zuzana - SPAGLI, Giorgia - ANTRACCOLI, Marco D' - ROMA-MARZIO, Francesco - PERUZZI, Lorenzo - PAOLI, Luca** - BÉREŠOVÁ, Anna. Islands of lichen diversity in urban environments: a hidden richness in botanical gardens. In Italian Botanist, 2024, vol. 18, p. 245-258. (2023: 0.394 - SJR, Q2 - SJR).
FAČKOVCOVÁ, Zuzana - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - SENKO, Dušan - SVITOK, Marek - SLOVÁK, Marek - HINDÁKOVÁ, Alica - PAOLI, Luca - GUTTOVÁ, Anna. Photobiont-mediated resilience: Exploring symbiosis and habitat adaptation in saxicolous *Solenopsora* lichens (Leprocaulaceae). In Notiziario della Società Lichenologica Italiana. - Torino : Museo Regionale di Scienze Naturali, 2024, vol. 37, p. 46.

SENKO, Dušan - SVITOK, Marek - SLOVÁK, Marek - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - PAOLI, Luca - KUČERA, Jaromír - MUNZI, Silvana - BREIDY, Joëlle - DOKMAN, Hiba - GUTTOVÁ, Anna**. Organisms with high dispersal ability as a proxy for biogeographical characterisation of the Mediterranean biome. In Global Ecology and Conservation, 2024, vol. 56, art. no. e03268. (2023: 3.5 - IF, Q1 - JCR, 1.111 - SJR, Q1 - SJR).

3.) Objasnenie funkčnej diverzity a ekologickej úlohy húb čeľade Clavariaceae (*Unraveling of functional diversity and ecological role of fungi of the family Clavariaceae*)

Zodpovedný riešiteľ: Miroslav Caboň
Trvanie projektu: 1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0050/22
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA SAV: 6960 €

Dosiahnuté výsledky:

Venovali sme sa sekvenovaniu viac ako 200 vzoriek Clavariaceae z rôznych krajín Európy. Testovali sme primery a podmienky na sekvenáciu viacerých regiónov DNA. Ohraničenie niektorých klobúkatých rodov bolo upresnené na základe fylogenetického štúdia. Niektoré vzorky Clavariaceae zaradené pôvodne do rodu *Camarophylloopsis* boli použité pri príprave článku o rode *Dermoloma* podaného na posúdenie v časopise *Studies in Mycology*. Väčšia časť druhov radených do rodu *Camarophylloopsis* bola preradená do rodu *Hodophilus* a v rámci rodu *Camarophylloopsis* bolo identifikovaných viacero nových druhov. Monografická štúdia tohto rodu je v príprave. Rozlíšili sme aj nový druh v rode *Hodophilus* a ďalší nový rod v čeladi Clavariaceae. Identifikovali sme prítomnosť Clavariaceae v koreňoch arbuskulárnych rastlín rodu *Daphne*.

Výstupy:

NOFFSINGER, Chance R.- ADAMČÍKOVÁ, Katarína - EBERHARDT, Ursula - CABOŇ, Miroslav - BAZZICALUPO, Anna - BUYCK, Bart - KAUFMANN, Herbert - WEHOLT, Øyvind - LOONEY, Brian P. - MATHENY, P. Brandon - BERBEE, Mary L. - TAUSAN, Daniel - ADAMČÍK, Slavomír. Three new species in *Russula* subsection *Xerampelinae* supported by genealogical and phenotypic coherence. In *Mycologia*, 2024, vol. 116, pp. 322-349. (2023: 2.6 - IF, Q2 - JCR, 0.815 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0027-5514.

CABOŇOVÁ, Michaela - VADKERTIOVÁ, Renáta - ADAMČÍK, Slavomír - BACIGÁLOVÁ, Kamila - SLOVÁK, Marek - ZAIB, Shanza - CABOŇ, Miroslav. Taxonomic reintroduction of *Taphrina viridis* (Taphrinales, Ascomycota) associated with *Alnus alnobetula* as one of five well defined European species colonizing alders. In *MycKeys*, 2024, vol. 108, p. 249-267. (2023: 2.8 - IF, Q2 - JCR, 0.997 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1314-4057.

GAJDOŠOVÁ, Zuzana - CABOŇ, Miroslav - KOLAŘÍKOVÁ, Zuzana - SUDOVÁ, Radka - RYDLOVÁ, Jana - TURISOVÁ, Ingrid - TURIS, Peter - KUČERA, Jaromír - SLOVÁK, Marek. Environmental heterogeneity structures root-associated fungal communities in *Daphne arbuscula* (Thymelaeaceae), a shrub adapted to extreme rocky habitats. In *Molecular Ecology*, 2024, vol. 33, art. no. e17441. (2023: 4.5 - IF, Q1 - JCR, 1.705 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0962-1083.

4.) Mikroskopické sinice a riasy ako významný zdroj exopolysacharidov

Zodpovedný riešiteľ:	Peter Capek
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Alica Hindáková
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0054/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Chemický ústav SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 1000 €

Dosiahnuté výsledky:

Biomasa získaná masovou kultiváciou mikroskopických cyanobaktérií a rias je predmetom záujmu mnohých priemyselných odvetví. Atraktívna je v prípade prítomnosti špecifických metabolitov (napr. exopolysacharidov EPS) využiteľných pre biotechnologické spracovanie pre ich štruktúrnu komplexnosť, biologické aktivity, odbúrateľnosť, biokompatibilitu ap. V jednej štúdii sme sa zamerali na výskum cyanobaktérií tvoriacich pevné vrstevné rohože v umelej vodnej nádrži s geotermálnou vodou z horúceho prameňa v Uniejowe v Poľsku (publikácia v *Algal Research*). Výsledky ďalšej štúdie orientovanej na biodiverzitu spoločenstiev rias asociovaných s mykobiontami mediteránu aj na ekologickej/trofickej úrovni sme prezentovali v Turíne, Taliansku (výveska).

Výstupy:

RYBAK, Andrzej - DZIUBA, M. - PEŁECHATA, A. - RYBAK, Michał - AKTER, Sultana - CZEREPSKA, Anna - DULIĆ, Tamara - GAŁKA, Maciej - HINDÁKOVÁ, Alica - JURCZAK, T. - KENDIR, Aysu - MANKIEWICZ-BOCZEK, J. - MERILUOTO, Jussi - WEJNĘROWSKI, Łukasz. Characterization of cyanobacterial mats from an

artificial hot spring in Uniejow (Poland) and the potential use of their biomass. In Algal research-biomass biofuels and bioproducts, 2024, vol. 82, art. no. 103646. ISSN 2211-9264

FAČKOVCOVÁ, Zuzana - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - SENKO, Dušan - SVITOK, Marek - SLOVÁK, Marek - HINDÁKOVÁ, Alica - PAOLI, Luca - BÉREŠOVÁ, Anna. Photobiont-mediated resilience: Exploring symbiosis and habitat adaptation in saxicolous Solenopsora lichens (Leprocaulaceae). In Notiziario della Società Lichenologica Italiana. - Torino : Museo Regionale di Scienze Naturali, 2024, vol. 37, p. 46. ISSN 1121-9165.

5.) Ponds v mestskom prostredí – biodiverzita, nepôvodná biota a ekologická kvalita (*Ponds in the urban environment - biodiversity, non-native biota and ecological quality*)

Zodpovedný riešiteľ: Tomáš Čejka
Trvanie projektu: 1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0044/22
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA SAV: 3498 €

Dosiahnuté výsledky:

V karpatskej a panónskej oblasti Slovenska bolo ukončené vzorkovanie spoločenstiev makrozoobentosu urbánnych a suburbánnych stojatých vôd (pondov) (30 lokalít). Predbežné výsledky priniesli poznatky o pomerne vysokej alfa- aj beta-diverzite mestských pondov. Jedným z faktorov, ktorý prispel k vysokej diverzite, bol však vyšší počet nepôvodných a xenocénnych druhov (druhov z iných biotopov), čo je súčasťou tzv density-diversity paradoxu. Suburbánne aj urbánne pondy slúžia v 30% prípadoch ako refúgiá ekologicky náročnejších druhov bentickej makrofauny. Vo väčšine prípadov sú však zdrojom šírenia nepôvodných druhov. Jedným z vedľajších výsledkov výskumu bolo aj objavenie viacerých nových lokalít s výskytom nepôvodných druhov rakov.

Výstupy:

ČEJKA, Tomáš - BERAN, Luboš - ADAMCOVÁ, Tereza - BRONIŠOVÁ, Veronika - COUFAL, Radovan - ČILIÁK, Marek - DRVOTOVÁ Magda - HORÁČKOVÁ, Jitka - HORSÁKOVÁ, Veronika - JUŘIČKOVÁ, Lucie - Kocurková, Alena - Korábek, Ondřej - PODROUŽKOVÁ, Štěpánka - ŘÍHOVÁ Dagmar - ŠLACHTOVÁ, Erika - HORSÁK, Michal. Malacological news from the Czech and Slovak Republics in 2023. – Malacologica Bohemoslovaca, 2024, roč. 23, s. 69–83.

ČILIÁK, Marek - ČEJKA, Tomáš - TEJ, Branislav - OBOŇA, Jozef - MANKO, Peter. Species richness patterns and community structure of land snail communities along an urban-rural gradient in river floodplains. Urban Ecosystems, 2024, roč. 27, s. 953-963. (2023: 2.5 - IF, 0.843 - SJR, Q1 - SJR).

6.) Integratívna taxonómia Elmidae a Dryopidae (Insecta: Coleoptera) ostrova Borneo - významného evolučného hotspotu biodiverzity (*The integrative taxonomy of Elmidae and Dryopidae (Insecta: Coleoptera) from Borneo - one of the major evolutionary biodiversity hotspots*)

Zodpovedný riešiteľ: Fedor Čiampor
Trvanie projektu: 1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu: VEGA 1/0541/23
Organizácia je nie
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Univerzita Komenského Bratislava
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1

Čerpané financie: VEGA SAV: 1926 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu prebiehalo sekvenovanie DNA barkódov jedincov tribusu *Macronychini*, bolo identifikovaných viacero rodov, prebiehala podrobnejšia charakterizácia jednotlivých rodov na základe ich morfológických znakov.

7.) Ako environmentálna DNA (eDNA) odráža život v alpínskych jazerách a ich povodiach: DNA metabarkóding vo výskume tatranských plies (*How environmental DNA (eDNA) reflects life in alpine lakes and their catchments: DNA metabarcoding in the Tatra lakes research*)

Zodpovedný riešiteľ: Zuzana Čiamporová-Zaťovičová
Trvanie projektu: 1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0084/21
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA SAV: 10723 €

Dosiahnuté výsledky:

V poslednom roku riešenia projektu sme dokončovali spracovanie terénnych odberov z roku 2023, najmä triedenie zmesných vzoriek. V molekulárnom laboratóriu sme finalizovali analýzy environmentálnych vzoriek DNA (eDNA) zo vzoriek vody, sedimentov a zmesných vzoriek z predchádzajúcich odberov pomocou sekvenovania na platforme Illumina MiSeq. Zároveň sme pokračovali v masívnom DNA barkódingu vzoriek živočíchov z tatranských plies využitím sekvenovania tretej generácie na platforme MinION (Oxford Nanopore Technologies), pričom sme celosvetovú databázu DNA barkódov BOLD obohatili o vyše 1900 nových barkódov. V rámci projektu bola sfinalizovaná a odovzdaná dizertačná práca Mgr. Ondreja Vargovčíka, ďalšia dizertačná práca (Mgr. Kornélia Tuhrinová) je v záverečnom štádiu spracovania, rovnako aj jedna diplomová práca. Výsledky projektu boli prezentované na troch medzinárodných konferenciách (CESAMIR2024, iBOL Belém, Turín).

V roku 2024 boli odpublikované dva rukopisy týkajúce sa analýzy eDNA z fixatívu (etOH) zmesných bentických vzoriek a DNA barkódingu podeniek Slovenska a akceptovaný článok o mitogenóme druhu *Agabus bipustulatus* žijúceho aj v tatranských plesách (všetky Q1 WOS). V záverečnom štádiu prípravy sú rukopisy pojednávajúce o (1) potenciáli rôznych typov environmentálnych vzoriek odobraných z prostredia alpínskych jazier reflektovať environmentálne gradienty determinujúce oživenie plies a ich typológiu, resp. (2) využití recentných sedimentov z dna plies ako zdroja doplnkových informácií o štruktúre spoločenstiev bentických bezstavovcov, zvlášť v prípade niektorých taxonomických skupín. Rozpracované sú tiež rukopisy o potenciáli eDNA z jazier reflektovať zloženie okolitej terestrickej fauny, o komplexnom DNA barkódingu tatranských jazier, ako aj využití metabarkódingových dát z analýzy eDNA v populačno-genetických štúdiách vybraných druhov vodných bezstavovcov.

Výstupy:

BIELIKOVA, Olena - VARGOVČÍK, Ondrej - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor, Jr. Unveiling mitogenome of diving beetle *Agabus bipustulatus* (Linnaeus, 1767) using long - read nanopore sequencing. In Book of abstracts : 4th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR 2024). - Bratislava : Plant Science and Biodiversity Centre, Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 33-34. ISBN 978-80-974243-1-2.

MACKO, Patrik - ČIAMPOR, Fedor, Jr - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana. Aquatic beetles in Tatra lakes - when globally small players mean a lot in terms of genetic diversity. In Book of abstracts : 4th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR 2024). July 7 - 12 2024, Stará lesná, Slovakia. -

Bratislava : Plant Science and Biodiversity Centre, Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 64. ISBN 978-80-974243-1-2. MACKO, Patrik - DERKA, Tomáš - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - GRABOWSKI, Michal - ČIAMPOR, Fedor, Jr. Detailed DNA barcoding of mayflies in a small European country proved how far we are from having comprehensive barcode reference libraries. In Molecular Ecology Resources, 2024, vol. 24, no. 5, art. no. e13954. ISSN 1755-098X

TUHRINOVÁ, Kornélia - VARGOVČÍK, Ondrej - ČIAMPOR, Fedor, Jr - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana. Alpínske plesá ako rezervoáre informácií o diverzite terestrickej fauny povodí. In Zborník recenzovaných príspevkov ŠVK 2024. Editori Mária Chovancová [a kol.] - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 528-533. ISBN 978-80-223-5822-4.

VARGOVČÍK, Ondrej - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - BERACKO, Pavel - KOPÁČEK, Jiří - MACKO, Patrik - TUHRINOVÁ, Kornélia - ČIAMPOR, Fedor, Jr. Environmental gradients and optimal fixation time revealed with DNA metabarcoding of benthic sample fixative. In Scientific Reports, 2024, vol. 14, art. no. 18396. ISSN 2045-2322

VARGOVČÍK, Ondrej - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - BERACKO, Pavel - KOPÁČEK, Jiří - MACKO, Patrik - TUHRINOVÁ, Kornélia - ČIAMPOR, Fedor, Jr. Invertebrate DNA metabarcoding sheds light on the environmental gradients of the Tatra Mountain lakes. In Book of abstracts : 4th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR 2024). July 7 - 12 2024, Stará lesná, Slovakia. - Bratislava : Plant Science and Biodiversity Centre, Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 93. ISBN 978-80-974243-1-2.

8.) Chronické ionizujúce žiarenie ovplyvňuje odolnosť divorastúcich vodných rastlín proti škodcom: Objav a potvrdenie biochemických mechanizmov (*Chronic ionizing radiation affects susceptibility to pests in wild aquatic plants: Discovery and validation of biochemical mechanisms*)

Zodpovedný riešiteľ:	Maksym Danchenko
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0106/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8879 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci tretej etapy projektu "Validácia mechanizmov" sme uskutočnili merania aktivity vybraných antioxidantných enzýmov. Vyhodnotené boli zmeny karbonylovaných proteínov ovplyvnených ionizujúcim žiarením. Z výsledkov vyplýva, že rast v kontaminovanom prostredí regiónu Černobylu nevyvolal intenzívny oxidačný stres v rastlinách trsti pravdepodobne kvôli rádiorezistencii rastlín.

Výstupy:

MISHRA, Shubhi - BARÁTH, Peter - LAKHNEKO, Olha - GUDKOV, Dmitri - DANCHENKO, Maksym. Aquatic plants in Chernobyl zone are susceptible to biotic stress: comparative proteomics and protein carbonylation perspectives. In 40th Informal Meeting on Mass Spectrometry : 12th–15th May, 2024 Budapest. - Budapest, 2024, p. 43.

MISHRA, Shubhi - LAKHNEKO, Olha - ŠPANIEL, Stanislav - GUDKOV, Dmitri - BARÁTH, Peter - DANCHENKO, Maksym. Interaction of irradiated plants with pathogens: Is it a synergistic or antagonistic phenomenon? In Mendel Early Career : The networking opportunity for early career researchers, 16 – 17 May 2024, Vienna, Austria. - Vienna, 2024, p. 37.

9.) Vnútrozemské slaniská strednej Európy: ostrovy špecifickej diverzity v čase výrazných zmien prírodného prostredia (*Inland saline habitats in Central Europe: islands of specific diversity in the midst of changes of natural ecosystems*)

Zodpovedný riešiteľ:	Daniel Dítě
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0019/24
Organizácia je	áno

koordinátorom projektu:**Koordinátor:** Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.**Počet spoluriešiteľských** 0**inštitúcií:****Čerpané financie:** VEGA SAV: 7808 €**Dosiahnuté výsledky:**

Pokračovali sme v zbere dát v rámci dlhoročného prieskumu ostrovov slaniskovej vegetácie v rámci strednej Európy. V roku 2024 sme sa zamerali na výskum slaniskovej vegetácie JV Panónie (Maďarsko, Rumunsko, Srbsko), v okolí Neziderského jazera (Rakúsko, Maďarsko), Balatonu a v Kiskunság n. p. (Maďarsko). Okrem prieskumu území s nedostatkom dát (predovšetkým stepná vegetácia s druhmi rodu *Trifolium*) sme sa venovali opätovnému zberu dát s odstupom 20, 15, 10 a 5 rokov v celom území Panónie, v roku 2024 sme zopakovali 278 fytocenologických zápisov s cieľom vyhodnotiť zmeny vo všetkých typoch slanomilných spoločenstiev. Predbežné zistenia ukazujú najzávažnejšie zmeny vo vegetácii slaných močiarov a mokradí.

Výstupy:

DÍTĚ, Zuzana - DÍTĚ, Daniel - ŠUVADA, Robert. Halophytic domains of Central Europe - what connects them and what divides them. In XIV. Aktuális Flóra- és Vegációkutatás a Kárpát-medencében nemzetközi konferencia: Összefoglalók. Csecserits A., Somodi I. (eds.). - Budapest : HU-REN Centre for Ecological Research, 2024, s. 21. ISBN 978-615-6375-12-4.

10.) Úloha kremíka v metabolických a biochemických procesoch rastlín vystavených stresu z toxických a potenciálne toxických prvkov (*The role of silicon in metabolic and biochemical processes of plants exposed to stress induced by toxic and potentially toxic elements*)**Zodpovedný riešiteľ:** Ivana Fialová**Trvanie projektu:** 1.1.2021 / 31.12.2024**Evidenčné číslo projektu:** VEGA 2/0103/21**Organizácia je** áno**koordinátorom projektu:****Koordinátor:** Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.**Počet spoluriešiteľských** 0**inštitúcií:****Čerpané financie:** VEGA SAV: 9018 €**Dosiahnuté výsledky:**

V uplynulom roku sme finišovali s experimentami s hybridmi kukurice Luciana a Tweetor ovplyvnených antimónom a kremíkom. Analyzovali sme aktivitu antioxidantných enzýmov: superoxiddismutáza (SOD), glutatión -S-transferáza (GST), glutamín syntetáza (GS) a glutamát - dehydrogenáza (GDH) a hladiny NH_4^+ . Stanovovali sme vitalitu buniek v koreni farbením Evansovou modrou a vytekanie elektrolytov z buniek a prebehli aj anatomické analýzy koreňových pletív na sledovanie vývinu apoplazmatických bariér a určenie proporcie pletív (priemer a plocha celého koreňa a centrálného valca). Pripravovali sme publikácie, z ktorých jedna je už publikovaná a druhá pripravená na odoslanie. V publikovanom článku, ktorý vznikol na základe spolupráce s pracoviskom ÚGBR CBRB SAV sa rozoberá proteomická analýza, ktorá odhalila minimálny vplyv 100 μM Ni, 2,5 mM Si alebo ich kombinácie na korene 12-dňových hydroponicky pestovaných sadeníc kukurice po 9 dňoch expozície. Predpokladané mechanizmy zmiernenia nadmerného Ni pomocou Si by mohli byť chelácia prostredníctvom metalotioneínov a fytochelatínov, detoxikácia cez dráhu glycín-betaín a reštrukturalizácia transportérov v plazmatickej membráne. Vyššia aktivita glutatión-S-transferázy potvrdila jej pravdepodobnú účasť na znižovaní toxicity Ni pôsobením Si. Akumulácia sacharóza syntázy a príslušných rozpustných cukrov pri kultivácii s Ni a pri

kombinovanej kultivácii naznačuje vysoké energetické požiadavky počas stresu spôsobeného ťažkými kovmi.

Výstup:

LAKHNEKO, Olha - FIALOVÁ, Ivana - FIALA, Roderik - KOPÁČOVÁ, Mária - KOVÁČ, Andrej - DANCHENKO, Maksym. Silicon might mitigate nickel toxicity in maize roots via chelation, detoxification, and membrane transport. In *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2024, vol. 288, no., art. no. 117334. (2023: 6.2 - IF, Q1 - JCR, 1.418 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0147-6513.

11.) Genetická analýza borievok *Juniperus communis* var. *communis*, *J. sibirica* a ich predpokladaných hybridov *J. communis* var. *intermedia* na Slovensku (*Genetic analysis of juniper species *Juniperus communis* var. *communis*, *J. sibirica* and their putative hybrids *J. communis* var. *intermedia* in Slovakia*)

Zodpovedný riešiteľ: Martin Galgóci
Trvanie projektu: 1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0005/23
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 6575 €

Dosiahnuté výsledky:

Borievka obyčajná je najrozšírenejším ihličnanom na svete, známa svojou vysokou flexibilitou a adaptabilitou. Napriek tomu je tento druh v súčasnosti na území Európy považovaný za lokálne ohrozený, a to pre vysoký pokles populácií a fragmentácie biotopu. Naším zámerom bolo preto uskutočniť štúdiu (ukončenú v roku 2024) pojednávajúcu o populačnej štruktúre, hybridizácii a adaptácii v rámci systému *J. communis*, ktorý je na Slovensku tvorený tromi natívnymi subtaxónmi: *J. communis* var. *communis*, *J. communis* var. *saxatilis* (syn. *J. communis* ssp. *nana*, *J. communis* ssp. *alpina*, *J. sibirica*) a ich predpokladaný hybrid *J. communis* nothovar. *intermedia*. Štúdia zahŕňa analýzy populačnej a kvantitatívnej genetiky (markery iPBS, morfometria ihlíc). Získané údaje predstavujú prvý genetický dôkaz o hybridizácii medzi uvedenými taxónmi a demonštrujú tak status evolučne významnej jednotky (ESU) pri nothovar. *intermedia*, t.j. populácií určených na prioritnú ochranu.

Výstup:

GALGÓCI, Martin - KORMUŤÁK, Andrej - KLOBUČNÍK, Miroslav - GÖMÖRY, Dušan - LUKÁČIK, Ivan - BOLEČEK, P. Pollen viability and longevity in *Juniperus* taxa native to Slovakia. In *Scientific Reports*, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 3706.

12.) Flóra Slovenska – čeľaď Asteraceae (2. časť): biosystematické štúdium kritických taxónov (*Flora of Slovakia – Asteraceae family (Part 2): biosystematic study of critical taxa*)

Zodpovedný riešiteľ: Iva Hodálová
Trvanie projektu: 1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0161/21
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0

Čerpané financie:

VEGA SAV: 8268 €

Dosiahnuté výsledky:

Finalizovali sme rukopis novej knihy monografie Flóra Slovenska VI/2, 2. časť. Dokončili sme revíziu slovenského menoslovia cievnatých rastlín a rukopis knihy sme odovzdali do tlače. Finalizovali sme aj prípravu internetovej stránky slovenského menoslovia rastlín. Dokončili sme práce na elektronickom aktualizovanom vydaní knihy Osobnosti botaniky na Slovensku a informácie o botanických osobnostiach sme sprístupnili v databáze na internete. Na internete sme taktiež zverejnili upresnenia hraníc fyto geografických celkov Slovenska, ktoré Futák pôvodne publikoval na mapách s nízkym rozlíšením a niektoré hranice nebolo doposiaľ možné v teréne jednoznačne identifikovať. Projekt taktiež finančne podporil päť ďalších publikácií venovaných diverzite cievnatých rastlín v strednej Európe a osobitne na Slovensku: (1) opis novej variety fialky kroviskovej (*Viola suavis* var. *pannonica*), (2) výskyt nového invázneho druhu na Slovensku – *Heracleum sosnowskyi*, (3) výskyt nového nepôvodného druhu pre Slovensko a Maďarsko – *Iris sanguinea*, (4) rozšírenie a určovanie prehliadaného druhu *Amaranthus bouchonii* na Slovensku, (5) cievnaté rastliny zaznamenané na Floristickom minikurze organizovanom v roku 2023 v Bratislave.

Výstupy:

HODÁLOVÁ, Iva - MEREĎA, Pavol, ml. **. *Viola suavis* var. *pannonica* (Violaceae), a new white-flowered violet from central Europe. In *PhytoKeys*, 2024, vol. 242, art. no. 121734. (2023: 1.3 - IF, Q3 - JCR, 0.532 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1314-2011.

LETZ, D. Roman. *Heracleum sosnowskyi* (Apiaceae) – prehliadaný invázny druh rastie aj na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2024, roč. 46, č. 1, s. 57-68. ISSN 1337-7043.

LETZ, D. Roman. *Iris sanguinea* – nový nepôvodný druh flóry Slovenska a Maďarska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2024, roč. 46, č. 1, s. 69-74. ISSN 1337-7043.

LETZ, Dominik Roman - MEREĎA, Pavol, ml. Prvé nálezy prehliadaného druhu *Amaranthus bouchonii* na Záhorí (západné Slovensko). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2024, roč. 46, č. 1, s. 27-33. ISSN 1337-7043.

MÁJEKOVÁ, Jana - LETZ, Dominik Roman - MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva. Výsledky Floristického minikurzu konaného v roku 2023 v Bratislave, v mestských častiach Rača a Vrakuňa = Results of the Floristic mini-course held in 2023 in Bratislava boroughs of Rača and Vrakuňa. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2024, roč. 46, č. 1, s. 35-56. ISSN 1337-7043.

13.) Plasticita láskavca v odpovedi na ťažké kovy: viacstupňová analýza od ekofyziologických po molekulárne aspekty (*Amaranth plasticity in response to heavy metals: multi-scale analysis from ecophysiological to molecular aspects*)

Zodpovedný riešiteľ:

Andrea Hricová

Trvanie projektu:

1.1.2022 / 31.12.2025

Evidenčné číslo projektu:

VEGA 2/0013/22

Organizácia je

áno

koordinátorom projektu:

Koordinátor:

Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.

Počet spoluriešiteľských

1 - Slovensko: 1

inštitúcií:

Čerpané financie:

VEGA SAV: 15782 €

Dosiahnuté výsledky:

Fytoextrakcia patrí medzi najúčinnnejšie spôsoby fyto remediácie pôd kontaminovaných ťažkými kovmi a polokovmi. V projekte sa okrem iného zameriavame na štúdium fyto remediácie potenciálu nami vyšľachtených odrôd láskavca (*Amaranthus* spp.). Zistili sme, že olovo a zinok majú na testované odrody tejto pseudocereálie najškodlivejšie účinky, čo sa prejavilo úbytkom tvorby biomasy. Obe testované odrody, Pribina aj Zobor, napriek tomu vykazujú veľký fyto remedičný potenciál v porovnaní s komerčnou odrodou Plainsman, môžu byť využívané ako fyto stabilizátory týchto kovov a bezpečne pestované na kontaminovanej pôde.

Výstup:

HUNKOVÁ, Júlia - LISINOVIČOVÁ, Monika - LANCÍKOVÁ, Veronika - SZABÓOVÁ, Monika - KAČÍROVÁ, Jana - MISTRÍKOVÁ, Veronika - HRICOVÁ, Andrea**. A comparative analysis of heavy metal stress responses in different grain amaranth cultivars. In Plant Stress, 2024, vol.14, art. no. 100619. (2023: 6.8 - IF, Q1 - JCR, 1.112 - SJR, Q1 - SJR).

14.) Kombinovaný manažment ako nástroj na ochranu a obnovu travinnobylinných biotopov (Combined management as a tool for conservation and restoration of grassland habitats)

Zodpovedný riešiteľ: Monika Janišová
Trvanie projektu: 1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0065/23
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských 0
inštitúcií:
Čerpané financie: VEGA SAV: 5999 €

Dosiahnuté výsledky:

Výskum tradičných poľnohospodárskych systémov priniesol dôležité výsledky o vplyve kombinovaného manažmentu trávnych porastov na rastlinnú biodiverzitu Karpát. Kombinácia kosenia, pastvy a organického hnojenia je prevládajúcim typom tradičného obhospodarovania lúk a prispieva k ochrane ich biodiverzity. Minerálne hnojenie výrazne mení pôdne podmienky a zanecháva trvalé stopy na druhovom zložení vegetácie. Rozpad historických poľnohospodárskych systémov vedie k zmenám v spôsobe a načasovaní kosenia a pastvy, a to významne ovplyvňuje tok živín a semien v ekosystémoch, a v konečnom dôsledku aj biodiverzitu trávnych porastov.

Výstupy:

JANIŠOVÁ, Monika - SORESCU-MARINKOVIĆ, Annemarie - AČIĆ, Svetlana - HUBÁČKOVÁ, Barbora - MAGNES, Martin - OPRAVIL, Šimon - ŠIRKA, Pavel. Exploring a grassland biodiversity hotspot in the Serbian Carpathians: Interdisciplinary perspectives and conservation implications. In Biological Conservation, 2024, vol. 299, art. no. 110822. (2023: 4.9 - IF, Q1 - JCR, 1.985 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0006-3207.

JANIŠOVÁ, Monika - MAGNES, Martin - BOJKO, Igor - BORSUKEVYCH, Lyubov - BUDZHAK, Vasyl - CHORNEY, Illja I. - IUGA, Anamaria - IVASCU, Cosmin Marius - KISH, Roman - KUZEMKO, Anna - PALPURINA, Salza - SKOKANOVÁ, Katarína - ŠIRKA, Pavel - TOKARYUK, Alla - DAYNEKO, Polina. Agricultural legacy shapes plant diversity patterns in mountain grasslands of Maramureş and Bukovina: A cross-border perspective (Ukraine, Romania). In People and Nature, 2024, vol. 6, no. 6, p. 2283-2299. (2023: 4.2 - IF, Q1 - JCR, 1.792 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2575-8314.

JANIŠOVÁ, Monika - MAGNES, Martin - DEVÁNOVÁ, Katarína - DÚBRAVKOVÁ, Daniela. Mid term changes of dry grasslands with conservation management in the Hainburger Berge Mountains. In Biologia, 2024, vol. 79, no. 4, p. 1091-1112. (2023: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.361 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-3088.

CANCELLIERI, Laura - SPERANDII, Marta G. - ROSATI, Leonardo - BELLISARIO, Bruno - FRANCESCHINI, Cinzia - ALEFFI, Michele - BARTOLUCCI, Fabrizio - [...] - JANIŠOVÁ, Monika - [...] FILIBECK, Goffredo**. Drivers of vascular plant, bryophyte and lichen richness in grasslands along a precipitation gradient (central Apennines, Italy). In Journal of Vegetation Science, 2024, vol. 3527, no. 5, art. no. 13305. (2023: 2.2 - IF, Q2 - JCR, 1.013 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1100-9233.

15.) Rozšírenie vybraných škodlivých patogénov Pinus sp. vzhľadom ku klimatickej zmene (Impact of climate change on the distribution of selected pathogens of Pinus sp. trees)

Zodpovedný riešiteľ: Zuzana Jánošíková
Zodpovedný riešiteľ v Dušan Senko
organizácii SAV:
Trvanie projektu: 1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0132/22

Organizácia je nie
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských 0
inštitúcií:
Čerpané financie: VEGA SAV: 500 €

Dosiahnuté výsledky:

Ochorenia ihličnatých drevín spôsobené hubovými patogénmi predstavujú významný problém na celom svete. *Cylaneusma needle cast* (CNC) a *Dothistroma needle blight* (DNB) patria medzi významné ochorenia borovíc, ktoré znižujú ich vitalitu a rast, pričom ich rozšírenie a závažnosť sa líši v závislosti od druhu patogéna, hostiteľských druhov a environmentálnych faktorov. CNC spôsobuje huba *Cylaneusma minus* s dvoma morfortypmi: *C. minus verum* a *C. minus simile*. Na Slovensku dominuje *C. minus verum*, (88 % vzoriek), najčastejšie na *Pinus sylvestris* (85 %), *P. nigra* (83 %) a *P. mugo* (83 %). *C. minus simile* bola zaznamenaná zriedkavo, výlučne na *P. nigra*. DNB spôsobujú dva druhy húb: *Dothistroma septosporum* a *D. pini*. Štúdia ukázala, že na *P. mugo* boli rovnako virulentné, no na *P. nigra* vykazovala vyššiu virulenciu huba *D. septosporum*. Výskumy naznačujú, že citlivosť borovíc na patogény závisí od hostiteľského druhu. Pri CNC dominuje morfortyp *C. minus verum*, zatiaľ čo *C. minus simile* bola identifikovaná iba na jednom druhu. Pri DNB sa virulencia líši podľa druhu hostiteľskej borovice, pričom vývoj ochorenia ovplyvňujú aj klimatické a environmentálne faktory.

Výstupy:

ONDRUŠKOVÁ, Emília - KOBZA, Marek - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - MCDOUGAL REBECCA - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Which *Cylaneusma minus* morphotypes are responsible for needle cast of *Pinus* spp. in Slovakia? In *Journal of Plant Diseases and Protection*, 2024, vol. 131, iss. 5, p. 1665-1672. (2023: 2.1 - IF, Q2 - JCR, 0.457 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1861-3829.

JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília - OSTROVSKÝ, Radovan - PAŽITNÝ, Jozef - ADAMČÍKOVÁ, Katarína**. Virulence of *Dothistroma septosporum* and *D. pini* on *Pinus nigra* and *P. mugo* under conditions of natural infection. In *European Journal of Plant Pathology*, 2024, vol. 168, no. 4, p. 775-785. (2023: 1.7 - IF, Q2 - JCR, 0.452 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0929-1873.

16.) Molekulárne a bunkové mechanizmy diferenciácie adventívnych koreňov (*Molecular and cellular mechanisms of adventitious root differentiation*)

Zodpovedný riešiteľ: Ján Jásik
Trvanie projektu: 1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0173/21
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských 0
inštitúcií:
Čerpané financie: VEGA SAV: 10037 €

Dosiahnuté výsledky:

Pokračovali sme v bioinformatických analýzach proteomických dát, ktoré sme získali pre jednotlivé štádiá vývinu koreňov v prípade tenkých stonkových diskov arábkovky. Pomocou GO enrichment analýzy sme vytypovali metabolické dráhy a biologické pochody, ktoré charakterizujú štádiá diferenciácie adventívnych koreňov. Získané údaje boli potvrdené pomocou Western blot analýzy a ďalej rozšírené o štúdie na transkriptomickej úrovni pomocou qPCR a RNA sekvenovania. Vhodnosť metódy tenkých diskov pre štúdium rôznych aspektov diferenciácie adventívnych koreňov sme overovali na celom rade rastlinných druhov (20) a zistili sme, že niektoré druhy tvoria adventívne

korene ľahko, ale iné sú veľmi rekalcitrantné. Preverovali sme tiež viacero mutantov arábkovky, ktoré majú vzťah k auxínom a zistili sme tiež značné rozdiely v ich schopnosti tvoriť adventívne korene. Schopnosť tvoriť adventívne korene bola v korelácii so schopnosťou diferencovať laterálne korene.

Výstupy:

ADEM, Muhamed - SHARMA, Lata - SINGH SHEKHAWAT, Gyan - ŠAFRÁNEK, Martin - JÁSIK, Ján**. Auxin signaling, transport, and regulation during adventitious root formation. In Current Plant Biology, 2024, vol. 40, art. no. 100385. (2023: 5.4 - IF, Q1 - JCR, 1.058 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2214-6628.

KHATOR, Khushboo - PARIHAR, Suman - JÁSIK, Ján - SINGH SHEKHAWAT, Gyan**. Nitric oxide in plants: an insight on redox activity and responses toward abiotic stress signaling. In Plant Signaling & Behavior, 2024, vol. 19, no. 1, art. no. e2298053. (2023: 2.8 - IF, Q2 - JCR, 0.725 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1559-2316.

17.) Vplyv proteínov bunkovej steny na embryogénnu kapacitu pri vybraných druhoch ihličnanov (*Influence of the cell wall proteins on embryogenic capacity of selected of conifers*)

Zodpovedný riešiteľ: Katarína Klubíková
Trvanie projektu: 1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0032/22
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 17377 €

Dosiahnuté výsledky:

Aj v treťom roku riešenia projektu sme indukovali embryogénne bunkové kultúry z nezrelých zygotových embryí *Pinus nigra*, tiež zo zrelých aj nezrelých zygotových embryí *Abies alba*. Získané embryogénne línie sme charakterizovali cytologickými metódami po farbení acetokarmínom. Sledovali sme maturačnú kapacitu indukovaných bunkových línií a z nich sme vyseletovali línie s rôznou embryogénnou kapacitou na ďalšie analýzy. Tieto bunkové línie sme priebežne udržiavali na pevnom médiu *in vitro* technikami. Urobili sme proteomické analýzy celkového sekretómu embryogénnych línií *Pinus nigra* a získané výsledky spracovávame do publikácie. Okrem toho sme sledovali úlohu extracelulárnej chitinázy a glukanázy počas somatickej a zygotovej embryogenézy u ľanu. Výsledky sme spracovali do publikácie, ktorá je v súčasnosti v recenznom konaní.

Výstupy:

PERNIŠ, Miroslav - SALAJ, Terézia - DANCHENKO, Maksym - MRAVEC, Jozef - KLUBICOVÁ, Katarína. Somatic embryogenesis of selected conifer species. In In vitro culture of woody crops: problem solving by new approaches : the 2nd conference of Cost Action COPYTREE, 22-24 April, 2024. - Jürmala : Bulduri Technical school, 2024, p. 65.

PERNIŠ, Miroslav - SALAJ, Terézia - BELLOVÁ, Jana - DANCHENKO, Maksym - BARÁTH, Peter - KLUBICOVÁ, Katarína. How does secretome composition affect the embryogenic capacity in *Pinus nigra* cell lines? In In vitro culture of woody crops: problem solving by new approaches : the 2nd conference of Cost Action COPYTREE, 22-24 April, 2024. - Jürmala : Bulduri Technical school, 2024, p. 56.

18.) Život na hrane. Evolučné a bioekologické aspekty stenoendemického druhu *Daphne arbuscula* Čelak. (Thymelaeaceae) obývajúceho extrémne skalné biotopy (*Living on the edge. Evolutionary and bioecological aspects of narrow endemic Daphne arbuscula* Čelak. (Thymelaeaceae) inhabiting extreme rocky habitats)

Zodpovedný riešiteľ: Jaromír Kučera
Trvanie projektu: 1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0098/22
Organizácia je áno

koordinátorom projektu:**Koordinátor:** Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.**Počet spoluriešiteľských** 1 - Slovensko: 1**inštitúcií:****Čerpané financie:** VEGA SAV: 8369 €**Dosiahnuté výsledky:**

V roku 2024 sme pokračovali vo výskume genetickej diverzity *Daphne arbuscula* a príbuzných taxónov. Skompletizovali sme štúdiu venovanú genetickej variabilite a sexuálnej reprodukcii druhu *D. arbuscula*, ktorá bola publikovaná v časopise PLOS ONE. Zistili sme, že produkcia plodov je významne znížená a konkrétne klimatické podmienky počas kvitnutia majú zásadný vplyv na úspešnosť tvorby plodov. Zdá sa, že genetická variabilita nemá priamy súvis s nízkou tvorbou plodov tohto druhu. Pripravili sme dve ddRADseq knižnice na analýzu populačno-genetickej variability *D. arbuscula* z celého areálu, pričom dáta sa momentálne analyzujú. Manuskript bude pripravený v prvom až druhom kvartáli roku 2025. Rovnako sme analyzovali sexuálnu reprodukciu príbuzného druhu *D. cneorum* na území Slovenska v rôznych biotopoch, zahŕňajúcich nízinné silikátové piesky a vápencové reliktne zmiešané lesy v stredných nadmorských výškach. Momentálne prebiehajú experimenty zamerané na testovanie fyziologickej dormancie semien tohto druhu, ktoré budú ukončené v prvej polovici roku 2025. Taktiež sme ukončili štúdiu diverzity mykoríznych húb v koreňoch *D. arbuscula*, kde sme zaznamenali výskyt mnohých druhov patriacich medzi huby s arbuskulárnou mykorízou, ako aj ďalšie huby s odlišnými ekologickými charakteristikami (publikované v časopise Molecular Ecology). Okrem toho sme získali karyologické dáta (absolútna veľkosť genómu) viacerých endemických a hybridogénnych zástupcov rodu. Výsledky našich štúdií sme prezentovali aj na medzinárodnej konferencii XX. International Botanical Congress v Madride. Tiež sme pripravili a publikovali popularizačný článok o *D. arbuscula* do časopisu Quark.

Výstupy:

GAJDOŠOVÁ, Zuzana - ŠLENKER, Marek - SVITOK, Marek - ŠRÁMKOVÁ, Gabriela - BLANÁR, Drahoš - CETLOVÁ, Veronika - KUČERA, Jaromír - TURISOVÁ, Ingrid - TURIS, Peter - SLOVÁK, Marek**. Unravelling some factors affecting sexual reproduction in rock-specialist shrub: Insight from an endemic *Daphne arbuscula* (Thymelaeaceae). In PLoS ONE, 2024, vol. 19, iss. 5, art. no. e0300819. (2023: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 0.839 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203.

GAJDOŠOVÁ, Zuzana - CABOŇ, Miroslav - KOLAŘÍKOVÁ, Zuzana - SUDOVÁ, Radka - RYDLOVÁ, Jana - TURISOVÁ, Ingrid - TURIS, Peter - KUČERA, Jaromír - SLOVÁK, Marek**. Environmental heterogeneity structures root-associated fungal communities in *Daphne arbuscula* (Thymelaeaceae), a shrub adapted to extreme rocky habitats. In Molecular Ecology, 2024, vol. 33, art. no. e17441. (2023: 4.5 - IF, Q1 - JCR, 1.705 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0962-1083.

KANTOR, Adam - KUČERA, Jaromír - GAJDOŠOVÁ, Zuzana - SCHMICKL, Roswitha - MELICHÁRKOVÁ, Andrea - DÖNMEZ, Ali A. - YÜZBAŞIOĞLU, Sirri - AYDIN, Zübeyde U. - SLOVÁK, Marek. Role of the reproductive strategies and gene flow in the evolution of endemics in the oro-Mediterranean region. In XX International Botanical Congress IBC 2024, Spain : Book of Abstracts. Posters. - Madrid : Fase 20 Ediciones, 2024, p. 627-628. ISBN 978-84-09-63656-3.

GAJDOŠOVÁ, Zuzana - CABOŇ, Miroslav - KOLAŘÍKOVÁ, Zuzana - SUDOVÁ, Radka - RYDLOVÁ, Jana - TURISOVÁ, Ingrid - TURIS, Peter - KUČERA, Jaromír - SLOVÁK, Marek. Understanding the environmental drivers of root-associated fungal communities in a West Carpathian endemic *Daphne arbuscula*. In XX International Botanical Congress IBC 2024, Spain : Book of Abstracts. Posters. - Madrid: Fase 20 Ediciones, 2024, p. 126. ISBN 978-84-09-63656-3.

GAJDOŠOVÁ, Zuzana. Voňavý klenot. In Quark : magazín pre vedu a techniku, 2024, roč.30, č.9, s. 40. ISSN 1335-4000.

19.) Hroziénka v koláči biodiverzity jazýčkovitých húb (Ascomycota): taxonómia, evolučné vzťahy a životná stratégia (*Gemstones of biodiversity: taxonomy, evolutionary relationships and life strategies of target earth tongues (Fungi, Ascomycota)*)**Zodpovedný riešiteľ:** Viktor Kučera**Trvanie projektu:** 1.1.2023 / 31.12.2026**Evidenčné číslo projektu:** VEGA 2/0074/23

Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských 0
inštitúcií:
Čerpané financie: VEGA SAV: 6087 €

Dosiahnuté výsledky:

Vykonalí sme pilotnú štúdiu za účelom zisťovania možnej mykoríznej symbiózy huby *Microglossum truncatum* a trávy *Sesleria caerulea*. Vykonané boli priame pozorovania koreňov, inokulačné experimenty, kultivačné experimenty a testy DNA na prítomnosť mycélia na povrchu a vo vnútri koreňov. Materiál bol odobraný na troch podobných lokalitách v rámci Slovenska. Výsledkom boli zistenia, že spóry huby *Microglossum truncatum* neklíčia v umelých, kontrolovaných podmienkach. Otestovaných bolo päť kultivačných médií s negatívnym výsledkom. Spóry študovanej huby neklíčili ani v prítomnosti semien a juvenilných rastlín *Sesleria caerulea*. Vo vnútri povrchovo sterilizovaných korienkoch trávy *Sesleria caerulea* sa nevyskytovala DNA huby *Microglossum truncatum*, avšak na nesterilizovaných korienkoch bola táto huba dokázaná. Experimentom bolo potvrdené, že mycélium na danej lokalite perzistuje aj v jarnom období a rovnako aj počas rokov s podpriemerným množstvom zrážok, kedy huba nevytvára plodnice.

Výstupy:

HINDÁKOVÁ, A., KOŠUTHOVÁ, A., DVOŘÁK, P., WEDIN, M.: Macrochaete oelandica sp. nov., the second cyanobiont of lichen Placynthium nigrum in Europe. In Abstract Book : 41st International Conference of the Polish Phycological Society. - Poznań: Polskie Towarzystwo Fykologiczne, 2024, p. 87-88.

KOŠUTHOVÁ, A., DVOŘÁK, P., WEDIN, M. HINDÁKOVÁ, A.: A comprehensive study of Macrochaete oelandica sp. nov., the second known cyanobiont of lichen Placynthium nigrum in Europe. In Fottea : journal of Czech Phycological Society, 2024, vol. 24, no. 2, p. 185-197.

KUČERA, V., FEDOSOVA, A. G: Dark-purple Earthtongue: systematics, distribution, and nomenclature. 12th International Mycological Congress (IMC12) 11-15 August 2024, Maastricht, Netherlands, poster.

KUČERA, V., FULJER, F.: Nová lokalita drobnójazyčka *Microglossum pratense* a jeho rozšírenie na Slovensku. Seminár Biodiverzita húb 22, 3. 12. 2024, Bratislava, prednáška

KUČERA, V., HINDÁKOVÁ, A., MIHÁLIKOVÁ, T.: Drobnójazyček (*Microglossum truncatum*) a jeho možné interakcie s ostrevkou vápnomilnou (*Sesleria caerulea*). Seminár Biodiverzita húb 22, 3. 12. 2024, Bratislava, prednáška.

20.) Štúdium hydroláz zúčastňujúcich sa procesov trávenia v mäsožravých rastlinách rodu *Drosera* (*Study of hydrolases involved in digestion in carnivorous plants of the genus Drosera*)

Zodpovedný riešiteľ: Jana Libantová
Trvanie projektu: 1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0021/24
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských 0
inštitúcií:
Čerpané financie: VEGA SAV: 16909 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci riešenia projektu sme charakterizovali expresný profil génu chitinázy (*DbChitI-3*) zapojenej do tráviacich procesov mäsožravej rastliny *Drosera binata*, pričom najvyššia bazálna expresia bola zistená v listových čepeliach. Aplikácia želatíny, chitínu a pachymanu na listy rastlín zvýšila hladinu príslušných mRNA transkriptov 3.9-, 4.6- a 5.7-násobne. Naopak, monosacharidy mali negatívny účinok na expresiu daného génu. Simultánnou aplikáciou induktora a represora expresie *DbChitI-3* génu, aktivita daného génu zostala dočasne utlmená.

Výstupy:

MIKITOVA, Veronika - JOPCIK, Martin - RAJNINEC, Miroslav - LIBANTOVA, Jana. Complex transcription regulation of acidic chitinase suggests fine-tuning of digestive processes in *Drosera binata* (akceptované, časopis *Planta*). KALE, Rohan Arjun - LAKHNEKO, Olha - LIBANTOVÁ, Jana - JOPČÍK, Martin - BARÁTH, Peter - DANCHENKO, Maksym. Proteome profile during trap leaves development and prey digestion in carnivorous sundew. In 2nd Student Conference of Plant Biology : abstract book, 22-23. February 2024. - Vienna, 2024, p. 18.

21.) Diverzita bioty miest v karpatsko-panónskej oblasti (*Diversity of urban biota in the Carpathian-Pannonian region*)

Zodpovedný riešiteľ: Jana Májeková
Trvanie projektu: 1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0108/21
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 3 - Slovensko: 3
Čerpané financie: VEGA SAV: 7304 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas jarného a letného obdobia sme zbierali údaje o rozšírení cievnatých rastlín a mäkkýšov na 20 cintorínoch v mestách a obciach Slovenska. Tieto údaje slúžia na porovnanie diverzity mestských a vidieckych cintorínov. Vyhodnotili sme alfa, beta a gama diverzitu rastlín a ulitníkov na sledovaných biotopoch urbánneho prostredia, ako aj zastúpenie pôvodných, nepôvodných a ohrozených druhov. Analýza vplyvu environmentálnych a antropogénnych faktorov na druhovú bohatosť vybraných skupín rastlín na železničných staniciach ukázala, že najväčší vplyv mala teplota vzduchu a hustota nákladnej dopravy. Hľadali sme zástupný biotop, ktorý by najlepšie vystihoval bohatosť cievnatých rastlín miest; pre celkovú druhovú bohatosť boli takýmto biotopom alúviá a pre neofyty parky. Sledovali sme aj zastúpenie synantropných rastlín na 30 lyžiarskych zjazdovkách Slovenska a diverzitu suchozemských ulitníkov na urbánno-rurálnom gradiente v troch mestách, ako aj na zelených strechách v Bratislave. Zaznamenali sme nové lokality vzácnych a inváznych druhov rastlín a ulitníkov.

Výstupy:

ČILIAK, Marek - ČEJKA, Tomáš - TEJ, Branislav - OBOŇA, Jozef. Species richness patterns and community structure of land snail communities along an urban-rural gradient in river floodplains. In *Urban Ecosystems*, 2024, vol. 27, no. 3, p. 953-963. (2023: 2.5 - IF, Q2 - JCR, 0.843 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1083-8155.
PURKART, Adrián - ČEJKA, Tomáš. Gastropods on the green roof of a high-rise building in a large European city. In *Ecologica Montenegrina*, 2024, vol. 78, p. 98-106. (2023: 0.492 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2336-9744.
MÁJEKOVÁ, Jana - LETZ, Dominik Roman - MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva. Výsledky Floristického minikurzu konaného v roku 2023 v Bratislave, v mestských častiach Rača a Vrakuňa. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2024, roč. 46, č. 1, s. 35-56. ISSN 1337-7043.
KLAČANOVÁ, Simona - JAROLÍMEK, Ivan - SABO, Peter - SHAPKIN, Vasilii - MÁJEKOVÁ, Jana. Ski slopes as an unrecognized source of human impact on vegetation. In *Plant Ecology*, 2024, vol. 225, no. 11-12, p. 1155-1169. (2023: 1.9 - IF, Q2 - JCR, 0.597 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1385-0237.
ČEJKA, Tomáš - BERAN, Luboš - ADAMCOVÁ, Tereza - BRONIŠOVÁ, Veronika - COUFAL, Radovan - ČILIAK, Marek - DRVOTOVÁ, Magda - HORÁČKOVÁ, Jitka - HORSÁKOVÁ, Veronika - JUŘÍČKOVÁ, Lucie - KOCURKOVÁ, Alena - KORÁBEK, Ondřej - PODROUŽKOVÁ, Štěpánka - ŘÍHOVÁ, Dagmar - ŠLACHTOVÁ, Erika - HORSÁK, Michal. Malacological news from the Czech and Slovak Republics in 2023. In *Malacologica Bohemoslovaca* : Časopis o měkkýších kontinentální Evropy, 2024, vol. 23, p. 69-83. ISSN 1336-6939.
BEDNÁR, František - HEMALA, Vladimír - ČEJKA, Tomáš. First records of two new silverfish species (*Ctenolepisma longicaudatum* and *Ctenolepisma calvum*) in Slovakia, with checklist and identification key of Slovak Zygentoma. In *Biologia*, 2024, vol. 79, no. 2, pp. 425-435. (2023: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.361 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-3088.
MELEGA, Miloš - RENDOŠOVÁ, Andrea - LUPTÁČIK, Peter - ČEJKA, Tomáš - KRAJČOVIČOVÁ, Katarína - MOCK, Andrej. Fauna bezstavovcov v blízkosti vchodov jaskýň Šarkanía a Galmuská diera (Volovské vrchy). In

22.) Hodnotenie druhovej diverzity a fyziologickej odozvy rastlín na ekologické podmienky lužných lesov (*The plant species diversity and physiological response to changing ecological conditions of floodplain forests*)

Zodpovedný riešiteľ: Michal Slezák
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV: Richard Hrivnák
Trvanie projektu: 1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0053/23
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA SAV: 7000 €

Dosiahnuté výsledky:

Terénne práce sa zamerali na i) opakovanie fytocenologických zápisov a zber ekologických údajov na vybraných plochách s výskytom pripotočných jelšín na Slovensku a ii) pokračovanie vegetačno-ekologického výskumu v prameniskových lesoch v širšej tatranskej oblasti. Štúdium cenologickej väzby v strednej Európe ohrozeného druhu *Epipactis albensis* ukázalo, že pripotočné jelšové lesy sú dôležitým miestom jeho výskytu. Analýza vplyvu faktorov prostredia na druhovú bohatosť lesov s dominanciou jelše lepkavej v 4 regiónoch Maďarska, Slovenska a Poľska poukázala na ich rozdielny vplyv naprieč regiónmi a funkčnými skupinami rastlín. Schopnosť predvídateľnosti tohto vzťahu je do istej miery podmienená dĺžkou ekologických gradientov. Špecificky v slatinných jelšových lesoch strednej Európy, klimatické faktory, pôdna toxicita a dominancia rastlinných druhov determinovali druhovú bohatosť výraznejšie ako pôdne zdroje.

Výstupy:

HRIVNÁK, Richard** - ŻOŁUBAK, Elżbieta - JAKUBSKA-BUSSE, Anna. Vegetation affinity of *Epipactis albensis* (Orchidaceae) in Central Europe. In Botanica Serbica, 2024, vol. 48, no. 1, pp. 61-67. (2023: 0.9 - IF, Q4 - JCR). ISSN 1821-2638.

HRIVNÁK, Richard** - SVITOK, Marek - HEGEDÚŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita - MÁJEKOVÁ, Jana - SLEZÁK, Michal. Environmental thresholds for plant species richness of black alder (*Alnus glutinosa*) forests in Central Europe. In Wetlands ecology and management, 2024, vol. 32, no. 4, p. 591-604. (2023: 1.6 - IF, Q3 - JCR). ISSN 0923-4861.

SLEZÁK, Michal** - DOUDA, Jan - HEGEDÚŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita - MÁJEKOVÁ, Jana - HRIVNÁK, Richard. Soil toxicity and species dominance rather than nutrient availability drive plant species richness in swamp forests of Central Europe. In Journal of Biogeography, 2024, vol. 51, no. 4, p. 649-658. (2023: 3.4 - IF, Q1 - JCR). ISSN 0305-0270.

23.) Pochopenie komplexnej odpovede biodiverzity na lesný manažment: integrácia multi-taxonického prístupu v hodnotení ekosystémových funkcií (*Understanding of complex biodiversity response to forest management: integration of multi-taxa approach in ecosystem function assessments*)

Zodpovedný riešiteľ: Jozef Šibík
Trvanie projektu: 1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0097/22

Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských 2 - Slovensko: 2
inštitúcií:
Čerpané financie: VEGA SAV: 8264 €

Dosiahnuté výsledky:

Vzhľadom na klimatickú krízu a stratu biodiverzity je nevyhnutné komplexne študovať ekologické systémy. Väčšina štúdií sa zameriava na jednotlivé taxonomické skupiny, čo obmedzuje získané poznatky. V európskych lesoch má história využitia krajiny významný vplyv na biodiverzitu a fungovanie ekosystémov. Náš projekt skúma reakcie biodiverzity na nepôvodné lesné výsadby oproti pôvodným lesoom pomocou multitaxonomického prístupu. Analyzujeme vegetáciu, roztoče, pavúky, saproxylickú faunu a vtáky (vrátane akustickej diverzity) na posúdenie vplyvu nepôvodných stromových monokultúr. Tento prístup ponúka holistický pohľad na ekosystémy. V rámci využitia akustickej diverzity sa táto ukázala ako vynikajúca metóda využiteľná na základnú determináciu zmien. Terestrické laserové skenovanie (TLS) sa osvedčilo pri identifikácii podrobných údajov o štruktúre porastov, vrátane dutín v stromoch a mŕtveho dreva. Tieto pokročilé techniky majú za cieľ zlepšiť chápanie odozvy biodiverzity na manažment lesov, riešenie/komunikovanie sektorových predsudkov a na dátach podložených rozhodnutiach na rôznych úrovniach.

Výstupy:

SLABEJOVÁ, Denisa - DAYNEKO, Polina - CHUDÁ, Juliána - JAROLÍMEK, Ivan - MICHALKOVÁ, Michaela - ŠIBÍK, Jozef - VÝBOŠŤOK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Mária. Carbon sequestration showdown: comparing ecosystem services in native and alien-dominated forest habitats. In CAPELO, Jorge. EVS-IAVS-2024 Abstract Book. - Madeira : EVS-IAVS, 2024, p. 120. ISBN 978-989-33-6597-7.

ŠIBÍKOVÁ, Mária - ŠIBÍK, Jozef - ŠLENKER, Marek - OŽVAT, Aneta A. - KOLLÁR, Michal - MIKULA, Karol. Advancing Biodiversity Exploration and Habitat Monitoring: Utilizing the NaturaSat Software for ecosystems from temperate lowland wetlands to Arctic tundra vegetation. In ??? - Vienna : EGU General Assembly, 2024.

ŠIBÍK, Jozef - DAYNEKO, Polina - JAROLÍMEK, Ivan - MICHALKOVÁ, Michaela - NEMČEK, Vladimír - NUHLÍČKOVÁ, S. - SLABEJOVÁ, Denisa - SEMELBAUER, Marek - ŠIBÍKOVÁ, Mária. Revealing the hidden tapestry: exploring biodiversity interactions in European forests under different management. In CAPELO, Jorge. EVS-IAVS-2024 Abstract Book. - Madeira : EVS-IAVS, 2024, p. 74. ISBN 978-989-33-6597-7.

24.) Ako nepôvodné druhy stromov limitujú vytváranie biologických spoločenstiev?
(*Understanding COmmunity asseMBly driven by Alien Trees*)

Zodpovedný riešiteľ: Mária Šibíková
Trvanie projektu: 1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu: 2/0143/24
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských 2 - Slovensko: 1, USA: 1
inštitúcií:
Čerpané financie: VEGA SAV: 9512 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia projektu boli na základe lesníckych máp vytýpované vhodné lokality na zber zápisov, počas sezóny bolo nazberaných 30 dvojíc (60 zápisov) s nepôvodným druhom *Negundo aceroides* a uskutočnila sa terénna obhliadka s kolegom Scottom Franklinom z USA, na ktorej bola prezentovaná metodika zberu dvojíčkových zápisov.

V spolupráci s talianskymi kolegami bol zaslaný článok o nepôvodnej borovici čiernej do redakcie časopisu *Global Ecology and Biogeography*, kde je momentálne v recenznom konaní. Tiež bol

vytvorený dataset trojíc s borovicou čiernou v jej pôvodnom areáli rozšírenia.

25.) Evolučné a ekologické dôsledky rastlinných invázií: aké sú potenciálne dopady hybridizácie a polyploidizácie po invázii na inváziosť taxónov rodu *Solidago* (zlatobyľ) v Európe?
(*Evolutionary and ecological outcomes of plant invasions: What are the potential consequences of post-invasion hybridization and polyploidization on the invasiveness of Solidago taxa in Europe?*)

Zodpovedný riešiteľ: Barbora Šingliarová
Trvanie projektu: 1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0024/23
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 9017 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2024 sme spracovali materiál z pentaploidných a cytotypovo zmiešaných populácií *Solidago gigantea* na východnom Slovensku a referenčných čisto tetraploidných populácií. Bola vyhodnotená ich peľová fertilita, pomer dobre vyvinutých semien a karyologická variabilita potomstva (semená a semenáčky). Vybrané rastliny z terénu a časť ich potomstva boli podrobené genetickým analýzám (RADseq, vyše 200 jedincov), ktoré sú v štádiu vyhodnocovania. Pokračovali sme s terénnym výskumom a zberom rastlinného materiálu vo viacerých ontogenetických štádiách (listy, kvety a semená) zo zmiešaných populácií pôvodného druhu *Solidago virgaurea*, invázneho *S. canadensis* a ich hybridu *S. xniederederi* na Slovensku a v Poľsku. Výsledky rozpracovaných štúdií sme prezentovali na XX. svetovom botanickom kongrese v Madride a 12. zjazde Slovenskej Botanickej Spoločnosti na Donovaloch. V rámci projektu bola vypracovaná a úspešne obhájená diplomová práca (Michaela Murgašová: Porovnanie reprodukčných parametrov tetraploidného a pentaploidného cytotypu *Solidago gigantea* v nepôvodnom areáli, Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, školiteľka: Skokanová, K; konzultantka: Šingliarová B.). Výsledky projektu boli spracované do dvoch rukopisov. Na konci roku bol prijatý do tlače rukopis o cytogeografii nepôvodných druhov *Solidago* na Slovensku a priľahlých regiónoch (Preslia). Do redakcie vedeckého časopisu (Neobiota) sme zaslali rukopis o karyologickej variabilite potomstva rastlín v zmiešaných populáciách *S. virgaurea*-*S. xniederederi*-*S. canadensis*, ktorá indikuje prebiehajúcu hybridizáciu a najmä početné spätné kríženia hybridného taxónu s rodičovskými taxónmi.

Výstupy:

SKOKANOVÁ, Katarína - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ŠPANIEL, Stanislav - MURGAŠOVÁ, Michaela - PULIŠOVÁ, Kristína - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. Cytogeography of invasive *Solidago* taxa in Europe: what is the origin, fate and role of new cytotypes? In XX International Botanical Congress IBC 2024, Spain : Book of Abstracts. Posters. - Madrid : Fase 20 Ediciones, 2024, p. 100. ISBN 978-84-09-63656-3.

Murgašová M. 2024. Porovnanie reprodukčných parametrov tetraploidného a pentaploidného cytotypu *Solidago gigantea* v nepôvodnom areáli. 12. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV 2. – Súčasný botanický výskum na Slovensku a jeho perspektívy - 5. september 2024, Donovaly, prednáška.

26.) Evolučná dynamika (sub)mediteránnej flóry: odhalenie príčin vysokej druhovej diverzity v rodoch *Alyssum* a *Odontarrhena* (Brassicaceae)
(*Evolutionary dynamics of the (Sub-Mediterranean flora: uncovering causes of high species diversity in Alyssum and Odontarrhena (Brassicaceae))*)

Zodpovedný riešiteľ: Stanislav Španiel
Trvanie projektu: 1.1.2021 / 31.12.2024

Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0022/21
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 13324 €

Dosiahnuté výsledky:

Venovali sme sa terénnemu výskumu a zberu rastlinného materiálu oboch rodov v balkánskych a krajinách západnej Európy a jeho spracovaniu najmä pomocou cytometrických a molekulárných metód. Pokročili sme v syntéze a bioinformatickom vyhodnotení Hyb-Seq dát pre vyše 200 jedincov rodu *Odontarrhena*, ktoré pripravujeme na publikovanie. Publikovali sme štúdiu o prvom náleze zriedkavého druhu *Alyssum rossetii* v Pyrenejách. Tento druh bol doteraz považovaný za endemita západných Álp. Zistili sme genetickú blízkosť alpskej a pyrenejskej populácie a potvrdili ich rovnaký počet chromozómov a typickú veľkosť genómu. Druh je len vzdialene príbuzný k ostatným západoeurópskym zástupcom rodu a patrí do inej fylogenetickú vetvy, ktorá má centrum diverzity v Anatólii, čo je z biogeografického hľadiska neobvyklé. Pokračovali sme v zbere dát pre pripravovanú aktualizáciu karyologickej a nomenklatorickej databázy tribusu Alyseae (AlyBase, <http://www.alysseae.sav.sk/>), pripravili sme aktualizovaný zoznam akceptovaných mien, objasnili status desiatok doteraz nevyriešených mien a celú databázu sme technicky vylepšili.

Výstup:

ŠPANEL, Stanislav** - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. An unexpected occurrence of *Alyssum rossetii* (Brassicaceae) in the Pyrenees, a new species for the Spanish flora. In *Willdenowia : annals of the Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem*, 2024, vol. 53, no. 3, pp. 297-307.

27.) Sírovodík a oxid dusnatý: nepostrádateľné plynné signálne molekuly v obranných reakciách rastlín na abiotický stres (*Hydrogen sulfide and nitric oxide: indispensable gaseous signaling molecules in plant defense responses to abiotic stress*)

Zodpovedný riešiteľ: Ladislav Tamás
Trvanie projektu: 1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0059/24
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 15490 €

Dosiahnuté výsledky:

Aby sme lepšie pochopili, ako rastliny reagujú na náhly hypoxický stres vyvolaný záplavami, študovali sme úlohu dôležitej signálnej molekuly - oxidu dusnatého (NO) počas krátkodobého stresu vyvolaného ponorením koreňov jačmeňa do vody. Pri kultivare (cv.) Karmel hypoxický stres spôsobil peroxidáciu lipidov a odumieranie buniek, ktoré viedli až k zastaveniu rastu koreňov. Naopak, pri cv. Slaven hypoxický stres spôsobil len inhibíciu (nie zastavenie) rastu koreňov sprevádzanú zvýšením hladiny extracelulárneho NO v koreňoch. Redoxná aktivita na povrchu koreňov klesla pri oboch kultivároch, a to v závislosti od dĺžky trvania hypoxického stresu. Tento pokles redoxnej aktivity však začal skôr a bol výraznejší pri cv. Karmel v porovnaní s cv. Slaven. Aplikácia donorov NO (nitroprusidu sodného a S-Nitroso-L-glutatiónu) počas hypoxického stresu obnovila redoxnú aktivitu na povrchu koreňov a eliminovala peroxidáciu lipidov, čo sa prejavilo čiastočným obnovením rastu koreňov počas regeneračnej fázy po ukončení krátkodobého hypoxického stresu. Naše výsledky

naznačujú, že v podmienkach krátkodobého hypoxického stresu má extracelulárny NO kľúčovú úlohu pri udržiavaní redoxnej aktivity na povrchu koreňov, ako aj pri eliminácii peroxidácie lipidov a následného odumierania buniek v koreňoch jačmeňa.

Výstupy:

DEMECSOVÁ, Lorian** - ZELINOVÁ, Veronika - TAMÁS, Ladislav. Nitric oxide sustains root surface redox activity and growth under hypoxic conditions in barley root tip. In 9th Plant Nitric Oxide International Meeting. Abstract Book. February 28th - 29th, 2024: PNO 2024 Online Event. - 2024, p. 11.

ZELINOVÁ, Veronika - DEMECSOVÁ, Lorian - LIPTÁKOVÁ, Eubica - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - TAMÁS, Ladislav**. Extracellular nitric oxide sustains root surface redox activity and growth under sudden flooding-induced hypoxic conditions in barley root tips. In *Planta*, 2024, vol. 259, art. no. 3. (2023: 3.6 - IF, Q1 - JCR, 0.944 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-0935.

28.) Červená kniha rastlinných spoločenstiev Slovenska (*Red Book of Plant Communities of Slovakia*)

Zodpovedný riešiteľ: Milan Valachovič
Trvanie projektu: 1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0067/24
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 8338 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku sa kolektív riešiteľov zamerlal na prípravu metodiky hodnotenia a výberu rastlinných spoločenstiev podľa navrhovaných kritérií. Okrem metodickej práce sa pripravili príslušné zoznamy a rozdelenie úloh. Terénna práca sa bude realizovať v druhom a treťom roku riešenia projektu. Okrem toho sa pripravili pilotné texty pre budúcu knihu a alokovali sa prostriedky vo vydavateľstve.

Výstupy:

HRIVNÁK, Richard - ŠIRKA, Pavel - HRIVNÁK, Matúš. Cievnaté rastliny, machorasty a rastlinné spoločenstvá Prírodnej rezervácie Gajdošovo (Štiavnické vrchy) = Vascular plants, bryophytes and plant communities of the Nature Reserve Gajdošovo (Štiavnické vrchy Mts). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2024, roč. 46, č. 2, s. 169-192. ISSN 1337-7043.

VALACHOVIČ, M. Očakávané spoločenstvo zväzu *Armerion elongatae*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2024, roč. 46, č. 2, s. 193-196. ISSN 1337-7043.

29.) 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
Trvanie projektu: 1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0132/21
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 3 - Slovensko: 3
Čerpané financie: VEGA SAV: 6773 €

Dosiahnuté výsledky:

V poslednom roku trvania projektu sme sa začiatkom vegetačnej sezóny zamerali na monitoring trvalých plôch v NPR Devínska Kobyla, kde dlhodobo sledujeme vývoj nelesnej vegetácie po realizácii veľkoplošných manažmentových zásahov (odstránenie náletových drevín, pastva). Po ôsmich rokoch sledovania plôch sa druhová diverzita zvýšila v prospech cieľových druhov suchých trávnych porastov. Znížil sa počet druhov stromov a kríkov, výrazne sa zvýšil počet graminoidných druhov, bylín, cieľových druhov a terofytov. Pastva kôz účinne potláčala rast kríkov a narúšanie trávnik vytvorilo vhodné podmienky pre klíčenie a úspešné uchytenie terofytov. Na plochách, kde bol *Pinus nigra* odstránený, sa druhová diverzita výrazne zvýšila v prospech cieľových druhov *Allium flavum*, *Crinitina linosyris*, *Petrorhagia saxifraga*, *Sanguisorba minor*, *Seseli osseum*, *Thesium linophyllum*. Porovnanie ekologických indikačných hodnôt druhov zastúpených na trvalých plochách medzi prvým a posledným rokom sledovania ukázalo výrazný pokles dusíka a vlhkosti a nárast svetla a teploty. Pokračovali sme taktiež v zbere fytocenologických dát vo Veľkej Fatre. Skompletizovali sme databázu zo 4 skúmaných vegetačných typy zväzov *Bromion*, *Arrhenatherion*, *Calthion* a *Violion caninae*, ktorá obsahuje 286 fytocenologických zápisov. Vyhodnotili sme vzťah medzi druhovým zložením lúk a časom, kde najväčšie zmeny nastali v zväze *Violion*, nasledovali zväzy *Arrhenatherion*, *Calthion* a nakoniec *Bromion*. Najväčším problémom je zarastanie lúk v dôsledku nevhodného manažmentu. Hodnotil sa aj vplyv kosenia a vysievania poloparazitického *Rhinanthus alectorolophus* na porasty s dominanciou *Calamagrostis epigejos*. Výsledkom bolo, že kosenie dvakrát za sezónu sa ukazuje ako účinná stratégia obnovy horských trávnatých porastov, v ktorých dominuje *C. epigejos*. Výsev *R. alectorolophus* sa môže použiť ako dodatočné opatrenie na urýchlenie úbytku *C. epigejos* na začiatku procesu obnovy a na zlepšenie štruktúry a zloženia spoločenstva.

Výstupy:

GALVÁNEK, Dobromil - UHLIAROVÁ, Eva - UJHÁZY, Karol - UJHÁZIOVÁ, Mariana - JANIŠOVÁ, Monika - TĚŠITEL, Jakub. Reversing expansion of *Calamagrostis epigejos* in Carpathian mountain grasslands by mowing and application of hemiparasitic *Rhinanthus alectorolophus*. In *Applied Vegetation Science*, 2024, vol. 27, no. 2, art. no. e12782.

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

HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - BARTHA, Sandor - BIURRUN, Idoia - ŠIBÍK, Jozef - VALACHOVIČ, Milan. Plant Communities in Changing Environment. In *Biologia*, 2024, vol. 79, no. 4, p. 1075-1079.

HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - GALVÁNEK, Dobromil - HALADA, Ľuboš - BARÁNKOVÁ, Zuzana - DÚBRAVKOVÁ, Daniela - JANIŠOVÁ, Monika - MELICHER, Jakub - UJHÁZY, Karol - UJHÁZIOVÁ, Mariana - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Jana - TURISOVÁ, Ingrid - UHLIAROVÁ, Eva - ŠKODOVÁ, Iveta. Changes in diversity of European and national important grassland vegetation in Slovakia. In *CAPELO, Jorge. EVS-IAVS-2024 Abstract Book. - Madeira : EVS-IAVS, 2024, p. 137.*

ŠKODOVÁ, Iveta - DÚBRAVKOVÁ, Daniela - RUŽIČKOVÁ, Jana - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína. Long-term impact of restoration management on dry grassland habitats. In *CAPELO, Jorge. EVS-IAVS-2024 Abstract Book. - Madeira : EVS-IAVS, 2024, p. 137-138.*

Programy: APVV

30.) Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdných mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine (*Tree and country – influence of trees on diversity of soil microorganisms in agricultural land*)

Zodpovedný riešiteľ: Slavomír Adamčík
Trvanie projektu: 1.7.2021 / 30.6.2025

Evidenčné číslo projektu: APVV-20-0257
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 4 - Slovensko: 4
Čerpané financie: APVV: 28022 €

Dosiahnuté výsledky:

Venovali sme sa analýze dát získaných z okolia troch solitérnych stromov z oblasti Dobrej Nivy. Dáta o diverzite pôdných húb, rastlinných spoločenstvách, anorganických vlastnostiach pôdy, zatienení a zadržiavaní zrážok stromami sú analyzované v spolupráci s tímom prof. C. Bässlera z University of Bayreuth (Nemecko). Optimalizovali a zjednodušili sme protokol na sledovanie vplyvu stromov na pôdnu diverzitu a aplikovali sme tento nový postup pri odoberaní vzoriek na viacerých lokalitách s výskytom solitérnych stromov. Profilovali sme viaceré skupiny bazídiových húb viazaných na stromy a aj na travinné spoločenstvá. Venovali sme sa aj vylepšeniu analýzy enviromentálnych dát a použitiu fylogenetických algoritmov pre analýzu metabarkódových sekvencií. Pre testovanie týchto fylogenetických algoritmov sú využité znalosti zo systematiky *Russula* subsekcie *Xerampelinae*, ktoré sme publikovali v časopise *Mycologia*. Pripravujeme publikáciu využívajúcu databázu barkódových sekvencií UNITE na určenie rozšírenia, evolučných adaptácií, rastlinných interakcií a ďalších biologických vlastností druhov.

Výstupy:

NOFFSINGER, Chance R. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - EBERHARDT, Ursula - CABOŇ, Miroslav - BAZZICALUPO, Anna - BUYCK, Bart - KAUFMANN, Herbert - WEHOLT, Øyvind - LOONEY, Brian P. - MATHENY, P. Brandon - BERBEE, Mary L. - TAUSAN, Daniel - ADAMČÍK, Slavomír. Three new species in *Russula* subsection *Xerampelinae* supported by genealogical and phenotypic coherence. In *Mycologia*, 2024, vol. 116, pp. 322-349. (2023: 2.6 - IF, Q2 - JCR, 0.815 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0027-5514.
CABOŇOVÁ, Michaela - VADKERTIOVÁ, Renáta - ADAMČÍK, Slavomír - BACIGÁLOVÁ, Kamila - SLOVÁK, Marek - ZAIB, Shanza - CABOŇ, Miroslav. Taxonomic reintroduction of *Taphrina viridis* (Taphrinales, Ascomycota) associated with *Alnus alnobetula* as one of five well defined European species colonizing alders. In *MycoKeys*, 2024, vol. 108, p. 249-267. (2023: 2.8 - IF, Q2 - JCR, 0.997 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1314-4057.

31.) Včely všetko nestihnú – DNA metabarkódingová analýza biodiverzity opel'ovačov pre zlepšenie ich ochrany a ekosystémových služieb (*Bees cannot make it all - DNA metabarcoding analysis of pollinator biodiversity for improving their protection and ecosystem services*)

Zodpovedný riešiteľ: Fedor Čiampor
Trvanie projektu: 1.7.2022 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu: APVV-21-0386
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Slovensko: 2
Čerpané financie: APVV: 35681 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2024 sme odobrali vzorky z 19 lokalít, realizovali úvodné metabarkódingové analýzy a generovali vyše 1700 DNA barkódov fauny študovaných plôch.

Výstupy:

BEDNÁR, František - HEMALA, Vladimír - ČEJKA, Tomáš**. First records of two new silverfish species (*Ctenolepisma*

longicaudatum and Ctenolepisma calvum) in Slovakia, with checklist and identification key of Slovak Zygentoma. In *Biologia*, 2024, vol. 79, no. 2, pp. 425-435. (2023: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.361 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-3088.

ČILIAK, Marek** - ČEJKA, Tomáš - TEJ, Branislav - OBOŇA, Jozef. Species richness patterns and community structure of land snail communities along an urban-rural gradient in river floodplains. In *Urban Ecosystems*, 2024, vol. 27, no. 3, p. 953-963. (2023: 2.5 - IF, Q2 - JCR, 0.843 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1083-8155.

DUDÁŠ, Matej** - ELIÁŠ, Pavol jun. - HRIVNÁK, Richard - KIRÁLY, Gergely - KOBIV, Yuriy - MAJEROVÁ, Monika - MÁJEKOVÁ, Jana - MIKOLÁŠ, Vlastimil - PLISZKO, Artur - SCHMOTZER, András - TAKÁCS, Attila. New floristic records from Central Europe 13 (reports 176-197). Matej Dudáš (ed.). In *Thaiszia*, 2024, vol. 34, no. 1, p. 66-89. (2023: 0.154 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1210-0420.

PROKOP, Pavol - TUČNÍK, Kristián - PROVAZNÍK, Zuzana - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor, Jr. Pollinator behaviour and prevalence of the anther smut *Antherosporea vindobonensis* in its host, the Hungarian two-leaf squill (*Scilla vindobonensis*). In *Botanical studies*, 2024, vol. 65, art. no. 29. (2023: 4.1 - IF, Q1 - JCR, 0.740 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-3110.

PROKOP, Pavol. Urban environment decreases pollinator availability, fertility, and prolongs anthesis in the field bindweed (*Convolvulus arvensis* Linnaeus, 1753). In *Plant Signaling & Behavior*, 2024, vol. 19, iss. 1, art. no. 2325225.

ČIAMPOR, Fedor, Jr - MÁJEKOVÁ, Jana - VARGOVČÍK, Ondrej - TUHRINOVÁ, Kornélia - ŠAMULKOVÁ, Michaela - MACKO, Patrik - LAŠŠOVÁ, Kristína - BIELIKOVA, Olena - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana. DNA metabarcoding of potential pollinators on different agricultural crops - who all helps the bees. In *iBOL2024 Book of Abstracts : 9th International Barcode of Life Conference*, Sep 3 - 6, 2024 Belém, Brazil. - Belém-Pará-Amazon, 2024, p. 55-56.

32.) Chronické ionizujúce žiarenie narúša odolnosť vodných rastlín voči škodcom: Štúdium a validácia biochemických mechanizmov (*Chronic ionizing radiation compromises resistance to pests in wild aquatic plants: Discovery and validation of biochemical mechanisms*)

Zodpovedný riešiteľ:	Maksym Danchenko
Trvanie projektu:	1.8.2021 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	APVV-20-0545
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 30000 €

Dosiahnuté výsledky:

Z výsledkov analýz kontaminácie prostredia a fyzikálnych/chemických vlastností vody v jazerách vyplýva relatívne nízka variabilita miest odberu vzoriek, avšak intenzita ionizujúceho žiarenia bola viac ako 100-násobne odlišná. Výsledky potvrdili, že skúmané populácie trsti sú tetraploidné. Porovnanie laboratórnej infekcie s publikovanými výsledkami jednoznačne ukázalo zníženú odolnosť rastlín voči škodcom pod vplyvom kontaminácie rádionuklidmi.

Výstupy:

MISHRA, Shubhi - DUARTE, Gustavo Turqueto - HOREMANS, Nele - RUYTINX, Joske - GUDKOV, Dmitri - DANCHENKO, Maksym**. Complexity of responses to ionizing radiation in plants, and the impact on interacting biotic factors. In *Science of the Total Environment*, 2024, vol.924, art. no. 171567. (2023: 8.2 - IF, Q1 - JCR, 1.998 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171567>

MISHRA, Shubhi - NAUTS, Robin - DUARTE, Gustavo Turqueto - HOREMANS, Nele - GUDKOV, Dmitri - DANCHENKO, Maksym. Are Chernobyl plants carrying the memory of the accident as epigenetic changes? In *5th Epicatch meeting, Epigenetic responses and memories of plants under environmental stresses : 10-12 July 2024*. - Bordeaux, 2024, p. 57.

33.) Rastlinné kalpaíny a ich molekulárny mechanizmus kontroly bunkovej identity (*Plant calpains and their molecular mode of action in cell fate control*)

Zodpovedný riešiteľ: Viktor Demko
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV: Ján Jásik
Trvanie projektu: 1.7.2022 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu: APVV-21-0227
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: APVV: 11001 €

Dosiahnuté výsledky:

Práce na projekte boli zamerané na analýzy mutantov so špecifickými modifikáciami *DEK1* a *NOT1* génov v modelovej rastline *Physcomitrium patens*. *DEK1* kóduje v membráne-ukotvenú kalpainovú proteázu, *NOT1* je podjednotkou proteínového komplexu CCR4-NOT. Uvedené proteíny majú významné funkcie v regulácii rastu a vývinu rastlín. Analýzou génových regulačných sietí *dek1* mutantov *P. patens* sme identifikovali tzv. regulóny (skupiny génov pod kontrolou konkrétnych transkripčných regulátorov), ktoré sú pozitívne a negatívne kontrolované *DEK1* proteínom v rôznych vývinových štádiách rastliny. Pre identifikáciu potenciálnych interakčných partnerov *DEK1* využitím genetickej techniky "proximity labeling assay" sme pripravili viaceré transgénne línie *P. patens* ktorých ďalšie proteomické analýzy budú pokračovať v roku 2025. Technikou CRISPR/Cas9 sme pripravili viacero mutantných línií *P. patens* s mutáciami v *NOT1* géne. Pripravili sme tiež línie *P. patens* s *NOT1* vo fúzii s fluorescenčným proteínom. Tieto línie budú podrobené ďalším fenotypovým a biochemickým analýzám.

Výstupy:

DEMKO, Viktor - BELOVA, Tatiana - MESSERER, Maxim - HVIDSTEN, Torgeir - PERROUD, Pierre-François - AKO EUGENE, Ako - JOHANSEN, Wenche - MAYER, Klaus F. X. - OLSEN, Odd-Arne - LANG, Daniel**. Regulation of developmental gatekeeping and cell fate transition by the calpain protease *DEK1* in *Physcomitrium patens*. In Communications Biology, 2024, vol. 7, iss. 1, art. no. 261. (2023: 5.2 - IF, Q1 - JCR, 2.09 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2399-3642.

SHUMBUSHO, Alain - HARRISON, Jill - DEMKO, Viktor**. CLE peptides act via the receptor-like kinase CRINKLY 4 in *Physcomitrium patens* gametophore development. In Plant Signaling & Behavior, 2024, vol. 19, no. 1, art. no. e2386502. (2023: 2.8 - IF, Q2 - JCR, 0.725 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1559-2316.

SHUMBUSHO, Alain - BOKOR, Boris - DEMKO, Viktor. Towards understanding molecular function of plant calpain *DEK1*. In 6th International Conference on Plant Proteases, University of Hohenheim, September 3-5, 2024. - Hohenheim : University of Hohenheim, 2024, p. 33.

ŠAFRÁNEK, Martin - SHUMBUSHO, Alain - BOKOR, Boris - KRAUSKO, Miroslav - KUSÁ, Zuzana - JÁSIK, Ján - DEMKO, Viktor. Unveiling the role of membrane-anchored calpains as regulators of growth and development across organisms. In FEBS Open Bio, Suppl. 2, vol. 14, (2024. (2023: 2.8 - IF, Q3 - JCR, 0.789 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2211-5463.

34.) Votrelci medzi nami: Časovo-priestorová dynamika rastlinných invázií a ich nepriaznivý dopad na ekosystémy (*Aliens among us: Spatio-temporal dynamics of plant invasions and their adverse impact on ecosystem*)

Zodpovedný riešiteľ: Richard Hrivnák
Trvanie projektu: 1.7.2020 / 30.6.2024
Evidenčné číslo projektu: APVV-19-0134
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských 1 - Slovensko: 1

inštitúcií:

Čerpané financie:

APVV: 6828 €

Dosiahnuté výsledky:

V koridoroch riek Kysuca, Turiec a Krupinica sme na trvalých plochách (20 pre každú rieku) zistili výskyt 97 machorastov, 324 cievnatých rastlín a 72 mäkkýšov. Pri všetkých troch riekach sme identifikovali klesajúci trend v počte pôvodných druhov cievnatých rastlín a mäkkýšov od prameňa smerom k ústiu a opačný trend pri nepôvodných druhoch (ich podiel rastie smerom k ústiu). V prípade machorastov bol priebeh pre každú rieku špecifický. Vplyv klimatických charakteristík na druhovú bohatosť bol zrejмый pri nepôvodných druhoch cievnatých rastlín a mäkkýšov. Pri pôvodných druhoch cievnatých rastlín na druhovú bohatosť vplýval najmä gradient prameň-ústie rieky (zástupný faktor pre klimatické charakteristiky a zmeny vo využívaní krajiny) a v prípade mäkkýšov najmä lokálne využívanie krajiny a úpravy brehov rieky. Alfa diverzita rastlín a pôdnej mikrobioty bola porovnateľná, rastlinné spoločenstvá boli podstatne diferencovanejšie ako mikrobiálne. Analýzy mikrobiálneho spoločenstva pôdy ukázali, že druhová bohatosť funkčných skupín (FS) pôdnych mikroorganizmov vykazuje podobný trend ako druhová bohatosť cievnatých rastlín. Alfa diverzita FS mikroorganizmov bola podobná α -diverzite vegetácie, β -diverzita FS pôdnej mikrobioty bola oproti β -diverzite rastlín nižšia. Aktivita FS pôdnych mikroorganizmov bola významne ovplyvnená zrnitosťou pôdy (obsahom frakcie prachu) a diverzitou rastlín. Zároveň sme zistili, že pokryvnosť invázií rastlín ovplyvňuje zloženie študovaných mikrobiálnych funkčných skupín.

Výstupy:

GÖMÖRYOVÁ, Erika - HRIVNÁK, Richard - GALVÁNEK, Dobromil - KOCHJAROVÁ, Judita - SKOKANOVÁ, Katarína - SLEZÁK, Michal - SVITKOVÁ, Ivana - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ŠPANIEL, Stanislav - GÖMÖRY, Dušan**. Spatial patterns and effects of invasive plants on soil microbial activity and diversity along river corridors. In Plant and Soil, 2024, <https://doi.org/10.1007/s11104-024-06958-3>.

SVITKOVÁ, Ivana** - SVITOK, Marek - ČEJKA, Tomáš - ŠIRKA, Pavel - GALVÁNEK, Dobromil - GÖMÖRY, Dušan - GÖMÖRYOVÁ, Erika - KOCHJAROVÁ, Judita - SENKO, Dušan - SKOKANOVÁ, Katarína - SLEZÁK, Michal - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ŠPANIEL, Stanislav - HRIVNÁK, Richard. Contrasting diversity patterns of native and alien species across multiple taxa in Central European river corridors. In Ecological Indicators, 2024, vol. 169, art. no. 112859. (2023: 7 - IF, Q1 - JCR). ISSN 1470-160X.

35.) Druhovo bohaté lúky a pasienky Karpát: mapovanie, história, príčiny zmien a ochrana
(*Species-rich Carpathian grasslands: mapping, history, drivers of change and conservation*)

Zodpovedný riešiteľ: Monika Janišová

Trvanie projektu: 1.7.2022 / 30.6.2026

Evidenčné číslo projektu: APVV-21-0226

Organizácia je áno

koordinátorom projektu:

Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.

Počet spoluriešiteľských 2 - Slovensko: 2

inštitúcií:

Čerpané financie: APVV: 24165 €

Dosiahnuté výsledky:

Interdisciplinárny terénny výskum karpatských lúk a pasienkov prebiehal najmä v dedinách hĺbkového výskumu na Slovensku (Nová Bošáca, Liptovské Revúce, Nová Sedlica) a v Rumunsku (Poienile de sub Munte). Publikovali sme viaceré práce o vzťahu travinno-bylinnej vegetácie a manažmentových praktík z rôznych regiónov Karpát (Hainburger Berge v Rakúsku, Maramureš a Bukovina v Rumunsku a na Ukrajine, Srbské Karpaty), ako aj novú metodiku pre integrovanú analýzu botanických, antropologických a geografických dát. Jej cieľom je zohľadnenie dlhodobých historických vplyvov na krajinu indikovaných pomocou diaľkového prieskumu Zeme a ich prepojenie s botanickými a antropologickými dátami získanými priamo v teréne.

Výstupy:

JANIŠOVÁ, Monika - SORESCU-MARINKOVIĆ, Annemarie - ACÍĆ, Svetlana - HUBÁČKOVÁ, Barbora - MAGNES, Martin - OPRAVIL, Šimon - ŠIRKA, Pavel. Exploring a grassland biodiversity hotspot in the Serbian Carpathians: Interdisciplinary perspectives and conservation implications. In *Biological Conservation*, 2024, vol. 299, art. no. 110822. (2023: 4.9 - IF, Q1 - JCR, 1.985 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0006-3207.

JANIŠOVÁ, Monika - MAGNES, Martin - BOJKO, Igor - BORSUKEVYCH, Lyubov - BUDZHAK, Vasyl - CHORNEY, Illja I. - IUGA, Anamaria - IVASCU, Cosmin Marius - KISH, Roman - KUZEMKO, Anna - PALPURINA, Salza - SKOKANOVÁ, Katarína - ŠIRKA, Pavel - TOKARYUK, Alla - DAYNEKO, Polina. Agricultural legacy shapes plant diversity patterns in mountain grasslands of Maramureş and Bukovina: A cross-border perspective (Ukraine, Romania). In *People and Nature*, 2024, vol. 6, no. 6, p. 2283-2299. (2023: 4.2 - IF, Q1 - JCR, 1.792 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2575-8314.

JANIŠOVÁ, Monika - MAGNES, Martin - DEVÁNOVÁ, Katarína - DÚBRAVKOVÁ, Daniela. Mid term changes of dry grasslands with conservation management in the Hainburger Berge Mountains. In *Biologia*, 2024, vol. 79, no. 4, p. 1091-1112. (2023: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.361 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-3088.

CANCELLIERI, Laura - SPERANDII, Marta G. - ROSATI, Leonardo - BELLISARIO, Bruno - FRANCESCHINI, Cinzia - ALEFFI, Michele - BARTOLUCCI, Fabrizio - [...] - JANIŠOVÁ, Monika - [...] FILIBECK, Goffredo**. Drivers of vascular plant, bryophyte and lichen richness in grasslands along a precipitation gradient (central Apennines, Italy). In *Journal of Vegetation Science*, 2024, vol. 3527, no. 5, art. no. 13305. (2023: 2.2 - IF, Q2 - JCR, 1.013 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1100-9233.

GALVÁNEK, Dobromil - UHLIAROVÁ, Eva - UJHÁZY, Karol - UJHÁZIOVÁ, Mariana - JANIŠOVÁ, Monika - TĚŠITEL, Jakub. Reversing expansion of *Calamagrostis epigejos* in Carpathian mountain grasslands by mowing and application of hemiparasitic *Rhinanthus alectorolophus*. In *Applied Vegetation Science*, 2024, vol. 27, no. 2, art. no. e12782. (2023: 2 - IF, Q2 - JCR, 0.894 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1654-109X.

DÚBRAVKOVÁ, Daniela - ŠKODOVÁ, Iveta - DEVÁNOVÁ, Katarína - FAJMON, Karel - JONGEPIEROVÁ, Ivana - KISH, Roman - KUZEMKO, Anna - KVAKOVSKA, Inna - MAGNES, Martin - PALPURINA, Salza - RÖTZER, Harald - SHYRIAIEVA, Dariia - ŠIRKA, Pavel - ŠUVADA, Robert - UHLIAROVÁ, Eva - VIRÓK, Viktor - JANIŠOVÁ, Monika. How management practices shape grassland plant diversity in the Slovak borderland. In CAPELO, Jorge. EVS-IAVS-2024 Abstract Book. - Madeira : EVS-IAVS, 2024, p. 145. ISBN 978-989-33-6597-7.

36.) Molekulárna analýza synaptotagmínov a ich úlohy vo vývine suchozemských rastlín (Molecular dissection of synaptotagmins and their roles in the development of land plants)

Zodpovedný riešiteľ:	Ján Jásik
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 30.6.2028
Evidenčné číslo projektu:	APVV-23-0463
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	APVV: 11073 €

Dosiahnuté výsledky:

Nadviazali sme na naše predchádzajúce štúdie vo výskume synaptotagmínov v prípade modelového organizmu *Arabidopsis thaliana*. Dokončili sme komplexnú štúdiu venovanú AtSYT4 génu. Tento je špecificky exprimovaný vo floéme, konkrétne prekursoroch článkov sitkovic ako aj v meristémoch a to v iniciálach niektorých typov buniek. Charakterizovali sme 5 mutantných aliel pre gén a jedna s narušenou C2B doménou vykazovala vyššiu senzitivitu k niektorým faktorom v rastovom koreňovom teste. Ďalej sme urobili v spolupráci so sesterským ÚGBR analýzu proteínového profilu mutantnej alely syt1-2 pre SYT1, ktorá sa bežne používa pri štúdiu funkcie génu. Zistili sme stovky proteínov, ktoré mali zmenené zastúpenie v koreni klíčencov pod vplyvom solného stresu a ich počet bol väčší v prípade mutantnej línie. Avšak samotná strata funkcie SYT1 sa prejavila len v zmene kvantity pomerne malého počtu proteínov. Urobili sme preto podrobnú molekulárno-biologickú analýzu línie syt1-2 a zistili sme, že pozmenený transkript, ktorého množstvo bolo redukované asi o 70 % oproti pôvodnému, je pravdepodobne schopný kódovať funkčný SYT1 proteín. Ďalej sme

pripravili plazmidové vektory pre kreovanie transgénnych línií pomocou homológnej rekombinácie pre analýzu promótorov PpSYT génov s využitím GUS technológií a fúzných proteínov s použitím EGFP a Dendra2 prób a tiež vektory pre konštrukciu syt knock-out línií pre *Physcomitrium patens* pomocou CRISPR/Cas9.

Výstupy:

KUMAR, Ajay - KRAUSKO, Miroslav - JÁSIK, Ján**. SYNAPTOTAGMIN 4 is expressed mainly in the phloem and participates in abiotic stress tolerance in Arabidopsis. In *Frontiers in Plant Science*, 2024, vol. 15, art. no. 1363555. (2023: 4.1 - IF, Q1 - JCR, 1.023 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-462X.

KUMAR, Ajay - JÁSIK, Ján. Potential Role of Arabidopsis SYNAPTOTAGMIN 4 in Phloem Development. In *Mendel Early Career : The networking opportunity for early career researchers*, 16 – 17 May 2024, Vienna, Austria. - Vienna, 2024, p. 34.

37.) Vývin listových pascí mäsožravých rastlín rosičky: Zdroj unikátnych hydroláz s možnosťami využitia v biotechnológiách (*Developing leaf traps of carnivorous sundews: Source of unique hydrolases with a high potential in biotechnology*)

Zodpovedný riešiteľ:	Jana Libantová
Trvanie projektu:	1.9.2024 / 30.6.2028
Evidenčné číslo projektu:	APVV-23-0448
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 19124 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci riešenia projektu sme zaviedli expresiu rekombinantnej chitinázy *D. binata* a rekombinantnej β -1,3-glukanázy *D. binata* v bakteriálnom expresnom systéme. Rekombinantný proteín chitinázy sa nám podarilo úspešne purifikovať a určiť jeho vybrané biochemické charakteristiky. Porovnaním jeho enzýmovej aktivity dosahoval 64% enzýmovej aktivity chitinázy *Streptomyces griseus*. Ukázalo sa, že enzým vykazuje schopnosť zachovať si vysokú enzýmovú aktivitu a stabilitu do 30°C, relatívne dlhý čas. Enzým bol schopný štiepiť napučaný chitín, pričom optimum enzýmovej aktivity bolo v oblasti pH 2.5.

38.) Retikulátna alebo divergentná evolúcia? Objasnenie procesov, ktoré stoja za veľkou druhovou bohatosťou a endemizmom v rodoch čeľade Brassicaceae (*Reticulate or divergent evolution? Resolving processes behind the high species richness and endemism in Brassicaceae genera*)

Zodpovedný riešiteľ:	Karol Marhold
Trvanie projektu:	1.7.2022 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	APVV-21-0044
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 51338 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2024 sme pokračovali v terénnom výskume a zbere rastlinného materiálu na území južných

Karpát, balkánskych krajín a v krajinách západnej Európy. Získaný materiál sme spracovali pomocou cytometrických, cytogenomických, morfológických a molekulárnych (RADseq, Hyb-Seq) analýz a pokročili sme v spracovaní a syntéze dát. Skompletizovali sme a vyhodnotili Hyb-Seq dáta pre vyše 200 jedincov rodu *Odontarrhena*, ktoré pripravujeme na publikáciu. Vyvinuli a otestovali sme Hyb-Seq próby špecifické pre rod *Erysimum*, ktoré využijeme pre fylogenomické spracovanie balkánskych druhov. Výsledky niektorých rozpracovaných štúdií sme prezentovali na XX. svetovom botanickom kongrese v Madride. V druhu *Cardamine acris* sme pomocou integratívneho prístupu, zahŕňajúceho sekvenovanie genómu a modelovanie ekologických ník, zistili nepoznanú (kryptickú) diverzitu. Odhalili sme viaceré, vzájomne interagujúce evolučné procesy, ktoré boli sprevádzané historickými zmenami v areáli, čím sme vysvetlili súčasnú genetickú štruktúru a rozmanitosť tohto druhu, ako aj získali hlbší pohľad na mechanizmy, ktoré formujú biodiverzitu a vedú k vzniku nových druhov. V Pyrenejách sme objavili výskyt druhu *Alyssum rossetii*, len nedávno opísaného a doposiaľ považovaného za endemita západných Álp. Pomocou fylogenetických analýz sme ukázali, že je to druh len vzdialene príbuzný k ostatným alpským a pyrenejským druhom rodu a je súčasťou fylogenetickej vetvy s centrom diverzity v Turecku, čo poukazuje na neobvyklý biogeografický vývoj.

Výstupy:

FIŠKALOVIČ, Mira - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - ŠLENKER, Marek - DŽAKOVIČ, Ivana - LAZAREVIČ, Predrag - LAZAREVIČ, Maja. Population genetics of rare and threatened *Cardamine serbica* in the Balkan Peninsula. In XX International Botanical Congress IBC 2024, Spain : Book of Abstracts. Posters. - Madrid : Fase 20 Ediciones, 2024, p. 538-539. ISBN 978-84-09-63656-3.

ŠLENKER, Marek - KANTOR, Adam - SENKO, Dušan - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - ŠRÁMKOVÁ, Gabriela - CETLOVÁ, Veronika - DÖNMEZ, Ali A. - YÜZBASIOĞLU, Sirri - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. Genome-Wide Data Uncover Cryptic Diversity With Multiple Reticulation Events in the Balkan-Anatolian *Cardamine* (Brassicaceae) Species Complex. In Molecular Ecology, 2024, vol. 33, no. 22, art. no. e17564.

ŠPANIEL, Stanislav** - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. An unexpected occurrence of *Alyssum rossetii* (Brassicaceae) in the Pyrenees, a new species for the Spanish flora. In Willdenowia : annals of the Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, 2024, vol. 53, no. 3, pp. 297-307. (2023: 1.8 - IF, Q2 - JCR, 0.704 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0511-9618.

39.) Význam reprodukčných systémov, hybridizácie a symbiotickej asociácie pre evolúciu a prežívanie cievnatých rastlín v prostredí skalných biotopov (*The role of reproductive systems, hybridization, and symbiosis in the evolution and long-term survival of vascular plants in a rocky environment*)

Zodpovedný riešiteľ:	Marek Slovák
Trvanie projektu:	1.7.2023 / 30.6.2027
Evidenčné číslo projektu:	APVV-22-0365
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 61970 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2024 sme v rámci nášho projektu uskutočnili niekoľko terénnych expedícií zameraných na zber rastlinného materiálu pre morfológické, karyologické, ekologické a najmä molekulárne analýzy. Počas expedície do regiónu Lago di Garda sme získali populačné zbierky druhov *Daphne petraea* a *D. striata*. Objavili sme dve hybridné zóny: prvú medzi *D. petraea* a *D. cneorum* (v oblasti Val di Bondo a Corno di Marogna) a druhú medzi *D. petraea* a *D. striata* (Cima Tombea). Z južných Álp a Slovinského krasu sme taktiež získali vzorky dvoch hybridogénnych druhov: *D. × reichsteinii* (Lago di Garda) a *D. × savensis* (Stredné Slovensko). V rámci expedície na Balkánsky polostrov sme

vykonali populačné zbierky druhov *D. alpina*, *D. blagayana*, *D. dominii*, *D. malyana*, *D. oleoides* a *D. velenovski*. Objavili sme aj rozsiahlu hybridnú populáciu medzi *D. oleoides* a *D. velenovski*, pričom hybridy s daným fenotypom sú známe pod menom *D. kosaninii*.

V oblasti genetických analýz sme pripravili tri RADseq knižnice na analýzu populačno-genetickej variability *D. arbuscula* zo všetkých lokalít výskytu druhu, vrátane niekoľkých vzoriek druhov *D. cneorum*, *D. petraea* a *D. striata*. Časť knižníc je už hotová, zatiaľ čo iná je v súčasnosti v procese sekvenovania vo firme NovoGene. Taktiež máme pripravené všetky vzorky (približne 260 DNA extraktov) na testovanie klonality u *D. arbuscula*, pričom RADseq knižnice sa budú pripravovať v prvých mesiacoch roku 2025. V rámci čiastkových štúdií genetickej variability sme analyzovali vybrané populácie *D. arbuscula* a súčasne testovali aj produkciu plodov a životaschopných semien (štúdia je publikovaná v časopise PLOS ONE). Rovnako sme úspešne finalizovali a publikovali štúdiu venujúcu sa diverzite a abundancii húb asociovaných s koreňovým systémom *D. arbuscula*. Výsledky ukázali, že v koreňoch prežíva veľká diverzita hubových druhov, ktoré patria do viacerých ekologických gild. Abundancia a taxonomická kompozícia týchto gildir významne závisia od ekologických podmienok na daných lokalitách (štúdia je publikovaná v časopise Molecular Ecology). Členka tímu Zuzana Gajdošová pripravila popularizačný článok o slovenskom endemickom druhu do časopisu Quark. Výsledky našich štúdií sme prezentovali aj na medzinárodnej konferencii XX. International Botanical Congress v Madride a na konferencii Mycological Society of America v Ontariu. V rámci projektu v roku 2024 úspešne ukončila doktorské štúdium Mgr. Zuzana Gajdošová, PhD., a zároveň bola prijatá nová študentka doktorandského štúdia, Mgr. Eliška Krtilová, ktorá študuje v rámci programu Cotutelle pod dvojítmym vedením v rámci PRIF UK Bratislava a PRIF UK Praha.

Výstupy:

GAJDOŠOVÁ, Zuzana - CABOŇ, Miroslav - KOLAŘÍKOVÁ, Zuzana - SUDOVÁ, Radka - RYDLOVÁ, Jana - TURISOVÁ, Ingrid - TURIS, Peter - KUČERA, Jaromír - SLOVÁK, Marek**. Environmental heterogeneity structures root-associated fungal communities in *Daphne arbuscula* (Thymelaeaceae), a shrub adapted to extreme rocky habitats. In Molecular Ecology, 2024, vol. 33, art. no. e17441. (2023: 4.5 - IF, Q1 - JCR, 1.705 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0962-1083.

GAJDOŠOVÁ, Zuzana - ŠLENKER, Marek - SVITOK, Marek - ŠRÁMKOVÁ, Gabriela - BLANÁR, Drahoš - CETLOVÁ, Veronika - KUČERA, Jaromír - TURISOVÁ, Ingrid - TURIS, Peter - SLOVÁK, Marek**. Unravelling some factors affecting sexual reproduction in rock-specialist shrub: Insight from an endemic *Daphne arbuscula* (Thymelaeaceae). In PLoS ONE, 2024, vol. 19, iss. 5, art. no. e0300819. (2023: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 0.839 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203.

CABOŇ, Miroslav - GAJDOŠOVÁ, Zuzana - KOLAŘÍKOVÁ, Zuzana - SUDOVÁ, Radka - RYDLOVÁ, Jana - ADAMČÍK, Slavomír - CABOŇOVÁ, Michaela - KUČERA, Jaromír - SLOVÁK, Marek. Metabarcoding analysis revealed environmentally-driven mycobiome within the roots of *Daphne arbuscula* shrubs. In MSA 2024. Abstract Book. - Markham, Ontario : Mycological Society of America, 2024, p. 35-36.

KANTOR, Adam - KUČERA, Jaromír - GAJDOŠOVÁ, Zuzana - SCHMICKL, Roswitha - MELICHÁRKOVÁ, Andrea - DÖNMEZ, Ali A. - YÜZBAŞIOĞLU, Sirri - AYDIN, Zübeyde U. - SLOVÁK, Marek. Role of the reproductive strategies and gene flow in the evolution of endemics in the oro-Mediterranean region. In XX International Botanical Congress IBC 2024, Spain : Book of Abstracts. Posters. - Madrid : Fase 20 Ediciones, 2024, p. 627-628. ISBN 978-84-09-63656-3.

GAJDOŠOVÁ, Zuzana - CABOŇ, Miroslav - KOLAŘÍKOVÁ, Zuzana - SUDOVÁ, Radka - RYDLOVÁ, Jana - TURISOVÁ, Ingrid - TURIS, Peter - KUČERA, Jaromír - SLOVÁK, Marek. Understanding the environmental drivers of root-associated fungal communities in a West Carpathian endemic *Daphne arbuscula*. In XX International Botanical Congress IBC 2024, Spain : Book of Abstracts. Posters. - Madrid: Fase 20 Ediciones, 2024, p. 126. ISBN 978-84-09-63656-3.

GAJDOŠOVÁ, Zuzana. Voňavý klenot. In Quark : magazín pre vedu a techniku, 2024, roč.30, č.9, s. 40. ISSN 1335-4000.

40.) Adaptačné a tolerančné mechanizmy rýchlorastúcich drevín na (polo)kovy a sucho - cesta ako obnoviť a opätovne využiť kontaminované územia a opustené miesta (Adaptation and tolerance mechanisms of fast growing trees to metal(loid)s and drought - a way how to restore and reuse contaminated sites and marginal land)

Zodpovedný riešiteľ: Miroslava Vaculíková

Trvanie projektu: 1.7.2024 / 30.6.2028
Evidenčné číslo projektu: APVV-23-0318
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Slovensko: 2
Čerpané financie: APVV: 4447 €

Dosiahnuté výsledky:

V iniciálnej fáze projektu sa uskutočnili stretnutia jednotlivých riešiteľských tímov, kde sa dohodol spoločný postup riešenia aktivít. Z pracoviska Národného lesníckeho centra v Gabčíkove sme získali varietu hybridov a ekotypov rýchlorastúcich druhov drevín z rodu topol' (*Populus sp.*) a vĺba (*Salix sp.*), ktoré sme použili v ďalších experimentoch. Na pracovisku BÚ CBRB SAV sa budú realizovať experimenty prednostne zamerané na topole. V prvej fáze sa realizovali experimenty na testovanie tolerancie, resp. rezistencie jednotlivých ekotypov a hybridov voči ťažkým kovom a polokovom formou hydroponickej kultivácie odrezkov.

41.) Hybridné hémové peroxidázy húb z pralesa s využitím v environmentálnych biotechnológiách (*Fungal hybrid heme peroxidases from primeval forest with application in environmental biotechnologies*)

Zodpovedný riešiteľ: Marcel Zámocký
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV: Slavomír Adamčík
Trvanie projektu: 1.7.2021 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu: APVV-20-0284
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Ústav molekulárnej biológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 12263 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci riešenia projektu sme identifikovali druhové zloženie pôdných húb prírodnej rezervácie Badín. Na sledovanie dynamiky spoločenstiev prebehli opakované pôdne odbory a bol analyzovaný enzymatický profil odobraných pôdných vzoriek. Venovali sme sa profilovaniu ektomykoríznych húb na lepšiu identifikáciu jednotiek získavaných analýzou eDNA.

Výstup:

NOFFSINGER, Chance R. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína – EBERHARDT, Ursula – CABOŇ, Miroslav – BAZZICALUPO, Anna – BUYCK, Bart – KAUFMANN, Herbert – WEHOLT, Øyvind – LOONEY, Brian P. – MATHENY, P. Brandon – BERBEE, Mary L. – TAUSAN, Daniel – ADAMČÍK, Slavomír. Three new species in *Russula* subsection *Xerampelinae* supported by genealogical and phenotypic coherence. In *Mycologia*, 2024, vol. 116, pp. 322-349. (2023: 2.6 – IF, Q2 – JCR, 0.815 – SJR, Q1 – SJR). ISSN 0027-5514.

Programy: Iné projekty

42.) Návratová projektová schéma SAV pre rodičov po návrate z materskej a /alebo rodičovskej dovolenky - Medzidruhovú hybridizáciu zástupcov rodu *Sesleria* (Poaceae) v Západných Karpatoch - mýtus alebo skutočnosť? (*Interspecific hybridization in the genus *Sesleria* (Poaceae)*)

in the Western Carpathians - myth or reality?)

Zodpovedný riešiteľ: Monika Majerová
Trvanie projektu: 1.1.2024 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu: NPS-Majerová
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: SAV: 5000 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2024 bol v rámci projektu uskutočnený terénny výskum, počas ktorého bolo zozbieraných približne 1000 vzoriek rastlinného materiálu. Tieto vzorky boli následne analyzované prietokovou cytometriou, pričom bolo odhalených niekoľko hexaploidných jedincov. Časť vybraných vzoriek je momentálne podrobovaná molekulárnym analýzám (RADseq), výsledkom čoho získame odpovede na ciele projektu (pôvod vzniknutých hexaploidov, frekvencia ich výskytu, genetická diferenciácia cieľových druhov).

43.) Návratová projektová schéma SAV pre rodičov po návrate z materskej a /alebo rodičovskej dovolenky - Objasnenie hnacích síl vnútrodruhovej variability a diverzifikácie v rastlinných druhoch s obmedzeným areálom rozšírenia (*Unraveling the drivers of within-species variation and diversification in plant species with restricted distribution ranges*)

Zodpovedný riešiteľ: Andrea Melichárková
Trvanie projektu: 1.7.2024 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu: NPS-Melichárková
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: SAV: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:

Cieľom projektu je objasniť príčiny veľkej vnútrodruhovej variability medzi populáciami endemického druhu *Picris cyprica* z pobrežných oblastí južného Turecka. Na základe analýz veľkosti genómu prietokovou cytometriou sa podarilo odhaliť v rámci druhu *P. cyprica* 2 samostatné línie ktoré sa líšia absolútnou veľkosťou genómu a zároveň sa neprekrývajú v geografickom areáli. V roku 2024 bola ďalej vyizolovaná DNA z cca 150 vysušených silikagélových vzoriek ako aj vypestované rastliny zo semien patriacich predovšetkým druhu *P. cyprica*, ale pre porovnanie sme do dizajnu štúdie zaradili aj vzorky druhov *P. campylocarpa*, *P. pauciflora* či *P. rhagodioloides*. Optimalizoval sa aj protokol na prípravu NGS ddRADseq knižnice.

44.) Návratová projektová schéma SAV pre rodičov po návrate z materskej a /alebo rodičovskej dovolenky - Porovnanie sekvestrácie uhlíka a pôdnych vzoriek v prirodzených lesoch a porastoch nepôvodných drevín.

Zodpovedný riešiteľ: Denisa Slabejová

Trvanie projektu: 1.7.2023 / 30.6.2024
Evidenčné číslo projektu: NPS-Slabejová
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských 0
inštitúcií:
Čerpané financie: SAV: 2332 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas vegetačnej sezóny boli namerané a vyhodnotené doplnkové premenné potrebné k výpočtu sekvestrovaného uhlíka, konkrétne hodnoty nadzemnej biomasy a taktiež boli odobrané pôdne vzorky na 20 lokalitách (10 párových dvojíc). Ďalej prebiehala analýza pôdnych vzoriek odobratých z vybraných lokalít a meranie a analýza nadzemnej biomasy pomocou ručného scanera Stonex X120 GO. Pomocou využitia dát zo softvéru NaturaSat- satelitných snímok – bola uskutočnená analýza NDVI indexu počas celej vegetačnej sezóny na vybraných lokalitách. Výsledky projektu boli prezentované formou posteru na medzinárodnej konferencii EVS Madeira, Portugalsko.

Výstup:

SLABEJOVÁ, Denisa - DAYNEKO, Polina - CHUDÁ, Juliána - JAROLÍMEK, Ivan - MICHALKOVÁ, Michaela - ŠIBÍK, Jozef - VÝBOŠŤOK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Mária. Carbon sequestration showdown: comparing ecosystem services in native and alien-dominated forest habitats. In CAPELO, Jorge. EVS-IAVS-2024 Abstract Book. - Madeira : EVS-IAVS, 2024, p. 120. ISBN 978-989-33-6597-7.

Programy: DoktoGrant

45.) Discovery of novel hydrolytic enzymes in carnivorous plants (*Discovery of novel hydrolytic enzymes in carnivorous plants*)

Zodpovedný riešiteľ: Rohan Arjun Kale
Trvanie projektu: 1.1.2024 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu: APP0553
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských 0
inštitúcií:
Čerpané financie: Doktogrant SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu bol vytvorený enzymatický profil listových pascí rosičky s cieľom identifikovať unikátne hydrolázy potenciálne využiteľné v biotechnológiách. Falošné trávenie bolo vyvolané aplikáciou zmesi chitínu a pachymanu ako substitúcie koristi. Proteóm pascí bol analyzovaný ultra-vysokoúčinnou kvapalinovou chromatografiou spojenou s hmotnostnou spektrofotometriou. Identifikovalo sa niekoľko hydroláz, ktoré budú použité v nasledujúcich funkčných experimentoch.

Výstupy:

KALE, Rohan Arjun - LAKHNEKO, Olha - LIBANTOVÁ, Jana - JOPČÍK, Martin - BARÁTH, Peter - DANCHENKO, Maksym. Proteome profile during trap leaves development and prey digestion in carnivorous sundew. In 2nd Student Conference of Plant Biology : abstract book, 22-23. February 2024. - Vienna, 2024, p. 18
KALE, Rohan Arjun - LAKHNEKO, Olha - LIBANTOVÁ, Jana - BARÁTH, Peter - DANCHENKO, Maksym. Proteome analysis of specialized trap leaves ontogenesis and prey digestion in carnivorous sundew (*Drosera binata*). In BIOLOGY

Programy: IMPULZ

46.) Nová analytická platforma pre in situ a in vitro analýzy komplexných sacharidov na báze aptamérov (*Aptamer-based analytical platform for in vitro and in situ analyses of complex carbohydrates*)

Zodpovedný riešiteľ: Jozef Mravec
Trvanie projektu: 1.9.2022 / 31.8.2027
Evidenčné číslo projektu: IM-2021-230
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: SAV: 39500 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt IMPULZ CARBODNA má za cieľ vytvorenie novej platformy na vysokovýkonnú a mikroskopickú analýzu uhlíhydrátov prostredníctvom generovania unikátnej série prób zacielených na jednotlivé komponenty, ale aj komplikované štruktúry rastlinných bunkových stien. V tomto roku sme pokročili v charakterizovaní fluorescenčne značeného peptidového aptaméru (10-méru lyzínu) zacieleného na homogalakturnán s nízkym stupňom metylesterifikácie. Naše dáta ukazujú, že nová próba vykazuje vysoký stupeň špecificity a zároveň má potenciál ako *in vivo* próba pre rastrovaciu konfokálnu mikroskopiu s dobrou penetráciou do pletív. V spolupráci s Chemickým ústavom SAV sme uskutočnili 3D modelovanie a výpočet termodynamických väzobných parametrov ako napr. hodnotu K_d . Je pripravený DNA konštrukt kódujúci Lyz10 s fluorescenčným proteínom, ktorý bude transformovaný do *Arabidopsis thaliana* za účelom generovania stabilného genetického markeru. Zároveň pokračuje charakterizácia série DNA-aptamérov generovaných v rámci spolupráce s Kodanskou univerzitou a nová selekcia 'SELEX' na pektínovom géle. Prvá séria viažucich sa sekvencií bude získaná v priebehu nasledujúcich týždňov. Pre účely pracovného balíčka číslo 3 sme generovali embryonálne kalusy u *Arabidopsis* a začali sme s ich mikroskopickou charakterizáciou. Vytvorili sme tiež databázu publikovaných protilátok zacielených na bunkové steny a túto databázu plánujem publikovať. Ako výsledok predchádzajúcich spoluprác sme publikovali štyri články, z toho jeden článok v časopise v databáze Nature Index. Pred odoslaním do časopisu International Journal of Biological Macromolecules (IF 7,7, D1) je manuskript s rozsiahlym prehľadom používaných metód lokalizácie pektínov, od historických až po tie súčasné.

Výstupy:

FANGEL, Jonatan U. - SORENSEN, Klavs Martin - JACOBSEN, Niels - MRAVEC, Jozef - AHL, Louise Isager - BAKSHANI, Cassie - MIKKELSEN, Maria Dalgaard - ENGELSEN, Soren B. - WILLATS, William - ULVSKOV, Peter**. The legacy of terrestrial plant evolution on cell wall fine structure. In Plant, Cell and Environment, 2024, vol.47, no.4, p.1238-1254. (2023: 6 - IF, Q1 - JCR, 2.03 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0140-7791.
 FRADERA-SOLER, Marc - MRAVEC, Jozef - SCHULZ, Alexander - TABORYSKI, Rafael - JORGENSEN, Bodil - GRACE, Olwen M.***. Revisiting an ecophysiological oddity: Hydathode-mediated foliar water uptake in Crassula species from southern Africa. In Plant, Cell and Environment, 2024, vol. 47, no. 2, pp. 460-481. (2023: 6 - IF, Q1 - JCR, 2.03 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0140-7791.
 HELDESOVÁ, Katarína - MRAVEC, Jozef. Introducing a novel oligopeptide-based probe for homogalacturonan. In 2nd Student Conference of Plant Biology : abstract book, 22-23. February 2024. - Vienna, 2024, p. 36.
 PERNÍŠ, Miroslav - SALAJ, Terézia - DANCHENKO, Maksym - MRAVEC, Jozef - KLUBICOVÁ, Katarína. Somatic embryogenesis of selected conifer species. In In vitro culture of woody crops: problem solving by new approaches : the 2nd conference of Cost Action COPYTREE, 22-24 April, 2024. - Jürmla : Bulduri Technical school, 2024, p. 65. (VEGA 2/0032/22 : Vplyv proteínov bunkovej steny na embryogénnu kapacitu pri vybraných druhov ihličnanov) .

ZAHID, Muhammad Awais - KIEU, Nam Phuong - CARLSEN, Frida Meijer - LENMAN, Marit - KONAKALLA, Naga Charan - YANG, Huanjie - JYAKHWA, Sunmoon - MRAVEC, Jozef - VETUKURI, Ramesh - PETERSEN, Bent Larsen - RESJOE, Svante - ANDREASSON, Erik**. Enhanced stress resilience in potato by deletion of Parakletos. In Nature Communications, 2024, vol.15, no.1, atr. no. 5224. (2023: 14.7 - IF, Q1 - JCR, 4.887 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2041-1723.

Programy: Plán obnovy EÚ

47.) Olena Bielikova, R2 – Postdoktorand (*Olena Bielikova, R2—Postdoctoral Fellow*)

Zodpovedný riešiteľ: Olena Bielikova
Trvanie projektu: 1.10.2022 / 30.9.2025
Evidenčné číslo projektu: 09I03-03-V01-00075
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Plán obnovy: 36396 €

Dosiahnuté výsledky:

Bola vykonaná analýza genetickej diverzity rôznych skupín rýb v nádržiach Ukrajiny. V súlade s projektovým zámerom boli realizované terénne odbery, príprava a sekvenovanie vzoriek hmyzu pomocou sekvenátora Oxford Nanopore MinION na vytvorenie knižnice referenčných DNA čiarových kódov fauny opeľovačov Slovenska. Pomocou metodiky NGS boli na platforme Oxford Nanopore sekvenované dlhé fragmenty DNA vodných bezstavovcov (chrobákov druhu *Agabus bipustulatus*). Výsledky práce v určených smeroch boli prezentované na 5th International Congress on Applied Ichthyology, Oceanography, and Aquatic Environment (HydroMediT 2024) v Grécku, medzinárodnej konferencii 4th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR2024) v Starej Lesnej, a konferencii Conference of young zoologists na Ukrajine.

Výstupy:

MRUK, Antonina - KUCHERUK, Anna - BIELIKOVA, Olena - ČIAMPOR, Fedor, Jr. Current state of the European grayling (*Thymallus thymallus* L.) in Ukraine and conservation strategy for population support. A review. In Journal for Nature Conservation, 2024, vol. 81, art. no. 126676. (2023: 2.2 - IF, Q2 - JCR, 0.666 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1617-1381. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2024.126676>

KUTSOKON, Yuliia - BIELIKOVA, Olena - PEKÁRIK, Ladislav - ROMAN Anatolii - SHCHERBATIUK, Mykola - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor Jr. The expansion of invasive species to the East: new sites of the bullheads (genus *Ameiurus* Rafinesque 1820) in Ukraine with morphological and genetic identification. In Journal of Fish Biology, 2024, vol. 105, no. 3, p. 708–720. (2023: 1.7 - IF, Q2 - JCR, 0,55 - SJR, Q2 - SJR). Online ISSN 1095-8649, Print ISSN 0022-1112.

MARIUTSA, Alla - BORYSENKO, Nataliia - BIELIKOVA, Olena - KURINENKO, Hanna - OBORSKIY, Viktor - DYMAN, Tetyana. Genetic Structure of the Antoniny-Zozulenets Intrabreed Type of Ukrainian Leather and Scaly Carps Using Microsatellite Markers. In Genetics of Aquatic Organisms, 2024, vol. 8, GA763. (2023: 0.17 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 2459-1831. Dostupné na: <https://doi.org/10.4194/GA763>

48.) Molekulárne klonovanie a biochemická charakterizácia unikátnej proteázy z mäsožravej rosičky (*Molecular cloning and biochemical characterisation of a peculiar protease from carnivorous sundew*)

Zodpovedný riešiteľ: Monika Danchenko
Trvanie projektu: 1.7.2024 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu: 09I03-03-V04-00573

Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských 0
inštitúcií:
Čerpané financie: Plán obnovy EÚ: 32194 €

Dosiahnuté výsledky:

Hlavným cieľom tohto projektu je získať aktívnu rekombinantnú proteázu z mäsožravkej rosičky *Drosera binata* s charakterizovanými enzymatickými vlastnosťami, ktorá by bola potenciálne využiteľná v biotechnológiách. V súlade s plánovanými výstupmi a míľnikmi projektu, sa postdoktorandka najprv venovala kultivácii *D. binata* v aseptických podmienkach a potom zo získaného rastlinného materiálu úspešne izolovala kompletnú genomickú sekvenciu génu vybranej hydrolázy, využitím technológie GenomeWalker a Sanger sekvenovania. Získaná nukleotidová sekvencia proteázy, aktívnej v procesoch trávenia rosičky, bola následne anotovaná *in silico*. V rámci realizácie projektu v roku 2024 sa postdoktorandka zamerala aj na maximalizovanie vplyvu projektu na svoj kariérny rast a vypracovala podrobný Plán kariérneho rozvoja.

49.) Polina Dayneko, R2 – Postdoktorand (Polina Dayneko, R2—Postdoctoral Fellow)

Zodpovedný riešiteľ: Polina Dayneko
Trvanie projektu: 1.9.2022 / 31.8.2025
Evidenčné číslo projektu: 883/2022
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských 0
inštitúcií:
Čerpané financie: Plán obnovy: 32549 €

Dosiahnuté výsledky:

V súlade s plánovanými míľnikmi sa postdoktorandka aktívne podieľala na realizácii projektu APVV-21-0226 a zároveň bola začlenená do dvoch ďalších projektov, VEGA 2/0065/23 a VEGA 02/0097/22. Absolvovala terénny fytocenologický a etnografický výskum v obciach na Slovensku (Nová Bošáca, Nová Sedlica, Liptovské Revúce) a v Rumunsku (Poienile de sub Munte, Dobresti, Ponoara, Poiana Stampei, Ciosa, Valea Rece, Ghetari) v období apríl až august 2024. Výskum bol zameraný na rôzne spôsoby obhospodarovania lúk a pasienkov. V spolupráci bol publikovaný článok „Agricultural legacy shapes plant diversity patterns in mountain grasslands of Maramureș and Bukovina: a cross-border perspective“ v časopise People and Nature. Výsledky boli zároveň prezentované na medzinárodnej konferencii 66th Annual IAVS Symposium, Funchal, Portugalsko. V rámci projektu ESA a spolupráce na programe NaturaSat prispela k získavaniu podkladov na kalibráciu programu NaturaSat na automatické rozpoznávanie lúčnej vegetácie v alúviu rieky Moravy. Podieľala sa na tvorbe polygónov vegetačných asociácií na základe satelitných údajov z rokov 2016 a 2023 a analyzovala zmeny v skúmanom území.

Výstup:

JANIŠOVÁ, Monika - MAGNES, Martin - BOJKO, Igor - BORSUKEVYCH, Lyubov - BUDZHAK, Vasyl - CHORNEY, Illja I. - IUGA, Anamaria - IVASCU, Cosmin Marius - KISH, Roman - KUZEMKO, Anna - PALPURINA, Salza - SKOKANOVÁ, Katarína - ŠIRKA, Pavel - TOKARYUK, Alla - DAYNEKO, Polina. Agricultural legacy shapes plant diversity patterns in mountain grasslands of Maramureș and Bukovina: A cross-border perspective (Ukraine, Romania). In People and Nature, 2024, vol. 6, no. 6, p. 2283-2299. (2023: 4.2 - IF, Q1 - JCR, 1.792 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2575-8314.

50.) Vývoj prístupu pre štúdium diverzity bunkovej steny ľanového vlákna založeného na aptaméroch (*Development of an aptamer-based approach for studying flax fibre cell wall diversity*)

Zodpovedný riešiteľ: Ľubomír Harenčár
Trvanie projektu: 1.7.2024 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu: 09I03-03-V04-00525
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Plán obnovy EÚ: 32166 €

Dosiahnuté výsledky:

Hlavným cieľom projektu je podporiť efektívne využitie ľanu ako netradičnej plodiny vytvorením nových analytických metód na štúdium diverzity ľanu a charakterizáciu bunkových stien. V prvom polroku riešenia boli zakúpené analytické prístroje a spotrebný materiál potrebný k naplneniu stanovených pracovných balíkov a miľníkov. V plnevybavenej rastovej komore prebieha kultivácia rastlinného materiálu, z ktorého sú v pravidelných intervaloch odoberané vzorky, ktoré budú analyzované v nasledujúcich obdobiach projektu. Projekt taktiež poskytol priestor viesť jednu diplomovú prácu s plánovaným odovzdaním v roku 2026.

51.) Maryna Kryvokhyzha, R2 - Postdoktorand (*Maryna Kryvokhyzha, R2 - Postdoctoral Fellow*)

Zodpovedný riešiteľ: Maryna Kryvokhyzha
Trvanie projektu: 1.3.2023 / 28.2.2026
Evidenčné číslo projektu: 09I03-03-V01-00142
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Plán obnovy: 33755 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci výskumu parazitických rastlín sme sa zamerali na indukciu klíčenia. Optimalizovaný bol protokol obohacovania fosfopeptidov, ktorý bude využitý v nasledujúcom období. Výsledky projektu boli prezentované na domácej a celoeurópskej úrovni. Získané výsledky sumarizujú zmeny aktivity antioxidantných enzýmov v listoch trsti potenciálne zohrávajúcich úlohu v odpovedi na kontamináciu rádionuklidmi a taktiež v odolnosti voči škodcom.

Výstup:

KRYVOKHYZHA, M. - LITVINOV, S. - DANCHENKO, Maksym - KHUDOLIEIEVA, L. - KUTSOKON, Nataliia - BARÁTH, Peter - RASHYDOV, Namik M.**. How does ionizing radiation affect amyloidogenesis in plants? In International Journal of Radiation Biology, 2024, vol.100, no.6, p.922-933. (2023: 2.1 - IF, Q1 - JCR, 0.545 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0955-3002.

52.) Yuliia Kutsokon, R2 – Postdoktorand (*Yuliia Kutsokon, R2—Postdoctoral Fellow*)

Zodpovedný riešiteľ: Yuliia Kutsokon
Trvanie projektu: 1.10.2022 / 30.9.2025
Evidenčné číslo projektu: 09I03-03-V01-00004
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Plán obnovy: 25177 €

Dosiahnuté výsledky:

Pripravili sa vzorky a doplnili sa referenčné údaje o druhoch *Ameiurus melas* a *Ameiurus nebulosus* do referenčnej databázy barkódov. Využitím týchto výsledkov bol v spolupráci publikovaný článok v časopise "Journal of Fish Biology" o situácii rodu *Ameiurus* na Ukrajine. Výsledky o šírení a genetike *Syngnathus abaster* v sladkovodnom a morskom prostredí boli publikované v časopise "Acta Zoologica Bulgarica". Boli spracované vzorky skupín rýb vzhľadom na vek a rast zo Slovenska a Ukrajiny (*Pseudorasbora parva* a *Proterorhinus semilunaris*) a výsledky sa pripravujú na publikovanie. Spracovávajú sa údaje o dĺžkovo-hmotnostnom vzťahu *Acipenser ruthenus* zo slovenského úseku Dunaja a získané údaje z akustickej telemetrie.

Výstupy:

KUTSOKON, Yuliia - BIELIKOVA, Olena - PEKÁRIK, Ladislav - ROMAN Anatolii - SHCHERBATIUK, Mykola - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor Jr. The expansion of invasive species to the East: new sites of the bullheads (genus *Ameiurus* Rafinesque 1820) in Ukraine with morphological and genetic identification. In Journal of Fish Biology, 2024, vol. 105, no. 3, p. 708–720. (2023: 1.7 - IF, Q2 - JCR, 0,55 - SJR, Q2 - SJR). Online ISSN 1095-8649, Print ISSN 0022-1112.

KUTSOKON, Yuliia - POPOVYCH, Yuliia - CHEBOTAR, Sabina - BAKUMA, Alla - YURYSHYNETS, Volodymyr - KVACH, Yurii. Inter-primer binding site markers (iPBS) are used to describe the genetic diversity of populations of the black-striped pipefish *Syngnathus abaster* Risso, 1827 (Actinopterygii: Syngnathidae) in their natural and expansion ranges in Ukraine. In Acta Zoologica Bulgarica, 2024, vol. 76, no. 3, p. 301–307. (2023: 0.4 - IF, Q4 - JCR, 0,22 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0324-0770.

53.) Olha Lakhneko, R2 – Postdoktorand (Olha Lakhneko, R2—Postdoctoral Fellow)

Zodpovedný riešiteľ: Olha Lakhneko
Trvanie projektu: 1.8.2022 / 31.7.2025
Evidenčné číslo projektu: 09I03-03-V01-00005
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 58 - Albánsko: 2, Rakúsko: 2, Belgicko: 2, Bulharsko: 2, Bosna a Hercegovina: 2, Cyprus: 1, Česko: 2, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 2, Fínsko: 1, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 2, Grécko: 2, Chorvátsko: 2, Maďarsko: 2, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Izrael: 2, Taliansko: 2, Litva: 2, Severné Macedónsko: 2, Čierna Hora: 2, Holandsko: 2, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Srbsko: 2, Slovensko: 1, Slovinsko: 2, Turecko: 2, Ukrajina: 2
Čerpané financie: Plán obnovy: 38967 €

Dosiahnuté výsledky:

Zaznamenaný bol pokrok v dosiahnutí vedeckého cieľa zameraného na objasnenie úlohy hydrolytických enzýmov v procesoch trávenia mäsožravých rastlín. Boli získané výsledky odhaľujúce zmeny proteómu pasce, vrátane hydroláz, po krátkej a dlhej indukcií bezkrídlovým hmyzom; ako aj zmeny prítomných karbonylovaných proteínov a peptidov v listoch trsti potenciálne

zohrávajúcich úlohu v odpovedi na kontamináciu rádionuklidmi a taktiež v odolnosti voči škodcom. Výsledky boli prezentované na medzinárodných konferenciách a na popularizačnom podujatí.

Výstupy:

LAKHNEKO, Olha - FIALOVÁ, Ivana - FIALA, Roderik - KOPÁČOVÁ, Mária - KOVÁČ, Andrej - DANCHENKO, Maksym. Silicon might mitigate nickel toxicity in maize roots via chelation, detoxification, and membrane transport. In *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2024, vol. 288, no., art. no. 117334. (2023: 6.2 - IF, Q1 - JCR, 1.418 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0147-6513.

LAKHNEKO, Olha - STASIK, Oleg - ŠKULTÉTY, Ľudovít - KIRIZIY, Dmytro - SOKOLOVSKA-SERGIENKO, Oksana - KOVALENKO, Mariia - DANCHENKO, Maksym. Proteome alterations in bread wheat cultivars differing in their drought tolerance. In *International Conference of the German Society for Plant Sciences Botanik-Tagung* : September 15-19, 2024 Halle/Saale. - Halle/Saale, 2024, p. 226.

LAKHNEKO, Olha - STASIK, Oleg - ŠKULTÉTY, Ľudovít - KIRIZIY, Dmytro - SOKOLOVSKA-SERGIENKO, Oksana - KOVALENKO, Mariia - DANCHENKO, Maksym. Variable proteome alterations in bread wheat cultivars differing in their drought tolerance. In *First RECROP Annual Meeting "Climate-Proof Crop Reproduction: from lab to farm"* : 22-24 May 2024. - Murcia, 2024, p. 49.

54.) Pokročilý výskum rastlín prostredníctvom analýzy údajov NGS (*Integrative Bioinformatics Analysis of Next Generation Sequencing Data for Advanced Plant Research*)

Zodpovedný riešiteľ:	Marek Šlenker
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V04-00494
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Plán obnovy EÚ: 25113 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvých mesiacoch trvania projektu som sa zaoberal spracovaním Hyb-Seq a RADSeq dát a hľadaním vhodných bioinformatických riešení, ktoré objasnili procesy, ktoré formovali balkánsko-anatólsky komplex rastlín zo skupiny *Cardamine acris*. Navrhnuté bioinformatické riešenie som zverejnil v repozitárii GitHub a výsledky boli publikované v časopise *Molecular Ecology*. Taktiež sa mi poradilo vytvoriť hybseq próby pre rod *Erysimum*. Prvotné výsledky z tejto štúdie som prezentoval na XX. svetovom botanickom kongrese v Madride.

Výstupy:

ŠLENKER, Marek - KANTOR, Adam - SENKO, Dušan - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - ŠRÁMKOVÁ, Gabriela - CETLOVÁ, Veronika - DÖNMEZ, Ali A. - YÜZBASIOĞLU, Sirri - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. Genome-Wide Data Uncover Cryptic Diversity With Multiple Reticulation Events in the Balkan-Anatolian Cardamine (Brassicaceae) Species Complex. In *Molecular Ecology*, 2024, vol. 33, no. 22, art. no. e17564. (2023: 4.5 - IF, Q1 - JCR, 1.705 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0962-1083.

ŠLENKER, Marek - BAČÁK, Richard - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - MANDÁKOVÁ, Terezie - SKOKANOVÁ, Katarína - TURISOVÁ, Ingrid - TURIS, Peter - SMATANOVÁ, Jana - KANTOR, Adam - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. Deciphering the evolutionary puzzle of *Erysimum* (Brassicaceae): insights from phylogenomic, chromosome number and genome size data. In *XX International Botanical Congress IBC 2024, Spain : Book of Abstracts. Posters.* - Madrid : Fase 20 Ediciones, 2024, p. 42-43. ISBN 978-84-09-63656-3.

55.) Objasnenie skrytej diverzity a evolúcie v polyploidných komplexoch druhov (*Uncovering cryptic diversity and evolution in polyploid species complexes*)

Zodpovedný riešiteľ:	Judita Zozomová
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 30.6.2026

Evidenčné číslo projektu: 09I03-03-V04-00489
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Plán obnovy EÚ: 35265 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvých mesiacoch trvania projektu som sa zamerala na generovanie a spracovanie cytometrických a molekulárných (RADseq, Hyb-Seq) dát zo študovaných komplexov druhov z rodov *Cardamine* a *Erysimum*. Predbežné výsledky štúdia *Cardamine* populácií z územia sympatrického výskytu viacerých druhov ukazujú rozsiahly medzidruhový génový tok, opakovaný vznik triploidných hybridov, ich rozširovanie a prienik do biotopov rodičovských druhov, čo môže predstavovať alopolyloidnú speciáciu v iniciálnych štádiách ako aj ohrozenie lokálneho endemita *C. rivularis*. Výsledky štúdia balkánskych zástupcov skupiny *Erysimum odoratum* ukazujú ich polyfyletický pôvod a naznačujú veľkú karyologickú a genetickú diverzitu, pravdepodobne výskyt viacerých cytotypov, polyploidov ako aj kryptických druhov v tejto skupine. Tematiku štúdia evolúcie polyploidných komplexov v týchto rodoch som prezentovala formou prednášky na XX. svetovom botanickom kongrese v Madride.

Výstup:

ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita – KANTOR, Adam – ŠLENKER, Marek – ŠPANIEL, Stanislav. Evolution of polyploid species complexes in the Mediterranean: phylogenomic studies in Brassicaceae genera. In Abstracts Book. XX International Botanical Congress IBC 2024. Book of Abstracts. Oral presentations. 21st-27th July 2024. - Madrid: Fase 20 Ediciones, Spain, 2024, p. 358. ISBN: 978-84-09-63655-6

Programy: PostdokGrant

56.) Optimalizácia izolácie exozómov z *Juniperus communis* L. a charakterizácia exozomálneho proteómu použitím LC-MS/MS

Zodpovedný riešiteľ: Ján Jurčík
Trvanie projektu: 1.7.2024 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu: APD0113
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Postdokgrant SAV: 3500 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia projektu bola aktivita projektu smerovaná na optimalizáciu krokov spracovania biologického materiálu a celkovú optimalizáciu protokolu izolácie extracelulárnych vezikúl z plodov borievky obyčajnej *Juniperus communis* L. Uskutočnil sa zber zreých bobúl v lokalite Záhrada pri Topoľčanoch. Boli testované viaceré spôsoby izolácie rastlinných extracelulárnych vezikúl zo zreých plodov. Nadviazaná bola spolupráca s pracoviskami BMC SAV a CHÚ SAV, ktoré disponujú prístrojovým vybavením pre NTA analýzu, kde budú vzorky ďalej analyzované.

57.) Sledovanie vplyvu zasolenia na diverzitu endofytických baktérií so zameraním

na identifikáciu halotolerantných druhov zvyšujúcich stresovú toleranciu laskavca

Zodpovedný riešiteľ: Jana Kačírová
Trvanie projektu: 1.7.2024 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu: APD0022
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Postdokgrant SAV: 4300 €

Dosiahnuté výsledky:

Cieľom projektu je pomocou sekvenovania novej generácie sledovať zmeny v zastúpení endofytických baktérií pri zvyšujúcej sa koncentrácii soli v dvoch odrodách laskavca: referenčnej, komerčnej odrode 'Plainsman' (*Amaranthus hypochondriacus* L. x *Amaranthus hybridus* L.) a odrode 'Zobor' (*Amaranthus hypochondriacus* L. x *Amaranthus hybridus* L.), vyšľachtenej na domácom pracovisku, vykazujúcej vyššiu toleranciu na stres zo zasolenia. V prvom roku riešenia projektu boli odobrané vzorky z kontrolných rastlín a rastlín vystavených rôznym koncentráciám soli.

Publikačná činnosť organizácie

Príloha je generovaná z ARL.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADCA01 BENEDETTI, Yanina** - MORELLI, Frederico - SVITOK, Marek - SANTOLINI, Riccardo - KADLECOVÁ, Petra - CAVALLI, Alice - STROLLO, Andrea - MUNAFÒ, Michele. Identifying Landscape Characteristics That Maximize Ecosystem Services Provision. In Sustainability, 2024, vol. 16, no. 21, art. no. 9461. (2023: 3.3 - IF, Q2 - JCR, 0.672 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2071-1050. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su16219461>
- ADCA02 CABOŇOVÁ, Michaela - VADKERTIOVÁ, Renáta - ADAMČÍK, Slavomír - BACIGÁLOVÁ, Kamila - SLOVÁK, Marek - ZAIB, Shanza - CABOŇ, Miroslav**. Taxonomic reintroduction of Taphrina viridis (Taphrinales, Ascomycota) associated with Alnus alnobetula as one of five well defined European species colonizing alders. In MycoKeys, 2024, vol. 108, p. 249-267. (2023: 2.8 - IF, Q2 - JCR, 0.997 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1314-4057. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.108.127292> (APVV-20-0257 : Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdných mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine (Tree and country - influence of trees on diversity of soil microorganisms in agricultural land). APVV-19-0134 : Votrelci medzi nami: Časovo-priestorová dynamika rastlinných invázií a ich nepriaznivý dopad na ekosystémy/Alliens among us: Spatio-temporal dynamics of plant invasions and their adverse impact on ecosystem. VEGA č. 2/0050/22 : Objasnenie funkčnej diverzity a ekologickej úlohy húb čeľade Clavariaceae (Unraveling of functional diversity and ecological role of fungi of the family Clavariaceae). Vega 2/0151/22 : Kvasinky z fylosféry a pôdy ako užitočné agensy pre rastliny (Phylloplane and pedobiont yeasts as beneficial agens for plants))
- ADCA03 CANCELLIERI, Laura - SPERANDII, Marta G. - ROSATI, Leonardo - BELLISARIO, Bruno - FRANCESCHINI, Cinzia - ALEFFI, Michele - BARTOLUCCI, Fabrizio - BECKER, Thomas - BELONOVSKAYA, Elena - BERAŠTEGI, Asun - BIURRUN, Idoia - BRUNETTI, Michele - BÜCKLE, Christoph - CHE, Rongxiao - CONTI, Fabio - DEMBICZ, Iwona - FANNI, Stefania - FANTINATO, Edy - FRANK, Dieter - FRATTAROLI, Anna Rita - GARCIA-MIJANGOS, Itziar - GUGLIELMINO, Adalgisa - JANIŠOVÁ, Monika - MAESTRI, Samuele - MAGNES, Martin - POTENZA, Giovanna - PRIMI, Riccardo - SOBOLEV, Nikolay - TSAREVSKAYA, Nadezda - VACCA, Andrea - DENGLER, Jürgen - FILIBECK, Goffredo**. Drivers of vascular plant, bryophyte and lichen richness in grasslands along a precipitation gradient (central Apennines, Italy). In Journal of Vegetation Science, 2024, vol. 3527, no. 5, art. no. 13305. (2023: 2.2 - IF, Q2 - JCR, 1.013 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1100-9233. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13305> (VEGA č. 2/0065/23 : Kombinovaný manažment ako nástroj na ochranu a obnovu travinnobylinných biotopov/Combined management as a tool for conservation and restoration of grassland habitats)
- ADCA04 ČAHOJOVÁ, Lucia - JAKOB, Aljaž - VALJAVEC, Mateja Breg - ČARNI, Andraž**. Response of vulnerable karst forest ecosystems under different fire severities in the Northern Dinaric Karst mountains (Slovenia). In Fire Ecology, 2024, vol. 20, art. no. 38. (2023: 3.6 - IF, Q1 - JCR, 1.028 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1933-9747. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s42408-024-00267-x>

- ADCA05 ČILIAK, Marek** - ČEJKA, Tomáš - TEJ, Branislav - OBOŇA, Jozef. Species richness patterns and community structure of land snail communities along an urban-rural gradient in river floodplains. In *Urban Ecosystems*, 2024, vol. 27, no. 3, p. 953-963. (2023: 2.5 - IF, Q2 - JCR, 0.843 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1083-8155. Dostupné na internete: <https://doi.org/10.1007/s11252-023-01501-1> (VEGA č. 2/0044/22 : Pondy v mestskom prostredí - biodiverzita, nepôvodná biota a ekologická kvalita (Ponds in the urban environment - biodiversity, non native biota and ecological quality). VEGA č. 2/0108/21 : Diverzita bioty miest v karpatsko-panónskej oblasti/Diversity of urban biota in the Carpathian-Pannonian region. APVV-21-0386 : Včely všetko nestihnú – DNA metabarkódingová analýza biodiverzity opelňovačov pre zlepšenie ich ochrany a ekosystémových služieb/Bees cannot make it all - DNA metabarcoding analysis of pollinator biodiversity for improving their protection and ecosystem services. APVV-19-0134 : Votrelci medzi nami: Časovo-priestorová dynamika rastlinných invázií a ich nepriaznivý dopad na ekosystémy/Alliens among us: Spatio-temporal dynamics of plant invasions and their adverse impact on ecosystem)
- ADCA06 ČIPÁK, Ľuboš* - SIVÁKOVÁ, Barbara* - BELLOVÁ, Jana - DANCHENKO, Maksym - JURČÍK, Ján - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - KARIKA, Laura-Olívia - GREGAN, Juraj - BARÁTH, Peter**. Characterization of Ksg1 protein kinase-dependent phosphoproteome in the fission yeast *S. pombe*. In *Biochemical and biophysical research communications*, 2024, vol. 736, art. no. 150895. (2023: 2.5 - IF, Q3 - JCR, 0.77 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0006-291X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2024.150895> (VEGA 2/0021/22 : Detailná analýza a objasnenie funkcie Cka1 a Ksg1 proteínkináz využitím ich kondičných na ATP analógy citlivých mutantov. APVV-20-0141 : Posttranslačná regulácia faktorov zostrihu pre-mRNA. VEGA 2/0059/23 : Charakterizácia nových proteínov podieľajúcich sa na regulácii zostrihu pre-mRNA. ITMS2014+: 313011W428 : Centrum pre biomedicínsky výskum - BIOMEDIRES - II. etapa)
- ADCA07 DANCHENKO, Monika** - MACALUSO, Kevin R. Salivary glands of the cat flea, *Ctenocephalides felis*: Dissection and microscopy guide. In *Current Research in Insect Science*, 2024, vol.5, art. no. 100080. (2023: 2.2 - IF, Q1 - JCR, 0.493 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2666-5158. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cris.2024.100080>
- ADCA08 DEMKO, Viktor - BELOVA, Tatiana - MESSERER, Maxim - HVIDSTEN, Torgeir - PERROUD, Pierre-François - AKO EUGENE, Ako - JOHANSEN, Wenche - MAYER, Klaus F. X. - OLSEN, Odd-Arne - LANG, Daniel**. Regulation of developmental gatekeeping and cell fate transition by the calpain protease DEK1 in *Physcomitrium patens*. In *Communications Biology*, 2024, vol. 7, iss. 1, art. no. 261. (2023: 5.2 - IF, Q1 - JCR, 2.09 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2399-3642. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s42003-024-05933-z> (APVV-17-0570 : Mechanizmus pozičnej signalizácie v rastlinách - pochopenie DEK 1 dráhy/The mechanism of positional signalling in plants - understanding of the DEK 1 pathway. APVV-21-0227 : Rastlinné kalpaíny a ich molekulárny mechanizmus kontroly bunkovej identity/Plant calpains and their molecular mode of action in cell fate control)
- ADCA09 DOČKALOVÁ, Kateřina** - STUHLÍK, E. - HAMERLÍK, Ladislav - BITUŠÍK, Peter - TUREK, Jan - SVITOK, Marek - NOVIKMEC, Milan - LACKNER, R. - DVORAK, Martin - KOPÁČEK, Jiří - TÁTOSOVÁ, Jolana - CAMARERO, L. - FÜREDER, Leopold - VONDRÁK, Daniel. Cold mountain stream chironomids (Diptera) of the genus *Diamesa* indicate both historical and recent climate change. In *Environmental entomology*, 2024, vol. 53, issue 4, p. 604-618. (2023: 1.8 - IF, Q2 - JCR, 0.682 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0046-225X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/ee/nvae052>
- ADCA10 FALLAH, Seyede Fatemeh - ESLAMI, Zobeydeh - DANCHENKO, Maksym -

- BARÁTH, Peter - BUJDOSO, Geza - GOLALIPOUR, Masoud - GHADERI-FAR, Farshid - SADEGHIPOUR, Hamid Reza**. Failure in lipid gluconeogenesis, perturbed amino acid metabolism and chaperon activation characterize declined germination potential of aging walnut kernels. In *Scientia Horticulturae*, 2024, vol. 329, art. no. 113020. (2023: 3.9 - IF, Q1 - JCR, 0.833 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0304-4238. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2024.113020>
- ADCA11 FANGEL, Jonatan U. - SORENSEN, Klavs Martin - JACOBSEN, Niels - MRAVEC, Jozef - AHL, Louise Isager - BAKSHANI, Cassie - MIKKELSEN, Maria Dalgaard - ENGELSEN, Soren B. - WILLATS, William - ULVSKOV, Peter**. The legacy of terrestrial plant evolution on cell wall fine structure. In *Plant, Cell and Environment*, 2024, vol.47, no.4, p.1238-1254. (2023: 6 - IF, Q1 - JCR, 2.03 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0140-7791. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pce.14785>
- ADCA12 FRADERA-SOLER, Marc - MRAVEC, Jozef - SCHULZ, Alexander - TABORYSKI, Rafael - JORGENSEN, Bodil - GRACE, Olwen M.**. Revisiting an ecophysiological oddity: Hydathode-mediated foliar water uptake in *Crassula* species from southern Africa. In *Plant, Cell and Environment*, 2024, vol. 47, no. 2, pp. 460-481. (2023: 6 - IF, Q1 - JCR, 2.03 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0140-7791. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pce.14743>
- ADCA13 GAJDOŠOVÁ, Zuzana - ŠLENKER, Marek - SVITOK, Marek - ŠRÁMKOVÁ, Gabriela - BLANÁR, Drahoš - CETLOVÁ, Veronika - KUČERA, Jaromír - TURISOVÁ, Ingrid - TURIS, Peter - SLOVÁK, Marek**. Unravelling some factors affecting sexual reproduction in rock-specialist shrub: Insight from an endemic *Daphne arbuscula* (Thymelaeaceae). In *PLoS ONE*, 2024, vol. 19, iss. 5, art. no. e0300819. (2023: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 0.839 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0300819> (VEGA č. 2/0098/22 : Život na hrane. Evolučné a bioekologické aspekty stenoendemického druhu *Daphne arbuscula* Čelak. (Thymelaeaceae) obývajúceho extrémne skalné biotopy/ Living of the edge. Evolutionary and bioecological aspects of narrow endemic *Daphne arbuscula* Čelak. (Thymelaeaceae) inhabiting extreme rocky habitats. APVV-22-0365 : Význam reprodukčných systémov, hybridizácie a symbiotickej asociácie pre evolúciu a prežívanie cievnatých rastlín v prostredí skalných biotopov/ The role of reproductive systems, hybridization, and symbiosis in the evolution and long-term survival of vascular plants in a rocky environment)
- ADCA14 GAJDOŠOVÁ, Zuzana - CABOŇ, Miroslav - KOLAŘÍKOVÁ, Zuzana - SUDOVÁ, Radka - RYDLOVÁ, Jana - TURISOVÁ, Ingrid - TURIS, Peter - KUČERA, Jaromír - SLOVÁK, Marek**. Environmental heterogeneity structures root-associated fungal communities in *Daphne arbuscula* (Thymelaeaceae), a shrub adapted to extreme rocky habitats. In *Molecular Ecology*, 2024, vol. 33, art. no. e17441. (2023: 4.5 - IF, Q1 - JCR, 1.705 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0962-1083. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17441> (VEGA č. 2/0050/22 : Objasnenie funkčnej diverzity a ekologickej úlohy húb čeľade Clavariaceae (Unraveling of functional diversity and ecological role of fungi of the family Clavariaceae). VEGA č. 2/0098/22 : Život na hrane. Evolučné a bioekologické aspekty stenoendemického druhu *Daphne arbuscula* Čelak. (Thymelaeaceae) obývajúceho extrémne skalné biotopy/ Living of the edge. Evolutionary and bioecological aspects of narrow endemic *Daphne arbuscula* Čelak. (Thymelaeaceae) inhabiting extreme rocky habitats. APVV-22-0365 : Význam reprodukčných systémov, hybridizácie a symbiotickej asociácie pre evolúciu a prežívanie cievnatých rastlín v prostredí skalných biotopov/ The role of reproductive systems, hybridization, and symbiosis in the evolution and long-term survival of vascular plants in a rocky environment. APP0361 : Diverzita endofytných hubových symbiontov v koreňovom systéme endemického druhu *Daphne arbuscula* (Thymelaeaceae) na extrémnych skalných biotopoch (Diversity of endophyte fungal

- symbionts in the root system of endemic *Daphne arbuscula* (Thymelaeaceae) from extreme rocky habitats))
- ADCA15 GALGÓCI, Martin** - KORMUŤÁK, Andrej - KLOBUČNÍK, Miroslav - GÖMÖRY, Dušan - LUKÁČIK, Ivan - BOLEČEK, P. Pollen viability and longevity in *Juniperus* taxa native to Slovakia. In *Scientific Reports*, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 3706. (2023: 3.8 - IF, Q1 - JCR, 0.9 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2024 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-53152-7>
- ADCA16 GALVÁNEK, Dobromil** - UHLIAROVÁ, Eva - UJHÁZY, Karol - UJHÁZIOVÁ, Mariana - JANIŠOVÁ, Monika - TĚŠITEL, Jakub. Reversing expansion of *Calamagrostis epigejos* in Carpathian mountain grasslands by mowing and application of hemiparasitic *Rhinanthus alectorolophus*. In *Applied Vegetation Science*, 2024, vol. 27, no. 2, art. no. e12782. (2023: 2 - IF, Q2 - JCR, 0.894 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1654-109X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12782> (VEGA č. 2/0132/21 : Diverzita lučných a pasienkových biotopov Slovenska po dvoch dekádach v Európskej únii/Diversity of grassland habitats in Slovakia after two decades in the EU. APVV-21-0226 : Druhovo bohaté lúky a pasienky Karpát: mapovanie, história, príčiny zmien a ochrana/Species-rich Carpathian grasslands: mapping, history, drivers of change and conservation)
- ADCA17 GLOOR, Rhiannon** - SVITOK, Marek - MIKOLÁŠ, Martin - HOFMEISTER, Jeňýk - HALDA, J. - JANDA, Pavel - SABATINI, Francesco Maria - ZEMANOVÁ, Lucie - BUECHLING, Arne - KOZÁK, Daniel - FERENČÍK, Matej - FRANKOVIČ, Michal - DUŠÁTKO, Martin - SVOBODA, Miroslav. Sustaining forest biodiversity: Exploring the effect of long-term natural disturbance dynamics on contemporary lichen communities in primary forest ecosystems. In *Forest Ecosystems*, 2024, vol. 11, art. no. 100214. (2023: 3.8 - IF, Q1 - JCR, 1.058 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2095-6355. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fecs.2024.100214>
- ADCA18 HAZUBSKA-PRZYBYŁ, Teresa** - KRZYSZTOF WAWRZYNIAK, Mikołaj - OBARSKA, Agata - SALAJ, Terézia. Cryopreservation of *Abies alba* × *A. numidica* and *Pinus nigra* embryogenic tissues by stepwise dehydration method. In *Plant Methods*, 2024, vol. 20, no. 1, art. no. 10. (2023: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 0.956 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1746-4811. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13007-023-01131-w>
- ADCA19 HODÁLOVÁ, Iva - MEREDA, Pavol, ml.**. *Viola suavis* var. *pannonica* (Violaceae), a new white-flowered violet from central Europe. In *PhytoKeys*, 2024, vol. 242, art. no. 121734. (2023: 1.3 - IF, Q3 - JCR, 0.532 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1314-2011. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/PHYTOKEYS.242.121734> (VEGA č. 2/0161/21 : Flóra Slovenska - čeľaď Asteraceae (2. časť): biosystematické štúdium kritických taxónov/Flora of Slovakia - Asteraceae family (Part 2): biosystematic study of critical taxa)
- ADCA20 HRIVNÁK, Richard** - ŽOLUBAK, Elżbieta - JAKUBSKA-BUSSE, Anna. Vegetation affinity of *Epipactis albensis* (Orchidaceae) in Central Europe. In *Botanica Serbica*, 2024, vol. 48, no. 1, pp. 61-67. (2023: 0.9 - IF, Q4 - JCR, 0.242 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1821-2638. Dostupné na: <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2401061H> (VEGA č. 2/0053/23 : Hodnotenie druhovej diverzity a fyziologickej odozvy rastlín na ekologické podmienky lučných lesov/The plant species diversity and physiological response to changing ecological conditions of floodplain forests)
- ADCA21 HRIVNÁK, Richard** - SVITOK, Marek - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita - MÁJEKOVÁ, Jana - SLEZÁK, Michal. Environmental thresholds for plant species richness of black alder (*Alnus glutinosa*) forests in Central Europe. In *Wetlands ecology and management*, 2024, vol. 32, no. 4, p. 591-604. (2023: 1.6 - IF, Q3 - JCR, 0.463 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0923-4861. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11273-024-09997-w> (VEGA

- č. 2/0053/23 : Hodnotenie druhovej diverzity a fyziologickej odozvy rastlín na ekologické podmienky lužných lesov/The plant species diversity and physiological response to changing ecological conditions of floodplain forests)
- ADCA22 HUNKOVÁ, Júlia - LISINOVIČOVÁ, Monika - LANČÍKOVÁ, Veronika - SZABÓOVÁ, Monika - KAČÍROVÁ, Jana - MISTRÍKOVÁ, Veronika - HRICOVÁ, Andrea**. A comparative analysis of heavy metal stress responses in different grain amaranth cultivars. In Plant Stress, 2024, vol.14, art. no. 100619. (2023: 6.8 - IF, Q1 - JCR, 1.112 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2667-064X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100619>
- ADCA23 CHYTRÝ, Milan** - ŘEZNÍČKOVÁ, Marcela - NOVOTNÝ, Petr - HOLUBOVÁ, Dana - PREISLEROVÁ, Zdenka - ATTORRE, Fabio - BIURRUN, Idoia - BLAŽEK, Petr - BONARI, Gianmaria - BOROVYK, Darila - ČEPLOVÁ, Natálie - DANIHELKA, Jiří - DAVYDOV, Denys - DŘEVOJAN, Pavel - FAHS, Nina - GUARINO, Riccardo - GÜLER, Behlül - HENNEKENS, Stephan M. - HRIVNÁK, Richard - KALNÍKOVÁ, Veronika - KALUSOVÁ, Veronika - KEBERT, Tomáš - KNOLLOVÁ, Ilona - KNOTKOVÁ, Kateřina - KOLJANIN, Dragan - KUZEMKO, Anna - LOIDI, Javier - LOSOSOVÁ, Zdeňka - MARCENÒ, Corrado - MIDOLO, Gabriele - MILANOVIĆ, Đorđije - MUCINA, Ladislav - NOVÁK, Pavel - RAAB-STRAUPE, Eckhard von - RECZYŃSKA, Kamila - SCHAMINÉE, Joop H. J. - ŠTĚPÁNKOVÁ, P. - ŚWIERKOSZ, Krzysztof - TĚŠITEL, Jakub - TĚŠITELOVÁ, Tamara - TICHÝ, Lubomír - VYNOKUROV, Denis - WILLNER, Wolfgang - AXMANOVÁ, Irena. FloraVeg.EU — An online database of European vegetation, habitats and flora. In Applied Vegetation Science, 2024, vol. 27, art. no. 12798. (2023: 2 - IF, Q2 - JCR, 0.894 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1654-109X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12798>
- ADCA24 JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - CABOŇ, Miroslav - GRADDY, Mary G. - MATHENY, P. Brandon - NOFFSINGER, Chance R. - WHEELER, Tim B. - ADAMČÍK, Slavomír**. Taxonomic reintroduction of the holarctic saprotrophic fungus *Crepidotus cinnamomeus*. In Mycological Progress, 2024, vol. 23, art. no. 49. (2023: 2.1 - IF, Q3 - JCR, 0.759 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-024-01991-z> (VEGA č.1/0346/22 : Čo (ne)vieme o rode *Crepidotus* (Agaricomycotina, huby))
- ADCA25 JANIŠOVÁ, Monika - SORESCU-MARINKOVIĆ, Annemarie - ACIĆ, Svetlana - HUBÁČKOVÁ, Barbora - MAGNES, Martin - OPRAVIL, Šimon - ŠIRKA, Pavel. Exploring a grassland biodiversity hotspot in the Serbian Carpathians: Interdisciplinary perspectives and conservation implications. In Biological Conservation, 2024, vol. 299, art. no. 110822. (2023: 4.9 - IF, Q1 - JCR, 1.985 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0006-3207. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110822> (VEGA č. 2/0065/23 : Kombinovaný manažment ako nástroj na ochranu a obnovu travinnobylinných biotopov/Combined management as a tool for conservation and restoration of grassland habitats. VEGA č. 2/0132/21 : Diverzita lúčnych a pasienkových biotopov Slovenska po dvoch dekádach v Európskej únii/Diversity of grassland habitats in Slovakia after two decades in the EU. APVV-21-0226 : Druhovo bohaté lúky a pasienky Karpát: mapovanie, história, príčiny zmien a ochrana/Species-rich Carpathian grasslands: mapping, history, drivers of change and conservation)
- ADCA26 JANIŠOVÁ, Monika - MAGNES, Martin - BOJKO, Igor - BORSUKEVYCH, Lyubov - BUDZHAK, Vasyl - CHORNEY, Illja I. - IUGA, Anamaria - IVASCU, Cosmin Marius - KISH, Roman - KUZEMKO, Anna - PALPURINA, Salza - SKOKANOVÁ, Katarína - ŠIRKA, Pavel - TOKARYUK, Alla - DAYNEKO, Polina. Agricultural legacy shapes plant diversity patterns in mountain grasslands of Maramureş and Bukovina: A cross-border perspective (Ukraine, Romania). In People

- and Nature, 2024, vol. 6, no. 6, p. 2283-2299. (2023: 4.2 - IF, Q1 - JCR, 1.792 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2575-8314. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/pan3.10698> (VEGA č. 2/0065/23 : Kombinovaný manažment ako nástroj na ochranu a obnovu travinnobylinných biotopov/Combined management as a tool for conservation and restoration of grassland habitats. APVV-21-0226 : Druhovo bohaté lúky a pasienky Karpát: mapovanie, história, príčiny zmien a ochrana/Species-rich Carpathian grasslands: mapping, history, drivers of change and conservation)
- ADCA27 KHATOR, Khushboo - PARIHAR, Suman - JÁSIK, Ján - SINGH SHEKHAWAT, Gyan**. Nitric oxide in plants: an insight on redox activity and responses toward abiotic stress signaling. In Plant Signaling & Behavior, 2024, vol. 19, no. 1, art. no. e2298053. (2023: 2.8 - IF, Q2 - JCR, 0.725 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1559-2316. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15592324.2023.2298053>
- ADCA28 KLÁČANOVÁ, Simona** - JAROLÍMEK, Ivan - SABO, Peter - SHAPKIN, Vasilii - MÁJEKOVÁ, Jana. Ski slopes as an unrecognized source of human impact on vegetation. In Plant Ecology, 2024, vol. 225, no. 11-12, p. 1155-1169. (2023: 1.9 - IF, Q2 - JCR, 0.597 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1385-0237. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11258-024-01461-2> (VEGA č. 2/0119/19 : Diverzita a distribúcia druhov a spoločenstiev v meniacom sa prostredí (Diversity and distribution of species and communities in changing environment). VEGA č. 2/0108/21 : Diverzita bioty miest v karpatsko-panónskej oblasti/Diversity of urban biota in the Carpathian-Pannonian region. VEGA č. 2/0097/22 : Pochopenie komplexnej odpovede biodiverzity na lesný manažment: integrácia multitaxonomického prístupu v hodnotení ekosystémových funkcií/ Understanding of complex biodiversity response to forest management: integration of multi-taxa approach in ecosystem function assesments)
- ADCA29 KRYVOKHYZHA, M. - LITVINOV, S. - DANCHENKO, Maksym - KHUDOLIEIEVA, L. - KUTSOKON, Nataliia - BARÁTH, Peter - RASHYDOV, Namik M.**. How does ionizing radiation affect amyloidogenesis in plants? In International Journal of Radiation Biology, 2024, vol.100, no.6, p.922-933. (2023: 2.1 - IF, Q1 - JCR, 0.545 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0955-3002. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09553002.2024.2331126>
- ADCA30 KUČKA, Matúš - HARENČÁR, Ľubomír** - RAŽNÁ, Katarína - NÔŽKOVÁ, Jana - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz - DEYHOLOS, Michael - DZIEDZIC, Krzysztof - RYBICKA, Iga - ZEMBRZUSKA, Joanna - KAČÁNIOVÁ, Miroslava - IVANIŠOVÁ, Eva - GAŽO, Ján - ČERTEKOVÁ, Simona - TOMKA, Marián. Great potential of flaxseed mucilage. In European Food Research and Technology, 2024, vol. 250, no. 3, p. 877-893. (2023: 3 - IF, Q2 - JCR, 0.674 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1438-2377. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00217-023-04429-0>
- ADCA31 KUMAR, Ajay - KRAUSKO, Miroslav - JÁSIK, Ján**. SYNAPTOTAGMIN 4 is expressed mainly in the phloem and participates in abiotic stress tolerance in Arabidopsis. In Frontiers in Plant Science, 2024, vol. 15, art. no. 1363555. (2023: 4.1 - IF, Q1 - JCR, 1.023 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1363555> (APVV-16-0398 : Funkčná analýza synaptotagmínov so zreteľom na odpovede rastlín na environmentálne stresy (Functional analysis of synaptotagmins in responses of plants on environmental stresses))
- ADCA32 KUTSOKON, Iuliia** - BIELIKOVA, Olena - PEKÁRIK, Ladislav - ROMAN, Anatolii - SHCHERBATIUK, Mykola - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor, Jr. The expansion of invasive species to the East: new sites of the bullheads (genus Ameiurus Rafinesque 1820) in Ukraine with morphological and genetic identification. In Journal of Fish Biology, 2024, vol. 105, art. no. 15778. (2023: 1.7 - IF, Q2 - JCR, 0.553 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0022-1112. Dostupné na:

- <https://doi.org/10.1111/jfb.15778>
- ADCA33 LAKHNEKO, Olha - FIALOVÁ, Ivana - FIALA, Roderik - KOPÁČOVÁ, Mária - KOVÁČ, Andrej - DANCHENKO, Maksym**. Silicon might mitigate nickel toxicity in maize roots via chelation, detoxification, and membrane transport. In *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2024, vol. 288, no., art. no. 117334. (2023: 6.2 - IF, Q1 - JCR, 1.418 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0147-6513. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.117334>
- ADCA34 LEBLANC, César** - BONNET, Pierre - SERVAJEAN, Maximilien - CHYTRÝ, Milan - AČIĆ, Svetlana - ARGAGNON, Olivier - BERGAMINI, Ariel - BIURRUN, Idoia - BONARI, Gianmaria - CAMPOS, Juan Antonio - ČARNÍ, Andraž - ČUŠTEREVSKA, Renata - SANCTIS, Michele De - DENGLER, Jürgen - GARBOLINO, Emmanuel - GOLUB, Valentin - JANDT, Ute - JANSEN, Florian - LEBEDEVA, Maria - LENOIR, Jonathan - MOESLUND, Jesper Erenskjold - PÉREZ-HAASE, Aaron - PIELECH, Remigiusz - ŠIBÍK, Jozef - STANČIĆ, Zvezdana - STANISCI, Angela - SWACHA, Grzegorz - UOGINTAS, Domas - VASSILEV, Kiril - WOHLGEMUTH, Thomas - JOLY, Alexis. A deep-learning framework for enhancing habitat identification based on species composition. In *Applied Vegetation Science*, 2024, vol. 27, no. 3, art. no. e12802. (2023: 2 - IF, Q2 - JCR, 0.894 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1654-109X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12802>
- ADCA35 MACKO, Patrik** - DERKA, Tomáš - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - GRABOWSKI, Michal - ČIAMPOR, Fedor, Jr. Detailed DNA barcoding of mayflies in a small European country proved how far we are from having comprehensive barcode reference libraries. In *Molecular Ecology Resources*, 2024, vol. 24, no. 5, art. no. e13954. (2023: 5.5 - IF, Q1 - JCR, 2.465 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1755-098X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1755-0998.13954> (VEGA č. 2/0084/21 : Ako environmentálna DNA (eDNA) odráža život v alpínskych jazerách a ich povodiach: DNA metabarkóding vo výskume tatranských plies (How environmental DNA (eDNA) reflects life in alpine lakes and their catchments: DNA metabarcoding in the Tatra lakes research))
- ADCA36 MACHADO, Joana - FERNANDES, Ana Patricia G. - BOKOR, Boris - VACULÍK, Marek - HEUVELINK, Ep - CARVALHO, Susana M.P. - VASCONCELOS, Marta W.**. The effect of silicon on the antioxidant system of tomato seedlings exposed to individual and combined nitrogen and water deficit. In *Annals of Applied Biology*, 2024, vol. 184, no. 1, pp. 50-60. (2023: 2.2 - IF, Q2 - JCR, 0.588 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0003-4746. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/aab.12849>
- ADCA37 MAREČÁKOVÁ, Nikola - KAČÍROVÁ, Jana** - TÓTHOVÁ, Csilla - MAĎARI, Aladár - MAĎAR, Marián - FARBÁKOVÁ, Jana - HORŇÁK, Slavomír**. Determination of the reference interval for urinary klotho to creatinine ratio of healthy dogs. In *Frontiers in Veterinary Science*, 2024, vol. 11, art. no. 1423390. (2023: 2.6 - IF, Q1 - JCR, 0.734 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2297-1769. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1423390>
- ADCA38 MAREČÁKOVÁ, Nikola - KAČÍROVÁ, Jana** - TÓTHOVÁ, Csilla - MAĎARI, Aladár** - MAĎAR, Marián - KURICOVÁ, Mária - HORŇÁK, Slavomír. Serum and Urinary Uromodulin in Dogs with Early Chronic Kidney Disease vs. Healthy Canine Population. In *Animals*, 2024, vol.14, no. 14, art. no. 2099. (2023: 2.7 - IF, Q1 - JCR, 0.698 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2076-2615. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ani14142099>
- ADCA39 MAREČÁKOVÁ, Nikola - KAČÍROVÁ, Jana** - TÓTHOVÁ, Csilla - MAĎARI, Aladár - MAĎAR, Marián - KURICOVÁ, Mária - HORŇÁK, Slavomír. N-acetyl-β-d-glucosaminidase in clinically healthy German Shepherd dogs and dogs with early stages of chronic kidney disease. In *Veterinárni medicína*, 2024, vol.69, no.10, p. 337–

344. (2023: 0.6 - IF, Q3 - JCR, 0.245 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0375-8427. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/34/2024-VETMED>
- ADCA40 MARHOLD, Karol** - KUČERA, Jaromír - ADAMYAN, Ruzanna G. - AKOPIAN, Janna A. - ELBAKYAN, Araksya H. - GALSTYAN, Sona V. - GATRCHYAN, Gayane M. - GHUKASYAN, Anahit G. - HARUTYUNYAN, Aghunik V. - HAYRAPETYAN, Alla M. - HOVAKIMYAN, Zhanna H. - KOCHJAROVÁ, Judita - KOVÁČ, Ján - MARTIROSYAN, Lora Yu. - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - MURADYAN, Nelli N. - NAVASARDYAN, Yevgenia M. - NERSESYAN, Anush A. - POGHOSYAN, Astghik V. - PULISOVÁ, Kristína - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ŠIRKA, Pavel - SKOKANOVÁ, Katarína - VARDANYAN, Zhirayr H. IAPT chromosome data 42. Editori Karol Marhold, Jaromír Kučera. In Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution, 2024, vol. 73, no. 5, p. 1324-1329, E1 - E7. (2023: 3 - IF, Q2 - JCR, 0.891 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0040-0262. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13257>
- ADCA41 MARHOLD, Karol** - KUČERA, Jaromír - ACOSTA, M. Cristina - KUMAR DEROLIYA, Purushottam - GOEL, R. - GUPTA, Ragbhir Chand - KOCH, Ana Kelly - KUMAR, Brijsh - KUMAR, Puneet - LEDRA, Luciana - MOSCONE, Eduardo A. - NOLLET, Felipe - PESSOA, Edlly Max - PESSOA FELIX, Leonardo - PRADHAN, Saroj Kumar - RIBEIRO, Tiago - ROMANUTTI, Alejandra A. - SCALDAFERRO, Marisel A. - SHARMA, P. - SINGH, Harminder - SINGH, Sushil Kumar - DE SOUSA SANTOS, Amanda - SURMAL, Anju - THAKUR, Shivam. IAPT chromosome data 43. Editori Karol Mahold, Jaromír Kučera. In Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution, 2024, vol. 73, no. 6, p. 1541-1546, E1 - E16. (2023: 3 - IF, Q2 - JCR, 0.891 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0040-0262. Dostupné na internete: < <https://doi.org/10.1002/tax.13282>>
- ADCA42 MARHOLD, Karol** - KUČERA, Jaromír - ALEKSANDROVA, Tatiana G. - BADAIEVA, Ekaterina D. - BANAEV, Evgeny V. - BURLYAEVA, Marina O. - CHEMERIS, Elena V. - DYUBENKO, Tatyana V. - ERST, Anna A. - GELTMAN, Dmitry V. - GNUTIKOV, Alexander A. - GREBENJUK, Alexey V. - KONOTOP, Nikita K. - KOROCHKOV, Aleksander A. - KOTSERUBA, Violetta V. - KRIVENKO, Denis A. - LOMONOSOVA, Maria N. - MYAKOSHINA, Yulia A. - NOSOV, Nikolai N. - PANKOVA, Tatyana V. - POLIAKOVA, Tatiana A. - PSHENICHKINA, Yuliya A. - PUNINA, Elizaveta O. - RODIONOV, Alexander V. - SHATOKHINA, Anna V. - SHAULO, Dmitry N. - SHEMETOVA, Tatyana A. - TOMOSHEVICH, Mariya A. - VEKLICH, Tatiana N. - VINOGRADOVA, Yulia - ZYKOVA, Elena Yu. IAPT chromosome data 44. Editori Karol Marhold, Jaromír Kučera. In Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution, 2024, vol. 73, no. 6, p. 1547-1555, E1 - E10. (2023: 3 - IF, Q2 - JCR, 0.891 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0040-0262. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13283>
- ADCA43 MIDOLO, Gabriele** - AXMANOVÁ, Irena - DIVÍŠEK, Jan - DŘEVOJAN, Pavel - LOSOSOVÁ, Zdeňka - VEČEŘA, Martin - KARGER, Dirk Nikolaus - THUILLER, Wilfried - BRUELHEIDE, Helge - AČÍČ, Svetlana - ATTORRE, Fabio - BIURRUN, Idoia - BOCH, Steffen - BONARI, Gianmaria - ČARNI, Andraž - CHIARUCCI, Alessandro - ČUŠTEREVSKA, Renata - DENGLER, Jürgen - DZIUBA, Tetiana - GARBOLINO, Emmanuel - JANDT, Ute - LENOIR, Jonathan - MARCENÒ, Corrado - RŮSINA, Solvita - ŠIBÍK, Jozef - ŠKVORC, Željko - STANČIČ, Zvezdana - STANIŠIČ-VUJAČIČ, Milica - SVENNING, Jens-Christian - SWACHA, Grzegorz - VASSILEV, Kiril - CHYTRÝ, Milan. Diversity and distribution of Raunkiaer's life forms in European vegetation. In Journal of Vegetation Science, 2024, vol. 35, art. no. 13229. (2023: 2.2 - IF, Q2 - JCR, 1.013 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1100-9233. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13229>
- ADCA44 MISHRA, Shubhi - DUARTE, Gustavo Turqueto - HOREMANS, Nele - RUYTINX,

- Joske - GUDKOV, Dmitri - DANCHENKO, Maksym**. Complexity of responses to ionizing radiation in plants, and the impact on interacting biotic factors. In Science of the Total Environment, 2024, vol.924, art. no. 171567. (2023: 8.2 - IF, Q1 - JCR, 1.998 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171567>
- ADCA45 MRUK, A. - KUCHERUK, A. - BIELIKOVA, Olena - ČIAMPOR, Fedor, Jr. Current state of the European grayling (*Thymallus thymallus* L.) in Ukraine and conservation strategy for population support. A review. In Journal for Nature Conservation, 2024, vol. 81, art. no. 126676. (2023: 2.2 - IF, Q2 - JCR, 0.666 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1617-1381. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2024.126676> (VEGA č. 2/0084/21 : Ako environmentálna DNA (eDNA) odráža život v alpínskych jazerách a ich povodiach: DNA metabarkóding vo výskume tatranských plies (How environmental DNA (eDNA) reflects life in alpine lakes and their catchments: DNA metabarcoding in the Tatra lakes research))
- ADCA46 NOFFSINGER, Chance R.** - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - EBERHARDT, Ursula - CABOŇ, Miroslav - BAZZICALUPO, Anna - BUYCK, Bart - KAUFMANN, Herbert - WEHOLT, Øyvind - LOONEY, Brian P. - MATHENY, P. Brandon - BERBEE, Mary L. - TAUSAN, Daniel - ADAMČÍK, Slavomír. Three new species in *Russula* subsection *Xerampelinae* supported by genealogical and phenotypic coherence. In Mycologia, 2024, vol. 116, pp. 322-349. (2023: 2.6 - IF, Q2 - JCR, 0.815 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0027-5514. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2023.2295957> (APVV-20-0284 : Hybridné hémové peroxidázy húb z pralesa s využitím v environmentálnych biotechnológiách. APVV-20-0257 : Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdných mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine. VEGA č. 2/0050/22 : Objasnenie funkčnej diverzity a ekologickej úlohy húb čeľade Clavariaceae (Unraveling of functional diversity and ecological role of fungi of the family Clavariaceae))
- ADCA47 OBOŇA, Jozef** - SVITKOVÁ, Ivana - FOGAŠOVÁ, Katarína - MANKO, Peter - RENDOŠ, Michal - SVITOK, Marek. Water-filled leaf axils in teasel plants: A study of often overlooked aquatic habitats. In Limnologica, 2024, vol. 105, art. no. 126157. (2023: 2 - IF, Q2 - JCR, 0.541 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0075-9511. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.limno.2024.126157> (VEGA č. 1/0012/20 : Svet vo svete - od mikrokozmov k ekosystémom/Worlds in a world - from microcosms to ecosystems. APVV-16-0236 : Funkčná a taxonomická diverzita mokradí a ich vzťah k ekosystémovým procesom (Functional and taxonomic diversity of wetlands and their relationship to ecosystem processes))
- ADCA48 PÄTSCH, Ricarda** - MIDOLO, Gabriele - DÍTĚ, Zuzana - DÍTĚ, Daniel - WAGNER, Viktoria - PANOVIČ, Michal - DANIHELKA, Jiří - PREISLEROVÁ, Zdenka - ČUK, Mirjana - STROH, Hans Georg - TÓTH, Tibor - CHYTRÁ, Helena - CHYTRÝ, Milan. Beyond salinity: Plants show divergent responses to soil ion composition. In Global Ecology and Biogeography, 2024, vol. 33, art. no. e13821. (2023: 6.3 - IF, Q1 - JCR, 2.744 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1466-822X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13821>
- ADCA49 POLOZSÁNYI, Zoltán - GALÁDOVÁ, Helena - KALIŇÁK, Michal - JOPČÍK, Martin - KALIŇÁKOVÁ, Barbora - BREIER, Albert - ŠIMKOVIČ, Martin**. The Antimicrobial Effects of Myrosinase Hydrolysis Products Derived from Glucosinolates Isolated from *Lepidium draba*. In Plants, 2024, vol. 13, no. 7, art. no. 995. (2023: 4 - IF, Q1 - JCR, 0.795 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13070995> (APVV-22-0383 : Využitie rekombinantných enzýmov s tioglukozidázovou aktivitou na transformáciu rastlinných glukozinolátov a ich analógov na biologicky aktívne látky s preventívnym a supresívnym účinkom na rozvoj neoplázie. APVV-19-0094 : Obranné mechanizmy mikrobiálnych

a živočišných buniek pri znižovaní ich citlivosti na rastlinné defenzné zlúčeniny.
ITMS 26230120009 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

- ADCA50 PREISLEROVÁ, Zdenka - MARCENÒ, Corrado - LOIDI, Javier - BONARI, Gianmaria - BOROVIK, Darila - GAVILÁN, Rosario García - GOLUB, Valentin - TERZI, Massimo - THEURILLAT, Jean-Paul - ARGAGNON, Olivier - BIORET, Frédéric - BIURRUN, Idoia - CAMPOS, Juan Antonio - CAPELO, Jorge - ČARNI, Andraž - ÇOBAN, S. - CSIKY, János - ČUK, Mirjana - ČUŠTEREVSKA, Renata - DENGLER, Jürgen - DIDUKH, Yakiv - DÍTĚ, Daniel - FANELLI, Giuliano - FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, Federico - GUARINO, Riccardo - HÁJEK, Ondřej - IAKUSHENKO, Dmytro - IEMELIANOVA, Svitlana - JANSEN, Florian - JAŠKOVÁ, Anni - JIROUŠEK, Martin - KALNÍKOVÁ, Veronika - KAVGACI, Ali - KUZEMKO, Anna - LANDUCCI, Flavia - LOSOSOVÁ, Zdeňka - MILANOVIĆ, Đorđije - MOLINA, José Antonio - MONTEIRO-HENRIQUES, T. - MUCINA, Ladislav - NOVÁK, Pavel - NOWAK, Arkadiusz - PÄTSCH, Ricarda - PERRIN, Gwenhael - PETERKA, Tomáš - RAŠOMAVIČIUS, Valerijus - RECZYŃSKA, Kamila - RŮSINA, Solvita - MATA, Daniel Sánchez - GUERRA, Arnaldo Santos - ŠIBÍK, Jozef - ŠKVORC, Željko - STEŠEVIĆ, D. - STUPAR, Vladimir - ŚWIERKOSZ, Krzysztof - TZONEV, Rossen - VASSILEV, Kiril - VYNOKUROV, Denis - WILLNER, Wolfgang - CHYTRÝ, Milan**. Structural, ecological and biogeographical attributes of European vegetation alliances. In Applied Vegetation Science, 2024, vol. 27, no. 1, art. no. e12766. (2023: 2 - IF, Q2 - JCR, 0.894 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1654-109X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12766>
- ADCA51 PROKOP, Pavol - TUČNÍK, Kristián - PROVAZNÍK, Zuzana - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor, Jr. Pollinator behaviour and prevalence of the anther smut *Antherospora vindobonensis* in its host, the Hungarian two-leaf squill (*Scilla vindobonensis*). In Botanical studies, 2024, vol. 65, art. no. 29. (2023: 4.1 - IF, Q1 - JCR, 0.740 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-3110. Dostupné na internete: <https://doi.org/10.1186/s40529-024-00437-9> (APVV-21-0386 : Včely všetko nestihnú – DNA metabarkódingová analýza biodiverzity opeľovačov pre zlepšenie ich ochrany a ekosystémových služieb/Bees cannot make it all - DNA metabarcoding analysis of pollinator biodiversity for improving their protection and ecosystem services)
- ADCA52 RECZYŃSKA, Kamila - NOVÁK, Pavel - MAJEROVÁ, Monika - ŚWIERKOSZ, Krzysztof**. The current state of relic rocky grasslands with *Sesleria tatrae* and *Calamagrostis varia* in the Eastern Sudetes (Śnieżnik Massif, SW Poland). In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2024, vol. 93, art. no. 181645. (2023: 1.1 - IF, Q3 - JCR, 0.285 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0001-6977. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/asbp/181645>
- ADCA53 RURIK, Ivan - MELICHÁRKOVÁ, Andrea - GBÚROVÁ ŠTUBŇOVÁ, Eliška - KUČERA, Jaromír - KOCHJAROVÁ, Judita - PAUN, Ovídiu - VĎAČNÝ, P. - SLOVÁK, Marek**. Homoplastic versus xenoplastic evolution: exploring the emergence of key intrinsic and extrinsic traits in the montane genus *Soldanella* (Primulaceae). In Plant Journal, 2024, vol. 118, no. 3, p. 753-765. (2023: 6.2 - IF, Q1 - JCR, 2.176 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0960-7412. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16630> (VEGA č. 2/0041/19 : Vplyv hybridizácie na diverzifikačné a špeciálne procesy u Karpatských zástupcov rodu *Soldanella*/The impact of hybridization on diversification and speciation processes in Carpathian members of the genus *Soldanella*)
- ADCA54 RYBAK, Andrzej** - DZIUBA, M. - PEŁECHATA, A. - RYBAK, Michał - AKTER, Sultana - CZEREPSKA, Anna - DULIĆ, Tamara - GĄBKA, Maciej - HINDÁKOVÁ, Alica - JURCZAK, T. - KENDIR, Aysu - MANKIEWICZ-BOCZEK, J. -

- MERILUOTO, Jussi - WEJNEROWSKI, Łukasz. Characterization of cyanobacterial mats from an artificial hot spring in Uniejow (Poland) and the potential use of their biomass. In *Algal research-biomas biofuels and bioproducts*, 2024, vol. 82, art. no. 103646. (2023: 4.6 - IF, Q1 - JCR, 0.954 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2211-9264. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.algal.2024.103646> (VEGA č. 2/0054/22 : Mikroskopické sinice a riasy ako významný zdroj exopolysacharidov)
- ADCA55 SEDLAČKOVÁ PŘIDALOVÁ, Marcela - HAMERLÍK, Ladislav - NOVIKMEC, Milan - SLOBODNÍKOVÁ, Veronika - VESELSKÁ, Marta - BITUŠÍK, Peter - SVITOK, Marek**. Diversity and distribution of chironomids in Central European ponds. In *Ecology and Evolution*, 2024, vol. 14, issue 5, art. no. e11354. (2023: 2.3 - IF, Q2 - JCR, 0.864 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-7758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.11354> (VEGA č. 2/0044/22 : Pondy v mestskom prostredí - biodiverzita, nepôvodná biota a ekologická kvalita (Ponds in the urban environment - biodiversity, non native biota and ecological quality))
- ADCA56 SENKO, Dušan - SVITOK, Marek - SLOVÁK, Marek - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - PAOLI, Luca - KUČERA, Jaromír - MUNZI, Silvana - BREIDY, Joëlle - DOKMAN, Hiba - GUTTOVÁ, Anna**. Organisms with high dispersal ability as a proxy for biogeographical characterisation of the Mediterranean biome. In *Global Ecology and Conservation*, 2024, vol. 56, art. no. e03268. (2023: 3.5 - IF, Q1 - JCR, 1.111 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2351-9894. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e03268> (VEGA č. 2/0054/21 : Diverzita spoločenstiev húb a rias asociovaných v lišajníkoch s centrom rozšírenia v Mediteráne na ekologickej a priestorovej úrovni (Diversity of fungal and algal communities associated to Mediterranean centered lichens at ecological and spacial levels))
- ADCA57 SHUMBUSHO, Alain - HARRISON, Jill - DEMKO, Viktor**. CLE peptides act via the receptor-like kinase CRINKLY 4 in *Physcomitrium patens* gametophore development. In *Plant Signaling & Behavior*, 2024, vol. 19, no. 1, art. no. e2386502. (2023: 2.8 - IF, Q2 - JCR, 0.725 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1559-2316. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15592324.2024.2386502> (APVV-21-0227 : Rastlinné kalpaíny a ich molekulárny mechanizmus kontroly bunkovej identity/Plant calpains and their molecular mode of action in cell fate control)
- ADCA58 SCHMICKL, Roswitha - MARÍN, Mario Vallejo - HOJKA, Jakub - GOROSPE, Juan Manuel - HAGHIGHATNIA, Mohammad Javad - İLTAS, Ömer - KANTOR, Adam - SLOVÁK, Marek - PLACETTE, Clément Lafon**. Polyploidy-induced floral changes lead to unexpected pollinator behavior in *Arabidopsis arenosa*. In *Oikos*, 2024, vol. 2024, no. 5, art. no. e10267. (2023: 3.1 - IF, Q2 - JCR, 1.447 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0030-1299. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.10267>
- ADCA59 SKOKANOVÁ, Katarína - ŠPANIEL, Stanislav** - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva - SVITOK, Marek. Contrasting invasion patterns of two closely related *Solidago* alien species. In *Journal of Biogeography*, 2024, vol. 51, no. 9, p. 1679-1692. (2023: 3.4 - IF, Q1 - JCR, 1.46 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0305-0270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14785> (VEGA č. 2/0024/23 : Evolučné a ekologické dôsledky rastlinných invázií: aké sú potenciálne dopady hybridizácie a polyploidizácie po invázii na inváziosť taxónov rodu *Solidago* (zlatobyľ) v Európe? (Evolutionary and ecological outcomes of plant invasions: What are the potebtial consequences of post-invasion hybridization and polyploidization on the invasiveness of *Solidago* taxa in Europe?). APVV-19-0134 : Votrelci medzi nami: Časovo-priestorová dynamika rastlinných invázií a ich nepriaznvý dopad na ekosystémy/Alliens among us: Spatio-temporal dynamics of plant invasions and their adverse impact on ecosystem)
- ADCA60 SLEZÁK, Michal** - DOUDA, Jan - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita - MÁJEKOVÁ, Jana - HRIVNÁK,

- Richard. Soil toxicity and species dominance rather than nutrient availability drive plant species richness in swamp forests of Central Europe. In *Journal of Biogeography*, 2024, vol. 51, no. 4, p. 649–658. (2023: 3.4 - IF, Q1 - JCR, 1.46 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0305-0270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14771> (VEGA č. 2/0053/23 : Hodnotenie druhovej diverzity a fyziologickej odozvy rastlín na ekologické podmienky lužných lesov/The plant species diversity and physiological response to changing ecological conditions of floodplain forests. VEGA č. 2/0016/19 : Diverzita rastlín jelšových lesov hlavných bioregiónov strednej Európy/Diversity of plant understory of alder forests in the main bioregions of Central Europe)
- ADCA61 SVITKOVÁ, Ivana** - SVITOK, Marek - ČEJKA, Tomáš - ŠIRKA, Pavel - GALVÁNEK, Dobromil - GÖMÖRY, Dušan - GÖMÖRYOVÁ, Erika - KOCHJAROVÁ, Judita - SENKO, Dušan - SKOKANOVÁ, Katarína - SLEZÁK, Michal - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ŠPANIEL, Stanislav - HRIVNÁK, Richard. Contrasting diversity patterns of native and alien species across multiple taxa in Central European river corridors. In *Ecological Indicators*, 2024, vol. 169, art. no. 112859. (2023: 7 - IF, Q1 - JCR, 1.633 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1470-160X. Dostupné na internete: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112859> (APVV-19-0134 : Votrelci medzi nami: Časovo-priestorová dynamika rastlinných invázií a ich nepriaznivý dopad na ekosystémy/Alliens among us: Spatio-temporal dynamics of plant invasions and their adverse impact on ecosystem)
- ADCA62 ŠLENKER, Marek - KANTOR, Adam - SENKO, Dušan - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - ŠRÁMKOVÁ, Gabriela - CETLOVÁ, Veronika - DÖNMEZ, Ali A. - YÜZBASIOĞLU, Sirri - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. Genome-Wide Data Uncover Cryptic Diversity With Multiple Reticulation Events in the Balkan-Anatolian Cardamine (Brassicaceae) Species Complex. In *Molecular Ecology*, 2024, vol. 33, no. 22, art. no. e17564. (2023: 4.5 - IF, Q1 - JCR, 1.705 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0962-1083. Dostupné na internete: <https://doi.org/10.1111/mec.17564> (APVV-21-0044 : Retikulátna alebo divergentná evolúcia? Objasnenie procesov, ktoré stoja za veľkou druhovou bohatosťou a endemizmom v rodoch čeľade Brassicaceae/Reticulate or divergent evolution? Resolving processes behind the high species richness and endemism in Brassicaceae genera)
- ADCA63 ŠPANIEL, Stanislav** - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. An unexpected occurrence of *Alyssum rossetii* (Brassicaceae) in the Pyrenees, a new species for the Spanish flora. In *Willdenowia : annals of the Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem*, 2024, vol. 53, no. 3, pp. 297-307. (2023: 1.8 - IF, Q2 - JCR, 0.704 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0511-9618. Dostupné na: <https://doi.org/10.3372/wi.53.53307> (APVV-21-0044 : Retikulátna alebo divergentná evolúcia? Objasnenie procesov, ktoré stoja za veľkou druhovou bohatosťou a endemizmom v rodoch čeľade Brassicaceae/Reticulate or divergent evolution? Resolving processes behind the high species richness and endemism in Brassicaceae genera. VEGA č. 2/0022/21 : Evolučná dynamika (sub)mediteránnej flóry: odhalenie príčin vysokej druhovej diverzity v rodoch *Alyssum* a *Odontarrhena* (Brassicaceae)/Evolutionary dynamics of the (Sub)Mediterranean flora: uncovering causes of high species diversity in *Alyssum* and *Odontarrhena* (Brassicaceae))
- ADCA64 TAO, Lin - ZHU, Hu - LUO, Xinyi - LI, Jing - RU, Yanqi - LV, Junhuan - PAN, Wenyi - LI, Yalin - LI, Xuewen - CHEN, Yinglong - JÁSIK, Ján - BALUŠKA, František - SHABALA, Sergey - HUANG, Xin** - SHI, Lei - YU, Min. Manganese toxicity elicits the degradation of auxin transport carriers to restrain arabidopsis root growth. In *Environmental and Experimental Botany*, 2024, vol. 225, art. no. 105863. (2023: 4.5 - IF, Q1 - JCR, 1.066 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0098-8472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2024.105863>
- ADCA65 UJHÁZIOVÁ, Mariana** - SVITKOVÁ, Ivana - UJHÁZY, Karol - HRIVNÁK,

- Richard - KLIMENT, Ján - MÁLIŠ, František - SLEZÁK, Michal - VALACHOVIČ, Milan - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína. Ecological conditions affect plant species richness of beech forests along an altitudinal gradient. In Plant Biosystems : an international journal dealing with all aspects of plant biology, 2024, vol. 158, no. 1, p. 2-9. (2023: 1.6 - IF, Q3 - JCR, 0.452 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1126-3504. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2285335> (VEGA č. 2/0031/17 : Druhovú bohatosť synúzie vyšších rastlín bukových lesov pozdĺž výškového gradientu/Species richness of vascular plants in undestory of beech forests along altitudinal gradient)
- ADCA66 VARGOVČÍK, Ondrej - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana** - BERACKO, Pavel - KOPÁČEK, Jiří - MACKO, Patrik - TUHRINOVÁ, Kornélia - ČIAMPOR, Fedor, Jr. Environmental gradients and optimal fixation time revealed with DNA metabarcoding of benthic sample fixative. In Scientific Reports, 2024, vol. 14, art. no. 18396. (2023: 3.8 - IF, Q1 - JCR, 0.9 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2024 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-68939-x>. (VEGA č. 2/0084/21 : Ako environmentálna DNA (eDNA) odráža život v alpínskych jazerách a ich povodiach: DNA metabarkódng vo výskume tatranských plies (How environmental DNA (eDNA) reflects life in alpine lakes and their catchments: DNA metabarcoding in the Tatra lakes research))
- ADCA67 VUJOVIC, Tatjana - ANDELIC, Tatjana - MARKOVIC, Zvezdana - GAJDOŠOVÁ, Alena - HUNKOVÁ, Júlia**. Cryopreservation of highbush blueberry, strawberry, and saskatoon using V and D cryo-plate methods and monitoring of multiplication ability of regenerated shoots. In In Vitro Cellular and Developmental Biology - Plant, 2024, vol. 60, no. 1, pp. 85-97. (2023: 2.2 - IF, Q2 - JCR, 0.49 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1054-5476. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11627-023-10399-5>
- ADCA68 WAMELINK, G.W.W.** - GOEDHART, P.W. - ROELOFSEN, H.D. - BOBBINK, R. - POSCH, M. - VAN DOBBEN, H.F. - BIURRUN, Idoia - BONARI, Gianmaria - DENGLER, Jürgen - DÍTĚ, Daniel - GARBOLINO, Emmanuel - JANSEN, J. - JAŠKOVÁ, A.K. - LENOIR, Jonathan - PETERKA, Tomáš. A novel method to estimate the response of habitat types to nitrogen deposition. In Environmental Pollution, 2024, vol. 349, art. no. 123844. (2023: 7.6 - IF, Q1 - JCR, 2.132 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0269-7491. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2024.123844>
- ADCA69 ZAHID, Muhammad Awais - KIEU, Nam Phuong - CARLSEN, Frida Meijer - LENMAN, Marit - KONAKALLA, Naga Charan - YANG, Huanjie - JYAKHWA, Sunmoon - MRAVEC, Jozef - VETUKURI, Ramesh - PETERSEN, Bent Larsen - RESJOE, Svante - ANDREASSON, Erik**. Enhanced stress resilience in potato by deletion of Parakletos. In Nature Communications, 2024, vol.15, no.1, art. no. 5224. (2023: 14.7 - IF, Q1 - JCR, 4.887 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2041-1723. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-024-49584-4>
- ADCA70 ZAIIB, Shanza** - KLÁČANOVÁ, Simona - KHAN, Robina - BIBI, Nazish - HUSSAIN, Manzoor. Evaluation and identification of antibacterial, antifungal, antioxidant, and phytotoxic activities of Asplenium dalhousiae Hook. a potential medicinal Pteridophyte. In Pakistan Journal of Botany, 2024, vol. 56, no. 5, art. no. 30848. (2023: 0.9 - IF, Q4 - JCR, 0.287 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0556-3321. Dostupné na: [https://doi.org/10.30848/PJB2024-5\(32\)](https://doi.org/10.30848/PJB2024-5(32))
- ADCA71 ZELINOVÁ, Veronika - DEMECSOVÁ, Lorian - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - TAMÁS, Ladislav**. Extracellular nitric oxide sustains root surface redox activity and growth under sudden flooding-induced hypoxic conditions in barley root tips. In Planta, 2024, vol. 259, art. no. 3. (2023: 3.6 - IF, Q1 - JCR, 0.944 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-0935. Dostupné na internete: <https://doi.org/10.1007/s00425-023-04279-w> (VEGA č. 2/0039/20 : Odpoveď koreňov jačmeňa na ťažké kovy: obrana alebo toxicita. Aplikácia metód chemickej

biológie/Barley root responses to heavy metals: defense or toxicity. Chemical biology approach)

- ADCA72 ŽARNOVIČAN, Hubert - ŠERÁ, Božena** - GÁBOR, Marian - HODÁLOVÁ, Iva - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína. Plants along roads in Slovakia: current spread of *Amorpha fruticosa* L. around motorways and expressways. In *BioInvasions Records : International journal on field research on biological invasions*, 2024, vol. 13, no. 4, pp. 855-870. (2023: 1.5 - IF, Q3 - JCR, 0.444 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2242-1300. Dostupné na internete: <https://doi.org/10.3391/bir.2024.13.4.02>

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADDA01 BEDNÁR, František - HEMALA, Vladimír - ČEJKA, Tomáš**. First records of two new silverfish species (*Ctenolepisma longicaudatum* and *Ctenolepisma calvum*) in Slovakia, with checklist and identification key of Slovak Zygentoma. In *Biologia*, 2024, vol. 79, no. 2, pp. 425-435. (2023: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.361 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2024 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na internete: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01526-z> (VEGA č. 2/0108/21 : Diverzita bioty miest v karpatsko-panónskej oblasti/Diversity of urban biota in the Carpathian-Pannonian region. APVV-21-0386 : Včely všetko nestihnú – DNA metabarkódingová analýza biodiverzity opel'ovačov pre zlepšenie ich ochrany a ekosystémových služieb/Bees cannot make it all - DNA metabarcoding analysis of pollinator biodiversity for improving their protection and ecosystem services. APVV-19-0134 : Votrelci medzi nami: Časovo-priestorová dynamika rastlinných invázií a ich nepriaznivý dopad na ekosystémy/Alliens among us: Spatio-temporal dynamics of plant invasions and their adverse impact on ecosystem)
- ADDA02 HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína** - BARTHA, Sandor - BIURRUN, Idoia - ŠIBÍK, Jozef - VALACHOVIČ, Milan. Plant Communities in Changing Environment. In *Biologia*, 2024, vol. 79, no. 4, p. 1075-1079. (2023: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.361 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2024 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01661-1> (VEGA č. 2/0132/21 : Diverzita lúčnych a pasienkových biotopov Slovenska po dvoch dekádach v Európskej únii/Diversity of grassland habitats in Slovakia after two decades in the EU)
- ADDA03 HRIVNÁK, Richard** - SLEZÁK, Michal - DUDÁŠ, Matej - GALVÁNEK, Dobromil - LABOVSKÁ, Tereza - MIHÁLIKOVÁ, Tatiana. Distribution of plant species *Iris sibirica* and its vegetation affinity in Slovakia. In *Biologia*, 2024, vol. 79, no. 5, p. 2649-2664. (2023: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.361 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2024 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01719-0>
- ADDA04 JANIŠOVÁ, Monika - MAGNES, Martin - DEVÁNOVÁ, Katarína - DÚBRAVKOVÁ, Daniela**. Mid-term changes of dry grasslands with conservation management in the Hainburger Berge Mountains. In *Biologia*, 2024, vol. 79, no. 4, p. 1091-1112. (2023: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.361 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2024 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01566-5> (VEGA č. 2/0065/23 : Kombinovaný manažment ako nástroj na ochranu a obnovu travinnobylinných biotopov/Combined management as a tool for conservation and restoration of grassland habitats. APVV-21-0226 : Druhovo bohaté lúky a pasienky Karpát: mapovanie, história, príčiny zmien a ochrana/Species-rich Carpathian grasslands: mapping, history, drivers of change and conservation)
- ADDA05 MÁJEKOVÁ, Jana** - MEDVECKÁ, Jana - MIKULOVÁ, Katarína - SLABEJOVÁ, Denisa - ŠIBÍKOVÁ, Mária - ZALIBEROVÁ, Mária - ŠKODOVÁ, Iveta. Structure

- of forest stands of alien tree *Quercus rubra* in Central Europe. In *Biologia*, 2024, vol. 79, no. 4, p. 1169-1176. (2023: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.361 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2024 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01502-7> (VEGA č. 2/0119/19 : Diverzita a distribúcia druhov a spoločenstiev v meniacom sa prostredí/Diversity and distribution of species and communities in changing environment)
- ADDA06 ŠERÁ, Božena - ŽARNOVIČAN, Hubert** - HODÁLOVÁ, Iva - LITAVSKÝ, Juraj. Reproductive capacity and seed germination after various storage of the invasive alien plant *Amorpha fruticosa* L. - a case study from Bratislava. In *Biologia*, 2024, vol. 79, no. 1, pp. 1-9. (2023: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.361 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2024 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01549-6> (Vega č. 1/0007/21 : Ekologické špecifiká opel'ovania a disperzie semien v urbánnom prostredí)

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

- ADEB01 AL-SHEHBAZ, Ihsan A. - MARHOLD, Karol. Notes on the Caribbean, Mexican, and Central and South American Cardamine (Cardamineae, Brassicaceae). In *Harvard Papers in Botany : The Journal of the Arnold Arboretum*, 2024, vol. 29, no. 2, pp. 195-204. (2023: 0.320 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1938-2944. Dostupné na: <https://doi.org/10.3100/hpib.v29iss2.2024.n1> (APVV-21-0044 : Retikulátna alebo divergentná evolúcia? Objasnenie procesov, ktoré stoja za veľkou druhovou bohatosťou a endemizmom v rodoch čeľade Brassicaceae/Reticulate or divergent evolution? Resolving processes behind the high species richness and endemism in Brassicaceae genera)
- ADEB02 KOŠUTHOVÁ, Alica - HINDÁKOVÁ, Alica - DVOŘÁK, Petr - WEDIN, Mats - WESTBERG, Martin. Placynthium nigrum med nybeskriven cyanobiont Macrochaete oelandica, från Öland. In *Lavbulletinen*, 2024, no. 2, p. 40-44. (VEGA č. 2/0074/23 : Hrozienka v koláči biodiverzity jazyčkovitých húb (Ascomycota): taxonómia, evolučné vzťahy a životná stratégia (Gemstones of biodiversity: taxonomy, evoluionary relationships and and life strategies of target earth tongues (Fungi, Ascomycota)))
- ADEB03 KOUREAS, Dimitrios - LIVERMORE, Laurence - ADDINK, Wouter - ALONSO, Eva - ALONSO, Jose M. - CASINO, Ana - DUSOULIER, François - FERREIRA, Vânia - GRIEB, Jonas - GROOM, Quentin - ISLAM, Sharif - KÖLJALG, Urmas - LYMER, Gaël - MARHOLD, Karol - PALECO, Carole - PIJLS, Stefaan - SCORY, Serge - SCOTT, Ben - WEILAND, Claus - WORLEY, Katharine. DiSSCo Transition Abridged Grant Proposal. In *Research Ideas and Outcomes*, 2024, vol. 10, e118241. ISSN 2367-7163. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/rio.10.e118241>
- ADEB04 MCCARTNEY, Ann M. - FORMENTI, Giulio - MOUTON, Alice - DE PANIS, Diego - MARINS, Luísa S. - LEITÃO, Henrique G. - DIEDERICKS, Genevieve - KIRANGWA, Joseph - MORSELLI, Marco - SALCES-ORTIZ, Judit - ESCUDERO, Nuria - IANNUCCI, Alessio - NATALI, Chiara - SVARDAL, Hannes - FERNÁNDEZ, Rosa - DE POOTER, Tim - JORIS, Geert - STRAZISAR, Mojca - WOOD, Jonathan M. D. - HERRON, Katie E. - SEEHAUSEN, Ole - WATTS, P.C. - SHAW, Felix - DAVEY, Robert P. - MINOTTO, Alice - FERNÁNDEZ, José María - BÖHNE, Astrid - ALEGRIA, Carla - ALIOTO, Tyler S. - ALVES, Paulo C. - AMORIN, Isabel R. - AURY, Jean-Marc - BACKSTROM, Niclas - BALDRIAN, Petr - BALTRUNAITE, Laima - BARTA, E. - BEDHOM, Bertrand - BELSER, Caroline - BERGSTEN, Johannes - BERTRAND, Laurie - BILANDIJA, Helena - BINZER-PANCHAL, Mahesh - BISTA, Iliana - BLAXTER, Mark - BORGES, Paulo Alexandre Vieira - BORGES DIAS, Guilherme - BOSSE, Mirte - BROWN, Tom -

BRUGGMANN, Rémy - BUENA-ATIENZA, Elena - BURGİN, Josephine - BUZAN, Elena - CARIANI, Alessia - CASADEI, Nicolas - CHIARA, Matteo - CHOZAS, Sergio - ČIAMPOR, Fedor, Jr - CROTTINI, Angelica - CRUAUD, Corinne - CRUZ, Fernando - DALEN, Love - DE BIASE, Alessio - DEL CAMPO, Javier - DELIC, Teo - DENNIS, Alice B. - DERKS, Martijn F. L. - DIROMA, Maria Angela - DJAN, Mihajla - DUPRAT, Simone - ELEFThERIADI, Klara - FEULNER, Philine G. D. - FLOT, Jean-François - FORNI, Giobbe - FOSSO, Bruno - FOURNIER, P. - FOURNIER-CHAMBRILION, Christine - GABALDON, Toni - GARG, Shilpa - GISSI, Carmela - GIUPPONI, Luca - GOMEZ-GARRIDO, Jessica - GONZÁLEZ, Josefa - GRILO, Miguel L. - GRÜNING, Björn - GUERIN, Thomas - GUIGLIELMONI, Nadege - GUT, M. - HAESLER, Marcel P. - HAHN, Christoph - HALPERN, Bálint - HARRISON, Peter W. - HEINTZ, Julia - HINDRIKSON, Maris - HÖGLUND, Jacob - HOWE, Kerstin - HUGHES, Graham M. - ISTACE, Benjamin - COCK, Mark J. - JANŽEKOVİČ, Franc - JONSSON, Zophonias O. - JOYE-DIND, Sagane - KOSKIMÄKI, Janne J. - KRYŠTUFEK, B. - KUBAČKA, J. - KUHL, Heiner - KUSZA, Szilvia - LABADIE, Karine - LÄHTEENARO, Meri - LANTZ, Henrik - LAVRINIENKO, Anton - LECLÈRE, Lucas - LOPES, Ricardo Jorge - MADSEN, Ole - MAGDELENAT, Ghislaine - MAGOGA, Giulia - MANOUSAKI, Tereza - MAPPES, T.A. - MARQUES, Joao Pedro - MARTINEZ REDONDO, Gemma I. - MAUMUS, Florian - MCCARTHY, Shane A. - MEGENS, Hendrik-Jan - MELO-FERREIRA, José - MENDES, Sofia L. - MONTAGNA, Matteo - MORENO, J. - MOSBECH, Mai-Britt - MOURA, Mònica - MUSILOVÁ, Zuzana - MYERS, Eugene - NASH, Will J. - NATER, Alexander - NICHOLSON, Pamela - NIELL, Manuel - NIJLAND, Reindert - NOEL, Benjamin - NOREN, Karin - OLIVEIRA, Pedro H. - OLSEN, Remi-Andre - OMETTO, Lino - OOMEN, Rebekah A. - OSSOWSKI, Stephan - PALINAUSKAS, Vaidas - PALSSON, Snaebjorn - PANIBE, Jerome P. - PAUPERIO, Joana - PAVLEK, Martina - PAYEN, Emilie - PAWLOWSKA, Julia - PELLICER, Jaume - PESOLE, Graziano - PIMENTA, Joao - PIPPEL, Martin - PIRTTILÄ, Anna Maria - POULAKAKIS, Nikos - RAJAN, Jeena - REGO, Rúben M.C. - RESENDES, Roberto - RESL, Philipp - RIESGO, Ana - RODIN-MORCH, Patrik - SOARES, Andre E. R. - RODRIGUES FERNANDES, Carlos - ROMEIRAS, Maria M. - ROXO, Guilherme - RÜBER, Lukas - RUIZ-LOPEZ, Maria Jose - SAARMA, Urmas - DA SILVA, Luis P. - SIM-SIM, Manuela - SOLER, Lucile - SOUSA, Vitor C. - SOUSA SANTOS, Carla - SPADA, Alberto - STEFANOVIC, Milomir - STEGER, Viktor - STILLER, Josefin - STÖCK, Matthias - STRUCK, Torsten H. - SUDASINGHE, Hiranya - TAPANAINEN, Rikka - TELLGREN-ROTH, Christian - TRINDADE, Helena - TUKALENKO, Yevhen - URSO, Ilenia - VACHERIE, Benoit - VAN BELLEGHEM, Steven M. - VAN OERS, Kees - VARGAS-CHAVEZ, Carlos - VELICKOVIC, Nevena - VELLA, Noel - VELLA, Adriana - VERNESI, Cristiano - VICENTE, Sara - VILLA, Sara - VINNERE PETTERSSON, Olga - VOLCKAERT, Filip A. M. - VÖRÖS, Judit - WINCKER, Patrick - WINKLER, Sylke - CIOFI, Claudio - WATERHOUSE, Robert M. - MAZZONI, Camila J. The European Reference Genome Atlas: piloting a decentralised approach to equitable biodiversity genomics. In npj Biodiversity, 2024, vol. 3, art.no. 28. ISSN 2731-4243.

ADEB05 SIERRA, Agustin - ALVARADO, Pablo - CAMELLO, Francisco - KUČERA, Viktor. Glutinoglossum decorum (Geoglossales), a new species from the laurel forests of Spain. In Ascomycete.org, 2023, vol. 15, no. 1, p. 33-40. ISSN 2100-0840. Dostupné na: <https://doi.org/10.25664/ART-0367>

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

- ADFB01 BEDNÁR, František - BUČINOVÁ, Katarína - CHRASTINOVÁ, Miriam - GRUSKA, Jonáš - GUTTOVÁ, Anna. Príspevok k poznaniu lišajníkov Bystrej doliny a okolia (Nízke Tatry, Slovensko) = Contribution to the knowledge on lichens of the valley Bystrá dolina and the adjacent area (Nízke Tatry Mts, Slovakia). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 2, s. 147-161. ISSN 1337-7043.
- ADFB02 DÍTĚ, Daniel - HÁJKOVÁ, Petra - HÁJEK, Michal - PLESKOVÁ, Zuzana - JASÍK, Marián. Krátky príspevok k poznaniu flóry a vegetácie nelesných mokradí v horskom stupni masívu Pilska (Orava, severné Slovensko) = A short contribution to the flora and vegetation of non-forest wetlands in the mountain belt of the Pilsko Massif (Orava, northern Slovakia). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 1, s. 97-112. ISSN 1337-7043.
- ADFB03 HRIVNÁK, Richard - ŠIRKA, Pavel - HRIVNÁK, Matúš. Cievnaté rastliny, machorasty a rastlinné spoločenstvá Prírodnej rezervácie Gajdošovo (Štiavnické vrchy) = Vascular plants, bryophytes and plant communities of the Nature Reserve Gajdošovo (Štiavnické vrchy Mts). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 2, s. 169-192. ISSN 1337-7043. (VEGA č. 2/0067/24 : Červená kniha rastlinných spoločenstiev Slovenska. VEGA č. 2/0132/21 : Diverzita lúčnych a pasienkových biotopov Slovenska po dvoch dekádach v Európske únii/Diversity of grassland habitats in Slovakia after two decades in the EU)
- ADFB04 HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - ŠIRKA, Pavel. *Symphytum cordatum* je zriedkavou súčasťou bylinného poschodia lužných lesov Oravy (severné Slovensko) = *Symphytum cordatum* rarely grows in herb-layer of riparian forests in the Orava region (north Slovakia). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 2, s. 163-168. ISSN 1337-7043. (VEGA č. 2/0053/23 : Hodnotenie druhovej diverzity a fyziologickej odozvy rastlín na ekologické podmienky lužných lesov/The plant species diversity and physiological response to changing ecological conditions of floodplain forests)
- ADFB05 JASÍK, Marián - DÍTĚ, Daniel. Aktuálne rozšírenie vrchovky alpínskej (*Tozzia carpathica*) na Orave (severné Slovensko) = The current distribution of *Tozzia carpathica* in the Orava region (northern Slovakia). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 1, s. 13-20. ISSN 1337-7043.
- ADFB06 LAČNÝ, Alexander - VOJTKO, Rastislav - DUŠEKOVÁ, Laura - ČAHOJOVÁ, Lucia. Dolines as important indicators of lithology and tectonics: A case study of the Malé Karpaty Mts. (Western Carpathians). In Acta Geologica Slovaca, 2024, roč. 16, č. 2, s. 79-97. (2023: 0.237 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1338-0044.
- ADFB07 LETZ, Dominik Roman - MEREĎA, Pavol, ml.. Prvé nálezy prehliadaného druhu *Amaranthus bouchonii* na Záhorí (západné Slovensko) = The first data on the overlooked species *Amaranthus bouchonii* in the Záhorie region (western Slovakia). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 1, s. 27-33. ISSN 1337-7043. (VEGA č. 2/0161/21 : Flóra Slovenska - čeľaď Asteraceae (2. časť): biosystematické štúdium kritických taxónov/ Flora of Slovakia - Asteraceae family (Part 2): biosystematic study of critical taxa)
- ADFB08 LETZ, Dominik Roman. *Heracleum sosnowskyi* (Apiaceae) – prehliadaný invázny druh rastie aj na Slovensku = *Heracleum sosnowskyi* (Apiaceae) - an overlooked invasive species grows in Slovakia as well. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 1, s. 57-68. ISSN 1337-7043. (VEGA č. 2/0161/21 : Flóra Slovenska - čeľaď Asteraceae (2. časť): biosystematické štúdium kritických taxónov/ Flora of Slovakia - Asteraceae family (Part 2): biosystematic study of critical taxa)
- ADFB09 LETZ, Dominik Roman. *Iris sanguinea* – nový nepôvodný druh flóry Slovenska a Maďarska = *Iris sanguinea* – a new alien species of the flora of Slovakia and Hungary. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 1, s. 69-74.

- ISSN 1337-7043. (VEGA č. 2/0161/21 : Flóra Slovenska - čeľaď Asteraceae (2. časť): biosystematické štúdium kritických taxónov/ Flora of Slovakia - Asteraceae family (Part 2): biosystematic study of critical taxa)
- ADFB10 MÁJEKOVÁ, Jana** - LETZ, Dominik Roman - MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva. Výsledky Floristického minikurzu konaného v roku 2023 v Bratislave, v mestských častiach Rača a Vrakuňa = Results of the Floristic mini-course held in 2023 in Bratislava boroughs of Rača and Vrakuňa. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 1, s. 35-56. ISSN 1337-7043. (VEGA č. 2/0161/21 : Flóra Slovenska - čeľaď Asteraceae (2. časť): biosystematické štúdium kritických taxónov/ Flora of Slovakia - Asteraceae family (Part 2): biosystematic study of critical taxa. VEGA č. 2/0108/21 : Diverzita bioty miest v karpatsko-panónskej oblasti/Diversity of urban biota in the Carpathian-Pannonian region)
- ADFB11 MELEGA, Miloš** - RENDOSHOVÁ, Andrea - L'UPTÁČIK, Peter - ČEJKA, Tomáš - KRAJČOVIČOVÁ, Katarína - MOCK, Andrej. Fauna bezstavovcov v blízkosti vchodov jaskýň Šarkania a Galmuská diera (Volovské vrchy). In Biodiversity & Environment, 2024, vol. 16, no. 1, p. 44-49. ISSN 1338-080X. (VEGA č. 2/0108/21 : Diverzita bioty miest v karpatsko-panónskej oblasti/Diversity of urban biota in the Carpathian-Pannonian region)
- ADFB12 MISŮTHOVÁ, Adriana - LUKAČOVÁ, Zuzana - VACULÍK, Marek. Vplyv arzénu a kremíka na vybrané enzýmy a metabolity fenylpropanoidnej dráhy v kukurici siatej (*Zea mays*) = Effect of arsenic and silicon on selected enzymes and metabolites of phenylpropanoid pathway in maize (*Zea mays*). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 2, s. 127-138. ISSN 1337-7043. (APVV-17-0164 : Potenciál kremíka na zmiernenie toxicity arzénu a antimónu pri kultúrnych rastlinách (Potential of silicon for mitigation of arsenic and antimony toxicity in agricultural crops))

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

- ADMA01 ADEM, Muhamed - SHARMA, Lata - SINGH SHEKHAWAT, Gyan - ŠAFRÁNEK, Martin - JÁSIK, Ján**. Auxin signaling, transport, and regulation during adventitious root formation. In Current Plant Biology, 2024, vol. 40, art. no. 100385. (2023: 5.4 - IF, Q1 - JCR, 1.058 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2214-6628. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cpb.2024.100385>
- ADMA02 DEKANOVA, Vladimíra - SVITOK, Marek - BENTO, Sara - CARAMELO, João - SOUSA, Pedro Peixe e - CARREIRA, Bruno M. Length-mass relationships of pond macroinvertebrates do not hold between Southern and Northern Europe. In PeerJ, 2024, vol. 12, art. no. e18576. (2023: 2.3 - IF, Q2 - JCR, 0.623 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2167-8359. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.18576>
- ADMA03 KARAS, Milan - VEŠELÉNYIOVÁ, Dominika - BOSZORÁDOVÁ, Eva - NEMEČEK, Peter - GERŠI, Zuzana - MORAVČÍKOVÁ, Jana**. Comparative Analysis of Dehydrins from Woody Plant Species. In Biomolecules : Open Access Journal, 2024, vol. 14, no. 3, art. no. 250. (2023: 4.8 - IF, Q1 - JCR, 1.179 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2218-273X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biom14030250>
- ADMA04 KOŠUTHOVÁ, Alica** - DVORÁK, Petr - WEDIN, Mats - HINDÁKOVÁ, Alica. A comprehensive study of *Macrochaete oelandica* sp. nov., the second known cyanobiont of lichen *Placynthium nigrum* in Europe. In Fottea : journal of Czech Phycological Society, 2024, vol. 24, no. 2, p. 185-197. (2023: 1.5 - IF, Q3 - JCR, 0.452 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1802-5439. Dostupné na: <https://doi.org/10.5507/fot.2024.003> (VEGA č. 2/0074/23 : Hrozienka v koláči biodiverzity jazyčkovitých húb)

(Ascomycota): taxonómia, evolučné vzťahy a životná stratégia (Gemstones of biodiversity: taxonomy, evolutionary relationships and and life strategies of target earth tongues (Fungi, Ascomycota)))

- ADMA05 KUTSOKON, Iuliia - POPOVYCH, Yuliia - CHEBOTAR, Sabina - BAKUMA, Alla - YURYSHYNETS, Volodymyr - KVACH, Yuriy. Inter-primer Binding Site Markers (iPBS) are Used to Describe the Genetic Diversity of Populations of the Black-striped Pipefish *Syngnathus abaster* Risso, 1827 (Actinopterygii: Syngnathidae) in their Natural and Expansion Ranges in Ukraine. In *Acta Zoologica Bulgarica*, 2024, vol. 76, no. 3, p. 301-307. (2023: 0.4 - IF, Q4 - JCR, 0.216 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0324-0770. Dostupné na internete: <https://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/2024/002803>
- ADMA06 LONČAREVIĆ, Nina* - LIU, Udayangani - STEFANAKI, Anastasia - CARAPETO, André - ENNSLIN, Andreas - MEADE, Conor - METZING, Detlev - PECI, Dhimiter - FANTINATO, Edy - COLLING, Guy - PANKOVA, Hana - AKMANE, Ieva - TSVETKOV, Ivaylo - ŠIBÍK, Jozef - SZITÁR, Katalin - MEERBEEK, Koenraad van - DACO, Laura - BOUDAGHER, Magda - KLISZ, Marcin - WALCZAK, Margareta - EVJU, Marianne - LUŽNIK, Martina - KIEHN, Michael - SARGINCI, Murat - AKSOY, Necmi - KOCER, Nihan - BÀRAZANI, Oz - ANASTASIU, Paulina - STROH, Peter - VIT, Petr - VERGEER, Philippine - PUCHAŁKA, Radosław - KAHALE, Rhea - GODEFROID, Sandrine - LANFRANCO, Sandro - PARPAN, Taras - RAŠOMAVIČIUS, Valerijus - FIŠER, Živa - GLASNOVIĆ, Peter*. Database of European vascular plants red lists as a contribution to more coherent plant conservation. In *Scientific Data*, 2024, vol. 11, art. no. 1138. (2023: 5.8 - IF, Q1 - JCR, 1.937 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2052-4463. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41597-024-03963-0>
- ADMA07 MAJEROVÁ, Hana - KONYARIKOVÁ, Zuzana - STRAŠIFTÁKOVÁ, Dana - PUHR, Christian - KAUTMANOVÁ, Ivona - FARAGÓ, Tomáš - ŠOTTNÍK, Peter - VOLEKOVÁ, Bronislava. Antimony resistant bacteria isolated from Budúcnosť adit (Pezinok-Kolársky vrch deposit) in western Slovakia. In *Heliyon*, 2024, vol. 10, no. 22, art. no. e39853. (2023: 3.4 - IF, Q1 - JCR, 0.617 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2405-8440. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e39853>
- ADMA08 MICHALOVÁ, Martina - HRABOVSKÝ, Michal** - KUBALOVÁ, Silvia - MIHÁLIKOVÁ, Tatiana. Modelling the *Symphytotrichum lanceolatum* invasion in Slovakia, Central Europe. In *Modeling Earth Systems and Environment*, 2024, vol. 10, no.2, pp. 2749-2759. (2023: 2.7 - IF, Q3 - JCR, 0.677 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2363-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40808-023-01945-6>
- ADMA09 NEMČEK, Vladimír**. Variation and acoustic stability in the call duration of Tawny Owl *Strix aluco* males. In *Ardea*, 2024, vol. 112, no.2, p. 259-266. (2023: 0.8 - IF, Q3 - JCR, 0.291 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0373-2266. Dostupné na: <https://doi.org/10.5253/arde.2023.a24>
- ADMA10 SLABEJOVÁ, Denisa** - ČIAMPOR, Fedor, Jr - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍKOVÁ, Mária - MICHÁLKOVÁ, Michaela**. Impact of short rotation coppice of *Populus ×canadensis* on vegetation and soil fauna diversity. In *Dendrobiology*, 2024, vol. 92, p. 112-124. (2023: 1.4 - IF, Q2 - JCR, 0.353 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1641-1307. Dostupné na: <https://doi.org/10.12657/denbio.092.009> (VEGA č. 2/0097/22 : Pochopenie komplexnej odpovede biodiverzity na lesný manažment: integrácia multitaxonomického prístupu v hodnotení ekosystémových funkcií/ Understanding of complex biodiversity response to forest management: integration of multi-taxa approach in ecosystem function assessments. VEGA č. 2/0143/24 : Ako nepôvodné druhy stromov limitujú vytváranie biologických spoločenstiev?)
- ADMA11 ZAHEDI, Seyed Morteza - HARFI, Taher - MARJANI, Mina - VACULÍK, Marek - AMINI, Mojtaba - SARIKHANI, Saadat. Various Forms of Foliar Applied Zinc

Improve Drought Acclimation in Pomegranate: Response of Photosynthesis, Osmoregulation and Antioxidant Defense. In Journal of Soil Science and Plant Nutrition, 2024, vol. 24, no., p. 2694-2705. (2023: 3.4 - IF, Q1 - JCR, 0.734 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0718-9516. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-024-01694-0>

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

- ADMB01 ANTONÍN, Vladimír - JANČOVIČOVÁ, Soňa - BALLESTER, Luis - CABOŇ, Miroslav - ĎURIŠKA, Ondrej - TOMŠOVSKÝ, Michal. First records of *Melanoleuca galbuserae* (Melanoleucaceae, Basidiomycota) from Spain and notes on its ecology. In Czech Mycology, 2024, vol. 76, no. 2, p. 125-138. (2023: 0.324 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1211-0981. Dostupné na: <https://doi.org/10.33585/cmy.76202>
- ADMB02 ČERNECKÝ, Ján** - ŠVAJDA, Juraj - ĎURICOVÁ, Viktória - ŠPULEROVÁ, Jana. Contribution of protected areas to mitigate the effect of landscape fragmentation in Slovakia [Prínos chránených území k zmierneniu vplyvu fragmentácie krajiny na Slovensku]. In Journal of Landscape Ecology, 2024, vol. 17, no. 1, p. 47-63. (2023: 0.314 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1803-2427. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/jlecol-2024-0004> (Pareus - Poskytovanie adaptívnych poznatkov pre posilnenie stratégie EÚ v oblasti biodiverzity pre udržateľné krajiny a chránené oblasti / Providing adaptive knowledge for ratcheting up the EU biodiversity strategy for sustainable landscapes and protected areas)
- ADMB03 FAČKOVCOVÁ, Zuzana - SPAGLI, Giorgia - ANTRACCOLI, Marco D' - ROMA-MARZIO, Francesco - PERUZZI, Lorenzo - PAOLI, Luca** - GUTTOVÁ, Anna. Islands of lichen diversity in urban environments: a hidden richness in botanical gardens. In Italian Botanist, 2024, vol. 18, p. 245-258. (2023: 0.394 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2531-4033. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.18.144373>
- ADMB04 MARIUTSA, Alla - BORYSENKO, Nataliia - BIELIKOVA, Olena - KURINENKO, Hanna - OBORSKIY, Viktor - DYMAN, Tetyana. Genetic Structure of the Antoniny-Zozulenets Intrabreed Type of Ukrainian Leather and Scaly Carps Using Microsatellite Markers. In Genetics of Aquatic Organisms, 2024, vol. 8, no. 1, art.no. GA763. (2023: 0.174 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 2459-1831. Dostupné na internete: <https://doi.org/10.4194/GA763>
- ADMB05 PARILÁKOVÁ, Michaela - MIHÁLIKOVÁ, Tatiana - DUDÁŠ, Matej**. Revision of the distribution of *Ranunculus illyricus* in Slovakia after four decades. In Botanica, 2024, vol. 30, no. 2, pp. 81-90. (2023: 0.192 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 2538-8649. Dostupné na: <https://doi.org/10.35513/Botlit.2024.2.4>
- ADMB06 PIRŠELOVÁ, Beáta** - GALUŠČÁKOVÁ, Ľ. - LENGYELOVÁ, Viera - KUBOVÁ, Veronika - MATÚŠOVÁ, Radoslava - BOJNANSKÁ, K. - HAVRENTOVÁ, Michaela. Phytoremediation potential of oat (*Avena sativa* L.) in soils contaminated with cadmium. In Agronomy Research, 2024, vol. 22, no. 1, p. 227 - 237. (2023: 0.241 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1406-894X. Dostupné na: <https://doi.org/10.15159/AR.23.108>
- ADMB07 PURKART, Adrián - ČEJKA, Tomáš**. Gastropods on the green roof of a high-rise building in a large European city. In Ecologica Montenegrina, 2024, vol. 78, p. 98-106. (2023: 0.492 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2336-9744. Dostupné na: <https://doi.org/10.37828/em.2024.78.11> (VEGA č. 2/0108/21 : Diverzita bioty miest v karpatsko-panónskej oblasti/Diversity of urban biota in the Carpathian-Pannonian region)
- ADMB08 RAVERA, Sonia** - VIZZINI, Alfredo - PUGLISI, Marta - TOTTI, Cecilia - ANGIOLINI, Claudia - AZZELLA, Mattia M. - BACILLIERE, Giulia - BOCCARDO, Fabrizio - BONINI, Ilaria - BRACKEL, Wolfgang von - BRUSA,

Guido - CAVALLARO, Viviana - CANCELLIERI, Laura - CANNUCCI, Silvia - CANTONATI, Marco - DE GIUSEPPE, Antonio B. - DI NUZZO, Luca - DOVANA, F. - FANFARILLO, Emanuele - FIASCHI, Tiberio - FILIBECK, Goffredo - FRANCESCONI, L. - GHEZA, Gabriele - GIORDANI, Paolo - GUTTOVÁ, Anna - HAFELLNER, J. - ISOCRONO, Deborah - MALÍČEK, Jiří - MAYRHOFER, Helmut - MIRAGLIA, Giulia - NASCIMBENE, Juri - NIMIS, Pier Luigi - ONGARO, Silvia - PANDELI, Guilio - PAOLI, Luca - PASSALACQUA, Nicodemo G. - PINAULT, Patrick - PISTOCCHI, C. - POTENZA, Giovanna - PROSSER, Filippo - PUNTILLO, Domenico - PUNTILLO, Michele - ROSATI, Leonardo - SICOLI, Giovanni - TIBURTINI, Manuel - TRETACH, Mauro - ZEDDA, Luciana. Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 17. In Italian Botanist, 2024, vol. 17, pp. 23-41. (2023: 0.394 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2531-4033. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/ITALIANBOTANIST.17.123283>

ADMB09 RAVERA, Sonia - VIZZINI, Alfredo - PUGLISI, Marta - TOTTI, Cecilia - AZZELLA, Mattia M. - BATTAGLINI, Andrea - BLAISE, Philippe - BOCCARDO, Fabrizio - BONINI, Ilaria - CANCELLIERI, Laura - CLERC, Philippe - DE GIUSEPPE, Antonio B. - DOVANA, F. - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - FILIBECK, Goffredo - FILIPPELLI, Fabio - GHEZA, Gabriele - HAFELLNER, J. - ISOCRONO, Deborah - LAFACE, Valentina Lucia Astrid - MALÍČEK, Jiří - MAZZACUVA, Giuliana - NASCIMBENE, Juri - NIMIS, Pier Luigi - ONGARO, Silvia - PANDELI, Guilio - PAOLI, Luca - PASSALACQUA, Nicodemo G. - PUNTILLO, Domenico - PUNTILLO, Michele - ROSATI, Leonardo - SICOLI, Giovanni - TORINO, Luigi - TRETACH, Mauro. Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 18. In Italian Botanist, 2024, vol. 18, p. 59-73. (2023: 0.394 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2531-4033. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/ITALIANBOTANIST.18.138463>

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

ADNA01 DRONZEKOVÁ, Dominika - KARAS, Milan - BOSZORÁDOVÁ, Eva - ZUR, Iwona - MORAVČÍKOVÁ, Jana**. Biochemical responses in agrobacterium-infected oilseed rape explants during early stages of regeneration in the presence of dithiothreitol. In Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, 2024, vol. 13, no. 6, e11086. (2023: 0.6 - IF, Q4 - JCR, 0.234 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1338-5178. Dostupné na: <https://doi.org/10.55251/jmbfs.11086>

ADNA02 LAKHNEKO, Olha** - STEPANENKO, Anton - RYMAR, Yuliia - BORYSYUK, Mykola - MORGUN, Bogdan. Sequence comparison of mutepromoters between two wheat cultivars revealed both conservative and divergde regions. In Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, 2024, vol. 13, no. 6, e9662. (2023: 0.6 - IF, Q4 - JCR, 0.234 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1338-5178. Dostupné na: <https://doi.org/10.55251/jmbfs.9662>

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

ADNB01 DUDÁŠ, Matej** - ELIÁŠ, Pavol jun. - HRIVNÁK, Richard - KIRÁLY, Gergely - KOBIV, Yuriy - MAJEROVÁ, Monika - MÁJEKOVÁ, Jana - MIKOLÁŠ, Vlastimil - PLISZKO, Artur - SCHMOTZER, András - TAKÁCS, Attila. New floristic records from Central Europe 13 (reports 176-197). Matej Dudáš (ed.). In Thaiszia, 2024, vol. 34, no. 1, p. 66-89. (2023: 0.154 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1210-0420. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/TJB2024-1-05> (APVV-21-0386 : Včely všetko nestihnú –

DNA metabarkódingová analýza biodiverzity opel'ovačov pre zlepšenie ich ochrany a ekosystémových služieb/Bees cannot make it all - DNA metabarcoding analysis of pollinator biodiversity for improving their protection and ecosystem services. VEGA č. 2/0108/21 : Diverzita bioty miest v karpatsko-panónskej oblasti/Diversity of urban biota in the Carpathian-Pannonian region)

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

- AECA01 ČEJKA, Tomáš** - BERAN, Luboš - ADAMCOVÁ, Tereza - BRONIŠOVÁ, Veronika - COUFAL, Radovan - ČILIAK, Marek - DRVOTOVÁ, Magda - HORÁČKOVÁ, Jitka - HORSÁKOVÁ, Veronika - JUŘIČKOVÁ, Lucie - KOCURKOVÁ, Alena - KORÁBEK, Ondřej - PODROUŽKOVÁ, Štěpánka - ŘÍHOVÁ, Dagmar - ŠLACHTOVÁ, Erika - HORSÁK, Michal. Malacological news from the Czech and Slovak Republics in 2023. In Malacologica Bohemoslovaca : Časopis o měkkýších kontinentální Evropy, 2024, vol. 23, p. 69-83. ISSN 1336-6939. (VEGA č. 2/0108/21 : Diverzita bioty miest v karpatsko-panónskej oblasti/Diversity of urban biota in the Carpathian-Pannonian region. VEGA č. 2/0044/22 : Pondy v mestskom prostredí - biodiverzita, nepôvodná biota a ekologická kvalita (Ponds in the urban environment - biodiversity, non native biota and ecological quality). APVV-21-0386 : Včely všetko nestihnú – DNA metabarkódingová analýza biodiverzity opel'ovačov pre zlepšenie ich ochrany a ekosystémových služieb/Bees cannot make it all - DNA metabarcoding analysis of pollinator biodiversity for improving their protection and ecosystem services. APVV-19-0134 : Votrelci medzi nami: Časovo-priestorová dynamika rastlinných invázií a ich nepriaznivý dopad na ekosystémy/Alliens among us: Spatio-temporal dynamics of plant invasions and their adverse impact on ecosystem)
- AECA02 HROUDOVÁ, Zdenka - MARHOLD, Karol - DUCHÁČEK, Michal. Bolboschoenus (Ascher.) Palla - kamyšník. In Květena České Republiky 9. 1. vyd. - Praha : Academia, 2024, s. 119-131. ISBN 978-80-200-3460-1.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 ČERNECKÝ, Ján - ŠVAJDA, Juraj - ĎURICOVÁ, Viktória - ŠPULEROVÁ, Jana. Prínos chránených území k zmierneniu vplyvu fragmentácie krajiny na Slovensku [Contribution of protected areas to mitigate the effect of landscape fragmentation in Slovakia]. In Venkovská krajina 2024. Eds. Jaromíra Vítámvášová, Tomáš Slach ; rec. Petr Maděra, Markéta Šantručková. - Brno : Mendelova univerzita v Brne, 2024, s. 20-25. ISBN 978-80-7509-979-2. Dostupné na internete: <https://doi.mendelu.cz/pdfs/doi/9900/05/9400.pdf> (Pareus - Poskytovanie adaptívnych poznatkov pre posilnenie stratégie EÚ v oblasti biodiverzity pre udržateľné krajiny a chránené oblasti / Providing adaptive knowledge for ratcheting up the EU biodiversity strategy for sustainable landscapes and protected areas. Venkovská krajina 2024 - Rural landscape 2024)
- AFC02 MAJEROVÁ, Hana - KONYARIKOVÁ, Zuzana - VOLEKOVÁ, Bronislava - STRAŠIFTÁKOVÁ, Dana - FARAGÓ, Tomáš - ŠOTTNÍK, Peter. SB resistant bacteria identified and isolated from Buducnost Adit (Pezinok-Kolársky vrch deposit) in Western Slovakia. In Sanační technologie XXVI, 15.-17. května 2024, Uherské Hradiště. Klára Petráková Kánská (Edit.). - Chrudim : Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., 2024, p. 146-148. ISBN 978-80-88238-33-1.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 BAČÁK, Richard - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - ŠINGLIAROVÁ, Barbora. Morfologická a cytotypová variabilita v skupinách druhov *Erysimum odoratum* a *E. virgatum* (Brassicaceae) = Morphological and cytotype variation in the *Erysimum odoratum* and *E. virgatum* (Brassicaceae). In Zborník recenzovaných príspevkov, Študentská vedecká konferencia 2024. Ingrid Turisová, Slavka Račáková (eds.). vydanie prvé. - Banská Bystrica, Trnava, Nitra : FPV UMB, FPV UCM, FPVaI UKF, 2024, s. 11-18. ISBN 978--80557--2147-7. (APVV-21-0044 : Retikulátna alebo divergentná evolúcia? Objasnenie procesov, ktoré stoja za veľkou druhovou bohatosťou a endemizmom v rodoch čeľade Brassicaceae/Reticulate or divergent evolution? Resolving processes behind the high species richness and endemism in Brassicaceae genera)
- AFD02 SHUMBUSHO, Alain - ŠULEKOVÁ, Martina - BOKOR, Boris - ŠAFRÁNEK, Martin - DEMKO, Viktor. Gene expression analyses support DEK1 calpain – CCR4-NOT complex – microRNAs module regulating auxin and cytokinin signaling in *Physcomitrium patens*. In Zborník recenzovaných príspevkov ŠVK 2024. Editori Mária Chovancová ... [a kol.]. prvé. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 445-450. ISBN 978-80-223-5822-4. Dostupné na internete: https://stella.uniba.sk/texty/PRIF_SVK_2024.pdf (APVV-21-0227 : Rastlinné kalpaíny a ich molekulárny mechanizmus kontroly bunkovej identity/Plant calpains and their molecular mode of action in cell fate control)
- AFD03 STRÁNSKA, Karin - KUBOVÁ, Veronika - MATÚŠOVÁ, Radoslava - PIRŠELOVÁ, Beáta. Zmeny v tolerancii rajčiaka jedlého na ióny kadmia vyvolané strigolaktónom GR24. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2024. Proceedings of scientific articles. - Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, v. v. i., 2024, 2024, p. 114-118. ISBN 978-80-89408-38-2.
- AFD04 ŠULEKOVÁ, Martina - SHUMBUSHO, Alain - DEMKO, Viktor - BOKOR, Boris. Úloha kalpainovej proteázy DEK1 v regulácii bunkového delenia machu *Physcomitrium patens*. In Zborník recenzovaných príspevkov ŠVK 2024. Editori Mária Chovancová ... [a kol.]. prvé. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 487-492. ISBN 978-80-223-5822-4. Dostupné na internete: https://stella.uniba.sk/texty/PRIF_SVK_2024.pdf (APVV-21-0227 : Rastlinné kalpaíny a ich molekulárny mechanizmus kontroly bunkovej identity/Plant calpains and their molecular mode of action in cell fate control)
- AFD05 ŠURÍN HUDÁKOVÁ, Natália - SONDOROVÁ, Miriam - KAČÍROVÁ, Jana - NAGYOVÁ-KRCHOVÁ, Zuzana - MAĐAR, Marián. Korelácia medzi faktormi virulencie *Porphyromonas gingivalis* a štádiom periodontitídy u ľudí. In Mikro – Imuno Seminár Doktorandov 2024 : zborník vedeckých prác. Editori: Mudroňová Dagmar; Ratvaj Marek; prvé. - Košice : UVLF, 2024, p. 44-48. ISBN 978-80-8077-820-0.
- AFD06 TUHRINOVÁ, Kornélia - VARGOVČÍK, Ondrej - ČIAMPOR, Fedor, Jr - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana. Alpínske plesá ako rezervoáre informácií o diverzite terestrickej fauny povodí. In Zborník recenzovaných príspevkov ŠVK 2024. Editori Mária Chovancová ... [a kol.]. prvé. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 528-533. ISBN 978-80-223-5822-4. Dostupné na internete: https://stella.uniba.sk/texty/PRIF_SVK_2024.pdf (VEGA č. 2/0084/21 : Ako environmentálna DNA (eDNA) odráža život v alpínskych jazerách a ich povodiach: DNA metabarkóding vo výskume tatranských plies (How environmental DNA (eDNA) reflects life in alpine lakes and their catchments: DNA metabarcoding in the Tatra lakes research))

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFE01 DÍTĚ, Zuzana - DÍTĚ, Daniel - ŠUVADA, Robert. Halophytic domains of Central Europe - what connects them and what divides them. In XIV. Aktuális Flóra- és Vegációkutatás a Kárpát-medencében nemzetközi konferencia: Összefoglalók. Csecserits A., Somodi I. (eds.). - Budapest : HU-REN Centre for Ecological Research, 2024, s. 21. ISBN 978-615-6375-12-4.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 ADAMČÍK, Slavomír - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - LOONEY, Brian P. - SUÁREZ, Antony Ortiz - VERA, Michelle - CORRALES, Adriana. Evolutionary drivers of Russula diversity in electrophic andean tropical montane forests of Colombia. In MSA 2024. Abstract Book. - Markham, Ontario : Mycological Society of America, 2024, p. 70.
- AFG02 BIELIKOVA, Olena - ČIAMPOR, Fedor, Jr - ZALOILO, Olga - DIDENKO, A. - BUZEVYCH, I. Identification of species of the genus Rutilus in Ukrainian waters: data from the analysis of cytochrome oxidase I (COI) and cytochrome B (CYTB) mitochondrial DNA genes. In HydroMediT 2024. Book of Proceedings : 5th International Congress on Applied Ichthyology, Oceanography & Aquatic Environment. - Mytilene : University of Thessaly, 2024, p. 503-507. ISBN 978-618-80242-6-7. Dostupné na internete: <https://hydromedit.gr/wp-content/uploads/2024/07/HydroMediT2024_Proceedings_Book.pdf >
- AFG03 CABOŇ, Miroslav - GAJDOŠOVÁ, Zuzana - KOLAŘÍKOVÁ, Zuzana - SUDOVÁ, Radka - RYDLOVÁ, Jana - ADAMČÍK, Slavomír - CABOŇOVÁ, Michaela - KUČERA, Jaromír - SLOVÁK, Marek. Metabarcoding analysis revealed environmentally-driven mycobiome within the roots of Daphne arbuscula shrubs. In MSA 2024. Abstract Book. - Markham, Ontario : Mycological Society of America, 2024, p. 35-36.
- AFG04 ČAHOJOVÁ, Lucia** - JAKOB, Aljaž - VALJAVEC, Mateja Breg - ČARNI, Andraž. Response of forests ecosystems to varying fire severities in northern Dinaric karst mountains (Slovenia). In Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology, 40th Meeting, Banja Luka, Bosnia and Hercegovina June 19-22, 2024 : Book of Abstracts. - Banja Luka : Faculty of Forestry, University of Banja Luka : Arbor Magna - Natural Heritage Protection Society, 2024, s. 29. ISBN 978-99938-56-56-6.
- AFG05 JANIŠOVÁ, Monika - AČIĆ, Svetlana - HUBÁČKOVÁ, Barbora - MAGNES, Martin - OPRAVIL, Šimon - ŠIRKA, Pavel - SORESCU-MARINKOVIĆ, Annemarie. Grassland research and conservation: an interdisciplinary journey. In CAPELO, Jorge. EVS-IAVS-2024 Abstract Book. - Madeira : EVS-IAVS, 2024, p. 30. ISBN 978-989-33-6597-7. Dostupné na internete: <https://www.iavsportugal2024.com/iavs-2024> (VEGA č. 2/0065/23 : Kombinovaný manažment ako nástroj na ochranu a obnovu travinnobylinných biotopov/Combined management as a tool for conservation and restoration of grassland habitats. APVV-21-0226 : Druhovo bohaté lúky a pasienky Karpát: mapovanie, história, príčiny zmien a ochrana/Species-rich Carpathian grasslands: mapping, history, drivers of change and conservation)
- AFG06 LANDUCCI, Flavia - ŠUMBEROVÁ, Kateřina - CHYTRÝ, Milan - KALNÍKOVÁ, Veronika - GOLUB, Valentin - BITA-NÍCOLAE, Claudia - ČARNI, Andraž - IEMELIANOVA, Svitlana - HRIVNÁK, Richard - LÁJER, Konrád - MELINA, José Antonio - OOSTERLYNCK, P. - PAPASTERGIADOU, Eva - SINKEVIČIENĖ, Zofija - STANČIĆ, Zvezdana - TZONEV, Rossen - VENANZONI, Roberto - ZELNIK, Igor - THEURILLAT, Jean-Paul. Nomenclature revision and distribution

maps of the syntaxa included in the orders Phragmitetalia and Bolboschoenetalia maritimi in Europe. In CAPELO, Jorge. EVS-IAVS-2024 Abstract Book. - Madeira : EVS-IAVS, 2024, p. 94. ISBN 978-989-33-6597-7. Dostupné na internete: <https://www.iavsportugal2024.com/iavs-2024>

- AFG07 MANDÁKOVÁ, Terezie - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - KUDOH, Hiroshi - ZHAO, Yunpeng - LYSAK, Martin A. - MARHOLD, Karol. Origin and evolutionary dynamics of the octoploid weed *Cardamine occulta* and its relatives. In XX International Botanical Congress IBC 2024, Spain : Book of Abstracts. Oral presentation. - Madrid : Fase 20 Editions, 2024, p. 158-159. ISBN 978-84-09-63655-6.
- AFG08 MIDOLO, Gabriele - SKOKANOVÁ, H. - CLARK, Adam T. - VYMAZALOVÁ, Marie - CHYTRÝ, Milan - DULLINGER, Stefan - ESSL, Franz - ŠIBÍK, Jozef - KEIL, Petr. Plant species ecological preferences reflect two-century-old land-use in Central European herbaceous vegetation. In CAPELO, Jorge. EVS-IAVS-2024 Abstract Book. - Madeira : EVS-IAVS, 2024, p. 47. ISBN 978-989-33-6597-7. Dostupné na internete: <<https://www.iavsportugal2024.com/iavs-2024> >
- AFG09 MISTRÍKOVÁ, Veronika - SZABÓOVÁ, Monika - LISINOVÍČOVÁ, Monika - HRICOVÁ, Andrea. Screening of new genetic resources of grain amaranth (*Amaranthus* spp.) for salinity tolerance. In Proceedings of the joint meeting of INSAS and SUSTAIN, Salt-affected soils: threats and potentials. - Valencia, 2024, p. 86-87. ISSN 978-92-5-139048-1. Dostupné na internete: <https://openknowledge.fao.org/items/5c4d5b98-dd5d-439b-b5fe-b119cfc0121b> (COST Action CA22144 : SUSTAIN - Trvalo udržateľné využívanie zasolených pôd, Sustainable use of salt-affected lands (SUSTAIN))
- AFG10 NOFFSINGER, Chance R. - ADAMČÍK, Slavomír - MATHENY, P. Brandon. Atmospheric deposition threatens *Russula* diversity in an endangered spruce-fir ecosystem. In MSA 2024. Abstract Book. - Markham, Ontario : Mycological Society of America, 2024, p. 16.
- AFG11 OŽVAT, Aneta A.** - MIKULA, Karol - KOLLÁR, Michal - ŠIBÍKOVÁ, Mária - ŠIBÍK, Jozef. Distinguishing natural and planted riparian forests by the Natural Numerical Network and the graph-Laplacian. In ??? - Vienna : EGU General Assembly, 2024. Dostupné na internete: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-5445>
- AFG12 PAOLI, Luca - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - GUTTOVÁ, Anna. Herbarium specimens to reconstruct air quality changes in remote areas: a case-study in the Western Carpathians. In Notiziario della Società Lichenologica Italiana. - Torino : Museo Regionale di Scienze Naturali, 2024, vol. 37, p. 24. ISSN 1121-9165.
- AFG13 PERNIŠ, Miroslav - SALAJ, Terézia - DANCHENKO, Maksym - MRAVEC, Jozef - KLUBICOVÁ, Katarína. Somatic embryogenesis of selected conifer species. In In vitro culture of woody crops: problem solving by new approaches : the 2nd conference of Cost Action COPYTREE, 22-24 April, 2024. - Jürmla : Bulduri Technical school, 2024, p. 65. (VEGA 2/0032/22 : Vplyv proteínov bunkovej steny na embryogénnu kapacitu pri vybraných druhov ihličnanov)
- AFG14 PERNIŠ, Miroslav - SALAJ, Terézia - BELLOVÁ, Jana - DANCHENKO, Maksym - BARÁTH, Peter - KLUBICOVÁ, Katarína. How does secretome composition affect the embryogenic capacity in *Pinus nigra* cell lines? In In vitro culture of woody crops: problem solving by new approaches : the 2nd conference of Cost Action COPYTREE, 22-24 April, 2024. - Jürmla : Bulduri Technical school, 2024, p. 56. (VEGA 2/0032/22 : Vplyv proteínov bunkovej steny na embryogénnu kapacitu pri vybraných druhov ihličnanov)
- AFG15 ŠIBÍK, Jozef - DAYNEKO, Polina - JAROLÍMEK, Ivan - MICHALKOVÁ, Michaela - NEMČEK, Vladimír - NUHLÍČKOVÁ, S. - SLABEJOVÁ, Denisa -

- SEMELBAUER, Marek - ŠIBÍKOVÁ, Mária. Revealing the hidden tapestry: exploring biodiversity interactions in European forests under different management. In CAPELO, Jorge. EVS-IAVS-2024 Abstract Book. - Madeira : EVS-IAVS, 2024, p. 74. ISBN 978-989-33-6597-7. Dostupné na internete: <https://www.iavsportugal2024.com/iavs-2024>
- AFG16 ŠIBÍKOVÁ, Mária** - ŠIBÍK, Jozef - ŠLENKER, Marek - OŽVAT, Aneta A. - KOLLÁR, Michal - MIKULA, Karol. Advancing Biodiversity Exploration and Habitat Monitoring: Utilizing the NaturaSat Software for ecosystems from temperate lowland wetlands to Arctic tundra vegetation. In ??? - Vienna : EGU General Assembly, 2024. Dostupné na internete: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-8583>
- AFG17 ŠIBÍKOVÁ, Mária - ŠUVADA, Robert - ŠIBÍK, Jozef. Conserving endangered plant species in Slovakia: Exploring approaches and habitat relationships. In COST ConservePlants Final Conference : Book of Abstracts. - Koper : University of Primorska Press, 2024, s. 62. ISBN 978-961-293-310-4.
- AFG18 ŠIBÍKOVÁ, Mária - MIKULA, Karol - KOLLÁR, Michal - OŽVAT, Aneta A. - ŠIBÍK, Jozef. Train your community: building an online database of habitat polygons for satellite-based habitat identification. In CAPELO, Jorge. EVS-IAVS-2024 Abstract Book. - Madeira : EVS-IAVS, 2024, p. 29. ISBN 978-989-33-6597-7. Dostupné na internete: <https://www.iavsportugal2024.com/iavs-2024>
- AFG19 ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - KANTOR, Adam - ŠLENKER, Marek - ŠPANIEL, Stanislav. Evolution of polyploid species complexes in the Mediterranean: phylogenomic studies in Brassicaceae genera. In XX International Botanical Congress IBC 2024, Spain : Book of Abstracts. Oral presentation. - Madrid : Fase 20 Editions, 2024, p. 358. ISBN 978-84-09-63655-6.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 BARTA, Marek - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - KLOBUČNÍK, Miroslav - ZÚBRIK, Milan. Genetická variabilita entomopatogénnej huby *Entomophaga maimaiga* v populáciách mnišky veľkohlavej (*Lymantria dispar* L.) = Genetic variability of entomopathogenic fungus *Entomophaga maimaiga* in populations of the gypsy moth (*Lymantria dispar* L.). In XXIII. Slovak and Czech conference on plant protection : peer-reviewed book of abstracts, 10. – 12 . September 2024 in Nitra, Slovakia. 1. vyd. - Nitra : Slovak University of Agriculture in Nitra, 2024, p. 15. ISBN 978-80-552-2762-7. Dostupné na internete: <http://www.slpk.sk/eldo/2024/dl/9788055227627/9788055227627.pdf> (Slovak and Czech Conference on Plant Protection)
- AFH02 BÉREŠOVÁ, Anna. Červená kniha húb Slovenska - lišajníky: aktualita : Súhrn referátov zo seminára Biodiverzita húb Slovenska 22. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská mykologická spoločnosť : Botanický ústav SAV, 2024, č. 58, s. 5. ISSN 1335-7689.
- AFH03 BIELIKOVÁ, Olena** - VARGOVČÍK, Ondrej - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor, Jr. Unveiling mitogenome of diving beetle *Agabus bipustulatus* (Linnaeus, 1767) using long - read nanopore sequencing. In Book of abstracts : 4th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR 2024). - Bratislava : Plant Science and Biodiversity Centre, Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 33-34. ISBN 978-80-974243-1-2. (VEGA č. 2/0084/21 : Ako environmentálna DNA (eDNA) odráža život v alpínskych jazerách a ich povodiach: DNA metabarkódng vo výskume tatranských plies (How environmental DNA (eDNA) reflects life in alpine lakes and their catchments: DNA metabarcoding in the Tatra lakes research))

- AFH04 CSABAI, Zoltán - KOVÁCS, Zsolt - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor, Jr - REWICZ, Tomasz. First insight into the aquatic beetle genetic diversity of the Panonian Ecoregion. In Book of abstracts : 4th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR 2024). July 7 - 12 2024, Stará lesná, Slovakia. - Bratislava : Plant Science and Biodiversity Centre, Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 42. ISBN 978-80-974243-1-2.
- AFH05 ČILIAK, Marek** - ČEJKA, Tomáš - DUDÁŠ, Matej - ELIÁŠ, Pavol jun. - HRIVNÁK, Richard - MÁJEKOVÁ, Jana - SLEZÁK, Michal - SVITKOVÁ, Ivana - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína. Diverzita suchozemských ulitníkov vybraných urbánnych biotopov slovenských miest. In Zborník abstraktov z vedeckého kongresu Zoológia 2024 : 20.-22. november 2024, Stará Lesná. 1. vyd. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2024, s. 20. ISBN 978-80-558-2199-3. Dostupné na internete: http://www.szs.sav.sk/prilohy/Zoologia%202024_zbornik.pdf (Zoológia 2024 : vedecký kongres)
- AFH06 HINDÁKOVÁ, Alica. Po stopách algologického typového materiálu : Zborník abstraktov. 15. jarný limnologický a algologický seminár SLS a SBS. 18.-19.apríl 2024, Richňava. In Limnologický spravodajca. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2024, roč. 18, suppl. 1, s. 13. ISSN 2585-8475. (VEGA č. 2/0054/22 : Mikroskopické sinice a riasy ako významný zdroj exopolysacharidov. 15. jarný limnologický a algologický seminár SLS a SBS)
- AFH07 KUČERA, Viktor. Jazýček tmavopurpurový, systematika, rozšírenie a nomenklatura : Súhrn referátov zo seminára Diverzita a ekológia húb 8. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská mykologická spoločnosť : Botanický ústav SAV, 2024, č. 57, s. 9. ISSN 1335-7689. (VEGA č. 2/0074/23 : Hrozička v koláči biodiverzity jazýčkovitých húb (Ascomycota): taxonómia, evolučné vzťahy a životná stratégia (Gemstones of biodiversity: taxonomy, evolutionary relationships and life strategies of target earth tongues (Fungi, Ascomycota)))
- AFH08 KUČERA, Viktor - FULJER, Filip. Nová lokalita drobnójazýčka *Microglossum pratense* a jeho rozšírenie na Slovensku : Súhrn referátov zo seminára Biodiverzita húb 22. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská mykologická spoločnosť : Botanický ústav SAV, 2024, č. 58, s. 12. ISSN 1335-7689. (VEGA č. 2/0074/23 : Hrozička v koláči biodiverzity jazýčkovitých húb (Ascomycota): taxonómia, evolučné vzťahy a životná stratégia (Gemstones of biodiversity: taxonomy, evolutionary relationships and life strategies of target earth tongues (Fungi, Ascomycota)))
- AFH09 KUČERA, Viktor - HINDÁKOVÁ, Alica - MIHÁLIKOVÁ, Tatiana. Drobnójazýček (*Microglossum truncatum*) a jeho možné interakcie s ostrevkou vápnomilnou (*Sesleria caerulea*) : Súhrn referátov zo seminára Biodiverzita húb 22. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská mykologická spoločnosť : Botanický ústav SAV, 2024, č. 58, s. 12. ISSN 1335-7689. (VEGA č. 2/0074/23 : Hrozička v koláči biodiverzity jazýčkovitých húb (Ascomycota): taxonómia, evolučné vzťahy a životná stratégia (Gemstones of biodiversity: taxonomy, evolutionary relationships and life strategies of target earth tongues (Fungi, Ascomycota)))
- AFH10 KUTSOKON, I - YURYSHYNETS, Volodymyr - KVACH, Yuriy. Parasites as biological tags of self-spreading populations of neolimnetic fish species. In "PARADNI24 Parasites of 21 Century" XV. Slovak and Czech Parasitological Days : Abstract Book. - Bratislava : Institute of Zoology SAS, 2024, p. 18. ISBN 978-80-972239-1-5.
- AFH11 MACKO, Patrik - ČIAMPOR, Fedor, Jr - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana. Aquatic beetles in Tatra lakes - when globally small players mean a lot in terms

of genetic diversity. In Book of abstracts : 4th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR 2024). July 7 - 12 2024, Stará lesná, Slovakia. - Bratislava : Plant Science and Biodiversity Centre, Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 64. ISBN 978-80-974243-1-2. (VEGA č. 2/0084/21 : Ako environmentálna DNA (eDNA) odráža život v alpínskych jazerách a ich povodiach: DNA metabarkóding vo výskume tatranských plies (How environmental DNA (eDNA) reflects life in alpine lakes and their catchments: DNA metabarcoding in the Tatra lakes research))

AFH12

ŠAMULKOVÁ, Michaela - MACKO, Patrik - BERACKO, Pavel - VARGOVČÍK, Ondrej - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - MISÍKOVÁ ELEXOVÁ, Emília - LEŠŤÁKOVÁ, Margita - ČIAMPOR, Fedor, Jr. One step closer to Biomonitoring 2.0: a case study reinforcing the perspective of routine use of metabarcoding data in the multimetric assessment of the ecological quality of freshwater ecosystems. In Book of abstracts : 4th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR 2024). July 7 - 12 2024, Stará lesná, Slovakia. - Bratislava : Plant Science and Biodiversity Centre, Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 89. ISBN 978-80-974243-1-2.

AFH13

ŠAMULKOVÁ, Michaela - MACKO, Patrik - VARGOVČÍK, Ondrej - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor, Jr. DNA metabarkóding a jeho aplikácia v biomonitoringu povrchových vôd Slovenska : Zborník abstraktov. 15. jarný limnologický a algologický seminár SLS a SBS. 18.-19.apríl 2024, Richňava. In Limnologický spravodajca. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2024, roč. 18, č. Suppl. 1, s. 7. ISSN 2585-8475. (15. jarný limnologický a algologický seminár SLS a SBS. VEGA č. 2/0084/21 : Ako environmentálna DNA (eDNA) odráža život v alpínskych jazerách a ich povodiach: DNA metabarkóding vo výskume tatranských plies (How environmental DNA (eDNA) reflects life in alpine lakes and their catchments: DNA metabarcoding in the Tatra lakes research))

AFH14

TUHRINOVÁ, Kornélia - VARGOVČÍK, Ondrej - ČIAMPOR, Fedor, Jr - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana. Vlk áno, medveď nie? Čo hovorí DNA v tatranských plesách o terestrickej faune? : Zborník abstraktov. 15. jarný limnologický a algologický seminár SLS a SBS. 18.-19.apríl 2024, Richňava. In Limnologický spravodajca. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2024, roč. 18, suppl. 1, s. 8. ISSN 2585-8475. (15. jarný limnologický a algologický seminár SLS a SBS. VEGA č. 2/0084/21 : Ako environmentálna DNA (eDNA) odráža život v alpínskych jazerách a ich povodiach: DNA metabarkóding vo výskume tatranských plies (How environmental DNA (eDNA) reflects life in alpine lakes and their catchments: DNA metabarcoding in the Tatra lakes research))

AFH15

VARGOVČÍK, Ondrej - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - BERACKO, Pavel - KOPÁČEK, Jiří - MACKO, Patrik - TUHRINOVÁ, Kornélia - ČIAMPOR, Fedor, Jr. Invertebrate DNA metabarcoding sheds light on the environmental gradients of the Tatra Mountain lakes. In Book of abstracts : 4th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR 2024). July 7 - 12 2024, Stará lesná, Slovakia. - Bratislava : Plant Science and Biodiversity Centre, Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 93. ISBN 978-80-974243-1-2. (VEGA č. 2/0084/21 : Ako environmentálna DNA (eDNA) odráža život v alpínskych jazerách a ich povodiach: DNA metabarkóding vo výskume tatranských plies (How environmental DNA (eDNA) reflects life in alpine lakes and their catchments: DNA metabarcoding in the Tatra lakes research))

AFK Postery zo zahraničných konferencií

- AFK01 DAYNEKO, Polina - BOROVYK, Dariia - BORSUKEVYCH, Lyubov - DEVÁNOVÁ, Katarína - IUGA, Anamaria - IOSIF, Corina - KUZEMKO, Anna - MAGNES, Martin - ŠIRKA, Pavel - ŠKODOVÁ, Iveta - VYNOKUROV, Denis - JANIŠOVÁ, Monika. Ploughing legacy in traditional Carpathian grasslands. In CAPELO, Jorge. EVS-IAVS-2024 Abstract Book. - Madeira : EVS-IAVS, 2024, p. 142. ISBN 978-989-33-6597-7. Dostupné na internete: <https://www.iavsportugal2024.com/iavs-2024> (APVV-21-0226 : Druhovbo bohaté lúky a pasienky Karpát: mapovanie, história, príčiny zmien a ochrana/Species-rich Carpathian grasslands: mapping, history, drivers of change and conservation. VEGA č. 2/0065/23 : Kombinovaný manažment ako nástroj na ochranu a obnovu travinnobylinných biotopov/Combined management as a tool for conservation and restoration of grassland habitats)
- AFK02 DI NUZZO, Luca - BENESPERI, Renato - NASCIMBENE, Juri - RAVERA, Sonia - AGOSTINI, Marta - BIANCHI, Elisabetta - CAMPISI, Patrizia - DEL VECCHIO, Silvia - DELLA ROSCIA, Laura - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - FRANCESCONI, L. - GHEZA, Gabriele - GUALEMI, Giulia - PEZZI, Giovanna - ROSI, Chiara - RUFFINI CASTIGLIONE, Monica - SANITà DI TOPPI, L. - PAOLI, Luca. The project BioConLobaria: successful translocations with the threatened lichen Lobaria pulmonaria. In Notiziario della Società Lichenologica Italiana. - Torino : Museo Regionale di Scienze Naturali, 2024, vol. 37, p. 32. ISSN 1121-9165.
- AFK03 DÚBRAVKOVÁ, Daniela - ŠKODOVÁ, Iveta - DEVÁNOVÁ, Katarína - FAJMON, Karel - JONGEPIEROVÁ, Ivana - KISH, Roman - KUZEMKO, Anna - KVAKOVSKA, Inna - MAGNES, Martin - PALPURINA, Salza - RÖTZER, Harald - SHYRIAIEVA, Dariia - ŠIRKA, Pavel - ŠUVADA, Robert - UHLIAROVÁ, Eva - VIRÓK, Viktor - JANIŠOVÁ, Monika. How management practices shape grassland plant diversity in the Slovak borderland. In CAPELO, Jorge. EVS-IAVS-2024 Abstract Book. - Madeira : EVS-IAVS, 2024, p. 145. ISBN 978-989-33-6597-7. Dostupné na internete: <https://www.iavsportugal2024.com/iavs-2024> (APVV-21-0226 : Druhovbo bohaté lúky a pasienky Karpát: mapovanie, história, príčiny zmien a ochrana/Species-rich Carpathian grasslands: mapping, history, drivers of change and conservation)
- AFK04 FAČKOVCOVÁ, Zuzana - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - SENKO, Dušan - SVITOK, Marek - SLOVÁK, Marek - HINDÁKOVÁ, Alica - PAOLI, Luca - GUTTOVÁ, Anna. Photobiont-mediated resilience: Exploring symbiosis and habitat adaptation in saxicolous Solenopsora lichens (Leprocaulaceae). In Notiziario della Società Lichenologica Italiana. - Torino : Museo Regionale di Scienze Naturali, 2024, vol. 37, p. 46. ISSN 1121-9165. (VEGA č. 2/0054/22 : Mikroskopické sinice a riasy ako významný zdroj exopolysacharidov. VEGA č. 2/0054/21 : Diverzita spoločenstiev húb a rias asociovaných v lišajníkoch s centrom rozšírenia v Mediteráne na ekologickej a priestorovej úrovni (Diversity of fungal and algal communities associated to Mediterranean centered lichens at ecological and spacial levels))
- AFK05 FIŠKALOVÍČ, Mira - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - ŠLENKER, Marek - DŽAKOVIČ, Ivana - LAZAREVIČ, Predrag - LAZAREVIČ, Maja. Population genetics of rare and threatened Cardamine serbica in the Balkan Peninsula. In XX International Botanical Congress IBC 2024, Spain : Book of Abstracts. Posters. - Madrid : Fase 20 Ediciones, 2024, p. 538-539. ISBN 978-84-09-63656-3. (APVV-21-0044 : Retikulátna alebo divergentná evolúcia? Objasnenie procesov, ktoré stoja za veľkou druhovou bohatosťou a endemizmom v rodoch čeľade Brassicaceae/Reticulate or divergent evolution? Resolving processes behind the high species richness and endemism in Brassicaceae genera)
- AFK06 GAJDOŠOVÁ, Zuzana - CABOŇ, Miroslav - KOLAŘÍKOVÁ, Zuzana - SUDOVÁ, Radka - RYDLOVÁ, Jana - TURISOVÁ, Ingrid - TURIS, Peter - KUČERA, Jaromír

- SLOVÁK, Marek. Understanding the environmental drivers of root-associated fungal communities in a West Carpathian endemic *Daphne arbuscula*. In XX International Botanical Congress IBC 2024, Spain : Book of Abstracts. Posters. - Madrid : Fase 20 Ediciones, 2024, p. 124. ISBN 978-84-09-63656-3. (APVV-22-0365 : Význam reprodukčných systémov, hybridizácie a symbiotickej asociácie pre evolúciu a prežívanie cievnatých rastlín v prostredí skalných biotopov/ The role of reproductive systems, hybridization, and symbiosis in the evolution and long-term survival of vascular plants in a rocky environment. VEGA č. 2/0098/22 : Život na hrane. Evolučné a bioekologické aspekty stenoendemického druhu *Daphne arbuscula* Čelak. (Thymelaeaceae) obývajúceho extrémne skalné biotopy/ Living of the edge. Evolutionary and bioecological aspects of narrow endemic *Daphne arbuscula* Čelak. (Thymelaeaceae) inhabiting extreme rocky habitats. VEGA č. 2/0050/22 : Objasnenie funkčnej diverzity a ekologickej úlohy húb čeľade Clavariaceae (Unraveling of functional diversity and ecological role of fungi of the family Clavariaceae))
- AFK07 GROSSI, Camilla - BINI, Elisa - COLLAVERI, Chiara - LOPPI, Stefano - VANNINI, Andrea - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - PAOLI, Luca. Lichen monitoring and the Regional Inventory of Atmospheric Emission Sources (IRSE). In Notiziario della Società Lichenologica Italiana. - Torino : Museo Regionale di Scienze Naturali, 2024, vol. 37, p. 49. ISSN 1121-9165.
- AFK08 HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - GALVÁNEK, Dobromil - HALADA, Ľuboš - BARÁNKOVÁ, Zuzana - DÚBRAVKOVÁ, Daniela - JANIŠOVÁ, Monika - MELICHER, Jakub - UJHÁZY, Karol - UJHÁZIOVÁ, Mariana - ŠPULEROVÁ, Jana - TURISOVÁ, Ingrid - UHLIAROVÁ, Eva - ŠKODOVÁ, Iveta. Changes in diversity of European and national important grassland vegetation in Slovakia [Zmeny diverzity európskej a národnej významnej trávinatej vegetácie na Slovensku]. In CAPELO, Jorge. EVS-IAVS-2024 Abstract Book. - Madeira : EVS-IAVS, 2024, p. 137. ISBN 978-989-33-6597-7. Dostupné na internete: <https://www.iavsportugal2024.com/iavs-2024> (VEGA č. 2/0132/21 : Diverzita lúčnych a pasienkových biotopov Slovenska po dvoch dekádach v Európskej únii/Diversity of grassland habitats in Slovakia after two decades in the EU)
- AFK09 HINDÁKOVÁ, Alica - KOŠUTHOVÁ, Alica - DVOŘÁK, Petr - WEDIN, Mats. *Macrochaete oelandica* sp. nov., the second cyanobiont of lichen *Placynthium nigrum* in Europe. In Abstract Book : 41st International Conference of the Polish Phycological Society. - Poznań : Polskie Towarzystwo Fykologiczne, 2024, p. 87-88. Dostupné na internete: <https://41icpps.web.amu.edu.pl> (VEGA č. 2/0074/23 : Hrozienka v koláči biodiverzity jazyčkovitých húb (Ascomycota): taxonómia, evolučné vzťahy a životná stratégia (Gemstones of biodiversity: taxonomy, evolutionary relationships and life strategies of target earth tongues (Fungi, Ascomycota)))
- AFK10 KANTOR, Adam - KUČERA, Jaromír - GAJDOŠOVÁ, Zuzana - SCHMICKL, Roswitha - MELICHÁRKOVÁ, Andrea - DÖNMEZ, Ali A. - YÜZBAŞIOĞLU, Sirri - AYDIN, Zübeyde U. - SLOVÁK, Marek. Role of the reproductive strategies and gene flow in the evolution of endemics in the oro-Mediterranean region. In XX International Botanical Congress IBC 2024, Spain : Book of Abstracts. Posters. - Madrid : Fase 20 Ediciones, 2024, p. 627-628. ISBN 978-84-09-63656-3.
- AFK11 NEMČEK, Vladimír - ŠIBÍKOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef. Symphony of the forest - vegetation, bat activity and acoustic diversity. In CAPELO, Jorge. EVS-IAVS-2024 Abstract Book. - Madeira : EVS-IAVS, 2024, p. 140-141. ISBN 978-989-33-6597-7. Dostupné na internete: <https://www.iavsportugal2024.com/iavs-2024>
- AFK12 SKOKANOVÁ, Katarína - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ŠPANIEL, Stanislav - MURGAŠOVÁ, Michaela - PULIŠOVÁ, Kristína - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. Cytogeography of invasive *Solidago* taxa in Europe: what is the origin, fate and role

- of new cytotypes? In XX International Botanical Congress IBC 2024, Spain : Book of Abstracts. Posters. - Madrid : Fase 20 Ediciones, 2024, p. 100. ISBN 978-84-09-63656-3. (VEGA č. 2/0024/23 : Evolučné a ekologické dôsledky rastlinných invázií: aké sú potenciálne dopady hybridizácie a polyploidizácie po invázii na inváziosť taxónov rodu *Solidago* (zlatobyľ) v Európe? (Evolutionary and ecological outcomes of plant invasions: What are the potential consequences of post-invasion hybridization and polyploidization on the invasiveness of *Solidago* taxa in Europe?))
- AFK13 SLABEJOVÁ, Denisa - DAYNEKO, Polina - CHUDÁ, Juliána - JAROLÍMEK, Ivan - MICHALKOVÁ, Michaela - ŠIBÍK, Jozef - VÝBOŠŤOK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Mária. Carbon sequestration showdown: comparing ecosystem services in native and alien-dominated forest habitats. In CAPELO, Jorge. EVS-IAVS-2024 Abstract Book. - Madeira : EVS-IAVS, 2024, p. 120. ISBN 978-989-33-6597-7. Dostupné na internete: <https://www.iavsportugal2024.com/iavs-2024>
- AFK14 ŠAFRÁNEK, Martin - SHUMBUSHO, Alain - BOKOR, Boris - KRAUSKO, Miroslav - KUSÁ, Zuzana - JÁSIK, Ján - DEMKO, Viktor. Unveiling the role of membrane-anchored calpains as regulators of growth and development across organisms. In FEBS Open Bio, Suppl. 2, vol. 14, (2024. (2023: 2.8 - IF, Q3 - JCR, 0.789 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2211-5463. (APVV-21-0227 : Rastlinné kalpaíny a ich molekulárny mechanizmus kontroly bunkovej identity/Plant calpains and their molecular mode of action in cell fate control)
- AFK15 ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - ŠLENKER, Marek - MRÁZ, Patrik. Enhanced clonality explains the spatial genetic structure of polyploids in the largest diploid - autopolyploid primary contact zone. In XX International Botanical Congress IBC 2024, Spain : Book of Abstracts. Posters. - Madrid : Fase 20 Ediciones, 2024, p. 628. ISBN 978-84-09-63656-3.
- AFK16 ŠKODOVÁ, Iveta - DÚBRAVKOVÁ, Daniela - RUŽIČKOVÁ, Jana - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína. Long-term impact of restoration management on dry grassland habitats. In CAPELO, Jorge. EVS-IAVS-2024 Abstract Book. - Madeira : EVS-IAVS, 2024, p. 137-138. ISBN 978-989-33-6597-7. Dostupné na internete: <https://www.iavsportugal2024.com/iavs-2024> (VEGA č. 2/0132/21 : Diverzita lúčnych a pasienkových biotopov Slovenska po dvoch dekádach v Európskej únii/Diversity of grassland habitats in Slovakia after two decades in the EU)
- AFK17 ŠLENKER, Marek - BAČÁK, Richard - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - MANDÁKOVÁ, Terezie - SKOKANOVÁ, Katarína - TURISOVÁ, Ingrid - TURIS, Peter - SMATANOVÁ, Jana - KANTOR, Adam - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. Deciphering the evolutionary puzzle of *Erysimum* (Brassicaceae): insights from phylogenomic, chromosome number and genome size data. In XX International Botanical Congress IBC 2024, Spain : Book of Abstracts. Posters. - Madrid : Fase 20 Ediciones, 2024, p. 42-43. ISBN 978-84-09-63656-3.
- AFK18 VACULÍK, Marek - SHETTY, Rajpal - CHIRAPPURATHU SUKUMARAN NAIR, Vidya - LUXOVÁ, Miroslava - FIALOVÁ, Ivana - FIALA, Roderik - JÁŠKOVÁ, Katarína - VACULÍKOVÁ, Miroslava. Effect of silicon on growth of crops exposed to antimony. In Book of Abstracts, PLANTMETALS. - Ljubljana : Biotechnical Faculty, University of Ljubljana, 2024, p. 101. ISBN 978-961-7215-06-9. (APVV-17-0164 : Potenciál kremíka na zmiernenie toxicity arzénu a antimónu pri kultúrnych rastlinách (Potential of silicon for mitigation of arsenic and antimony toxicity in agricultural crops). VEGA č. 2/0103/21 : Úloha kremíka v metabolických a biochemických procesoch rastlín vystavených stresu z toxických a potenciálne toxických prvkov (The role of silicon in metabolic and biochemical processes of plants exposed to stress induced by toxic and potentially toxic elements))
- AFK19 VÍTKOVÁ, Michaela - SÁDLO, Jiří - ROLEČEK, Jan - PUCHAŁKA, Radosław - ŠIBÍKOVÁ, Mária - DYDERSKI, Marcin K. - BUDZHAK, Vasyl - CSECSERITS,

Anikó - CSIKY, János - DZIUBA, Tetiana - ESSL, Franz - GLASER, Michael - MEDVECKÁ, Jana - NAZAROV, Momchil - RÉDEI, Tamás - SITZIA, Tommaso - SLABEJOVÁ, Denisa - VASSILEV, Kiril - JAROLÍMEK, Ivan. Syntaxonomy of Robinia pseudoacacia stands across Europe: a revision, review, and reinterpretation. In CAPELO, Jorge. EVS-IAVS-2024 Abstract Book. - Madeira : EVS-IAVS, 2024, p. 127. ISBN 978-989-33-6597-7. Dostupné na internete: <https://www.iavsportugal2024.com/iavs-2024>

AFL Postery z domácich konferencií

- AFL01 ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - MACKO, Patrik - ŠAMULKOVÁ, Michaela - LAŠŠOVÁ, Kristína - TUHRINOVÁ, Kornélia - VARGOVČÍK, Ondrej - ČIAMPOR, Fedor, Jr. Towards exhaustive DNA barcode reference library of life in Tatra lakes – massive MinION barcoding of gems in our mountains. In Book of abstracts : 4th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR 2024). July 7 - 12 2024, Stará lesná, Slovakia. - Bratislava : Plant Science and Biodiversity Centre, Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 113. ISBN 978-80-974243-1-2. (VEGA č. 2/0084/21 : Ako environmentálna DNA (eDNA) odráža život v alpínskych jazerách a ich povodiach: DNA metabarkóding vo výskume tatranských plies (How environmental DNA (eDNA) reflects life in alpine lakes and their catchments: DNA metabarcoding in the Tatra lakes research))
- AFL02 LAŠŠOVÁ, Kristína - ŠÁCHA, Dušan - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ŠÍBLOVÁ, Zuzana - DAVID, Stanislav - RACKO, Ladislav - PETROVIČOVÁ, Kornélia - BALÁZS, Attila - ČIAMPOR, Fedor, Jr. Dragonflies of Slovakia - national DNA barcodes reference library (almost) complete. In Book of abstracts : 4th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR 2024). July 7 - 12 2024, Stará lesná, Slovakia. - Bratislava : Plant Science and Biodiversity Centre, Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 130-131. ISBN 978-80-974243-1-2. (VEGA č. 2/0084/21 : Ako environmentálna DNA (eDNA) odráža život v alpínskych jazerách a ich povodiach: DNA metabarkóding vo výskume tatranských plies (How environmental DNA (eDNA) reflects life in alpine lakes and their catchments: DNA metabarcoding in the Tatra lakes research))
- AFL03 VARGOVČÍK, Ondrej - TUHRINGOVÁ, Kornélia - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - BERACKO, Pavel - KOPÁČEK, Jiří - MACKO, Patrik - ČIAMPOR, Fedor, Jr. Benthic sample fixative as a source of DNA for metabarcoding: insights from the Tatra Mountains lakes. In Book of abstracts : 4th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR 2024). July 7 - 12 2024, Stará lesná, Slovakia. - Bratislava : Plant Science and Biodiversity Centre, Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 146. ISBN 978-80-974243-1-2. (VEGA č. 2/0084/21 : Ako environmentálna DNA (eDNA) odráža život v alpínskych jazerách a ich povodiach: DNA metabarkóding vo výskume tatranských plies (How environmental DNA (eDNA) reflects life in alpine lakes and their catchments: DNA metabarcoding in the Tatra lakes research))

BAA Odborné knižné publikácie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- BAA01 ALEGRO, Antun - BELAMARIĆ, Igor - BILOVITZ, Peter O. - BOGDANOVIĆ, Sandro - BERNHARDT, Karl-Georg - BRITVEC, Mihaela - COMES, Hans-Peter - DIETRICH, Gregor - DRESCHER, Anton - DRESCHER-SCHNEIDER, Ruth - DUISTERMAAT, Helena - EGGLI, Urs - EHRENDORFER, Friedrich - ENGLMAIER, Peter - ERNET, Detlef - FISCHER, Manfred A. - FOELSCH, Wolfram - FRAJMAN, Božo - FRANZ, Wilfried - GOTTSCHLICH, Günter -

GUTERMANN, Walter - VON HAGEN, Klaus Bernhard - HAND, Ralf - HOFRICHTER, Robert - JAKELY, Dietmar - JASPRICA, N. - KADEREIT, J. W. - KILIAN, Norbert - KIRÁLY, Gergely - KRAHULEC, František - KREBS, Gerald - KREMER, B.P. - KRISAI-GREILHUBER, Irmgard - KROPF, Matthias - KUČERA, Jaromír - KUSAN, I. - LANDOLT, Elias - LOOS, Götz H. - MAGNES, Martin - MARTÍNEZ-AZORÍN, Mario - MATOČEC, N. - MAYERHOFER, Helmut - MELZHEIMER, Volker - MEŠÍČ, Armin - MIKOLÁŠ, Vlastimil - MITIĆ, Božena - MRKVICKA, Alexander - MÜNCH, Michael - MUNDA, Ivka M. - NEINHUIS, Christoph - OSWALD, Karl - PADURE, Ioana M. - PINTER, Michael - PODOBNIK, Andrej - REDURON, Jean-Pierre - REŠETNIK, Ivana - ROTTENSTEINER, Walter K. - SCHANTL, A. Dominik - SCHUBERT, Hendrik - STARMÜHLER, Ulrike - ŠEGOTA, Vedran - TKALČEC, Zdenko - UHLEMANN, Ingo - UHLICH, Holger - VITASOVIĆ KOSIĆ, Ivana - VITEK, E. - VOGT, Robert - VRGOČ, Petar - WAGENITZ, Gerhard - WALTER, Johannes - WANKE, Stefan J. U. - WEBERLING, Focko - WENDELIN, Ilse - WIEGLEB, G. - ZERNIG, Kurt. Die Pflanzenwelt der Insel Krk (Veglia, Vögl's) in der Quarner Bucht : Flora und Vegetation. Klagenfurt am Wörthersee : Verlag des Naturwissenschaftlichen Vereins für Kärnten, 2024. 1452 s.

BAA02

BERNHARDT, Karl-Georg - BOGDANOVIĆ, Sandro - COMES, Hans-Peter - DIETRICH, Gregor - DRESCHER, Anton - DUISTERMAAT, Helena - EGGLI, Urs - EHRENDORFER, Friedrich - ENGLMAIER, Peter - ERNET, Detlef - FISCHER, Manfred A. - FOELSCH, Wolfram - FRAJMAN, Božo - FRANZ, Wilfried - GOTTSCHLICH, Günter - GUTERMANN, Walter - VON HAGEN, Klaus Bernhard - HAND, Ralf - JAKELY, Dietmar - KADEREIT, J. W. - KILIAN, Norbert - KIRÁLY, Gergely - KRAHULEC, František - KREBS, Gerald - KROPF, Matthias - KUČERA, Jaromír - LANDOLT, Elias - LOOS, Götz H. - MAGNES, Martin - MARTÍNEZ-AZORÍN, Mario - MELZHEIMER, Volker - MIKOLÁŠ, Vlastimil - MITIĆ, Božena - MRKVICKA, A.Ch. - MÜNCH, Michael - NEINHUIS, Christoph - OSWALD, Karl - PADURE, Ioana M. - PINTER, Michael - PODOBNIK, Andrej - REDURON, Jean-Pierre - REŠETNIK, Ivana - ROTTENSTEINER, Walter K. - SCHANTL, A. Dominik - STARMÜHLER, Ulrike - UHLEMANN, Ingo - UHLICH, Holger - VITEK, E. - VOGT, Robert - WAGENITZ, Gerhard - WALTER, Johannes - STEFAN J. U., Wanke - WEBERLING, Focko - WENDELIN, Ilse - WIEGLEB, G. - ZERNIG, Kurt. Exkursionsflora für die Insel Krk (Veglia, Vögl's) in der Quarner Bucht. Klagenfurt am Wörthersee : Verlag des Naturwissenschaftlichen Vereins für Kärnten, 2024. 522 s. ISBN 978-3-85328-102-4

BAB Odborné knižné publikácie vydané v domácich vydavateľstvách

BAB01

GYETVEN, Melinda - DÍTĚ, Zuzana. Védett növények : Párkány környékének védett területei és növényei : Chránené územia a rastliny v okolí Štúrova = Chránené rastliny. 1. vyd. Štúrovo : Melinda Gyetvenová, Zuzana Dítě, 2024. 268 s. ISBN 978-80-973270-3-3

BCI Skriptá a učebné texty

BCI01

BALÁŽOVÁ, Želmíra - GÁLOVÁ, Zdenka - VIVODÍK, Martin - CHŇAPEK, Milan - RAŽNÁ, Katarína - LIBANTOVÁ, Jana - HUDCOVICOVÁ, Martina - MORAVČÍKOVÁ, Jana. Biotechnology in Plant Production I. Reviewers: Hudcovicová Martina, Moravčíková Jana. 1. vyd. Nitra : Slovak University of Agriculture in Nitra, 2023. 48 p. Dostupné na: <https://doi.org/10.15414/2023.9788055226880>. ISBN 978-80-552-2688-0

- BCI02 BALÁŽOVÁ, Želmíra - GÁLOVÁ, Zdenka - VIVODÍK, Martin - CHŇAPEK, Milan - RAŽNÁ, Katarína - LIBANTOVÁ, Jana. Biotechnology in Plant Production II. Reviewers: Eva Boszorádová, Jana Moravčíková. 1. vyd. Nitra : Slovak University of Agriculture in Nitra, 2023. 73 p. Dostupné na: <https://doi.org/10.15414/2023.9788055226897>. ISBN 978-80-552-2689-7

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

- BDF01 BÉREŠOVÁ, Anna. Zaujímavejšie floristické nálezy. Pavol Eliáš ml. (editor). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 1, s. 121-124. ISSN 1337-7043.
- BDF02 ČEJKA, Tomáš. Zaujímavejšie floristické nálezy. Pavol Eliáš jun.(editor). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 1, s. 124. ISSN 1337-7043.
- BDF03 GAJDOŠOVÁ, Zuzana. Voňavý klenot. In Quark : magazín pre vedu a techniku, 2024, roč.30, č.9, s. 40. ISSN 1335-4000. Dostupné na internete: <https://www.quark.sk/vonavy-klenot/> (APVV-22-0365 : Význam reprodukčných systémov, hybridizácie a symbiotickej asociácie pre evolúciu a prežívanie cievnatých rastlín v prostredí skalných biotopov/ The role of reproductive systems, hybridization, and symbiosis in the evolution and long-term survival of vascular plants in a rocky environment. VEGA č. 2/0098/22 : Život na hrane. Evolučné a bioekologické aspekty stenoendemického druhu *Daphne arbuscula* Čelak. (Thymelaeaceae) obývajúceho extrémne skalné biotopy/ Living of the edge. Evolutionary and bioecological aspects of narrow endemic *Daphne arbuscula* Čelak. (Thymelaeaceae) inhabiting extreme rocky habitats)
- BDF04 MÁJEKOVÁ, Jana - MAJEROVÁ, Monika. Zaujímavejšie floristické nálezy. Pavol Eliáš jun. (editor). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 1, s. 131. ISSN 1337-7043.
- BDF05 MELEGA, Miloš - JÁSZAY, Tomáš - ŠESTÁKOVÁ, Anna - ČEJKA, Tomáš - LITAVSKÝ, Juraj - LAKOTA, Ján - MOCK, Andrej. Subteránna fauna Galmusu (Volovské vrchy) s dôrazom na výskum v planine Slovinská skala - predbežné výsledky. In Aragonit : vedecký a odborný časopis Správy slovenských jaskýň. - Žilina : Štátna ochrany prírody SR : Správa slovenských jaskýň : Knižné centrum, 2024, roč. 29, č. 1, s. 43-44. ISSN 1335-213X.
- BDF06 MIKITOVÁ, Veronika. Evolúcia mäsožravosti. In Quark, 2024, roč. 30, č. 6, s. 40. ISSN 1337-8422. Dostupné na internete: https://www.quark.sk/evolucia-masozravosti/?fbclid=IwY2xjawHrGTNleHRuA2FlbQIxMQABHYBv4ssY7IH27d1neS0YasrNBYqwxav3XI_1w6f5iRQ4zrs6KzFhtgeWzQ_aem_mjX8C63qxL62UCmTWoAEag
- BDF07 SENKO, Dušan. Gény odhalia, odkiaľ k nám prišiel. In Dymák : časopis pre všetkých včelárov, 2024, roč. 5, č. 11, s. 12-13. ISSN 2664-6448.
- BDF08 SENKO, Dušan - PURKART, Adrián. Hniezdo skúmame a analyzujeme. In Dymák : časopis pre všetkých včelárov, 2024, roč. 5, č. 12, s. 11-13. ISSN 2664-6448.
- BDF09 ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Mária. Zaujímavejšie fytoecologické zápisy. Jozef Šibík (editor). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 2, s. 214-215. ISSN 1337-7043.
- BDF10 VALACHOVIČ, Milan. Očakávané spoločenstvo zväzu *Armerion elongatae* = Expected association of *Armerion elongatae* alliance. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 2, s. 193-196. ISSN 1337-7043. (VEGA č. 2/0067/24 : Červená kniha rastlinných spoločenstiev Slovenska)
- BDF11 VALACHOVIČ, Milan. Zaujímavejšie fytoecologické zápisy. Jozef Šibík (editor). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 2, s. 215. ISSN 1337-7043.

EDI Recenzie v časopisoch a zborníkoch

- EDI01 VALACHOVIČ, Milan. Recenzia knihy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 2, s. 146. ISSN 1337-7043. Recenzia na: Ekologie lesa. Jak se les mění a funguje / Pavel Rotter, Luboš Purchart (eds). - Brno : Mendelova univerzita v Brně, 2022. ISBN 978-80-7509-926-6, 978-80-7509-927-3 (on-line, pdf).

EDJ Prehľadové práce, odborné práce, preklady noriem, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch

- EDJ01 MEREĎA, Pavol, ml. - BALÁŽOVÁ, Zuzana. Mgr. Marián Perný, PhD. (17. 12. 1975 – † 5. 12. 2023). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 1, s. 165-173. ISSN 1337-7043.
- EDJ02 MEREĎA, Pavol, ml. RNDr. Iva Hodálová, CSc. oslávila 60. narodeniny. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 2, s. 223-237. ISSN 1337-7043.
- EDJ03 VACULÍK, Marek. Doc. RNDr. Ľudmila Slováková, CSc. (rod. Holíčková) : Nositeľia titulu Čestný člen SBS a ceny Holubyho pamätná medaila za rok 2023. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 1, s. 135. ISSN 1337-7043.
- EDJ04 VALACHOVIČ, Milan. Prof. RNDr. Karel Prach, CSc. : Nositeľia titulu Čestný člen SBS a ceny Holubyho pamätná medaila za rok 2023. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 1, s. 134. ISSN 1337-7043.

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

- FAI01 Book of abstracts : 4th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR 2024). July 7 - 12 2024, Stará lesná, Slovakia. Čiamporová-Zaťovičová Z., Šamulková M., Tuhrinová K., Čiampor Jr F. (eds). Bratislava : Plant Science and Biodiversity Centre, Slovak Academy of Sciences, 2024. 156 pp. ISBN 978-80-974243-1-2
- FAI02 Biologia. Editors [2007-] Štefan Janeček, [2009, 2013-] Mária Kazimírová, [2018-] Katarína Hegedúšová Vantarová, [managing editor Section Botany: 2017-] František Híndák, [2000-2017] Igor Mistrík, [2000-2017]. Cham : Springer International Publishing, 2018-. Copyright a vlastníci: Centrum biologie a rastlín a biodiverzity SAV, Ústav zoológie SAV, Ústav molekulárnej biológie SAV. 12 x ročne. ISSN 0006-3088

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

- GHG01 KLIMENT, Ján - HRABOVSKÝ, Michal - LETZ, Dominik Roman - ELIÁŠ, Pavol jun. - KUČERA, Jaromír - MÁRTONFI, Pavol - GURIČANOVÁ, Dana - VANČOVÁ, Iveta - FERÁKOVÁ, Viera - GOLIAŠOVÁ, Kornélia - HODÁLOVÁ, Iva - KOCHJAROVÁ, Judita - MARHOLD, Karol - TURISOVÁ, Ingrid. Databáza slovenského botanického menoslovía – cievnaté rastliny [elektronický dokument]. Editori Ján Kliment, Michal Hrabovský, Dominik Roman Letz. Bratislava : Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, 2024. Dostupné na internete: <https://slovakplantnames.sav.sk> (VEGA č. 2/0161/21 : Flóra Slovenska - čeľad' Asteraceae (2. časť): biosystematické štúdium kritických taxónov/ Flora of Slovakia - Asteraceae family (Part 2): biosystematic study of critical taxa. VEGA č. 2/0132/21 : Diverzita lúčnych a pasienkových biotopov Slovenska po dvoch dekádach v Európske

- únii/Diversity of gassland habitats in Slovakia after two decades in the EU. VEGA č. 2/0098/22 : Život na hrane. Evolučné a bioekologické aspekty stenoendemického druhu *Daphne arbuscula* Čelak. (Thymelaeaceae) obývajúceho extrémne skalné biotopy/ Living of the edge. Evolutionary and bioecological aspects of narrow endemic *Daphne arbuscula* Čelak. (Thymelaeaceae) inhabiting extreme rocky habitats)
- GHG02 Osobnosti botaniky na Slovensku. Editori Pavol Mered'a jun., Helena Šípošová, Svetlana Ivančíková, Iva Hodálová. Bratislava : Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, 2024. Dostupné na internete: <https://botanici.sav.sk> (VEGA č. 2/0161/21 : Flóra Slovenska - čeľaď Asteraceae (2. časť): biosystematické štúdium kritických taxónov/ Flora of Slovakia - Asteraceae family (Part 2): biosystematic study of critical taxa)
- GHG03 MEREĎA, Pavol, ml. - DÍTĚ, Daniel - FERÁKOVÁ, Viera - KLIMENT, Ján - LETZ, Dominik Roman - ŠUVADA, Robert. Upresnenie hraníc fyto geografického členenia Slovenska pre potreby edície Flóra Slovenska. Editor Pavol Mered'a. Bratislava : Botanický ústav, Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, 2024. Dostupné na internete: <https://ftg.sav.sk>

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

- GII01 GUTTOVÁ, Anna - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - PAOLI, Luca. Trace elements in the lichen *Lobaria pulmonaria* from remote areas: evidence from herbarium collections in Slovakia. In IABEP2024. Book of abstract. - Lisbon : Universidade de Lisboa, 2024, p. 16.
- GII02 BIELIKOVA, Olena - VARGOVČÍK, Ondrej - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor, Jr. Long-read nanopore sequencing and mitogenome assembly of the diving beetle *Agabus bipustulatus* (Linnaeus, 1767): a feasible tool to readily access high-quality data for resolving phylogenetic relationships. In Conference of young zoologists - 2024. Abstract book. - Kyiv : Institute of zoology, 2024, p. 8. Dostupné na internete: <https://izan.kiev.ua/rmd/KMDZ24-abstr.pdf> (VEGA č. 2/0084/21 : Ako environmentálna DNA (eDNA) odráža život v alpínskych jazerách a ich povodiach: DNA metabarkóding vo výskume tatranských plies (How environmental DNA (eDNA) reflects life in alpine lakes and their catchments: DNA metabarcoding in the Tatra lakes research))
- GII03 BULAKH, Elena - SZKUDLARZ, Piotr - CELKA, Z. - REWICZ, Agnieszka - ŠÎRBU, Culiță - OPREA, Adrian - MÁJEKOVÁ, Jana - RYFF, Ljubov - DVIRNA, Tetiana - ZAVIALOVA, Liudmyla - KUCHER, Oksana - MISKOVA, Olena - ORLOV, Oleksandr O. - PROTOPOPOVA, Viera V. - SHEVERA, Myroslav V. *Portulaca oleracea* complex: the main trends of study. In Synantropizacija roslinnogo pokryvu Ukrajiny. - Kyiv : National Academy of Sciences of Ukraine, 2024, p. 176-180.
- GII04 ČIAMPOR, Fedor, Jr - MÁJEKOVÁ, Jana - VARGOVČÍK, Ondrej - TUHRINOVÁ, Kornélia - ŠAMULKOVÁ, Michaela - MACKO, Patrik - LAŠŠOVÁ, Kristína - BIELIKOVA, Olena - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana. DNA metabarcoding of potential pollinators on different agricultural crops - who all helps the bees. In iBOL2024 Book of Abstracts : 9th International Barcode of Life Conference, Sep 3 - 6, 2024 Belém, Brazil. - Belém-Pará-Amazon, 2024, p. 55-56.
- GII05 ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - VARGOVČÍK, Ondrej - TUHRINOVÁ, Kornélia - LAŠŠOVÁ, Kristína - MACKO, Patrik - ŠAMULKOVÁ, Michaela - ČIAMPOR, Fedor, Jr. What did the (e)DNA say? Macroinvertebrate diversity of glacial lakes in the Tatra Mts (Slovakia, C Europe) revealed by DNA barcoding and metabarcoding. In iBOL2024 Book of Abstracts : 9th International Barcode of Life

- Conference, Sep 3 - 6, 2024 Belém, Brazil. - Belém-Pará-Amazon, 2024, p. 42-43.
- GII06 Limnologický spravodajca. Editor Zuzana Čiamporová-Zaťovičová. Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV. ISSN 2585-8475
- GII07 DE LANGE, Ruben - ADAMČÍK, Slavomír - VERBEKEN, Mieke. From species delimitation to hypothesis testing: a revision of the European black and white russulas (Basidiomycota). In Abstracts Russulales workshop in Saaremaa, Estonia (September 8-14, 2024). - Ghent : Department of Biology, Ghent University, 2024, p. non.
- GII08 DEBNATH, Anirban Jyoti - IVANIŠOVÁ, Eva - MISTRÍKOVÁ, Veronika - RAŽNÁ, Katarína. Salinity stress-mediated phenotypic, biochemical and microscopic assessment of two flaxseed cultivars having contrasting lignan content. In The 3rd International Electronic Conference on Plant Sciences (IECPS-2024) : 15–17 January 2024. - 2024, p. 81. Dostupné na internete: <sciforum.net/paper/view/16736>
- GII09 FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - DANCHENKO, Maksym - MILUTOVIC, Goran - ZÚÑIGA-NAVARRETE, F. - PALKOVICOVA, K. - MERTENS, Katja - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Coxiella burnetii induces extensive actin reorganization in THP-1 macrophages. In 40th Informal Meeting on Mass Spectrometry : 12th–15th May, 2024 Budapest. - Budapest, 2024, p. 84.
- GII10 GALVÁNEK, Dobromil - ŠKODOVÁ, Iveta - HALADA, Ľuboš - BARÁNKOVÁ, Zuzana - DÚBRAVKOVÁ, Daniela - JANIŠOVÁ, Monika - MELICHER, Jakub - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - ŠIRKA, Pavel - ŠPULEROVÁ, Jana - TURISOVÁ, Ingrid - UHLIAROVÁ, Eva - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína. Zmeny spoločenstiev lúk a pasienkov od vstupu Slovenska do Európskej únie a vplyv agro-environmentálnych podpôr na ich druhové zloženie. In Sborník abstraktů 2024. Konference České botanické společnosti. : Dlouhodobé změny vegetace a krajiny, České Budějovice, 23.-24. listopadu 2024. - České Budějovice : ČBS, 2024, p. 13.
- GII11 HELDESOVÁ, Katarína - MRAVEC, Jozef. Introducing a novel oligopeptide-based probe for homogalacturonan. In 2nd Student Conference of Plant Biology : abstract book, 22-23. February 2024. - Vienna, 2024, p. 36.
- GII12 JANIŠOVÁ, Monika - DAYNEKO, Polina - BOROVIK, Dariia - BORSUKEVYCH, Lyubov - DÚBRAVKOVÁ, Daniela - GALVÁNEK, Dobromil - ŠKODOVÁ, Iveta. Dlhodobé zmeny karpatských lúk a pasienkov súvisiace so zmenami hospodárenia v krajine. In Sborník abstraktů 2024. Konference České botanické společnosti. : Dlouhodobé změny vegetace a krajiny, České Budějovice, 23.-24. listopadu 2024. - České Budějovice : ČBS, 2024, p. 18. (VEGA č. 2/0065/23 : Kombinovaný manažment ako nástroj na ochranu a obnovu travinnobylinných biotopov/Combined management as a tool for conservation and restoration of grassland habitats. APVV-21-0226 : Druhovo bohaté lúky a pasienky Karpát: mapovanie, história, príčiny zmien a ochrana/Species-rich Carpathian grasslands: mapping, history, drivers of change and conservation)
- GII13 KALE, Rohan Arjun - LAKHNEKO, Olha - LIBANTOVÁ, Jana - BARÁTH, Peter - DANCHENKO, Maksym. Proteome analysis of specialized trap leaves ontogenesis and prey digestion in carnivorous sundew (Drosera binata). In BIOLOGY OUTSIDE THE BOX : 26th EMBL PhD Symposium, EMBL Heidelberg | December 4-6, 2024, p. 42. (VEGA 2/0106/22 : Chronické ionizujúce žiarenie ovplyvňuje odolnosť divorastúcich vodných rastlín proti škodcom: Objav a potvrdenie biochemických mechanizmov)
- GII14 KALE, Rohan Arjun - LAKHNEKO, Olha - LIBANTOVÁ, Jana - JOPČÍK, Martin - BARÁTH, Peter - DANCHENKO, Maksym. Proteome profile during trap leaves development and prey digestion in carnivorous sundew. In 2nd Student Conference of Plant Biology : abstract book, 22-23. February 2024. - Vienna, 2024, p. 18.
- GII15 KANTOR, Adam. Zajímavé botanické nálezy z regionu severní Moravy a Slezska

- XVII. : *Amaranthus bouchonii*. Martin Dančák & Petr Kocián (eds). In *Acta Musei Silesiae, Scientiae Naturales : The Journal of Silesian Museum in Opava*, 2024, vol 73, p. 87. ISSN 2336-3193 (print).
- GII16 KUMAR, Ajay - JÁSIK, Ján. Potential Role of Arabidopsis SYNAPTOTAGMIN 4 in Phloem Development. In *Mendel Early Career : The networking opportunity for early career researchers*, 16 – 17 May 2024, Vienna, Austria. - Vienna, 2024, p. 34. (IMPULZ : CARBODNA - Nová analytická platforma pre in situ a in vitro analýzy komplexných sacharidov na báze aptamérov)
- GII17 LAKHNEKO, Olha - STASIK, Oleg - ŠKULTÉTY, Ľudovít - KIRIZIY, Dmytro - SOKOLOVSKA-SERGIIENKO, Oksana - KOVALENKO, Mariia - DANCHENKO, Maksym. Variable proteome alterations in bread wheat cultivars differing in their drought tolerance. In *First RECROP Annual Meeting "Climate-Proof Crop Reproduction: from lab to farm"* : 22-24 May 2024. - Murcia, 2024, p. 49. (Project 09I03-03-V01-00005 : Plán obnovy)
- GII18 LAKHNEKO, Olha - STASIK, Oleg - ŠKULTÉTY, Ľudovít - KIRIZIY, Dmytro - SOKOLOVSKA-SERGIIENKO, Oksana - KOVALENKO, Mariia - DANCHENKO, Maksym. Proteome alterations in bread wheat cultivars differing in their drought tolerance. In *International Conference of the German Society for Plant Sciences Botanik-Tagung* : September 15-19, 2024 Halle/Saale. - Halle/Saale, 2024, p. 226. (Project 09I03-03-V01-00005 : Plán obnovy)
- GII19 LISINOVIČOVÁ, Monika - SZABÓOVÁ, Monika - MISTRÍKOVÁ, Veronika - HRICOVÁ, Andrea. Amaranth response to salt stress. In *2nd Student Conference of Plant Biology : abstract book*, 22-23. February 2024. - Vienna, 2024, p. 40. (VEGA 2/0013/22 : Plasticita láskavca v odpovedi na ťažké kovy: viacstupňová analýza od ekofyziologických po molekulárne aspekty. CA 20133 : Cross-border transfer and development of sustainable resource strategies towards zerowaste (FULLRECO4US))
- GII20 LITVINOV, S. - KRYVOKHYZHA, M. - DANCHENKO, Maksym - KHUDOLIEIEVA, L. - KUTSOKON, Nataliia - BARÁTH, Peter - RASHYDOV, Namik M. Ionizing radiation affects aggregated proteins and amyloidogenesis in *Pisum sativum* L. In *10th International Meeting on Recent Advances in Plant Biotechnology* : 25-26 June, 2024, Kyiv. - Kyiv, 2024, p. 43.
- GII21 LITVINOV, S. - KRYVOKHYZHA, M. - DANCHENKO, Maksym - KHUDOLIEIEVA, L. - KUTSOKON, Nataliia - BARÁTH, Peter - RASHYDOV, Namik M. The effect of radiation on seeds leads to the accumulation of potentially prion-like proteins in plants. In *Olvia Forum* - 2024. - Mykolaiv : Chornomorsky National University, 2024, p. 20-23.
- GII22 MANZ, Cathrin - ADAMČÍK, Slavomír - YOROU, Nourou Soulemane - HAMPE, Felix - BUYCK, Bart - AMALFI, M. - PIEPENBRING, Meike. Just the tip of the iceberg – uncovering a hyperdiverse clade of African *Russula* species with signs of evolutionary habitat adaptations. In *Abstracts Russulales workshop in Saaremaa, Estonia* (September 8-14, 2024). - Ghent : Department of Biology, Ghent University, 2024, p. non.
- GII23 MEREĎA, Pavol, ml. Správa o činnosti Slovenskej botanickej spoločnosti v roku 2023. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2024, roč. 46, č. 1, s. 3-11. ISSN 1337-7043.
- GII24 MEREĎA, Pavol, ml.. Cena Jána Futáka za najlepšiu diplomovú prácu. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2024, roč. 46, č. 1, s. 136-137. ISSN 1337-7043.
- GII25 MISHRA, Shubhi - BARÁTH, Peter - LAKHNEKO, Olha - GUDKOV, Dmitri - DANCHENKO, Maksym. Aquatic plants in Chernobyl zone are susceptible to biotic stress: comparative proteomics and protein carbonylation perspectives. In *40th Informal Meeting on Mass Spectrometry* : 12th–15th May, 2024 Budapest. - Budapest, 2024, p. 43. (APVV 20 0545 : AQUARAD - Chronické ionizujúce žiarenie narúša

- odolnosť vodných rastlín voči škodcom: štúdium a validácia biochemických mechanizmov. VEGA 2/0106/22 : Chronické ionizujúce žiarenie ovplyvňuje odolnosť divorastúcich vodných rastlín proti škodcom: Objav a potvrdenie biochemických mechanizmov)
- GII26 MISHRA, Shubhi - LAKHNEKO, Olha - ŠPANIEL, Stanislav - GUDKOV, Dmitri - BARÁTH, Peter - DANCHENKO, Maksym. Interaction of irradiated plants with pathogens: Is it a synergistic or antagonistic phenomenon? In Mendel Early Career : The networking opportunity for early career researchers, 16 – 17 May 2024, Vienna, Austria. - Vienna, 2024, p. 37. (APVV 20 0545 : AQUARAD - Chronické ionizujúce žiarenie narúša odolnosť vodných rastlín voči škodcom: štúdium a validácia biochemických mechanizmov. VEGA 2/0106/22 : Chronické ionizujúce žiarenie ovplyvňuje odolnosť divorastúcich vodných rastlín proti škodcom: Objav a potvrdenie biochemických mechanizmov)
- GII27 MISHRA, Shubhi - NAUTS, Robin - DUARTE, Gustavo Turqueto - HOREMANS, Nele - GUDKOV, Dmitri - DANCHENKO, Maksym. Are Chornobyl plants carrying the memory of the accident as epigenetic changes? In 5th Epicatch meeting, Epigenetic responses and memories of plants under environmental stresses : 10-12 July 2024. - Bordeaux, 2024, p. 57. Dostupné na internete: <sciencesconf.org:epicatch5:561970> (VEGA 2/0106/22 : Chronické ionizujúce žiarenie ovplyvňuje odolnosť divorastúcich vodných rastlín proti škodcom: Objav a potvrdenie biochemických mechanizmov)
- GII28 NOFFSINGER, Chance R. - ADAMČÍK, Slavomír - MATHENY, P. Brandon. A floristic treatment of Russula diversity in the spruce-fir ecosystem of the Southern Appalachian Mountains. In Abstracts Russulales workshop in Saaremaa, Estonia (September 8-14, 2024). - Ghent : Department of Biology, Ghent University, 2024, p. non.
- GII29 PAOLI, Luca - LOPPI, Stefano - VANNINI, Andrea - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - BINI, Elisa - COLLAVERI, Chiara - GROSSI, Camilla. Comparing the diversity of epiphytic lichens with a regional dataset of atmospheric emission sources: a long-term study around a landfill site (Tuscany, Central Italy). In IABEP2024. Book of abstract. - Lisbon : Universidade de Lisboa, 2024, p. 11.
- GII30 PISUTTU, Claudia - MERLINI, Clara - LEPIDIO, Alessandra - BERNARDI, Simone - COTROZZI, Lorenzo - LORENZINI, Giacomo - NALI, Cristina - PELLEGRINI, Elisa - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - PAOLI, Luca. Suitability of Tillandsia usneoides for biomonitoring toxic elements in forest ecosystems. In IABEP2024. Book of abstract. - Lisbon : Universidade de Lisboa, 2024, p. 32.
- GII31 RAVERA, Sonia - PAOLI, Luca - AGOSTINI, Marta - BENESPERI, Renato - NASCIMBENE, Juri - BIANCHI, Elisabetta - CAMPISI, Patrizia - DEL VECCHIO, Silvia - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - FRANCESCONI, L. - GHEZA, Gabriele - PEZZI, Giovanna - RUFFINI CASTIGLIONE, Monica - SANITÀ DI TOPPI, L. - DI NUZZO, Luca. Assessing Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm. as a proxy for minimal atmospheric pollution in Mediterranean: insights from the BioConLobaria Project on pollution impact and lichen viability. In IABEP2024. Book of abstract. - Lisbon : Universidade de Lisboa, 2024, p. 18.
- GII32 SEEGER, Julia - BOUGON, Nolwenn - BRUNBJERG, Ane Kirstine - GERBER, R. - PARELHO, Carolina - CABOŇ, Miroslav - LAMBRECHTS, Sam - VOS DE, Bruno - ÖZDOĞAN, Dilek Kaya - SAGUN, Çağlar - ÖRÇÜN, Aysun - ACAR, Pelin. MONITORING OF SOIL BIODIVERSITY : Challenges and lessons learnt from the first year of the Biodiversa+ pilot "Soil biodiversity in protected, near-natural forests". Biodiversa Plus, 2024. 24 s. Dostupné na internete: https://www.biodiversa.eu/wp-content/uploads/2024/01/D2.12_Soil-Biodiversity-Pilot-Midterm-Report.pdf
- GII33 SENKOVÁ BALDAUFOVÁ, Katarína - SENKO, Dušan. Invázia sršňa ázijského

- v Palárikove: Prvé hniezdo na Slovensku a jeho likvidácia. In Naše noviny : Trojmesačník obce Palárikovo, 2024, roč. 26, č. 3, s. 7-8. ISSN 1338-9874.
- GII34 SHUMBUSHO, Alain - BOKOR, Boris - DEMKO, Viktor. Towards understanding molecular function of plant calpain DEK1. In 6th International Conference on Plant Proteases, University of Hohenheim, September 3-5, 2024. - Hohenheim : University of Hohenheim, 2024, p. 33. (APVV-21-0227 : Rastlinné kalpajny a ich molekulárny mechanizmus kontroly bunkovej identity/Plant calpains and their molecular mode of action in cell fate control)
- GII35 STEPANENKO, Anton - LAKHNEKO, Olha - RYMAR, Yuliia - MORGUN, Bogdan - BORYSYUK, Mykola. Odolation of leaf surface features for improved wheat drought tolerance. In 10th International Meeting on Recent Advances in Plant Biotechnology : 25-26 June, 2024, Kyiv, p. 27.
- GII36 ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Mária. European Vegetation Archive (EVA) contributions to the AVA. In Proceedings of the Arctic Vegetation Archive & Classification Workshop : ASSW 2023. - Vienna : Arctic Council, 2024, s. 30. (VEGA č. 2/0097/22 : Pochopenie komplexnej odpovede biodiverzity na lesný manažment: integrácia multitaxonomického prístupu v hodnotení ekosystémových funkcií/ Understanding of complex biodiversity response to forest management: integration of multi-taxa approach in ecosystem function assesments)
- GII37 ŠIBÍKOVÁ, Mária - WALKER, Donald A. - RAYNOLDS, Martha K. - HOBGOOD, Olivia - BREEN, Amy L. - PEIRCE, Jana L. - ŠIBÍK, Jozef. Mapping and monitoring of arctic vegetation using NaturaSat software. In Proceedings of the Arctic Vegetation Archive & Classification Workshop : ASSW 2023. - Vienna : Arctic Council, 2024, s. 40. (VEGA č. 2/0097/22 : Pochopenie komplexnej odpovede biodiverzity na lesný manažment: integrácia multitaxonomického prístupu v hodnotení ekosystémových funkcií/ Understanding of complex biodiversity response to forest management: integration of multi-taxa approach in ecosystem function assesments)

Ohlasy (citácie):

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- AAA01 CHYTRÝ, Milan - MUCINA, Ladislav - VICHEREK, Jiří - POKORNY-STRUDL, M. - POKORNY-STRUDL, M. - STRUDL, M. - KOÓ, A. J. - MAGLOCKÝ, Štefan. Die Pflanzengesellschaften der Westpannonischen Zwergstrauchheiden und azidophilen Trockenrasen. Berlin-Stuttgart : J. Cramer Verlag, 1997. 108 s. Dissertationes Botanicae, Band 277
Citácie:
1. [4.1] ŠUVADA, R. (ed.). Katalóg biotopov Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2023. 511 s. ISBN 978-80-8184-106-4.
- AAA02 JÄCH, Manfred A. - KODADA, Ján - BROJER, Michaela - SHEPARD, William D. - ČIAMPOR, Fedor, Jr. World Catalogue of Insects. Volume 14, Coleoptera: Elmidae and Protelmidae. Leiden : Brill, 2016. 318 p. Dostupné na: <https://doi.org/10.1163/9789004291775>. ISBN 978-90-04-29176-8
Citácie:
1. [1.1] BARR, C.B. - HUTCHINS, B.T. - SCHWARTZ, B.F. - WINTON, R.C. TYPHLOELMIS SPANGLERI BARR, NEW SPECIES, DESCRIPTION OF A FOURTH STYGOBIONTIC ELMID FROM TEXAS, USA, AND A NEW RECORD OF TYPHLOELMIS FINEGAN BARR, 2015 (COLEOPTERA: ELMIDAE: ELMINAE). In COLEOPTERISTS BULLETIN. ISSN 0010-065X, DEC 2023, vol. 77, no. 4, p. 655-666. Dostupné na: <https://doi.org/10.1649/0010-065X-77.4.655>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BIAN, D.J. - ZHANG, Y. Descriptions of eight new species of Grouvellinus from China (Coleoptera, Elmidae). In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, MAR 10 2023, vol. 5254, no. 2, p. 257-277. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5254.2.6>, Registrované v: WOS
3. [1.1] DELGADO, Juan A. - PALMA, Ricardo L. A revision of the genus Cholorocera Victor, 1838 (Coleoptera: Endomychidae). In EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY. NOV 13 2023, vol. 906,

- p. 1-71. Dostupné na: <https://doi.org/10.5852/ejt.2023.906.2329>, Registrované v: WOS
4. [1.1] FERNANDES, Andre S. - ALMEIDA, Maria L. S. - BOLDRINI, Rafael. A new species with high sexual dimorphism of *Xenelmis* Hinton (Coleoptera: Elmidae) from Mount Roraima National Park, Brazil. In ACTA AMAZONICA. ISSN 0044-5967, 2023, vol. 53, no. 4, p. 316-324. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1809-4392202300181>, Registrované v: WOS
5. [1.1] HINCAPIÉ-MONTOYA, Denis Mairu - GONZALEZ-RODRIGUEZ, Liza Maria - GONZALEZ-CORDOBA, Marcela. Current state of knowledge of aquatic beetles in Colombia. In CALDASIA. ISSN 0366-5232, SEP-DEC 2023, vol. 45, no. 3, p. 360-376. Dostupné na: <https://doi.org/10.15446/caldasia.v45n3.104455>, Registrované v: WOS
6. [1.1] HINCAPIÉ-MONTOYA, D.M. New records for Elmidae (Coleoptera: Byrrhoidea) in Colombia. In ACTA BIOLOGICA COLOMBIANA. ISSN 0120-548X, MAY-AUG 2023, vol. 28, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.15446/abc.v28n2.103984>, Registrované v: WOS
7. [1.1] JIANG, R.X. - HUANG, X.D. - CHEN, X.S. Discovery of *Grouvellinus huaxiensis* sp. nov. (Coleoptera: Elmidae) from the urban river Huaxi in Guiyang, China. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, MAR 14 2023, vol. 5254, no. 4, p. 585-592. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5254.4.10>, Registrované v: WOS
8. [1.1] JIANG, Ri-Xin - CHEN, Xiang-Sheng. Three new species of the genus *Zaitzevia* Champion, 1923 (Coleoptera, Elmidae) from China. In ZOOKEYS. ISSN 1313-2989, AUG 9 2023, no. 1174, p. 191-206. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1174.101046>, Registrované v: WOS
9. [1.1] JIANG, Rixin - CHEN, Xiangsheng. On genus *Zaitzeviaria* Nomura, 1959 (Coleoptera: Elmidae) from China, with the description of a new species. In JOURNAL OF ASIA-PACIFIC ENTOMOLOGY. ISSN 1226-8615, JUN 2023, vol. 26, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.aspen.2023.102079>, Registrované v: WOS
10. [1.1] SENO, Christalle Beatriz N. - FREITAG, Hendrik. *Ancyronyx jhoanae* sp. nov. (Coleoptera: Elmidae), A New Spider Riffle Beetle Species from Luzon, Philippines, and New Records for *A. tamaraw* Freitag, 2013. In TAXONOMY. MAR 2023, vol. 3, no. 1, p. 85-94. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/taxonomy3010008>, Registrované v: WOS
11. [1.1] SYKORA, Vit - HERRERA-ALSINA, Leonel - MAIER, Crystal - RAFAEL MARTINEZ-ROMAN, Nicolas - ARCHANGELSKY, Miguel - BILTON, David T. T. - SEIDEL, Matthias - LESCHEN, Richard A. B. - FIKACEK, Martin. Reconstructing ancient dispersal through Antarctica: A case study of stream-inhabiting beetles. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, NOV 2023, vol. 50, no. 11, p. 1939-1954. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14702>, Registrované v: WOS
12. [1.2] MILLÁN, Andrés - GARCÍA-MESEGUER, Antonio J. - PICAZO, Félix - ABELLÁN, Pedro - SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, David. Order Coleoptera. In Identification and Ecology of Freshwater Arthropods in the Mediterranean Basin, 2023, p. 397-435. ISBN 978-012821844-0, 978-012821856-3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821844-0.00015-6>, Registrované v: SCOPUS
13. [1.2] VERA, Gavin Christian M.De - SIA, Johann Isaac L. - FREITAG, Hendrik - DELOCADO, Emmanuel D. The first new species of *Leptelmis* Sharp, 1888 (Coleoptera, Elmidae) from the Philippines in the last 50 years. In Tijdschrift voor Entomologie, 2023-01-01, 166, 2-3, pp. 175-186. ISSN 00407496. Dostupné na: <https://doi.org/10.1163/22119434-bja10028>, Registrované v: SCOPUS

AAA03

ŠUMBEROVÁ, Kateřina - HÁJKOVÁ, Petra - HROUDOVÁ, Zdenka - NAVRÁTILOVÁ, Jana - ČTVRTLÍKOVÁ, Martina - SÁDLO, Jiří - LOSOSOVÁ, Zdeňka - HRIVNÁK, Richard - RYDLO, Jaroslav - OŤAHELIOVÁ, Helena - BAUER, P. - HANÁKOVÁ, Petra - EKRT, Libor - EKRTOVÁ, Ester - MICHALCOVÁ, Dana - ŽÁKOVÁ, Kristína - DANIHELKA, Jiří - KRÁLOVÁ, Štěpánka - KARIMOVÁ, Katrin - TICHÝ, Lubomír - HÁJEK, Ondřej - KOČÍ, Martin. Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace = Vegetation of the Czech Republic 3. Aquatic and Wetland Vegetation. Editor Milan Chytrý. Praha : Academia, 2011. 827 s. ISBN 978-80-200-1918-9

Citácie:

1. [1.1] BARANOVSKAYA, N.V. - BARANOVSKAYA, A.Y. - SUDYKO, A.F. Elemental Composition of the Lemnaceae Family in Urbanized Territories of the Russian Federation. In GEOCHEMISTRY INTERNATIONAL. ISSN 0016-7029, JUN 2023, vol. 61, no. 6, p. 658-667. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S001670292304002X>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KLOSOWSKI, S. - PAWLIKOWSKI, P. - JABLONSKA, E. - PODGÓRSKA, M. The relationships between the physical and chemical properties of an aquatic environment and the floristic specificity of pleustonic communities in northern Poland. In AQUATIC ECOLOGY. ISSN 1386-2588, JUN 2023, vol. 57, no. 2, p. 383-395. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10452-023-10016-y>, Registrované v: WOS
3. [1.1] MEYER, N. - SWIATLOCH, A. - DITTRICH, S. - VON OHEIMB, G. Lakeshore vegetation: More resilient towards human recreation than we think?. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, JUL 2023, vol. 13, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.10268>,

Registrované v: WOS

4. [1.1] POSPÍŠILOVÁ, P. - VÍTOVCOVÁ, K. - PRACH, K. Importance of repeated sampling: vegetation analyses after 10 years revealed different restoration trends in formerly extracted peatlands. In RESTORATION ECOLOGY. ISSN 1061-2971, MAR 2023, vol. 31, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/rec.13720>, Registrované v: WOS

5. [1.1] TÁJEK, P. - TENCIK, A. - KONVICKA, M. - JOHN, V. Vegetation changes at oligotrophic grasslands managed for a declining butterfly. In NATURE CONSERVATION-BULGARIA. ISSN 1314-6947, MAR 23 2023, no. 52, p. 23-46. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/natureconservation.52.90452>, Registrované v: WOS

6. [3.1] Martin Lepší - Petr Lepší - Karel Boublík. Nálezy zajímavých a nových druhů v květeně jižní části Čech XXVIII. In Sborník Jihočeského muzea v Českých Budějovicích, Přírodní vědy, 2022, vol. 62, p. 15–37.

AAB Vedecké monografie vydané v domácích vydavatelstvách

AAB01 BERNÁTOVÁ, Dana - DÚBRAVCOVÁ, Zuzana - JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján - PETRÍK, Anton - ŠIBÍK, Jozef - UHLÍŘOVÁ, Jana - VALACHOVIČ, Milan. Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. Vysokohorská vegetácia. Editori J. Kliment, M. Valachovič. 1. vyd. Bratislava : VEDA, 2007. 388 s. Preložené pod názvom: 978-80-224-0951-3.

Citácie:

1. [1.1] KRAHULEC, F. - KIRSCHNER, J. - KRAHULCOVA, A. Valeriana dacica, a distinctive tetraploid in the Eastern Carpathians. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 7 2023, vol. 629, no. 3, p. 210-222. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.629.3.3>, Registrované v: WOS

2. [1.2] VANEKOVÁ, Zuzana - ROLLINGER, Judith M. Bilberries: Curative and Miraculous – A Review on Bioactive Constituents and Clinical Research. In Frontiers in Pharmacology, 2022-06-29, 13, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fphar.2022.909914>, Registrované v: SCOPUS

3. [3.1] Coldea, G. - Cristea, V. The vascular plant communities of the Retezat National Park (Southern Carpathians). Cham, Springer 2022. 259 pp. ISBN 978-3-031-05617-8.

4. [3.1] 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., ed., Vegetation Dynamics, Changing Ecosystems and Human Responsibility [Working Title] [Internet]. London: IntechOpen; 2022 [cited 2022 Jul 20]. Available from: <https://www.intechopen.com/online-first/82563> doi: 10.5772/intechopen.105601

5. [4.1] Zajac, M. - Duchoň, M. Ohrozené rastliny Tatier. Bratislava: Slovart, 2022. 567 pp. ISBN 978-80-556-5302-0.

AAB02 BERTA, Ján. Waldgesellschaften und Bodenverhältnisse in der Theisstiefebene. Bratislava : Verlag der Slowakischen Akademie der Wissenschaften, 1970. 372 s. Vegetácia ČSSR, B1

Citácie:

1. [4.1] ŠUVADA, R. (ed.). Katalóg biotopov Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2023. 511 s. ISBN 978-80-8184-106-4.

AAB03 ČEŘOVSKÝ, Jan - FERÁKOVÁ, Viera - HOLUB, Jiří - MAGLOCKÝ, Štefan - PROCHÁZKA, František. Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR : Vol. 5 Vyššie rastliny. 1. vydanie. Bratislava : Príroda a.s., 1999. 456 s. ISBN 80-07-01084-X

Citácie:

1. [4.1] KUČERA, Jaromír - KOLNÍK, Martin. Nové lokality kriticky ohrozeného druhu *Spiranthes spiralis* (Orchidaceae) na západnom Slovensku a prehľad rozšírenia druhu na území Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 1, s. 11-21. ISSN 1337-7043.

AAB04 FERÁKOVÁ, Viera - KOCIÁNOVÁ, Eva - BEDRNA, Z. - HAJDÚK, Juraj - HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica - HOLEC, Peter - JAROLÍMEK, Ivan - JAVORČÍKOVÁ, D. - KALISKÁ, G. - KOCHJAROVÁ, Judita - LISICKÁ, Eva - MAGLOCKÝ, Štefan - MIŠÍK, Milan - PAULECH, P. - SCHWARZOVÁ, T. - ZÁBORSKÝ, J. - ZÁHOROVSKÁ, Erika. Flóra, geológia a paleontológia Devínskej Kobyly. Bratislava : Litera, 1997. 192 s.

Citácie:

1. [4.1] KUČERA, Jaromír - KOLNÍK, Martin. Nové lokality kriticky ohrozeného druhu *Spiranthes spiralis* (Orchidaceae) na západnom Slovensku a prehľad rozšírenia druhu na území Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 1, s. 11-21. ISSN 1337-7043.

AAB05 Flóra Slovenska I : všeobecná časť. Vedec. red. Ján Futák. Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1966. 602 s.

Citácie:

1. [4.1] HRABOVSKÝ, Michal. Revízia morfolologickej terminológie, 4. Termíny pre pokryv a odenie rastlín. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 1, s. 37-50. ISSN 1337-7043.

AAB06 HÁBEROVÁ, Izabela - HÁJEK, Michal - HRIVNÁK, Richard - JAROLÍMEK, Ivan - OŤAHELOVÁ, Helena - ŠOLTÉS, Rudolf - VALACHOVIČ, Milan - ZALIBEROVÁ, Mária. Rastlinné spoločenstvá

Slovenska : 3. Vegetácia mokradí. Editor Milan Valachovič. 1. vyd. Bratislava : Veda, Vydavateľstvo SAV, 2001. 435 s. ISBN 80-224-0688-0

Citácie:

1. [1.1] KRAHULEC, F. - KIRSCHNER, J. - KRAHULCOVA, A. *Valeriana dacica*, a distinctive tetraploid in the Eastern Carpathians. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 7 2023, vol. 629, no. 3, p. 210-222. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.629.3.3>, Registrované v: WOS
2. [1.1] SZOKALA, D. Alpine and subalpine acidophilous vegetation on the eastern side of the Chiprovská Planina Mts.. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2023, vol. 43, p. 109-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2023.43.001>, Registrované v: WOS
3. [3.1] Coldea, G. - Cristea, V. The vascular plant communities of the Retezat National Park (Southern Carpathians). Cham, Springer 2022. 259 pp. ISBN 978-3-031-05617-8.
4. [4.1] HRIVNÁK, Richard - ŠIRKA, Pavel - HRIVNÁK, Matúš. Vegetácia troch rašelinných lokalít v Kremnických vrchoch. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 1, s. 23-36. ISSN 1337-7043.

AAB07 JANIŠOVÁ, Monika - HÁJKOVÁ, Petra - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - HRIVNÁK, Richard - KLIMENT, Ján - MICHÁLKOVÁ, Daniela - RUŽIČKOVÁ, Helena - ŘEZNÍČKOVÁ, Marcela - ŠKODOVÁ, Iveta - TICHÝ, Lubomír - UHLIAROVÁ, Eva - UJHÁZY, Karol - ZALIBEROVÁ, Mária. Travinnobylinná vegetácia Slovenska – elektronický expertný systém na indentifikáciu syntaxónov = Grassland Vegetation of Slovak Republic - electronic expert system for identification of syntaxa. Monika Janišová...[et al.]. Bratislava : Botanický ústav SAV, 2007. 263 s. Vegetácia Slovenska. ISBN 978-80-969265-7-2

Citácie:

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

AAB08 JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - JANIŠOVÁ, Monika - KLIMENT, Ján - KUČERA, Peter - MÁJEKOVÁ, Jana - MICHÁLKOVÁ, Daniela - SADLOŇOVÁ, Jana - ŠIBÍKOVÁ, Ivana - ŠKODOVÁ, Iveta - TICHÝ, Lubomír - UHLÍŘOVÁ, Jana - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - VALACHOVIČ, Milan - ZALIBEROVÁ, Mária. Diagnostic, constant and dominant taxa of the higher vegetation units of Slovakia. Editori Ivan Jarolímek, Jozef Šibík. 1. vyd. Bratislava : Veda, 2008. 332 s. Vegetation of Slovakia. ISBN 978-80-224-1024-3

Citácie:

1. [3.1] Coldea, G. - Cristea, V. The vascular plant communities of the Retezat National Park (Southern Carpathians). Cham, Springer 2022. 259 pp. ISBN 978-3-031-05617-8.
2. [4.1] HAVRÁNEK, Petr - ELIÁŠ, Pavol jun. - HRIVNÁK, Richard. Nová lokalita stavikrvu trávolistého (*Polygonum graminifolium*) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 2, s. 177-180. ISSN 1337-7043.

AAB09 JAROLÍMEK, Ivan - ZALIBEROVÁ, Mária - MUCINA, Ladislav - MOCHNACKÝ, Sergej. Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 2. synantropná vegetácia. 1. vyd. Bratislava : Veda, Vydavateľstvo SAV, 1997. 420 s. ISBN 80-224-0522-1

Citácie:

1. [1.1] GOLOVANOV, Y.M. - ABRAMOVA, L.M. - AREPIEVA, L.A. - DEVYATOVA, E.A. - OVCHAROVA, N. Review of plant communities of the class Polygono arenastri- Poetea annuae in the Russian Federation. In TURCZANINOWIA. ISSN 1560-7259, 2023, vol. 26, no. 2, p. 147-169. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.26.2.13>, Registrované v: WOS
2. [2.1] SERÁ, B. - ZARNOVICAN, H. - HODÁLOVÁ, I. Plants along roads in Slovakia: a review of *Atriplex tatarica* L.. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, MAY 2023, vol. 78, no. 5, SI, p. 1355-1362. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-022-01188-3>, Registrované v: WOS
3. [4.1] HAVRÁNEK, Petr - ELIÁŠ, Pavol jun. - HRIVNÁK, Richard. Nová lokalita stavikrvu trávolistého (*Polygonum graminifolium*) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 2, s. 177-180. ISSN 1337-7043.

AAB10 KRIPPELOVÁ, Terézia - KRIPPEL, Eduard. Vegetačné pomery Záhoria. I. Viate piesky. Bratislava : SAV, 1955. 92 s.

Citácie:

1. [4.1] ŠUVADA, R. (ed.). Katalóg biotopov Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2023. 511 s. ISBN 978-80-8184-106-4.

AAB11 KRIPPELOVÁ, Terézia. Rozšírenie synantropných rastlín v Košickej kotline. Bratislava : VEDA vyd. SAV, 1974. 256 s.

Citácie:

1. [4.1] DUDÁŠ, Matej. Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 2, s. 165-175. ISSN 1337-7043.

- AAB12 LISICKÁ, Eva. The lichens of the Tatry Mountains. Bratislava : Veda, 2005. 439 p. ISBN 80-224-0826-3
Citácie:
1. [4.1] GUTTOVÁ, Anna - PAOLI, Luca - BLANÁR, Drahoš. K výskytu epifytického lišajníka kolémy černejúcej (*Collema nigrescens*) v Národnom parku Muránska planina. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 2, s. 135-142. ISSN 1337-7043.
- AAB13 MAGLOCKÝ, Štefan. Xerothermná vegetácia v Považskom Inovci. Bratislava : Veda, SAV, 1979. 132 s. Biologické práce, 25/3
Citácie:
1. [4.1] KUČERA, Jaromír - KOLNÍK, Martin. Nové lokality kriticky ohrozeného druhu *Spiranthes spiralis* (Orchidaceae) na západnom Slovensku a prehľad rozšírenia druhu na území Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 1, s. 11-21. ISSN 1337-7043.
- AAB14 Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska = Checklist of non-vascular plants of Slovakia. Editori Karol Marhold, František Hindák. 1. vyd. Bratislava : Veda, 1998. 687 s. Dostupné na internete: <<http://ibot.sav.sk/checklist/>>. ISBN 80-224-0526-4
Citácie:
1. [1.1] BOLTIZIAR, M. The relation of alpine vegetation cover and geomorphic processes in the Belianske Tatry Mts. (Slovakia). In *GEOSCAPE*. ISSN 1802-1115, JUN 1 2023, vol. 17, no. 1, p. 74-88. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/geosc-2023-0006>, Registrované v: WOS
2. [1.1] HAJNALOVÁ, M. - LÁTKOVÁ, M. - KAJANOVÁ, M. - JUN, P.E. - DURISOVÁ, L. Wild or cultivated? a study of *Vitis sylvestris* in natura in Slovakia and implications for archaeology and archaeobotany (morphometric approach). In *VEGETATION HISTORY AND ARCHAEOBOTANY*. ISSN 0939-6314, JUL 2023, vol. 32, no. 4, p. 321-337. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00334-023-00909-1>, Registrované v: WOS
3. [1.1] JAKUBAS-KRZAK, E. - GABKA, M. - PANEK, P. - KOWALSKI, W.W.A. - LISEK, D. - SMOCZYK, M. - RYBAK, A.S. The red alga *Hildenbrandia rivularis* is a weak indicator of the good ecological status of riverine habitats. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, MAR 2023, vol. 147. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.109918>, Registrované v: WOS
4. [1.1] KOTRIK, M. - BAZÁNY, M. - CILIAK, M. - KNOPP, V. - MÁLIS, F. - UJHÁZYOVÁ, M. - VASKO, L. - VLADOVIC, J. - UJHÁZY, K. Half a century of herb layer changes in *Quercus*-dominated forests of the Western Carpathians. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, SEP 15 2023, vol. 544. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121151>, Registrované v: WOS
5. [1.1] LICHNER, L. - SURDA, P. - TOKOVÁ, L. - HOLOS, S. - KOLLÁR, J. - IGAZ, D. Impact of duration of land abandonment on soil properties. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, JUN 1 2023, vol. 71, no. 2, p. 148-155. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/johh-2023-0011>, Registrované v: WOS
6. [1.1] PISUT, P. - PROCHÁZKA, J. - UHERČIKOVÁ, E. - MATECNY, I. - RUSINKO, A. - CEJKA, T. PALAEOMEANDER OF THE RUDAVA RIVER (SW SLOVAKIA) - AN INSIGHT INTO THE EVOLUTION OF LANDSCAPE AND VEGETATION. In *GEOGRAFICKÝ CASOPIS-GEOGRAPHICAL JOURNAL*. ISSN 0016-7193, 2023, vol. 75, no. 2, p. 125-158. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/geogrcas.2023.75.2.07>, Registrované v: WOS
7. [1.1] SLABEJOVÁ, D. - CEJKA, T. - HEGEDÜSOVÁ, K. - MÁJEKOVÁ, J. - MEDVECKÁ, J. - MIKULOVÁ, K. - SIBÍKOVÁ, M. - SKODOVÁ, I. - SUSTEK, Z. - JAROLÍMEK, I. Comparison of alien *Robinia pseudoacacia* stands with native forest stands across different taxonomic groups. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, NOV 15 2023, vol. 548. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121413>, Registrované v: WOS
8. [1.1] STEPANEK, J. - KIRSCHNER, J. - UHLEMANN, I. A survey of the oreophytic species of *Taraxacum* in the Carpathians reveals a very limited overlap with the flora of the Alps. In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, 2023, vol. 95, no. 4, p. 475-591., Registrované v: WOS
9. [1.1] VOJTECHOVA, K. - KOBŘLOVA, L. - SCHOENSWETTER, P. - DUCHOSLAV, M. Disentangling the taxonomic structure of the *Allium paniculatum* species complex in central and eastern Europe using molecular, cytogenetic and morphological tools. In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, 2023, vol. 95, no. 1, p. 119-162. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2023.119>, Registrované v: WOS
10. [2.1] DUDÁŠ, M. - HRIVNÁK, R. - SLEZÁK, M. Chorology and phytosociological affinity of Greater Spearwort (*Ranunculus lingua* L.) in Slovakia. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, OCT 2023, vol. 78, no. 10, p. 2689-2700. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01451-1>, Registrované v: WOS
11. [2.1] KOCHJAROVÁ, J. - BLANÁR, D. - JAROLÍMEK, I. - SLEZÁK, M. Wildlife supplementary feeding facilitates spread of alien plants in forested mountainous areas: a case study from the Western Carpathians. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, MAY 2023, vol. 78, no. 5, SI, p. 1381-1399. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01339-0>, Registrované v: WOS

12. [4.1] HRIVNÁK, Richard - ŠIRKA, Pavel - HRIVNÁK, Matúš. Vegetácia troch rašelinných lokalít v Kremnických vrchoch. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 1, s. 23-36. ISSN 1337-7043.
13. [4.1] KUČERA, Jaromír - KOLNÍK, Martin. Nové lokality kriticky ohrozeného druhu *Spiranthes spiralis* (Orchidaceae) na západnom Slovensku a prehľad rozšírenia druhu na území Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 1, s. 11-21. ISSN 1337-7043.
- AAB15 MARHOLD, Karol - MÁRTONFI, Pavol - MEREĎA, Pavol, ml. - MRÁZ, Patrik - HODÁLOVÁ, Iva - KOLNÍK, Martin - KUČERA, Jaromír - LIHOVÁ, Judita - MRÁZOVÁ, Viera - PERNÝ, Marián - VALKO, Ivan. Chromosome number survey of the ferns and flowering plants of Slovakia. Editori Karol Marhold, Pavol Mártonfi, Pavol Mered'a jun., Patrik Mráz. 1. vyd. Bratislava : VEDA, 2007. 640 s. ISBN 978-80-224-0980-3
- Citácie:
1. [4.1] DUDÁŠ, Matej. Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska IV. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 2, s. 165-175. ISSN 1337-7043.
2. [4.1] HAVRÁNEK, Petr - ELIÁŠ, Pavol jun. - HRIVNÁK, Richard. Nová lokalita stavikrvu trávolistého (*Polygonum graminifolium*) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 2, s. 177-180. ISSN 1337-7043.
- AAB16 MICHALKO, Ján - BERTA, Ján - MAGIC, Dezider. Geobotanická mapa ČSSR : Slovenská socialistická republika. Bratislava : Veda, 1986. 168 s.
- Citácie:
1. [4.1] ŠUVADA, R. (ed.). Katalóg biotopov Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2023. 511 s. ISBN 978-80-8184-106-4.
- AAB17 STANOVÁ, Viera - VALACHOVIČ, Milan - ŠEFFER, Ján - LASÁK, Rastislav - GALVÁNEK, Dobromil - DRAŽIL, Tomáš - JAROLÍMEK, Ivan - ZALIBEROVÁ, Mária - OŤAHELOVÁ, Helena - MAGLOCKÝ, Štefan - KLIMENT, Ján - DÚBRAVCOVÁ, Zuzana - UHLIAROVÁ, Eva - HRIVNÁK, Richard - UJHÁZY, Karol - PETRIK, Anton - UHLÍŘOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Dana - DÍTĚ, Daniel - RIZMAN, Ivor - SCHWARZ, Matej - POLÁK, P. Katalóg biotopov Slovenska. Editori Viera Stanová, Milan Valachovič. Bratislava : Daphne, Inštitút aplikovanej ekológie, 2002. 225 s. ISBN 80-89133-00-2
- Citácie:
1. [1.1] FRATTE, M.D. - CERABOLINI, B.E.L. Extending the interpretation of Natura 2000 habitat types beyond their definition can bias their conservation status assessment: An example with species-rich *Nardus* grasslands (6230*). In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, DEC 1 2023, vol. 156. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111113>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ORAVEC, P. - WITTLINGER, L. - MÁLIS, F. Endangered Forest Communities in Central Europe: Mapping Current and Potential Distributions of Euro-Siberian Steppic Woods with *Quercus* spp. in South Slovak Basin. In *BIOLOGY-BASEL*. JUL 2023, vol. 12, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology12070910>, Registrované v: WOS
3. [2.2] PIŠŮT, Peter - PROCHÁZKA, Juraj - UHERČÍKOVÁ, Eva - KOHILOVÁ, Romana. Disappeared fen-meadows habitat important local historical biocenter in cen-tral part of Bratislava, Slovakia. In *Geograficky Casopis*, 2022-01-01, 74, 1, pp. 5-30. ISSN 00167193. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/geogrcas.2022.74.1.01>, Registrované v: SCOPUS
4. [4.1] GUTTOVÁ, Anna - PAOLI, Luca - BLANÁR, Drahoš. K výskytu epifytického lišajníka kolémy černejúcej (*Collema nigrescens*) v Národnom parku Muránska planina. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 2, s. 135-142. ISSN 1337-7043.
5. [4.1] Gerhátová, K. Výskyt obojživelníkov na intenzívne poľnohospodársky využívannej podunajskej a východoslovenskej nížine. In: *Ekologické štúdie*, 2022, roč. 13, č. 2, s. 34-43. ISSN 1338-2853.
6. [4.1] HRIVNÁK, Richard - ŠIRKA, Pavel - HRIVNÁK, Matúš. Vegetácia troch rašelinných lokalít v Kremnických vrchoch. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 1, s. 23-36. ISSN 1337-7043.
7. [4.1] ČAHOJOVÁ, L. - JURAŠIKOVÁ, M. - JAROLÍMEK, I. - KOTHAJOVÁ, H. - MIKULOVÁ, K. - ŠIBÍKOVÁ, M. Mapovanie biotopov ÚEV Biskupické luhy pomocou diaľkového prieskumu Zeme a návrh manažmentových opatrení. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2022, roč. 44, č. 1, s. 85-99. ISSN 1337-7043.
- AAB18 SUPUKA, Ján - BENČAŤ, František - BUBLINEC, Eduard - GÁPER, Ján - HRUBÍK, Pavel - JUHÁSOVÁ, Gabriela - MAGLOCKÝ, Štefan - VREŠTIAK, Pavol - KRÁLOVÁ, K. Ekologické princípy tvorby a ochrany zelene. Bratislava : VEDA, 1991. 308 s. ISBN 80-224-0128-5
- Citácie:
1. [1.1] FERUS, Peter. Mechanisms involved in alien maples (*Acer* sp.) invasion process in the Central Europe. Testing hypotheses associated with species fitness. In *URBAN ECOSYSTEMS*,

- AAB19 VALACHOVIČ, Milan - OŤAHELOVÁ, Helena - STANOVÁ, V. - MAGLOCKÝ, Štefan. Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 1. Pionierska vegetácia. Editor Milan Valachovič. Bratislava : Veda, 1995. 184 s. ISBN 80-224-0438-1
Citácie:
1. [2.2] BEZSMERTNA, Olesya - HLEB, Ruslan - ORLOV, Olexandr - VASHENIAK, Iuliia - PODPRIATOV, Olexandr - KVAKOVSKA, Inna - DANYLYK, Ivan - KAMLEITNER, Kateryna - RAGULINA, Marina - BABYTSKIY, Andriy - RUBANOVSKA, Natalia - LYSENKO, Tetiana. The genus *Woodsia* R. Br. in Ukraine (Woodsiaceae). In *Thaiszia Journal of Botany*, 2022-01-01, 32, 1, pp. 29-54. ISSN 12100420. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/TJB2022-1-03>, Registrované v: SCOPUS
2. [3.1] Coldea, G. - Cristea, V. The vascular plant communities of the Retezat National Park (Southern Carpathians). Cham, Springer 2022. 259 pp. ISBN 978-3-031-05617-8.
- AAB20 VOZÁROVÁ, Marta - ŠÍPOŠOVÁ, Helena. Osobnosti botaniky na Slovensku : biografický slovník osobností, ktoré prispeli k rozvoju klasickej i úžitkovej botaniky do roku 2009. Bratislava : Veda, 2010. 600 s. ISBN 978-80224-1136-3
Citácie:
1. [4.1] SCHWARZOVÁ, Terézia. K histórii Botanickéj záhrady UK v Bratislave. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 1, s. 51-63. ISSN 1337-7043.
- AAB21 ZALIBEROVÁ, Mária. Ufervegetation des Poprad-Flussgebietes. Bratislava : Veda, 1982. 302 s. Vegetácia ČSSR, Ser. B 5
Citácie:
1. [4.1] ŠUVADA, R. (ed.). Katalóg biotopov Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2023. 511 s. ISBN 978-80-8184-106-4.

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

- ABA01 HOBOHM, Carsten - JANIŠOVÁ, Monika - JANSEN, J. - BRUCHMANN, Ines - DEPPE, Uwe. Biogeography of Endemic Vascular Plants - Overview. In *Endemism in Vascular Plants. Plant and Vegetation*, Vol. 9. - Dordrecht : Springer, 2014, s. 85-163. ISBN 978-94-007-6912-0.
Citácie:
1. [1.1] ALHARTHI, S.T. - EL-SHIEKH, M.A. - ALFARHAN, A.A. Alien Plant Invasions of the Natural Habitat in the Western Region of Saudi Arabia: Floristic Diversity and Vegetation Structure. In *DIVERSITY-BASEL*. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Available at: <https://doi.org/10.3390/d15030309>, Registrované v: WOS
2. [1.1] SAYED, O.H. - MASRAHI, Y.S. Climatology and phytogeography of Saudi Arabia. A review. In *ARID LAND RESEARCH AND MANAGEMENT*. ISSN 1532-4982, JUL 3 2023, vol. 37, no. 3, p. 311-368. Available at: <https://doi.org/10.1080/15324982.2023.2169846>, Registrované v: WOS

ABB Štúdie charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- ABB01 HÁJKOVÁ, Petra - ZALIBEROVÁ, Mária - UHLIAROVÁ, Eva - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - ŘEZNÍČKOVÁ, Marcela - DÚBRAVKOVÁ, Daniela - JANIŠOVÁ, Monika - UJHÁZY, Karol - ŠKODOVÁ, Iveta - HÁJEK, Michal. Molinio-Arrhenatheretea. In *Rastlinné spoločenstvá Slovenska*. 5. Travnino-bylinná vegetácia. - Bratislava : Veda, 2014, s. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.
Citácie:
1. [4.1] HRIVNÁK, Richard - ŠIRKA, Pavel - HRIVNÁK, Matúš. Vegetácia troch rašelinných lokalít v Kremnických vrchoch. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 1, s. 23-36. ISSN 1337-7043.
- ABB02 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.
Citácie:
1. [2.1] PISUT, P. - PROCHÁZKA, J. - UHERČIKOVÁ, E. - MATECNY, I. - RUSINKO, A. - CEJKA, T. PALAEOMEANDER OF THE RUDAVA RIVER (SW SLOVAKIA) - AN INSIGHT INTO THE EVOLUTION OF LANDSCAPE AND VEGETATION. In *GEOGRAFICKÝ CASOPIS-GEOGRAPHICAL JOURNAL*. ISSN 0016-7193, 2023, vol. 75, no. 2, p. 125-158. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/geogrcas.2023.75.2.07>, Registrované v: WOS
- ABB03 JANIŠOVÁ, Monika - UJHÁZY, Karol - UHLIAROVÁ, Eva - RAJTAROVÁ, Natália. Cievnaté rastliny nelesných spoločenstiev Chránenej krajinskej oblasti a biosférickej rezervácie Poľana. Recenzenti Iva Hodálová, Ján Kliment, Miroslav Manica. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 1, s. 67-78. ISSN 1337-7043.

spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2004, roč. 26, supplement č. 13, s. 1-201. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4.1] KLIMENT, J. - BERNÁTOVÁ, D. - DÍTĚ, D. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, K. - HRIVNÁK, R. - JAROLÍMEK, I. - KOCHJAROVÁ, J. - KUČERA, P. - OBUCH, J. - OČKA, S. - SLEZÁK, M. - ŠÍPOŠOVÁ, H. - ŠKOVIROVÁ, K. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, J. *Cievnaté rastliny (plavúňové, paprad'ové, nahosemenné, krytosemenné) = Vascular plants (lycophytes, ferns, gymnosperms, angiosperms)*. In Kliment, J., Hegedúšová Vantarová (eds). *Lišajníky, machorasty a cievnaté rastliny Národného parku Veľká Fatra*. Bratislava : VEDA, 2023, s. 209-697. ISBN 978-80-224-2008-2.

ABB04 JURKO, Anton. Feldheckengesellschaften und Uferweidengebüsche des Westkarpatengebietes. In *Biologické práce*, 1964, roč. 10, č. 6, s. 1-102. ISSN 0037-6930.

Citácie:

1. [4.1] ŠUVADA, R. (ed.). *Katalóg biotopov Slovenska*. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2023. 511 s. ISBN 978-80-8184-106-4.

ABB05 LETZ, Dominik Roman. *Amaranthus L. Láskavec*. In *Flóra Slovenska VI/4 : Caryophyllales (2. časť)*, Ericales. - Bratislava : Veda, 2016, s. 42-130. ISBN 978-80-224-1501-9.

Citácie:

1. [2.1] KOCHJAROVÁ, J. - BLANÁR, D. - JAROLÍMEK, I. - SLEZÁK, M. *Wildlife supplementary feeding facilitates spread of alien plants in forested mountainous areas: a case study from the Western Carpathians*. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, MAY 2023, vol. 78, no. 5, SI, p. 1381-1399. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01339-0>, Registrované v: WOS

2. [4.1] DUDÁŠ, Matej. *Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska IV*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 2, s. 165-175. ISSN 1337-7043.

ABB06 LÍŠKA, Denis - SOUKUP, Milan - LUKAČOVÁ, Zuzana - BOKOR, Boris - VACULÍK, Marek. Mechanisms of Silicon-Mediated Alleviation of Abiotic Stress in Plants: Recent Advances and Future Perspective. In *Silicon in Plants: Advances and Future Prospects*. - Boca Raton : CRC Press, Taylor & Francis Group, 2017, s. 1-27. ISBN 978-1-4987-3949-8.

Citácie:

1. [1.1] LIU, C. - SUN, H.G. - XU, Y.Z. - WU, C. *Effects of SiO₂ nanoparticles on root structures, gas exchange, and antioxidant activities of Cunninghamia lanceolata seedlings under drought stress*. In *JOURNAL OF PLANT NUTRITION*. ISSN 0190-4167, OCT 2 2023, vol. 46, no. 16, p. 3771-3793. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01904167.2023.2211617>, Registrované v: WOS

ABB07 ŠKODOVÁ, Iveta - JANIŠOVÁ, Monika - DÚBRAVKOVÁ, Daniela - UJHÁZY, Karol. *Festuco-Brometea*. In *Rastlinné spoločenstvá Slovenska*. 5. *Travinnó-bylinná vegetácia*. - Bratislava : Veda, 2014, s. 35-146. ISBN 978-80-224-1355-8.

Citácie:

1. [1.1] COLDEA, G. - GAFTA, D. - NEGREAN, G. *Eco-Coenotic and Diversity Patterns in Artemisia alba Open Scrubs from Romania within the Context of Similar Communities from Neighbouring Regions*. In *DIVERSITY-BASEL*. APR 2023, vol. 15, no. 4. Available at: <https://doi.org/10.3390/d15040475>, Registrované v: WOS

ABB08 UJHÁZY, Karol - HRIVNÁK, Richard - KLIMENT, Ján - KOLLÁR, Jozef - NOVÁK, Pavel - MÁLIŠ, František - SLEZÁK, Michal - UJHÁZYOVÁ, Mariana. *Carpino-Fagetea sylvaticae*. In *Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín*. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 317-493. ISBN 978-80-224-1917-8.

Citácie:

1. [4.1] GUTTOVÁ, Anna - PAOLI, Luca - BLANÁR, Drahoš. *K výskytu epifytického lišajníka kolémy černejúcej (Collema nigrescens) v Národnom parku Muránska planina*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 2, s. 135-142. ISSN 1337-7043.

ABB09 VALACHOVIČ, Milan. *Dicrano-Pinetea*. In *Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín*. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 493-525. ISBN 978-80-224-1917-8.

Citácie:

1. [2.1] PISUT, P. - PROCHÁZKA, J. - UHERČIKOVÁ, E. - MATECNY, I. - RUSINKO, A. - CEJKA, T. *PALAEOMEANDER OF THE RUDAVA RIVER (SW SLOVAKIA) - AN INSIGHT INTO THE EVOLUTION OF LANDSCAPE AND VEGETATION*. In *GEOGRAFICKÝ CASOPIS-GEOGRAPHICAL JOURNAL*. ISSN 0016-7193, 2023, vol. 75, no. 2, p. 125-158. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/geogrcas.2023.75.2.07>, Registrované v: WOS

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 BALUŠKA, František - HLAVAČKA, Andrej - MANCUSO, Stefano - VOLKMANN, Dieter - BARLOW, Peter W. *Neurobiological view of plants and their body plan*. In *Communication in Plants*:

Neuronal Aspects of Plant Life. - Berlin : Springer Verlag, 2006, s. 19-35. ISBN 978-3-540-28475-8.

Citácie:

1. [1.1] GOTELLI, M. - LATTAR, E. - ZINI, L.M. - ROSENFELDT, S. - GALATI, B. Review on tapetal ultrastructure in angiosperms. In PLANTA. ISSN 0032-0935, JUN 2023, vol. 257, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-023-04138-8>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LEE, J. - CALVO, P. The potential of plant action potentials. In SYNTHESIS. ISSN 0039-7857, NOV 21 2023, vol. 202, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11229-023-04398-7>, Registrované v: WOS

3. [1.1] TRIGONA, C. - PUGLISI, I. - BAGLIERI, A. - GUELI, A.M. A "Living Sensor" Based on Sansevieria Plant for Measurement of UV-A Radiation. In IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT. ISSN 0018-9456, 2023, vol. 72. Dostupné na: <https://doi.org/10.1109/TIM.2023.3265746>, Registrované v: WOS

4. [1.1] VAN WINDEN, F. The informational affective tie mechanism: on the role of uncertainty, context, and attention in caring. In JOURNAL OF ECONOMIC PSYCHOLOGY. ISSN 0167-4870, AUG 2023, vol. 97. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.joep.2023.102625>, Registrované v: WOS

ABC02

FERÁKOVÁ, Viera - JAROLÍMEK, Ivan. Bratislava. In Plants and habitats of European cities. - New York ; Dordrecht ; Heidelberg : Springer : London, 2011, p. 79-128. ISBN 978-0-387-89683-0.

Citácie:

1. [1.1] RIGO, Attila - MALATINSZKY, Akos - BARINA, Zoltan. Inventory of the urban flora of Budapest (Hungary) highlighting new and noteworthy floristic records. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, NOV 27 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e110450>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SCEVKOVÁ, J. - VASKOVÁ, Z. - DUSICKA, J. - ZILKA, M. - ZVARIKOVÁ, M. Co-occurrence of airborne biological and anthropogenic pollutants in the central European urban ecosystem. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, FEB 2023, vol. 30, no. 10, p. 26523-26534. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-022-24048-8>, Registrované v: WOS

ABC03

HOBOM, Carsten** - JANIŠOVÁ, Monika - VAHLE, Hans-Christoph. Development and Future of Grassland Ecosystems: Do We Need a Paradigm Shift? In Perspectives for Biodiversity and Ecosystems. Series: Environmental Challenges and Solutions. - Cham : Springer Nature Switzerland AG, 2021, s. 329-359. ISBN 978-3-030-57709-4. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-57710-0_14

Citácie:

1. [1.1] RAFAEL, O. - VICTORY, C. - RYAN, N. Dominant plants mediate effects of grazing on soil nematode traits in a wet meadow grassland. In APPLIED SOIL ECOLOGY. ISSN 0929-1393, NOV 2023, vol. 191, art. no. 105047. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2023.105047>, Registrované v: WOS

ABC04

ILIEV, Ivan - GAJDOŠOVÁ, Alena - LIBIAKOVÁ, Gabriela - JAIN, Shri Mohan. Plant micropropagation. In Plant Cell Culture: Essential Methods. - Hardcover : John Wiley & Sons, 2010, p. 1-23. ISBN 978-0-470-68648-5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9780470686522.ch1>

Citácie:

1. [1.2] BENYAMMI, Roukia - KRIMAT, Soumeia - ALILI, Malika - BEKHOUCHE, Mohamed - TOUARI, Oumaima - BELALIA, Nawel - MISSOUM, Amina - KHELIFI, Lakhdar - MORSLI, Abdelkader. IN VITRO PROPAGATION OF ALGERIAN LAVANDULA STOECHAS AND ASSESSMENT OF BIOCHEMICAL COMPOSITION AND THEIR ANTIOXIDANT ACTIVITY. In Bulletin of Pharmaceutical Sciences. Assiut, 2023-12-01, 46, 2, pp. 899-911. ISSN 11100052. Dostupné na: <https://doi.org/10.21608/BFSA.2023.327719>, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] CORTÉS-OLMOS, Carles - GUERRA-SANDOVAL, Vladimir Marín - BLANCA-GIMÉNEZ, Vicente - RODRÍGUEZ-BURRUEZO, Adrián. Micropropagation and Acclimatization of Gymnocalycium cv. Fancy (Cactaceae): Developmental Responses to Different Explant Types and Hormone Conditions. In Plants, 2023-12-01, 12, 23, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12233932>, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] ELISABETH, Zeuko'O Menkem - KOUIPOU TOGHUEO, Rufin Marie. Plant Cell Culture for Biopharmaceuticals. In Plants as Bioreactors: An Overview, 2023-01-01, pp. 89-125. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781119875116.ch4>, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] GANG, Roggers - KOMAKECH, Richard - CHUNG, Yuseong - OKELLO, Denis - KIM, Wook Jin - MOON, Byeong Cheol - YIM, Nam Hui - KANG, Youngmin. In vitro propagation of Codonopsis pilosula (Franch.) Nannf. using apical shoot segments and phytochemical assessments of the maternal and regenerated plants. In BMC Plant Biology, 2023-12-01, 23, 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-022-03950-w>, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] NOWAKOWSKA, Karolina - KOWALCZYK, Katarzyna - PAWELCZAK, Anna - GAJC-WOLSKA, Janina. Energy Efficiency of LEDs during Micropropagation of Helleborus 'Molly's White'. In Agriculture (Switzerland), 2023-06-01, 13, 6, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/agriculture13061265>, Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] NOWAKOWSKA, Karolina - NONGDAM, Potshangbam - SAMSURIZAL, Nabilah Amany - PACHOLCZAK, Andrzej. An Efficient Micropropagation Protocol for the Endangered European Shrub February Daphne (*Daphne mezereum* L.) and Identification of Bacteria in Culture. In *Agriculture* (Switzerland), 2023-09-01, 13, 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture13091692>, Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] PINTO, Dinah I.J.G.C. - LIMA-BRITO, Alone. Micropropagation of *Vellozia seubertiana* (Velloziaceae). In *Revista Caatinga*, 2023-02-28, 36, 2, pp. 271-279. ISSN 0100316X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1983-21252023v36n204rc>, Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] SARROPOULOU, Virginia - MALOUPA, Eleni - GRIGORIADOU, Katerina. In vitro direct organogenesis of the medicinal single-mountain local prioritized vulnerable Greek endemic *Achillea occulta* under different medium variants. In *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 2023-01-01, 51, 2, pp. ISSN 0255965X. Dostupné na: <https://doi.org/10.15835/nbha51213124>, Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] THI, Pham Thi Diem - MAN, Nguyen Thi Nguyen - QUYNH, Nguyen Thi Khanh - HOA, Trieu Thy - THUY, Pham Mai Thu - QUANG, Hoang Tan. MICROPROPAGATION OF LONG-LEAVED PAPERBARK (*MELALEUCA LEUCADENDRA* (L.) L.). In *Propagation of Ornamental Plants*, 2023-01-01, 23, 4, pp. 91-98. ISSN 13119109., Registrované v: SCOPUS

10. [3.1] Ali Mehrban Jafarlou, Saeed Piri Pirivatlo, Behrooz Salehi, Amir Hoshang Hoseynzadeh Mogbli. The Proliferation of Cherry Dwarf Rootstocks: The Effects of Nutrient Media, Carbon Sources, and Genetic Fidelity Evaluation Using Simple Sequence Repeat Markers. In *Biology Bulletin*, 2023, 49 (S2): S102-S112. DOI: 10.1134/S1062359022140084.

11. [3.1] Dinah I. J. G. C. Pinto, Alone Lima-Brito. Micropropagation of *Vellozia seubertiana* (Velloziaceae). In *Revista Caatinga* 36 (2): 271-279, 2023, DOI: 10.1590/1983-21252023v36n204rc.

12. [3.1] Kumar, Alamgir, Vishwajeet Yadav, Devendra Pal, Rishabh Shukla. Micropropagation in Horticultural Crops. In book: *Advanced Technology of Horticulture*, Chapter: 13, Publisher: Daya Publishing House® A Division of Astral International Pvt. Ltd. – ISO 9001: 2015 Certified Company – 4736/23, Ansari Road, Darya Ganj New Delhi-110 002, 2023, p. 221-229. ISBN: 978-93-5461-726-3.

13. [3.1] L.K.J. Al-Amery, M. A. Al- Shamari , I. H. Mohammed*, H.S.A. Al-Jubori. Developing a protocols to micropropagate Gac fruit (*Momordica cochinchinensis* Spreng.) in vitro. In *Euphrates Journal of Agricultural Science*-15 (2): 517-526 , 2023, ISSN 2072-3857.

14. [3.1] R.M.P.I. Rajapaksha, R.G.J. Perera, D.D.N. Vibodhani, H.D.T. Abeyrathna, N.D.G.K.N. Jayawardhane, R.M.S.M.B. Rathnayaka. A Review in Micropropagation of Ornamental Aquatic Plants. International Research Conference of Sri Lanka Technology Campus, Colombo, Sri Lanka. 14th-15th December 2023, Sustainable Agriculture, Environment, and Food Security, 2023, p. 261-265. <https://www.researchgate.net/publication/378480257>.

15. [3.1] Zeuko'o Menkem Elisabeth, Rufin Marie Kouipou Toghueo. Plant Cell Culture for Biopharmaceuticals (Chapter 4). In book: *Plants as Bioreactors for Industrial Molecules* Santosh Kumar Upadhyay, Sudhir P. Singh (Eds., 2023,) DOI: 10.1002/9781119875116.ch4.

ABC05

KODADA, Ján - JÄCH, Manfred A. - ČIAMPOR, Fedor, Jr. 19.2 Elmidae Curtis, 1830. In *Handbook of Zoology, Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Beetles. Vol. 1: Morphology and Systematics* (Archostemata, Adephaga, Myxophaga, Polyphaga partim), 2nd edition. - Berlin/Boston : Walter de Gruyter GmbH, 2016, s. 561-589. ISBN 978-3-11-024906-4.

Citácie:

1. [1.1] FERNANDES, Andre S. - ALMEIDA, Maria L. S. - BOLDRINI, Rafael. A new species with high sexual dimorphism of *Xenelmis* Hinton (Coleoptera: Elmidae) from Mount Roraima National Park, Brazil. In *ACTA AMAZONICA*. ISSN 0044-5967, 2023, vol. 53, no. 4, p. 316-324. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1809-4392202300181>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HINCAPIE-MONTOYA, Denis M. New records for Elmidae (Coleoptera: Byrrhoidea) in Colombia. In *ACTA BIOLOGICA COLOMBIANA*. ISSN 0120-548X, MAY-AUG 2023, vol. 28, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.15446/abc.v28n2.103984>, Registrované v: WOS

3. [1.1] HINCAPIÉ-MONTOYA, D.M. - GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, L.M. - GONZÁLEZ-CÓRDOBA, M. Current state of knowledge of aquatic beetles in Colombia. In *CALDASIA*. ISSN 0366-5232, SEP-DEC 2023, vol. 45, no. 3, p. 360-376. Dostupné na: <https://doi.org/10.15446/caldasia.v45n3.104455>, Registrované v: WOS

4. [1.1] JIANG, Ri-Xin - HUANG, Xiu-Dong - CHEN, Xiang-Sheng. Discovery of *Grouvellinus huaxiensis* sp. nov. (Coleoptera: Elmidae) from the urban river Huaxi in Guiyang, China. In *ZOOTAXA*. ISSN 1175-5326, MAR 14 2023, vol. 5254, no. 4, p. 585-592. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5254.4.10>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SENO, Christalle Beatriz N. - FREITAG, Hendrik. *Ancyronyx jhoanae* sp. nov. (Coleoptera: Elmidae), A New Spider Riffle Beetle Species from Luzon, Philippines, and New Records for A.

- tamaraw Freitag, 2013. In *TAXONOMY*. MAR 2023, vol. 3, no. 1, p. 85-94. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/taxonomy3010008>, Registrované v: WOS
- ABC06 KODADA, Ján - JÄCH, Manfred A. - ČIAMPOR, Fedor, Jr. 19.3 Dryopidae Bilberg, 1820 (1817). In Handbook of Zoology, Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Beetles. Vol. 1: Morphology and Systematics (Archostemata, Adephaga, Myxophaga, Polyphaga partim), 2nd edition. - Berlin/Boston : Walter de Gruyter GmbH, 2016, s. 590-602. ISBN 978-3-11-024906-4.
- Citácie:
1. [1.1] HINCAPIÉ-MONTOYA, D.M. - GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ, L.M. - GONZÁLEZ-CÓRDOBA, M. Current state of knowledge of aquatic beetles in Colombia. In *CALDASIA*. ISSN 0366-5232, SEP-DEC 2023, vol. 45, no. 3, p. 360-376. Dostupné na: <https://doi.org/10.15446/caldasia.v45n3.104455>, Registrované v: WOS
- ABC07 KOLBEK, Jiří - VALACHOVIČ, Milan - ERMAKOV, Nikolai - NEUHÄUSLOVÁ, Zdenka. Comparison of forest syntaxa and types in Northeast Asia. In *Forest vegetation of Northeast Asia*. - Dordrecht ; Boston ; London : Kluwer Academic Publishers, 2003, p.409-423.
- Citácie:
1. [1.1] CAO, Q.M. - WEI, Y. - LI, W.J. - FENG, Y. - ABDURAIMOV, O.S. The Distribution Characteristics of Vegetation in the Subrange of the Altai Mountains, Xinjiang. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, NOV 2023, vol. 12, no. 22. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants1223915>, Registrované v: WOS
2. [1.2] PISARENKO, Olga Yu - FEDOSOV, Vladimir E. - KORZNIKOV, Kirill A. - SHKURKO, Anna V. - IGNATOVA, Elena A. The moss flora of the Badzhal Mountain Range (Khabarovsk Territory, Russian Far East). In *Botanica Pacifica*, 2022-01-01, 11, 1, pp. 98-114. ISSN 22264701. Dostupné na: <https://doi.org/10.17581/bp.2022.11105>, Registrované v: SCOPUS
- ABC08 MARHOLD, Karol. Multivariate morphometrics and its application to monography at specific and infraspecific level. In *Monographic plant systematics : fundamental assessment of plant biodiversity*. - Ruggell : A.R.G. Gantner Verlag K.G., 2011, p. 73-99. ISBN 978-3-906166-98-8.
- Citácie:
1. [1.1] CASTAÑEDA-ZÁRATE, M. - JOHNSON, S.D. - VAN DER NIET, T. Widespread coexistence of genetically distinct morphotypes in the *Satyrium longicauda* complex (Orchidaceae). In *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. ISSN 0024-4074, JUN 16 2023, vol. 202, no. 3, p. 406-431. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boac078>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHRIST, A.L. - SARAIVA, D.D. - NAKAJIMA, J.N. - RITTER, M.R. Morphometric studies suggest taxonomic changes in a species complex in *Chromolaena* (Asteraceae, Eupatorieae, Praxelinae). In *ACTA BOTANICA BRASILICA*. ISSN 0102-3306, 2023, vol. 37. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1677-941X-ABB-2022-0126>, Registrované v: WOS
3. [1.1] CHRISTOPHORYOVÁ, J. - KRAJCOVICOVÁ, K. - STÁHLAVSKÝ, F. - SPANIEL, S. - OPATOVA, V. Integrative Taxonomy Approach Reveals Cryptic Diversity within the Phoretic Pseudoscorpion Genus *Lamprochernes* (Pseudoscorpiones: Chernetidae). In *INSECTS*. FEB 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects14020122>, Registrované v: WOS
4. [1.1] DE SOUZA, L.D. - ANDRADE, B.O. - RADAESKI, J.N. - BAUERMANN, S.G. - STEHMANN, J.R. Revisiting *Metternichia* (Solanaceae) Through an Integrative Approach: A Monotypic Genus?. In *SYSTEMATIC BOTANY*. ISSN 0363-6445, JUL-SEP 2023, vol. 48, no. 3, p. 419-434. Dostupné na: <https://doi.org/10.1600/036364423X16936046516363>, Registrované v: WOS
5. [1.1] KARUNARATHNA, S. - UKUWELA, K.D.B. - DE SILVA, A. - BAUER, A.M. - MADAWALA, M. - POYARKOV, N.A. - BOTEJUE, M. - GABADAGE, D. - GRISMER, L.L. - GORIN, V.A. A phylogenetic and taxonomic assessment of the *Cnemaspis alwisi* group (Reptilia: Gekkonidae) in Sri Lanka with a description of two new species from isolated misty-mountains. In *VERTEBRATE ZOOLOGY*. ISSN 1864-5755, MAR 14 2023, vol. 73, p. 205-236. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/vz.73.e90979>, Registrované v: WOS
6. [1.1] PALOMINO, J. - MEJÍAS, J.A. Morphometrics as a robust tool for disambiguation in plant taxonomy: the case of *Lactuca livida*, a commonly accepted but never delimited taxon. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, JAN 2 2023, vol. 157, no. 1, p. 47-60. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2022.2089759>, Registrované v: WOS
7. [1.1] SPANIEL, S. - JUILLERAT, P. - KAPLAN, K. - BOVIO, M. - BÄUMLER, B. - PERRET, M. - MÁRTONFIOVÁ, L. - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, J. Out of the Balkans and Anatolia to the Western Alps? Surprising phylogenetic implications for two endemic *Alyssum* (Brassicaceae) species: *A. cognense* sp. nov. and *A. rossetii*. In *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. ISSN 0024-4074, FEB 24 2023, vol. 201, no. 3, SI, p. 286-308. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boac041>, Registrované v: WOS
8. [1.1] TYNKEVICH, Y.O. - BOYCHUK, S.V. - SHELYFIST, A.Y. - CHORNEY, I.I. - VOLKOV, R.A. Molecular Phylogeny and Genetic Diversity of Carpathian Members of the Genus *Muscari* Inferred from Plastid DNA Sequences. In *CYTOLOGY AND GENETICS*. ISSN 0095-4527, OCT

2023, vol. 57, no. 5, p. 387-398. Dostupné na: <https://doi.org/10.3103/S0095452723050079>, Registrované v: WOS

9. [1.1] XANTHOS, M. - MAYO, S.J. - LARRIDON, I. Reassessment of morphological species delimitations in the *Cyperus margaritaceus-niveus* complex using morphometrics. In *PLANT ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2032-3913, 2023, vol. 156, no. 1, p. 112-127. Dostupné na: <https://doi.org/10.5091/plecevo.97453>, Registrované v: WOS

10. [1.1] ZHANG, T.Y. - RURIK, I. - VDACHNY, P. A holistic approach to inventory the diversity of mobilid ciliates (Protista: Ciliophora: Peritrichia). In *ORGANISMS DIVERSITY & EVOLUTION*. ISSN 1439-6092, SEP 2023, vol. 23, no. 3, p. 425-454. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13127-022-00601-8>, Registrované v: WOS

ABC09 MARTINKA, Michal - VACULÍK, Marek - LUX, Alexander. Plant cell responses to cadmium and zinc. In *Applied Plant Cell Biology*. - Berlin Heidelberg : Springer, 2014, s. 209-246. ISBN 978-3-642-41786-3. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-642-41787-0_7

Citácie:

1. [1.1] CAPUANA, M. - MICHELOZZI, M. - COLZI, I. - MENICUCCI, F. - CENCETTI, G. - GONNELLI, C. In vitro and in vivo copper-treated *Myrtus communis* L.: terpene profiles and evidence for potential cultivation on metal-contaminated soils. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, MAR 2023, vol. 30, no. 12, p. 33101-33112. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-022-24484-6>, Registrované v: WOS

2. [1.1] JAN, T.R. - KHAN, N. - WAHAB, M. - OKLA, M.K. - ABDEL-MAKSoud, M.A. - SALEH, I.A. - ABU-HARIRAH, H.A. - ALRAMADNEH, T.N. - ABDELGAWAD, H. Assessing lead and cadmium tolerance of *Chenopodium ambrosioides* during micropropagation: an in-depth qualitative and quantitative analysis. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, NOV 29 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.16369>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SVOBODNÍKOVÁ, L. - KUMMEROVÁ, M. - ZEZULKA, S. - MARTINKA, M. - KLEMS, M. - ČÁSLAVSKÝ, J. Pea root responses under naproxen stress: changes in the formation of structural barriers in the primary root in context with changes of auxin and abscisic acid levels. In *ECOTOXICOLOGY*. ISSN 0963-9292, JAN 2023, vol. 32, no. 1, p. 1-11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10646-022-02613-8>, Registrované v: WOS

ABC10 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena - LIBIAKOVÁ, Gabriela - HRUBÍKOVÁ, Katarína - BEŽO, M. Protocol for micropropagation of selected *Vaccinium* spp. In *Protocols for Micropropagation of Woody Trees and Fruits*. - Dordrecht : Springer, 2007, p. 445-455. ISBN 978-1-4020-6351-0. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-4020-6352-7_41

Citácie:

1. [3.1] Ivan Nechiporenko, S V Akimova, Pavel Kazakov. Peculiarities of ex vitro growing completion of bog cranberry (*Vaccinium oxycoccos* L.) with a closed root system. In *VEGETABLE CROPS OF RUSSIA*, 2023, DOI: 10.18619/2072-9146-2023-5-49-61.

2. [3.1] Rahma BEJAoui, Gökem eren Özdemir, Sebnem Ellialtıoglu. Doku Kültürü Tekniğıyle Çoğaltılan *Kalanchoe blossfeldiana* Poelln. Sürgünlerinin in vitro veya ex vitro Köklendirilmesi ve Dış Koşullara Alıştırılması. In vitro or ex vitro Rooting and Acclimatization of *Kalanchoe blossfeldiana* Poelln. Shoots Propagated by Tissue Culture Technique. *Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi* 10(4), 2023, DOI: 10.30910/turkjans.1288919.

ABC11 PALICE, Zdeněk - GUTTOVÁ, Anna - HALDA, Josef P. Lichens new for Slovakia collected in the National Park. In *Central European lichens - diversity and threat : dedicated to Ivan Pišút*. - Ithaca : Mycotaxon Ltd., 2006, s. 179-192.

Citácie:

1. [1.1] SUIJA, A. - VAN DEN BOOM, P. Phylogenetic relationships, taxonomic novelties, and combinations within Stictidaceae (Ostropales, Lecanoromycetes, Ascomycota): focus on *Absconditella*. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*. ISSN 1617-416X, JUN 2023, vol. 22, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-023-01889-2>, Registrované v: WOS

ABC12 ŠKULTÉTY, Ľudovít - DANCHENKO, Maksym - PREŤOVÁ, Anna - HAJDUCH, Martin. Techniques in plant proteomics. In *Molecular Techniques in Crop Improvement*. - Springer Science, 2010, p. 469 - 491. ISBN 978-90-481-2966-9.

Citácie:

1. [1.2] RATHORE, Priyanka - SHAKYA, Rashmi. Next-Generation Techniques in Ecophysiology: Metabolomics, Proteomics, SAR/QSAR. In *Ecophysiology of Tropical Plants: Recent Trends and Future Perspectives*, 2023-01-01, pp. 284-297. Dostupné na: <https://doi.org/10.1201/9781003335054-29>, Registrované v: SCOPUS

ABC13 ŠUMBEROVÁ, Kateřina - HÁJKOVÁ, Petra - CHYTRÝ, Milan - HROUDOVÁ, Zdenka - SÁDLO, Jiří - HÁJEK, Michal - HRIVNÁK, Richard - NAVRÁTILOVÁ, Jana - HANÁKOVÁ, Petra - EKRT, Libor - EKRTOVÁ, Ester. Vegetace rákosin a vysokých ostříc (Phragmito-Magno-Caricetea) = Marsh vegetation. In *Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace*. - Praha : Academia, 2011, s. 385-579. ISBN 978-80-200-1918-9.

Citácie:

1. [1.1] SHYNDANOVINA, I. - LUKASH, O. New European locality of three rare taxa (*Zygnematophyceae*, *Streptophyta*): *Cosmarium pseudoprotuberans* var. *sulcatum* (Nordstedt) Coesel, *Gonatozygon aculeatum* WNHastings and *Pleurotaenium simplicissimum* Gronblad. In *ECOLOGICAL QUESTIONS*. ISSN 1644-7298, 2023, vol. 34, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.12775/EQ.2023.048>, Registrované v: WOS

ABC14

TÖRÖK, Péter - JANIŠOVÁ, Monika - KUZEMKO, Anna - RŮSINĀ, Solvita - DAJIĆ-STEVANOVIC, Zora. Grasslands, their Threats and Management in Eastern Europe. In *Grasslands of the World: Diversity, Management and Conservation*. - Boca Raton : CRC Press, Taylor & Francis Group, 2018, s. 64-88. ISBN 978-1-4987-9626-2.

Citácie:

1. [1.1] HARÁSEK, M. - KLINKOVSKÁ, K. - CHYTRY, M. Vegetation change in acidic dry grasslands in Moravia (Czech Republic) over three decades: Slow decrease in habitat quality after grazing cessation. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, APR 2023, vol. 26, no. 2. Available at: <https://doi.org/10.1111/avsc.12726>, Registrované v: WOS

2. [1.1] JANICKA, M. - PAWLUSKIEWICZ, B. - GNATOWSKI, T. Preliminary Results of the Introduction of Dicotyledonous Meadow Species. In *SUSTAINABILITY*. FEB 2023, vol. 15, no. 4. Available at: <https://doi.org/10.3390/su15043231>, Registrované v: WOS

3. [1.1] KOTOWSKI, M. - KOTOWSKA, D. - BIRÓ, M. - BABAI, D. - SHARIFIAN, A. - SZENTES, S. - LUCZAJ, L. - MOLNÁR, Z. Change in European Forage and Fodder Plant Indicator Sets over the Past 250 Years. In *RANGELAND ECOLOGY & MANAGEMENT*. ISSN 1550-7424, MAY 2023, vol. 88, p. 159-173. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.rama.2023.02.010>, Registrované v: WOS

4. [1.1] KOVACSICS-VÁRI, G. - SONKOLY, J. - TÓTH, K. - MCINTOSH-BUDAY, A. - CANDO, P.D. - TÖRO-SZIJGYÁRTÓ, V. - BALOGH, N. - SUNTAXI, L.R.G. - AMI, F.D.E. - DEMETER, L. - TÓTHMÉRÉSZ, B. - TÖRÖK, P. Intensity-dependent effects of cattle and sheep grazing in sand grasslands - Does livestock type really matter?. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, APR 2023, vol. 26, no. 2. Available at: <https://doi.org/10.1111/avsc.12727>, Registrované v: WOS

5. [1.1] NOWAK, A. - SWISLOWSKI, P. - SWIERSZCZ, S. - NOWAK, S. - RAJFUR, M. - WACLAWEK, M. Ecovoltatics-A Truly Ecological and Green Source of Renewable Goods. In *ECOLOGICAL CHEMISTRY AND ENGINEERING S-CHEMIA I INŻYNIERIA EKOLOGICZNA S*. ISSN 1898-6196, SEP 1 2023, vol. 30, no. 3, p. 315-332. Available at: <https://doi.org/10.2478/eces-2023-0032>, Registrované v: WOS

6. [1.1] REICH, D. - FLATSCHER, R. - PELLEGRINO, G. - HÜLBER, K. - WESSELY, J. - GATTRINGER, A. - GREIMLER, J. Biogeography of amphi-adriatic *Gentianella crispata* (*Gentianaceae*): a northern refugium and recent trans-adriatic migration. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, JUL 7 2022, vol. 156, no. 3, p. 754-768. Available at: <https://doi.org/10.1080/11263504.2021.1918783>, Registrované v: WOS

7. [1.1] REIS, B.P. - KÖVENDI-JAKÓ, A. - CSÁKVÁRI, E. - SZITÁR, K. - TÖRÖK, K. - SÁRADI, N. - LLUMIQUINGA, Y.B. - HALASSY, M. Early sowing is more effective in the long-term for restoring sandy grassland than six years of mowing or carbon amendment. In *ECOLOGICAL ENGINEERING*. ISSN 0925-8574, JAN 2023, vol. 186. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2022.106824>, Registrované v: WOS

8. [1.1] STILLING, F. - PENKSZA, K. - HAJNÁCZKI, S. - SZENTES, S. - FURÉSZ, A. - SIPOS, L. - PENKSZA, P. - SALÁTA, D. - MELENYA, C. - WAGENHOFFER, Z. - PÓTI, P. - PAJOR, F. Botanical and turf management evaluation in goat pastures established from Pannonian natural and abandoned arable land. In *SMALL RUMINANT RESEARCH*. ISSN 0921-4488, DEC 2023, vol. 229. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2023.107119>, Registrované v: WOS

ABC15

ULRYCH, Libor - GUTTOVÁ, Anna - URBAN, Peter - HINDÁKOVÁ, Alica - KUČERA, Jaromír - KUČERA, Viktor - ŠIBÍK, Jozef - MÚTNANOVÁ, Marta. Biodiversity in Slovakia. In *Global Biodiversity. Volume 2. Selected Countries in Europe*. - Oakville : Apple Academic Press and CRC Press, 2019, s. 325-374. ISBN 978-1-77188-717-5.

Citácie:

1. [1.1] CHRISTOPHORYOVÁ, J. - KRAJCOVICOVÁ, K. - STÁHLAVSKÝ, F. - SPANIEL, S. - OPATOVA, V. Integrative Taxonomy Approach Reveals Cryptic Diversity within the Phoretic *Pseudoscorpion* Genus *Lamprochernes* (*Pseudoscorpiones: Chernetidae*). In *INSECTS*. FEB 2023, vol. 14, no. 2. Available at: <https://doi.org/10.3390/insects14020122>, Registrované v: WOS

ABC16

VRAHNAKIS, Michael S. - JANIŠOVÁ, Monika - RŮSINĀ, Solvita - TÖRÖK, Péter - VENN, Stephen - DENGLE, Jürgen. The European Dry Grassland Group (EDGG): stewarding Europe's most diverse habitat type. In *Steppenlebensräume Europas - Gefährdung, Erhaltungsmaßnahmen und Schutz*. - Erfurt : Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Forsten, Umwelt und Naturschutz, 2013, s. 417-434. ISBN 978-3-00-044248-3.

Citácie:

1. [1.1] DOMINIQUE, Z. - SABINE, S. - HERBERT, Z. - CHRISTA, H.R. - SOPHIE, K. Changes in the wild bee community (Hymenoptera: Apoidea) over 100 years in relation to land use: a case study in a protected steppe habitat in Eastern Austria. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION. ISSN 1366-638X, AUG 2023, vol. 27, no. 4, p. 625-641. Available at: <https://doi.org/10.1007/s10841-023-00486-8>, Registrované v: WOS

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

- ABD01 DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana - ELIÁŠ, Pavol jun. Crypsietea aculeatae. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travnno-bylinná vegetácia. - Bratislava : Veda, 2014, s. 465-480. ISBN 978-80-224-1355-8.
Citácie:
1. [2.1] SERA, B. - ZARNOVICAN, H. - HODALOVA, I. Plants along roads in Slovakia: a review of *Atriplex tatarica* L.. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, MAY 2023, vol. 78, no. 5, SI, p. 1355-1362. Available at: <https://doi.org/10.1007/s11756-022-01188-3>, Registrované v: WOS
- ABD02 FUTÁK, Ján. Fytogeografický prehľad Slovenska. In Slovensko 2. - Bratislava : Obzor, 1972, s. 431-482.
Citácie:
1. [4.1] KUČERA, Jaromír - KOLNÍK, Martin. Nové lokality kriticky ohrozeného druhu *Spiranthes spiralis* (Orchidaceae) na západnom Slovensku a prehľad rozšírenia druhu na území Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 1, s. 11-21. ISSN 1337-7043.
- ABD03 HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Sinice/cyanobaktérie - Algae. In Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. - Bratislava : Veda, 1998, s. 11-100.
Citácie:
1. [1.1] BASU, P. - SATPATI, G.G. - OZTUERK, S. - GUPTA, R.K. Taxonomic and Ecological Aspects of Thermophilic Cyanobacteria from Some Geothermal Springs of Jharkhand and Bihar, India. In EGYPTIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0375-9237, JAN 2023, vol. 63, no. 1, p. 315-331. Available at: <https://doi.org/10.21608/ejbo.2022.145568.2021>, Registrované v: WOS
2. [1.1] SUKAITÉ, I. - VANSEVICIUTE, G. - KOREIVIENE, J. An overview of the distribution and ecology of the alien cyanobacteria species *Raphidiopsis raciborskii*, *Sphaerospermopsis aphanizomenoides* and *Chrysosporum bergii* in Europe. In OCEANOLOGICAL AND HYDROBIOLOGICAL STUDIES. ISSN 1730-413X, SEP 1 2023, vol. 52, no. 3, p. 312-332. Available at: <https://doi.org/10.26881/oahs-2023.3.06>, Registrované v: WOS
- ABD04 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.
Citácie:
1. [2.1] PISUT, P. - PROCHÁZKA, J. - UHERČIKOVÁ, E. - MATECNY, I. - RUSINKO, A. - CEJKA, T. PALAEOMEANDER OF THE RUDAVA RIVER (SW SLOVAKIA) - AN INSIGHT INTO THE EVOLUTION OF LANDSCAPE AND VEGETATION. In GEOGRAFICKÝ CASOPIS- GEOGRAPHICAL JOURNAL. ISSN 0016-7193, 2023, vol. 75, no. 2, p. 125-158. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/geogrcas.2023.75.2.07>, Registrované v: WOS
- ABD05 JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef - TICHÝ, L. - KLIMENT, Ján. Diagnostic, constant and dominant species of the higher vegetation units of Slovakia. In JAROLÍMEK, Ivan et al. Diagnostic, constant and dominant taxa of the higher vegetation units of Slovakia. 1. vyd. - Bratislava : Veda, 2008, s. 9-294. ISBN 978-80-224-1024-3.
Citácie:
1. [2.2] OLEJKOVÁ, Dagmar - KOŠTÁL, Jaroslav - ĎURIŠOVÁ, Luba - ELIÁŠ, Pavol. Yellow vetchling (*Lathyrus aphaca* L.) and round-seeded vetchling (*Lathyrus sphaericus* Retz.) – two species rediscovered for the flora of Slovakia. In Thaiszia Journal of Botany, 2022-01-01, 32, 1, pp. 55-65. ISSN 12100420. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/TJB2022-1-04>, Registrované v: SCOPUS
- ABD06 JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef - HEGEDUŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - JANIŠOVÁ, Monika - KLIMENT, Ján - KUČERA, Peter - MÁJEKOVÁ, Jana - MICHÁLKOVÁ, Daniela - SADLOŇOVÁ, Jana - ŠIBÍKOVÁ, Ivana - ŠKODOVÁ, Iveta - UHLÍŘOVÁ, Jana - UJÁZY, Karol - UJÁZYOVÁ, M. - VALACHOVIČ, Milan - ZALIBEROVÁ, Mária. A list of vegetation units of Slovakia. In JAROLÍMEK, Ivan et al. Diagnostic, constant and dominant taxa of the higher vegetation units of Slovakia. 1. vyd. - Bratislava : Veda, 2008, s.295-329. ISBN 978-80-224-1024-3.
Citácie:
1. [1.1] LIKHANOVA, I.A. - ZHELEZNOVA, G.V. - SHUSHPANNIKOVA, G.S. Willow communities at technogenic habitats in the middle-taiga subzone of north-east of the European part of Russia. In TURCZANINOWIA. ISSN 1560-7259, 2023, vol. 26, no. 1, p. 95-111. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.26.1.10>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LUBINSKA-MIELINSKA, S. - KACKI, Z. - KAMINSKI, D. - PÉTILLON, J. - EVERS, C. - PIERNIK, A. *Vegetation of temperate inland salt-marshes reflects local environmental conditions. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JAN 15 2023, vol. 856, 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.159015>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] MOLNÁR, A.P. - DEMETER, L. - BIRÓ, M. - CHYTRY, M. - BARTHA, S. - GANTUYA, B. - MOLNÁR, Z. *Is there a massive glacial-Holocene flora continuity in Central Europe?. In BIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 1464-7931, DEC 2023, vol. 98, no. 6, p. 2307-2319. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/brv.13007>, Registrované v: WOS*
4. [1.1] SWIERKOSZ, K. - RECYNSKA, K. *Diversity of Mulgedio-Aconitetea communities in the Sudetes Mts. (SW Poland) in the Central European context. In VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY. ISSN 2683-0671, MAR 9 2022, vol. 3, p. 67-86. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.70200>, Registrované v: WOS*
- ABD07 KMEŤOVÁ, Eva. *Dianthus. Klinček. In Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť). - Bratislava : Veda, 2012, s. 589-655. ISBN 978-80-224-1232-2.*
Citácie:
1. [4.1] DUDÁŠ, Matej. *Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 2, s. 165-175. ISSN 1337-7043.*
- ABD08 LISICKÁ, Eva - PIŠÚT, Ivan - KLIMENT, Ján. *Lišajníky. In LISICKÁ, Eva et al. Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. - Bratislava : UK, 2008, s. 33-62. ISBN 978-80-223-2410-6.*
Citácie:
1. [4.1] GUTTOVÁ, Anna - PAOLI, Luca - BLANÁR, Drahoš. *K výskytu epifytického lišajníka kolémy černejúcej (Collema nigrescens) v Národnom parku Muránska planina. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 2, s. 135-142. ISSN 1337-7043.*
- ABD09 MARHOLD, Karol - GOLIAŠOVÁ, Kornélia - HEGEDÜSOVÁ, Zuzana - HODÁLOVÁ, Iva - JURKOVIČOVÁ, Viera - KMEŤOVÁ, Eva - LETZ, Dominik Roman - MICHÁLKOVÁ, Eleonóra - MRÁZ, Patrik - PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna - ŠÍPOŠOVÁ, Helena - ŤAVODA, Ondrej. *Paprad'orasty a semenné rastliny = Ferns and flowering plants. In Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. 1. vyd. - Bratislava : Veda, 1998, s. 333-687. ISBN 80-224-0526-4.*
Citácie:
1. [1.1] DOBROVODSKÁ, M. - KANKA, R. - GAJDOS, P. - KRISTIN, A. - KOLLÁR, J. - STASIOV, S. - LIESKOVSKÝ, J. *Factors affecting the biodiversity of historical landscape elements: detailed analyses from three case studies in Slovakia. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, JUN 2023, vol. 195, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-023-11035-w>, Registrované v: WOS*
2. [4.1] GUTTOVÁ, Anna - PAOLI, Luca - BLANÁR, Drahoš. *K výskytu epifytického lišajníka kolémy černejúcej (Collema nigrescens) v Národnom parku Muránska planina. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 2, s. 135-142. ISSN 1337-7043.*
- ABD10 MEREĎA, Pavol, ml. - MÁRTONFI, Pavol - HODÁLOVÁ, Iva - DANIHELKA, Jiří. *Violaceae Batsch. In Flóra Slovenska VI/1. - Bratislava : Veda, 2008, s. 80-191. ISBN 978-80-224-1002-1.*
Citácie:
1. [4.1] DUDÁŠ, Matej. *Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 2, s. 165-175. ISSN 1337-7043.*
- ABD11 PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna. *Veronica L. Veronika. In Flóra Slovenska V/2 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Scrophulariales, Plantaginales. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 1997, s. 137-263. ISBN 80-224-0481-0.*
Citácie:
1. [4.1] DUDÁŠ, Matej. *Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 2, s. 165-175. ISSN 1337-7043.*
- ABD12 OLŠAVSKÁ, Katarína. *Betula L. In Flóra Slovenska V/3. - Bratislava : Veda, 2006, s.144-167. ISBN 80-224-0922-7.*
Citácie:
1. [4.1] HRABOVSKÝ, Michal. *Revízia morfolologickej terminológie, 4. Termíny pre pokryv a odenie rastlín. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 1, s. 37-50. ISSN 1337-7043.*
- ABD13 ŠOLTÉS, Rudolf - HÁJEK, Michal - VALACHOVIČ, Milan. *Oxycocco-Sphagnetes. In HÁBEROVÁ, Izabela et al. Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 3. Vegetácia mokradí. 1. vyd. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo SAV, 2001, s. 275-296. ISBN 80-224-0688-0.*
Citácie:
1. [4.1] FERUS, Peter - KOŠÚTOVÁ, Dominika - ORAVEC, Adrián - KONÓPKOVÁ, Jana -

HOŤKA, Peter - LIN, Huan-Yu - HUNG, Tsung-Yu - LIAO, Min-Chun - FAN, Su-Wei - TUNG, Gene-Sheng. Spolupráca v ex situ konzervácii chránených druhov drevín medzi Slovenskom a Taiwanom: identifikácia najefektívnejšej cesty propagácie. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 2, s. 121-134. ISSN 1337-7043.

2. [4.1] HRIVNÁK, Richard - ŠIRKA, Pavel - HRIVNÁK, Matúš. Vegetácia troch rašelinných lokalít v Kremnických vrchoch. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 1, s. 23-36. ISSN 1337-7043.

ABD14 VALACHOVIČ, Milan. Montio-Cardaminea. In HÁBEROVÁ, Izabela et al. Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 3. Vegetácia mokradí. 1. vyd. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo SAV, 2001, s. 297-344. ISBN 80-224-0688-0.

Citácie:

1. [1.1] PETERKA, T. - HÁJKOVÁ, P. - JIROUSEK, M. - HINTERLANG, D. - CHYTRY, M. - AUNINA, L. - DEME, J. - LYONS, M. - SEILER, H. - ZECHMEISTER, H. - APOSTOLOVA, I. - BEIERKUHNLEIN, C. - BISCHOF, M. - BITA-NICOLAE, C. - BRANCALEONI, L. - CUSTEREVSKA, R. - DENGLER, J. - DIDUKH, Y. - DÍTE, D. - FELBABA-KLUSHYNA, L. - GARBOLINO, E. - GERDOL, R. - IEMELIANOVA, S. - JANSEN, F. - JUUTINEN, R. - KAMBEROVIC, J. - KAPFER, J. - KLÍMOVÁ, B. - KNOLLOVÁ, I. - KOLARI, T.H.M. - LAZAREVIC, P. - LUOSTARINEN, R. - MIKULÁSKOVÁ, E. - MILANOVIC, D. - MISERERE, L. - MOESLUND, J.E. - MOLINA, J.A. - PÉREZ-HAASE, A. - PETRAGLIA, A. - PUGLISI, M. - RUPRECHT, E. - SMERDOVÁ, E. - SPITALE, D. - TOMASELLI, M. - VASSILEV, K. - HÁJEK, M. Formalized classification of the class Montio-Cardaminea in Europe: towards a consistent typology of spring vegetation. In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, 2023, vol. 95, no. 3, p. 347-383. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2023.347>, Registrované v: WOS

2. [4.1] HRIVNÁK, Richard - ŠIRKA, Pavel - HRIVNÁK, Matúš. Vegetácia troch rašelinných lokalít v Kremnických vrchoch. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 1, s. 23-36. ISSN 1337-7043.

ABD15 VALACHOVIČ, Milan. Asplenietea trichomanis. In VALACHOVIČ, Milan et al. Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 1. Pionierska vegetácia. - Bratislava : Veda, 1995, s. 15-41. ISBN 80-224-0438-1.

Citácie:

1. [1.1] DIDUKH, Y. - CHORNEY, I. - BUDZHAK, V. - VASHENIAK, I. - BEZSMERTNA, O. - GLEB, R. - NYPORKO, S. Rare shady chasmophytic habitat communities (8210) in Ukraine. In *HACQUETIA*. ISSN 1581-4661, DEC 1 2023, vol. 22, no. 2, p. 143-160. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2022-0022>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KRAHULEC, F. - KIRSCHNER, J. - KRAHULCOVA, A. Valeriana dacica, a distinctive tetraploid in the Eastern Carpathians. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, DEC 7 2023, vol. 629, no. 3, p. 210-222. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.629.3.3>, Registrované v: WOS

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADCA01 ADAMČÍK, Slavomír - MARHOLD, Karol. Taxonomy of the Russula xerampelina group. I. Morphometric study of the Russula xerampelina group in Slovakia. In *Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens*. - Ithaca : Mycotaxon, 2001, vol. 76, p. 463-479. (2000: 0.372 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0093-4666.

Citácie:

1. [1.1] HAN, Yun-Xiao - LIANG, Zhi-Qun - ZENG, Nian-Kai. Notes on four species of Russula subgenus Heterophyllidia (Russulaceae, Russulales) from southern China. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. MAR 21 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1140127>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HAN, Yunxiao - LIANG, Zhiqun - ZENG, Niankai. A Contribution to Knowledge of Russula Section Ingratae (Russulales, Russulaceae) in China: Two New Taxa and Amended Descriptions of One Known Species. In *FORESTS*. APR 2023, vol. 14, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14040695>, Registrované v: WOS

ADCA02 ADAMČÍK, Slavomír - LOONEY, Brian P. - BIRKEBAK, Joshua M. - JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - MARHOLD, Karol - MATHENY, P. Brandon. Circumscription of species of Hodophilus (Clavariaceae, Agaricales) in North America with naphthalene odours. In *Botany*, 2016, vol. 94, no. 10, p. 941-956. (2015: 1.317 - IF, Q3 - JCR, 0.649 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1916-2804. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjb-2016-0091>

Citácie:

1. [1.1] TANG, Songming - LV, Tong - HE, Jun - YU, Fengming - LUO, Hongmei - LI, Shuhong. iHodophilus/ii pseudoglabripes/i (Clavariaceae, Agaricales), a new species from Thailand. In *PHYTOTAXA*, 2023, vol. 597, no. 3, pp. 219-230. ISSN 1179-3155. Dostupné na:

- <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.597.3.3>, *Registrované v: WOS*
- ADCA03 ADAMČÍK, Slavomír - JANČOVIČOVÁ, Soňa - BUYCK, Bart**. The Russulas described by Charles Horton Peck. In *Cryptogamie, Mycologie*, 2018, vol. 39, no. 1, p. 3-108. (2017: 2.000 - IF, Q3 - JCR, 1.497 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0181-1584. Dostupné na: <https://doi.org/10.7872/crym/v39.iss1.2018.3>
- Citácie:
- [1.1] SHIMONO, Yoshito - KASUYA, Taiga - MATSUDA, Yosuke. *Russula granulata* new to Japan, collected in mixed subalpine forests of Nagano Prefecture. In *Nippon Kingakukai Kaiho*. ISSN 0029-0289, NOV 1 2023, vol. 64, no. 2, p. 67-77. Dostupné na: <https://doi.org/10.18962/jjom.jjom.R4-10>, *Registrované v: WOS*
 - [3.2] KHODJA, Lounis Youcef. Review of ecology and nomenclature of fungi (Basidiomycota) reported under the Algerian cedar forests (*Cedros atlantica* Mentti Carries) with the occurrence of new orthographical variants for fungal repositories. In *Ecologia Mediterranea*. ISSN 0153-8756, 2023, vol. 49, no. 2., *Registrované v: BIOSIS*
- ADCA04 ADAMČÍK, Slavomír** - DIMA, Bálint - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - HARRIES, David - LæSSøE, Thomas - MOREAU, Pierre-Arthur - JANČOVIČOVÁ, Soňa. European *Hodophilus* (Clavariaceae, Agaricales) species with yellow stipe. In *Mycological Progress*, 2018, vol. 17, no. 9, p. 1097-1111. (2017: 1.914 - IF, Q3 - JCR, 1.219 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-018-1418-1>
- Citácie:
- [1.1] TANG, Songming - LV, Tong - HE, Jun - YU, Fengming - LUO, Hongmei - LI, Shuhong. *iHodophilus/ii pseudoglabripes/i* (Clavariaceae, Agaricales), a new species from Thailand. In *PHYTOTAXA*, 2023, vol. 597, no. 3, pp. 219-230. ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.597.3.3>, *Registrované v: WOS*
- ADCA05 ADAMČÍK, Slavomír - JANČOVIČOVÁ, Soňa - LOONEY, Brian P. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BIRKEBAK, Joshua M. - MOREAU, Pierre-Arthur - VIZZINY, Alfredo - MATHENY, P. Brandon. Circumscription of species in the *Hodophilus foetens* complex (Clavariaceae, Agaricales) in Europe. In *Mycological Progress*, 2017, vol. 16, no. 1, p. 47-62. (2016: 1.616 - IF, Q3 - JCR, 0.858 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-016-1249-x>
- Citácie:
- [1.1] TANG, Songming - LV, Tong - HE, Jun - YU, Fengming - LUO, Hongmei - LI, Shuhong. *iHodophilus/ii pseudoglabripes/i* (Clavariaceae, Agaricales), a new species from Thailand. In *PHYTOTAXA*, 2023, vol. 597, no. 3, pp. 219-230. ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.597.3.3>, *Registrované v: WOS*
- ADCA06 ADAMČÍK, Slavomír - JANČOVIČOVÁ, Soňa - LOONEY, Brian P. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - GRIFFITH, Gareth W. - LæSSøE, Thomas - MOREAU, Pierre-Arthur - VIZZINI, Alfredo - MATHENY, P. Brandon. *Hodophilus* (Clavariaceae, Agaricales) species with dark dots on the stipe: more than one species in Europe. In *Mycological Progress*, 2017, vol. 16, no. 8, p. 811-821. (2016: 1.616 - IF, Q3 - JCR, 0.858 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-017-1318-9>
- Citácie:
- [1.1] TANG, Songming - LV, Tong - HE, Jun - YU, Fengming - LUO, Hongmei - LI, Shuhong. *iHodophilus/ii pseudoglabripes/i* (Clavariaceae, Agaricales), a new species from Thailand. In *PHYTOTAXA*, 2023, vol. 597, no. 3, pp. 219-230. ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.597.3.3>, *Registrované v: WOS*
- ADCA07 ADAMČÍK, Slavomír - CAI, Lei - CHAKRABORTY, Dyutiparna - CHEN, Xu-Hui - COTTER, H. Van T. - DAI, Dong-Qin - DAS, Kanad - DENG, Chunying - GHOBAD-NEJHAD, Masoomah - HYDE, Kevin D. - LANGER, Ewald - LATHA, K. P. Deepna - LIU, Fang - LIU, Shi-Liang - LIU, Tingting - LV, Wei - LV, Shu-Xia - MACHADO, Alexandre R. - PINHO, Danilo B. - PEREIRA, Olinto L. - PRASHER, Indu B. - ROSADO, André W. C. - QIN, Jiao - QIN, Wen-Min - VERMA, Rajnish K. - WANG, Qin - YANG, Zhu-Liang - YU, Xiao-Dan - ZHOU, Li-Wei - BUYCK, Bart. Fungal Biodiversity Profiles 1-10. In *Cryptogamie, Mycologie*, 2015, vol. 36, no. 2, p. 121-166. (2014: 1.524 - IF, Q3 - JCR, 0.730 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0181-1584. Dostupné na: <https://doi.org/10.7872/crym/v36.iss2.2015.121>
- Citácie:
- [1.1] KUDASHOVA, Nadezhda N. - VAISHLYA, Olga B. - GASHKOV, Sergey I. - KARBYSHEVA, Ksenia S. *Phallus ultraduplicatus* in Tomsok Oblast. In *VESTNIK TOMSKOGO GOSUDARSTVENNOGO UNIVERSITETA-BIOLOGIYA*. ISSN 1998-8591, SEP 2023, no. 63, p. 77-91. Dostupné na: <https://doi.org/10.17223/19988591/63/5>, *Registrované v: WOS*
 - [1.1] PEREIRA, Diana S. - PHILLIPS, Alan J. L. *Botryosphaeriaceae* on palms-a new species of *Neodeightonia*, *N. chamaeropicola*, and new records from diseased foliage of ornamental palms in Portugal. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, NOV 29 2023, vol. 627, no. 1, p. 1-64. Dostupné na:

<https://doi.org/10.11646/phytotaxa.627.1.1>, Registrované v: WOS

3. [1.1] PEREIRA, Diana S. - PHILLIPS, Alan J. L. Palm Fungi and Their Key Role in Biodiversity Surveys: A Review. In JOURNAL OF FUNGI. NOV 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9111121>, Registrované v: WOS

4. [1.1] RATHNAYAKA, Achala R. - CHETHANA, K. W. Thilini - PHILLIPS, Alan J. L. - LIU, Jian-Kui - SAMARAKOON, Milan C. - JONES, E. B. Gareth - KARUNARATHNA, Samantha C. - ZHAO, Chang-Lin. Re-Evaluating Botryosphaeriales: Ancestral State Reconstructions of Selected Characters and Evolution of Nutritional Modes. In JOURNAL OF FUNGI. FEB 2023, vol. 9, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9020184>, Registrované v: WOS

5. [1.1] REBRIEV, Yu. A. - KUDASHOVA, N. N. - GASHKOV, S. I. - KAZARTSEV, I. A. The veiled stinkhorn Dictyophora sibirica in Russia - taxonomic position, epitypification and its conspecificity with Phallus ultraduplicatus. In TURCZANINOWIA. ISSN 1560-7259, 2023, vol. 26, no. 3, p. 173-183. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.26.3.16>, Registrované v: WOS

6. [1.1] WANG, Yi-Xin - ZHAO, Heng - DING, Zi-Ying - JI, Xin-Yu - ZHANG, Zhao-Xue - WANG, Shi - ZHANG, Xiu-Guo - LIU, Xiao-Yong. Three New Species of Gongronella (Cunninghamellaceae, Mucorales) from Soil in Hainan, China Based on Morphology and Molecular Phylogeny. In JOURNAL OF FUNGI. DEC 2023, vol. 9, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9121182>, Registrované v: WOS

ADCA08

ADAMČÍK, Slavomír** - LOONEY, Brian P. - CABOŇ, Miroslav - JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - AVIS, Peter G. - BARAJAS, Magdalena - BHATT, Rajendra P. - CORRALES, Adriana - DAS, Kanad - HAMPE, Felix - GHOSH, Aniket - GATES, Genevieve - KÄLVIÄINEN, Ville - KHALID, Abdul N. - KIRAN, Munazza - DE LANGE, Ruben - HYUN, Lee - LIM, Young Woon - KONG, Alexandro - MANZ, Cathrin - OVREBO, Clark - SABA, Malka - TAIPALE, Tero - VERBEKEN, Annemieke - WISITRASSAMEEWONG, Komsit - BUYCK, Bart. The quest for a globally comprehensible Russula language. In Fungal Diversity Journal, 2019, vol. 99, no. 1, p. 369-449. (2018: 15.596 - IF, Q1 - JCR, 7.501 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1560-2745. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-019-00437-2>

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Y.L. - AN, M.Y. - LIANG, J.Y. - LI, W.J. - DENG, C.Y. - WANG, J. - LI, Y.K. - LIANG, J.F. Morphological Characteristics and Molecular Evidence Reveal four New Species of Russula subg. Brevipedum from China. In JOURNAL OF FUNGI. JAN 2023, vol. 9, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9010061>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HAN, Yun-Xiao - LIANG, Zhi-Qun - ZENG, Nian-Kai. Notes on four species of iRussula/i subgenus iHeterophyllidia/i (Russulaceae, Russulales) from southern China. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 2023, vol. 14, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1140127>, Registrované v: WOS

3. [1.1] HAN, Yunxiao - LIANG, Zhiqun - ZENG, Niankai. A Contribution to Knowledge of iRussula/i Section iIngratae/i (Russulales, Russulaceae) in China: Two New Taxa and Amended Descriptions of One Known Species. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14040695>, Registrované v: WOS

4. [1.1] HUANG, Lian-Hui - WANG, Jing - LI, Shu-Hong - QIN, Wei-Qiang - LI, Hai-Jiao - WANG, Xiang-Hua. Clarifying the identity of marketed edible Huotanjun (Burnt Charcoal Mushroom) in southern China. In MYCOLOGICAL PROGRESS, 2023, vol. 22, no. 12, pp. ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-023-01927-z>, Registrované v: WOS

5. [1.1] LI, Guo-Jie - LIU, Tie-Zhi - LI, Shou-Mian - ZHAO, Shi-Yi - NIU, Cai-Yun - LIU, Zhen-Zhen - XIE, Xue-Jiao - ZHANG, Xu - SHI, Lu-Yao - GUO, Yao-Bin - WANG, Ke - CAO, Bin - ZHAO, Rui-Lin - LI, Ming - DENG, Chun-Ying - WEI, Tie-Zheng. Four New Species of iRussula/i Subsection iSardoninae/i from China. In JOURNAL OF FUNGI, 2023, vol. 9, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9020199>, Registrované v: WOS

6. [1.1] PALOI, Soumitra - KUMLA, Jaturong - KARUNARATHNA, Samantha C. - LUMYONG, Saisamorn - SUWANNARACH, Nakin. Taxonomic and phylogenetic evidence reveal two new iRussula/i species (iRussulaceae/i, iRussulales/i) from northern Thailand. In MYCOLOGICAL PROGRESS, 2023, vol. 22, no. 10, pp. ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-023-01921-5>, Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHOU, Hao - SHEN, Xiao-ye - HOU, Cheng-lin. A new species of Russula subgenus iRussula/i (iRussulaceae, Russulales/i) from Yanshan Mountains, North China. In PHYTOTAXA, 2023, vol. 609, no. 3, pp. 195-208. ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.609.3.3>, Registrované v: WOS

8. [1.2] RAMIREZ, Natalia Andrea - ZACARIAS, Lilian Katia Elizabeth - SALVADOR-MONTOYA, Carlos Alberto - TASSELLI, Massimo - POPOFF, Orlando Fabian - NIVEIRO, Nicolas. Russula (Russulales, Agaricomycetes) associated with Pinus spp. plantations from northeastern Argentina. In Rodriguesia, 2022-01-01, 73, pp. ISSN 03706583. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/2175-7860202273060>, Registrované v: SCOPUS

- ADCA09 ADAMČÍK, Slavomír** - DIMA, Bálint - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - CORRIOL, Gilles - LæSSøE, Thomas - MOREAU, Pierre-Arthur - CABOŇ, Miroslav - JANČOVIČOVÁ, Soňa. *Hodophilus phaeophyllus* complex (Clavariaceae, Agaricales) is defined as new phylogenetic lineage in Europe. In *Mycological Progress*, 2020, vol. 19, no. 2, p. 111-125. (2019: 2.149 - IF, Q3 - JCR, 1.197 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-019-01544-9>
Citácie:
1. [1.1] TANG, Songming - LV, Tong - HE, Jun - YU, Fengming - LUO, Hongmei - LI, Shuhong. *iHodophilus/ii pseudoglabripes/i* (Clavariaceae, Agaricales), a new species from Thailand. In *PHYTOTAXA*, 2023, vol. 597, no. 3, pp. 219-230. ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.597.3.3>, Registrované v: WOS
- ADCA10 ADAMČÍK, Slavomír - CARTERET, Xavier - BUYCK, Bart. Type studies on some *Russula* species described by C.H. Peck. In *Cryptogamie, Mycologie*, 2013, vol. 34, no. 4, p. 367-391. (2012: 1.044 - IF, Q4 - JCR, 0.471 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0181-1584. Dostupné na: <https://doi.org/10.7872/crym.v34.iss2.2013.367>
Citácie:
1. [1.1] PALOI, Soumitra - KUMLA, Jaturong - KARUNARATHNA, Samantha C. - LUMYONG, Saisamorn - SUWANNARACH, Nakarin. Taxonomic and phylogenetic evidence reveal two new *Russula* species (Russulaceae, Russulales) from northern Thailand. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*. ISSN 1617-416X, OCT 2023, vol. 22, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-023-01921-5>, Registrované v: WOS
2. [1.1] RAZZAQ, Annum - NASEER, Arooj - SHAHID, Soumia - KHALID, Abdul nasir. Morphoanatomical and molecular characterization of two new *Russula* species in Section *Ingratae* from Pakistan. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, APR 13 2023, vol. 592, no. 1, p. 21-38. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.592.1.2>, Registrované v: WOS
3. [1.2] RAMIREZ, Natalia Andrea - ZACARIAS, Lilian Katia Elizabeth - SALVADOR-MONTOYA, Carlos Alberto - TASSELLI, Massimo - POPOFF, Orlando Fabian - NIVEIRO, Nicolas. *Russula* (Russulales, Agaricomycetes) associated with *Pinus* spp. plantations from northeastern Argentina. In *Rodriguesia*, 2022-01-01, 73, e02372020. ISSN 03706583. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/2175-7860202273060>, Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] SEVINDIK, Mustafa. Poisonous Mushroom (Nonedible) as an Antioxidant Source. In *Reference Series in Phytochemistry*, 2022-01-01, pp. 205-229. ISSN 2511834X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-78160-6_8, Registrované v: SCOPUS
5. [3.2] SHIMONO, Yoshito - KASUYA, Taiga - MATSUDA, Yosuke. *Russula granulata* new to Japan, collected in mixed subalpine forests of Nagano Prefecture. In *Nippon Kingakukai Kaiho*. ISSN 0029-0289, NOV 1 2023, vol. 64, no. 2, p. 67-77. Dostupné na: <https://doi.org/10.18962/jjom.jjom.R4-10>, Registrované v: BIOSIS
- ADCA11 ADAMČÍKOVÁ, Katarína** - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - ADAMČÍK, Slavomír - OSTROVSKÝ, Radovan - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Host range, genetic variability, and mating types of *Lecanosticta acicola* in Slovakia. In *Scandinavian journal of forest research*, 2021, vol. 36, iss. 5, p. 325-332. (2020: 2.103 - IF, Q2 - JCR, 0.729 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0282-7581. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/02827581.2021.1941236>
Citácie:
1. [1.1] RAITELAITYTE, K. - ADAMSON, K. - MARKOVSKAJA, S. - PAULAUSKAS, A. - MULLETT, M. - DRENKHAN, R. Genetic structure of the pine needle pathogen *Lecanosticta acicola* in Lithuania and northern Poland. In *PLANT PATHOLOGY*. ISSN 0032-0862, FEB 2023, vol. 72, no. 2, p. 246-254. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppa.13655>, Registrované v: WOS
- ADCA12 ADAMSKI, Michal** - WOŁOWSKI, Konrad - KAMINSKI, Ariel - HINDÁKOVÁ, Alica. Cyanotoxin cylindrospermopsin producers and the catalytic decomposition process: A review. In *Harmful Algae*, 2020, vol. 98, art. no. 101894. (2019: 3.707 - IF, Q1 - JCR, 1.966 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1568-9883. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.hal.2020.101894>
Citácie:
1. [1.1] BASHIR, Fahim - BASHIR, Arif - BOUAICHA, Nouredine - CHEN, Liang - CODD, Geoffrey A. A. - NEILAN, Brett - XU, Wen-Li - ZIKO, Laila - RAJPUT, Vishnu D. D. - MINKINA, Tatiana - ARRUDA, Renan Silva - GANAI, Bashir Ahmad. Cyanotoxins, biosynthetic gene clusters, and factors modulating cyanotoxin biosynthesis. In *WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY*. ISSN 0959-3993, SEP 2023, vol. 39, no. 9. Available at: <https://doi.org/10.1007/s11274-023-03652-x>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BHATTACHARJEE, Abhilash - SARMA, Sangita - SEN, Tejosmita - DEVI, Moirangthem Veigyabati - DEKA, Banani - SINGH, Anil Kumar. Genome mining to identify valuable secondary metabolites and their regulation in Actinobacteria from different niches. In *ARCHIVES OF*

MICROBIOLOGY. ISSN 0302-8933, APR 2023, vol. 205, no. 4. Available at: <https://doi.org/10.1007/s00203-023-03482-3>, Registrované v: WOS

3. [1.1] FU, Xuemei - ZHENG, Mingxia - SU, Jing - XI, Beidou - WEI, Daichun - WANG, Xiaoli. Spatiotemporal patterns and threshold of chlorophyll-a in Lake Taihu based on microcystins. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, APR 2023, vol. 30, no. 17, p. 49327-49338. Available at: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-25737-8>, Registrované v: WOS

4. [1.1] HE, Zhongshi - CHEN, Youxin - HUO, Da - GAO, Jin - XU, Yewei - YANG, Rui - YANG, Yiming - YU, Gongliang. Combined methods elucidate the multi-organ toxicity of cylindrospermopsin (CYN) on *Daphnia magna*. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, MAY 1 2023, vol. 324. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.121250>, Registrované v: WOS

5. [1.1] THAWABTEH, Amin Mahmood - NASEEF, Hani A. - KARAMAN, Donia - BUFO, Sabino A. - SCRANO, Laura - KARAMAN, Rafik. Understanding the Risks of Diffusion of Cyanobacteria Toxins in Rivers, Lakes, and Potable Water. In TOXINS. SEP 2023, vol. 15, no. 9. Available at: <https://doi.org/10.3390/toxins15090582>, Registrované v: WOS

6. [1.1] XU, Wenlong - HU, Xiaoman - LI, Hao - TIAN, Xiangrong - OUYANG, Zhihang - DU, Yang - CHEN, Jiong. Effects of *Lactobacillus plantarum* Ep-M17 on growth, immunity and intestinal microbiota of *Penaeus vannamei* under Microcystin-LR stress. In AQUATIC TOXICOLOGY. ISSN 0166-445X, DEC 2023, vol. 265. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2023.106763>, Registrované v: WOS

ADCA13

ALEMAYEHU, Aster - ZELINOVÁ, Veronika - BOČOVÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Enhanced nitric oxide generation in root transition zone during the early stage of cadmium stress is required for maintaining root growth in barley. In Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships, 2015, vol. 390, no. 1-2, p. 213-222. (2014: 2.952 - IF, Q1 - JCR, 1.365 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0032-079X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-015-2397-5>

Citácie:

1. [1.1] IEVINA, Silvija - KARLSONS, Andis - OSVALDE, Anita - ANDERSONE-OZOLA, Una - IEVINSH, Gederts. Coastal Wetland Species *Rumex hydrolapathum*: Tolerance against Flooding, Salinity, and Heavy Metals for Its Potential Use in Phytoremediation and Environmental Restoration Technologies. In LIFE-BASEL, 2023, vol. 13, no. 7, art. no. 1604. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/life13071604>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Cui - MO, Yingying - WANG, Nina - XING, Longyi - QU, Yang - CHEN, Yanlong - YUAN, Zuoqiang - ALI, Arshad - QI, Jiyan - FERNANDEZ, Victoria - WANG, Yuheng - KOPITTKE, Peter M. The overlooked functions of trichomes: Water absorption and metal detoxication. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT, 2023, vol. 46, no. 3, pp. 669-687. ISSN 0140-7791. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pce.14530>, Registrované v: WOS

ADCA14

ALIZOTI, Paraskevi** - BASTIEN, Jean-Charles - CHAKRABORTY, Debojyoti - KLISZ, Marcin - KROON, Johan - NEOPHYTOU, Charalambos - SCHUELER, Silvio - LOO, Marcela van - WESTERGREN, Marjana - KONNERT, Monika - ANDONOVSKI, Vlatko - ANDREASSEN, Kjell - BRANG, Peter - BRUS, Robert - CVJETKOVIC, Branislav - DODAN, Martina - FERNANDEZ, Manuel - FRYDL, Jozef - KARLSSON, Bo - KESERU, Zsolt - KORMUŤÁK, Andrej - LAVNYI, Vasyl - MAATEN, Tiit - MASON, Bill - MIHAI, Georgeta - MONTEVERDI, Cristina - PERIC, Sanja - PETKOVA, Krasimira - POPOV, Emil Borissov - ROUSI, Mati - STOJNIC, Srdjan - TSVETKOV, Ivaylo. Non-Native Forest Tree Species in Europe: The Question of Seed Origin in Afforestation. In Forests, 2022, vol. 13, no. 2, art. no. 273. (2021: 3.282 - IF, Q1 - JCR, 0.623 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f13020273>

Citácie:

1. [1.1] KLISZ, M. - PUCHALKA, R. - JAKUBOWSKI, M. - KOPROWSKI, M. - NETSVETOV, M. - PROKOPUK, Y. - JEVSENAK, J. Local site conditions reduce interspecific differences in climate sensitivity between native and non-native pines. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, OCT 15 2023, vol. 341. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109694>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KORMANN, J.M. - LIESEBACH, M. - LIEPE, K.J. Provenances from introduced stands of Northern Red Oak (*Quercus rubra* L.) those from the natural distribution. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, MAR 1 2023, vol. 531. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120803>, Registrované v: WOS

3. [1.1] PUCHALKA, R. - PAZ-DYDERSKA, S. - JAGODZINSKI, A.M. - SÁDLO, J. - VÍTKOVÁ, M. - KLISZ, M. - KONIAKIN, S. - PROKOPUK, Y. - NETSVETOV, M. - NICOLESCU, V.N. - ZLATANOV, T. - MIONSKOWSKI, M. - DYDERSKI, M.K. Predicted range shifts of alien tree species in Europe. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, OCT

- 15 2023, vol. 341. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109650>, Registrované v: WOS
4. [1.1] TOMEČ, J. - DOSTAL, J. - FULIN, M. - BERAN, F. - NOVOTNÝ, P. EVALUATION OF THE IUFRO PROVENANCE TRIAL "DRAHENICE" (CENTRAL BOHEMIA) WITH GRAND FIR AT THE AGE OF 41 YEARS. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNÍCKÉHO VÝZKUMU. ISSN 0322-9688, 2023, vol. 68, no. 4, p. 240-255. Dostupné na: <https://doi.org/10.59269/ZLV/2023/4/711>, Registrované v: WOS
5. [1.2] SZYP-BOROWSKA, Iwona - ZAWADZKA, Anna - WOJDA, Tomasz - KLISZ, Marcin. Analysis of the genetic diversity and population structures of black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) stands in Poland based on simple sequence repeat markers. In Folia Forestalia Polonica, Series A, 2023-12-01, 65, 4, pp. 187-198. ISSN 00716677. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/ffp-2023-0019>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA15 AMENÓS, Montse - CORRALES, Isabel - POSCHENRIEDER, Charlotte - ILLÉŠ, Peter - BALUŠKA, František - BARCELÓ, Juan. Different effects of aluminum on the actin cytoskeleton and brefeldin A-sensitive vesicle recycling in root apex cells of two maize varieties differing in root elongation rate and aluminum tolerance. In Plant and Cell Physiology : international journal for Physiology, Biochemistry, Molecular Biology, 2009, vol. 50, no. 3, p. 528-540. (2008: 3.542 - IF, Q1 - JCR, 2.307 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-0781.
- Citácie:
1. [1.1] OFOE, R. - THOMAS, R.H. - ASIEDU, S.K. - WANG-PRUSKI, G. - FOFANA, B. - ABBEY, L. Aluminum in plant: Benefits, toxicity and tolerance mechanisms. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JAN 13 2023, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.1085998>, Registrované v: WOS
2. [1.1] WANG, P. - WAN, N. - HORST, W.J. - YANG, Z.B. From stress to responses: aluminium-induced signalling in the root apex. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0022-0957, MAR 13 2023, vol. 74, no. 5, p. 1358-1371. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erac516>, Registrované v: WOS
- ADCA16 ARRIGO, Nils - HARPE, Marylaure de La - LITSIOS, Glenn - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - ŠPANIEL, Stanislav - MARHOLD, Karol - BARKER, Michael S. - ALVAREZ, Nadir. Is hybridization driving the evolution of climatic niche in *Alyssum montanum*? In American Journal of Botany, 2016, vol. 103, no. 7, p. 1348-1357. (2015: 2.811 - IF, Q1 - JCR, 1.456 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0002-9122. Dostupné na: <https://doi.org/10.3732/ajb.1500368>
- Citácie:
1. [1.1] PARSHURAM, Z.A. - HARRISON, T.L. - SIMONSEN, A.K. - STINCHCOMBE, J.R. - FREDERICKSON, M.E. Nonsymbiotic legumes are more invasive, but only if polyploid. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, FEB 2023, vol. 237, no. 3, p. 758-765. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.18579>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHONG, D.L. - LI, Y.C. - ZHANG, J.Q. Allopolyploid origin and niche expansion of *Rhodiola integrifolia* (Crassulaceae). In PLANT DIVERSITY. ISSN 2096-2703, JAN 2023, vol. 45, no. 1, p. 36-44. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pld.2022.08.004>, Registrované v: WOS
- ADCA17 AZAM, Salimeh Khademi - KARIMI, Naser** - SOURI, Zahra - VACULÍK, Marek. Multiple effects of silicon on alleviation of arsenic and cadmium toxicity in hyperaccumulator *Isatis cappadocica* Desv. In Plant Physiology and Biochemistry, 2021, vol. 168, p. 177-187. (2020: 4.270 - IF, Q1 - JCR, 1.170 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0981-9428. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.09.027>
- Citácie:
1. [1.1] BARZIN, G. - FIROZABADI, Z.J. The Effect of Silicon on Growth, Physiological, and Phytochemical Attributes of *Calendula* Seedlings Under Lead Stress. In WATER AIR AND SOIL POLLUTION. ISSN 0049-6979, MAY 2023, vol. 234, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11270-023-06336-2>, Registrované v: WOS
2. [1.1] HOU, L. - JI, S.Z. - ZHANG, Y. - WU, X.Z. - ZHANG, L. - LIU, P. The mechanism of silicon on alleviating cadmium toxicity in plants: A review. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, MAR 23 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1141138>, Registrované v: WOS
3. [1.1] MITTAL, U. - KUMAR, V. - KUKREJA, S. - SINGH, B. - PANDEY, N.K. - GOUTAM, U. Role of Beneficial Elements in Developing Resilience to Abiotic and Biotic Stresses in Plants: Present Status and Future Prospects. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0721-7595, JUN 2023, vol. 42, no. 6, p. 3789-3813. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-022-10840-w>, Registrované v: WOS
4. [1.1] PUTRA, R. - MÜLLER, C. Extending the elemental defence hypothesis in the light of plant chemodiversity. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, SEP 2023, vol. 239, no. 5, p. 1545-1555. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.19071>, Registrované v: WOS
5. [1.1] ZENG, P. - ZHOU, H. - DENG, P.H. - GU, J.F. - LIAO, B.H. Effects of topdressing silicon

fertilizer at key stages on uptake and accumulation of arsenic in rice. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, MAR 2023, vol. 30, no. 11, p. 31309-31319. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-022-24365-y>, Registrované v: WOS

6. [1.2] LI, Can - YANG, Guomin - LIU, Zhuojun - CAI, Jinxing. Overview of Phytoremediation Technology for Heavy Metal Contaminated Soil. In *E3S Web of Conferences*, 2022-05-09, 350, pp. ISSN 25550403. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202235001006>, Registrované v: SCOPUS

ADCA18

BAATAR, Undrakh-Od** - DIRNBOCK, Thomas - ESSL, Franz - MOSER, Dietmar - WESSELY, Johannes - WILLNER, Wolfgang - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - AGRILLO, Emiliano - CSIKY, János - INDREICA, Adrian - JANDT, Ute - KAÇKI, Zygmunt - ŠILC, Urban - ŠKVORC, Željko - STANČIĆ, Zvezdana - VALACHOVIČ, Milan - DULLINGER, Stefan. Evaluating climatic threats to habitat types based on co-occurrence patterns of characteristic species. In *Basic and Applied Ecology*, 2019, vol. 38, p. 23-35. (2018: 2.474 - IF, Q2 - JCR, 1.195 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1439-1791. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.baee.2019.06.002>

Citácie:

1. [1.1] LELLI, Chiara - CHIARUCCI, Alessandro - TOMASELLI, Marcello - DI MUSCIANO, Michele - LASEN, Cesare - POLONIATO, Gianni - NASCIMBENE, Juri. Temporal beta diversity patterns reveal global change impacts in closed mountain grasslands. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, MAR 4 2023, vol. 157, no. 2, p. 233-242. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2022.2100498>, Registrované v: WOS

2. [1.1] PANG, Sean E. H. - SLIK, J. W. Ferry - ZURELL, Damaris - WEBB, Edward L. The clustering of spatially associated species unravels patterns in tropical tree species distributions. In *ECOSPHERE*. ISSN 2150-8925, JUN 2023, vol. 14, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecs2.4589>, Registrované v: WOS

3. [1.1] PERRIN, Gwenhael - ROZO, Clemence - BIORET, Frederic - HUBERT-MOY, Laurence - RAPINEL, Sebastien. Predicting the suitability area of heath alliances over France using open-source data. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, MAR 4 2023, vol. 157, no. 2, p. 379-391. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2165562>, Registrované v: WOS

ADCA19

BACIGÁLOVÁ, Kamila. *Protomyces buerenianus* (Protomycetaceae) - a new species for Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2008, vol. 63, no. 1, p. 40-43. (2007: 0.207 - IF, Q4 - JCR, 0.153 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] KAZARTSEV, Igor - GOMZHINA, Maria - GASICH, Elena - GANNIBAL, Philipp. *Colletotrichum galinsogae* sp. nov. Anthracnose Pathogen of *Galinsoga parviflora*. In *DIVERSITY-BASEL*. JUL 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15070866>, Registrované v: WOS

ADCA20

BAHAJI, Abdellatif - LI, Jun - OVEČKA, Miroslav - EZQUER, Ignacio - MUNOZ, Francisco José - BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - ROMERO, José M. - ALMAGRO, Goizeder - MONTERO, Manuel - HIDALGO, Maite - SESMA, Maria Terese - POZUETA-ROMERO, Javier. Arabidopsis thaliana mutants lacking ADP-glucose pyrophosphorylase accumulate starch and wild-type ADP-glucose content: further evidence for the occurrence of important sources, other than ADP-glucose pyrophosphorylase, of ADP-glucose linked to leaf starch biosynthesis. In *Plant and Cell Physiology : international journal for physiology, biochemistry, molecular biology*, 2011, vol. 52, no. 7, p. 1162-1176. (2010: 4.257 - IF, Q1 - JCR, 2.523 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0032-0781. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/pcp/pcr067>

Citácie:

1. [1.1] LI, C.X. - LU, X.F. - LIU, Y.Z. - XU, J.R. - YU, W.J. Trehalose alleviates the inhibition of adventitious root formation caused by drought stress in cucumber through regulating ROS metabolism and activating trehalose and plant hormone biosynthesis. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, DEC 2023, vol. 205. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.108159>, Registrované v: WOS

ADCA21

BAHAJI, Abdellatif - OVEČKA, Miroslav - BÁRÁNY, Ivett - RISUENO, Carmen Maria - MUNOZ, Francisco José - BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - MONTERO, Manuel - LI, Jun - HIDALGO, Maite - SESMA, Maria Terese - EZQUER, Ignacio - TESTILLANO, Pilar S. - POZUETA-ROMERO, Javier. Dual targeting to mitochondria and plastids of AtBT1 and ZmBT1, two members of the mitochondrial carrier family. In *Plant and Cell Physiology : international journal for physiology, biochemistry, molecular biology*, 2011, vol. 52, no. 4, p. 597-609. (2010: 4.257 - IF, Q1 - JCR, 2.523 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0032-0781. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/pcp/pcr019>

Citácie:

1. [1.1] HE, C.M. - BERKOWITZ, O. - HU, S.S. - ZHAO, Y. - QIAN, K. - SHOU, H.X. - WHELAN, J. - WANG, Y. Co-regulation of mitochondrial and chloroplast function: Molecular components and

- mechanisms. In *PLANT COMMUNICATIONS*. ISSN 2590-3462, JAN 9 2023, vol. 4, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.xplc.2022.100496>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LIU, L. - QING, Y. - SHOAIB, N. - DI, R.Z. - LIU, H.M. - LI, Y.P. - HU, Y.F. - HUANG, Y.B. - YU, G.W. Preparation of Polyclonal Antibody against ZmBT1 Protein and Its Application in Hormone-Regulated Starch Synthesis. In *AGRONOMY-BASEL*. JUL 2023, vol. 13, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13071805>, Registrované v: WOS
- ADCA22 BALÁŽI, P. - HRIVNÁK, Richard. Bryophytes and macro-algal growths as a part of macrophyte monitoring in rivers used for ecological assessment. In *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 2015, vol. 416, p. 19p1-19p22. (2014: 0.928 - IF, Q3 - JCR, 0.496 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1961-9502. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/kmae/2015015>
- Citácie:
1. [1.1] JAKUBAS-KRZAK, E. - GABKA, M. - PANEK, P. - KOWALSKI, W.W.A. - LISEK, D. - SMOČZYK, M. - RYBAK, A.S. The red alga *Hildenbrandia rivularis* is a weak indicator of the good ecological status of riverine habitats. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, MAR 2023, vol. 147. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.109918>, Registrované v: WOS
- ADCA23 BALLOVÁ, Zuzana - PEKÁRIK, Ladislav - PÍŠ, Vladimír - ŠIBÍK, Jozef. How much do ecosystem engineers contribute to landscape evolution? A case study on Tatra marmots. In *Catena*, 2019, vol. 182, art. no. 104121. (2018: 3.851 - IF, Q1 - JCR, 1.328 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0341-8162. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2019.104121>
- Citácie:
1. [1.1] CHIBOWSKI, Piotr - ZEGAREK, Marcin - ZARZYCKA, Aleksandra - SUSKA-MALAWSKA, Malgorzata. Ecosystem engineers in the extreme: The modest impact of marmots on vegetation cover and plant nitrogen and phosphorus content in a cold, extremely arid mountain environment. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, MAR 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.9948>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ELDRIDGE, David J. - SOLIVERES, Santiago. Rewilding soil-disturbing vertebrates to rehabilitate degraded landscapes: benefits and risks. In *BIOLOGY LETTERS*. ISSN 1744-9561, APR 5 2023, vol. 19, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rsbl.2022.0544>, Registrované v: WOS
3. [1.1] MUELLER, Thomas M. - MEIER, Christoph M. - KNAUS, Florian - KORNER, Pius - HELM, Barbara - AMRHEIN, Valentin - RIME, Yann. Finding food in a changing world: Small-scale foraging habitat preferences of an insectivorous passerine in the Alps. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, MAY 2023, vol. 13, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.10084>, Registrované v: WOS
4. [1.1] WANG, Zhicheng - KANG, Yukun - WANG, Yan - TAN, Yuchen - YAO, Baohui - AN, Kang - SU, Junhu. Himalayan Marmot (*Marmota himalayana*) Redistribution to High Latitudes under Climate Change. In *ANIMALS*. ISSN 2076-2615, SEP 2023, vol. 13, no. 17. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ani13172736>, Registrované v: WOS
5. [3.2] ROY, Austin Nicholas. Understanding the Role of Small Mammals in Arctic Biogeochemical Cycling. Dissertation/Thesis. The University of Texas at El Paso, Biological Sciences, Texas, United States, 2022. ISBN 9798834021292., Registrované v: ProQuest
- ADCA24 BALUŠKA, František - JÁSIK, Ján - EDELMANN, Hans G. - SALAJ, Terézia - VOLKMANN, Dieter. Latrunculin B-induced plant dwarfism: plant cell elongation is F-actin-dependent. In *Developmental Biology*, 2001, vol. 231, no. 1, p. 113-124. (2000: 5.540 - IF). ISSN 0012-1606.
- Citácie:
1. [1.1] HERTZER, Cora - UNDA, Nani Ingrid Jacqueline - PAPU, Adelfia - BHANDARI, Dhaka Ram - AATZ, Stefan - KEHRAUS, Stefan - KALIGIS, Fontje - BARA, Robert - SCHAEFERLE, Till F. - WAEGELE, Heike - KOENIG, Gabriele M. Is a Modified Actin the Key to Toxin Resistance in the Nudibranch *Chromodoris*? A Biochemical and Molecular Approach. In *DIVERSITY-BASEL*, 2023, vol. 15, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15020304>, Registrované v: WOS
2. [1.1] WANG, Jeffrey W. - SQUIRE, Henry J. - GOH, Natalie S. - NI, Heyuan Michael - LIEN, Edward - WONG, Cerise - GONZALEZ-GRANDIO, Eduardo - LANDRY, Markita P. Delivered complementation in planta (DCIP) enables measurement of peptide-mediated protein delivery efficiency in plants. In *COMMUNICATIONS BIOLOGY*, 2023, vol. 6, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s42003-023-05191-5>, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHOU, Yueqiong - HE, Liangliang - ZHOU, Shaoli - WU, Qing - ZHOU, Xuan - MAO, Yawen - ZHAO, Baolin - WANG, Dongfa - ZHAO, Weiye - WANG, Ruoruo - HU, Huabin - CHEN, Jianghua. Genome-Wide Identification and Expression Analysis of the *iVILLIN* /iGene Family in Soybean. In *PLANTS-BASEL*, 2023, vol. 12, no. 11, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12112101>, Registrované v: WOS
- ADCA25 BALUŠKA, František - SALAJ, Ján - MATHUR, Jaideep - BRAUN, Markus - JASPER, Fred - ŠAMAJ, Jozef - CHUA, Nam-Hai - BARLOW, Peter W. - VOLKMANN, Dieter. Root hair formation:

F-actin-dependent tip growth is initiated by local assembly of profilin-supported F-actin meshworks accumulated within expansin-enriched bulges. In *Developmental Biology*, 2000, vol. 227, no. 2, p. 618-632. (2000 - Current Contents). ISSN 0012-1606.

Citácie:

1. [1.1] DRS, Matej - HALUSKA, Samuel - SKRABALKOVA, Eliska - KRUPAR, Pavel - BREJSKOVA, Lucie - MUELLER, Karel - SERRANO, Natalia - POTOCKA, Andrea - VOXEUR, Aline - VERNHETTES, Samantha - ORTMANNOVA, Jitka - CALDARESCU, George - FENDRYCH, Matyas - POTOCKY, Martin - ZARSKY, Viktor - PECENKOVA, Tamara. Chitosan stimulates root hair callose deposition and inhibits root hair growth. In *bioRxiv*, 2023, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1101/2023.07.30.551171>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, Xiangning - YU, Xiang - SHI, Yue - MA, Liang - FU, Ying - GUO, Yan. Phosphorylation of RhoGDI1, a Rho GDP dissociation inhibitor, regulates root hair development in *Arabidopsis* under salt stress. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*, 2023, vol. 120, no. 34, pp. ISSN 0027-8424. Dostupné na: <https://doi.org/10.1073/pnas.2217957120>, Registrované v: WOS

3. [1.1] RAN, Jiajun - DING, Qiang - WANG, Guangpeng - SHEN, Yunlou - GAO, Zhanyuan - GAO, Yue - MA, Xiaoqing - HOU, Xilin. The Developmental Mechanism of the Root System of Cultivated Terrestrial Watercress. In *PLANTS-BASEL*, 2023, vol. 12, no. 20, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12203523>, Registrované v: WOS

ADCA26

BALUŠKA, František - HLAVAČKA, Andrej - ŠAMAJ, Jozef - PALME, Klaus - ROBINSON, D. G. - MATOH, T. - MCCURDY, D. W. - MENZEL, Diedrik - VOLKMANN, Dieter. F-actin-dependent endocytosis of cell wall pectins in meristematic root cells. Insights from brefeldin A-induced compartments. In *Plant Physiology*, 2002, vol. 130, no. 2, p. 422-431. (2001: 5.105 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0032-0889.

Citácie:

1. [1.1] GODEL-JEDRYCHOWSKA, Kamila - MILEWSKA-HENDEL, Anna - SALA, Katarzyna - BARANSKI, Rafal - KURCZYNSKA, Ewa. The Impact of Gold Nanoparticles on Somatic Embryogenesis Using the Example of *Arabidopsis thaliana*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2023, vol. 24, no. 12, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms241210356>, Registrované v: WOS

2. [1.1] PLACHNO, Bartosz J. - KAPUSTA, Malgorzata - STOLARCZYK, Piotr - SWIATEK, Piotr - LICHTSCHEIDL, Irene. Differences in the Occurrence of Cell Wall Components between Distinct Cell Types in Glands of *Drosophyllum lusitanicum*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2023, vol. 24, no. 20, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms242015045>, Registrované v: WOS

3. [1.1] STROPPA, Nadia - ONELLI, Elisabetta - MOREAU, Patrick - MANETA-PEYRET, Lilly - BERNO, Valeria - CAMMAROTA, Eugenia - AMBROSINI, Roberto - CACCIANIGA, Marco - SCALI, Monica - MOSCATELLI, Alessandra. Sterols and Sphingolipids as New Players in Cell Wall Building and Apical Growth of *Nicotiana tabacum* L. Pollen Tubes. In *PLANTS-BASEL*, 2023, vol. 12, no. 1, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12010008>, Registrované v: WOS

4. [1.1] XIA, Shuanghong - ZHANG, Huan - HE, Shaozhen. Genome-Wide Identification and Expression Analysis of ACTIN Family Genes in the Sweet Potato and Its Two Diploid Relatives. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2023, vol. 24, no. 13, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms241310930>, Registrované v: WOS

ADCA27

BALUŠKA, František - ŠAMAJ, Jozef - HLAVAČKA, Andrej - KENDRICK-JONES, John - VOLKMANN, Dieter. Actin-dependent fluid-phase endocytosis in inner cortex cells of maize root apices. In *Journal of Experimental Botany*, 2004, vol. 55, no. 396, p. 463-473. ISSN 0022-0957.

Citácie:

1. [1.1] BIGGE, Brae M. - DOUGHERTY, Larissa L. - AVASTHI, Prachee. Lithium-induced ciliary lengthening sparks Arp2/3 complex-dependent endocytosis. In *MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL*, 2023, vol. 34, no. 4, pp. 21-21. ISSN 1059-1524. Dostupné na: <https://doi.org/10.1091/mbc.E22-06-0219>, Registrované v: WOS

ADCA28

BALUŠKA, František - ŠAMAJ, Jozef - WOJTASZEK, P. - VOLKMANN, Dieter - MENZEL, Diedrik. Cytoskeleton-plasma membrane-cell wall continuum in plants. Emerging links revisited. In *Plant Physiology*, 2003, vol. 133, no. 2, p. 482-491. (2002: 5.800 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0032-0889.

Citácie:

1. [1.1] URBANCSOK, Janos - DONEV, Evgeniy N. - SIVAN, Pramod - VAN ZALEN, Elena - BARBUT, Felix R. - DERBA-MACELUCH, Marta - SIMURA, Jan - YASSIN, Zakiya - GANDLA, Madhavi L. - KARADY, Michal - LJUNG, Karin - WINESTRAND, Sandra - JONSSON, Leif J. - SCHEEPERS, Gerhard - DELHOMME, Nicolas - STREET, Nathaniel R. - MELLEROWICZ, Ewa J. Flexure wood formation via growth reprogramming in hybrid aspen involves jasmonates and

polyamines and transcriptional changes resembling tension wood development. In *NEW PHYTOLOGIST*, 2023, vol. 240, no. 6, pp. 2312-2334. ISSN 0028-646X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.19307>, Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Pengwei - DUCKNEY, Patrick - GAO, Erlin - HUSSEY, Patrick J. - KRIECHBAUMER, Verena - LI, Chengyang - ZANG, Jingze - ZHANG, Tong. Keep in contact: multiple roles of endoplasmic reticulum-membrane contact sites and the organelle interaction network in plants. In *NEW PHYTOLOGIST*, 2023, vol. 238, no. 2, pp. 482-499. ISSN 0028-646X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.18745>, Registrované v: WOS

3. [1.1] XIANG, Min - YUAN, Shuai - ZHANG, Qing - LIU, Xiaohui - LI, Qingyao - LENG, Zhengmei - SHA, Jingjing - ANDERSON, Charles T. - XIAO, Chaowen. Galactosylation of xyloglucan is essential for the stabilization of the actin cytoskeleton and endomembrane system through the proper assembly of cell walls. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, 2023, vol. 74, no. 17, pp. 5104-5123. ISSN 0022-0957. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erad237>, Registrované v: WOS

4. [1.1] XIN, Hongliang - LI, Qianqin - WU, XiaoYan - YIN, Bo - LI, Jin - ZHU, Jianbo. The *iArabidopsis thaliana/i* integrin-like gene *iAT14A/i* improves drought tolerance in *Solanum lycopersicum/i*. In *JOURNAL OF PLANT RESEARCH*, 2023, vol. 136, no. 4, pp. 563-576. ISSN 0918-9440. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10265-023-01459-3>, Registrované v: WOS

ADCA29

BALUŠKA, František - ŠAMAJ, Jozef - NAPIER, R. - VOLKMANN, Dieter. Maize calreticulin localizes preferentially to plasmodesmata in root apex. In *Plant Journal*, 1999, vol. 19, no. 4, p. 481-488. ISSN 0960-7412.

Citácie:

1. [1.1] BARR, Zoe Kathleen - WERNER, Tomas - TILSNER, Jens. Heavy Metal-Associated Isoprenylated Plant Proteins (HIPPs) at Plasmodesmata: Exploring the Link between Localization and Function. In *PLANTS-BASEL*, 2023, vol. 12, no. 16, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12163015>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GUO, Xiaoyu - ZHANG, Dajian - WANG, Zhongliang - XU, Shujuan - BATISTIC, Oliver - STEINHORST, Leonie - LI, Hao - WENG, Yuxiang - REN, Dongtao - KUDLA, Jorg - XU, Yunyuan - CHONG, Kang. Cold-induced calreticulin OsCRT3 conformational changes promote OsCIPK7 binding and temperature sensing in rice. In *EMBO JOURNAL*, 2023, vol. 42, no. 1, pp. ISSN 0261-4189. Dostupné na: <https://doi.org/10.15252/embj.2021110518>, Registrované v: WOS

3. [1.1] HUANG, Ying-Wen - SUN, Chu-I - HU, Chung-Chi - TSAI, Ching-Hsiu - MENG, Menghsiao - LIN, Na-Sheng - DINESH-KUMAR, Savithramma P. - HSU, Yau-Heiu. A viral movement protein co-opts endoplasmic reticulum luminal-binding protein and calreticulin to promote intracellular movement. In *PLANT PHYSIOLOGY*, 2023, vol. 191, no. 2, pp. 904-924. ISSN 0032-0889. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plphys/kiac547>, Registrované v: WOS

ADCA30

BALUŠKA, František - WOJTASZEK, P. - VOLKMANN, Dieter - BARLOW, Peter W. The architecture of polarized cell growth: the unique status of elongating plant cells. In *BioEssays : new and reviews in molecular, cellular and developmental biology*. - Cambridge : Cambridge University Press, 1984-, 2003, vol. 25, no. 6, p. 569-576. ISSN 0265-9247.

Citácie:

1. [1.1] KULCHIN, Y.N. - SUBBOTIN, E.P. - KHOLIN, A.S. - KOZHANOV, S.O. - DEMIDCHIK, V.V. - TROFIMOV, Y.V. - KOVALEVSKII, K.V. - SUBBOTINA, N.I. - GOMOL'SKII, A.S. Effect of Epidermis of Plant Leaves on Their Interaction Efficiency with Low-Intensity Laser Light. In *BULLETIN OF THE LEBEDEV PHYSICS INSTITUTE*. ISSN 1068-3356, OCT 2023, vol. 50, no. SUPPL 5, p. S613-S623. Dostupné na: <https://doi.org/10.3103/S1068335623170074>, Registrované v: WOS

ADCA31

BALUŠKA, František - VOLKMANN, Dieter - BARLOW, Peter W. Eukaryotic cells and their cell bodies: cell theory revised. In *Annals of Botany*. - London : Oxford University Press, 2004, vol. 94, no. 1, p. 9-32. (2003: 1.370 - IF). ISSN 0305-7364.

Citácie:

1. [1.1] CUI, Y.Q. - HE, M.Q. - LIU, D.T. - LIU, J.X. - LIU, J. - YAN, D.W. Intercellular Communication during Stomatal Development with a Focus on the Role of Symplastic Connection. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms24032593>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GOLLO, G. On the emergence of eukaryotes and other enigmas. In *BIOSYSTEMS*. ISSN 0303-2647, SEP 2023, vol. 231. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biosystems.2023.104958>, Registrované v: WOS

3. [1.1] IRIARTE, L.S. - MARTINEZ, C.I. - DE MIGUEL, N. - COCERES, V.M. Trichomonas foetus Cell Division Involves DNA Endoreplication and Multiple Fissions. In *MICROBIOLOGY SPECTRUM*. APR 13 2023, vol. 11, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1128/spectrum.03251-22>, Registrované v: WOS

4. [1.1] WEGNER, L. - PORTH, M.L. - EHLERS, K. Multicellularity and the Need for

- Communication-A Systematic Overview on (Algal) Plasmodesmata and Other Types of Symplasmic Cell Connections. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, SEP 2023, vol. 12, no. 18. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12183342>, Registrované v: WOS*
- ADCA32 BALUŠKA, František - PARKER, J.S. - BARLOW, P.W. Specific patterns of cortical and endoplasmic microtubules associated with cell growth and tissues differentiation in roots of maize *Zea mays* L. In *Journal of Cell Science*, 1992, vol. 103, p. 191-200.
- Citácie:
1. [1.1] PETROVA, A. - AGEEVA, M. - KOZLOVA, L. Root growth of monocotyledons and dicotyledons is limited by different tissues. In *PLANT JOURNAL. ISSN 0960-7412, DEC 2023, vol. 116, no. 5, p. 1462-1476. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16440>, Registrované v: WOS*
- ADCA33 BALUŠKA, František - WITSCH, von M. - PETERS, M. - HLAVAČKA, Andrej - VOLKMANN, Dieter. Mastoparan alters subcellular distribution of profilin and remodels F-actin cytoskeleton in cells of maize root apices. In *Plant and Cell Physiology : international journal for Physiology, Biochemistry, Molecular Biology. - Oxford : Japanese Society of Plant Physiologists : Oxford University Press, 2001, vol. 42, no. 9, p. 912-922. (2000: 2.311 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0032-0781.*
- Citácie:
1. [1.1] YUAN, G.Q. - GAO, H.H. - YANG, T. Exploring the Role of the Plant Actin Cytoskeleton: From Signaling to Cellular Functions. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 20. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms242015480>, Registrované v: WOS*
- ADCA34 BALUŠKA, František - BARLOW, Peter W. - VOLKMANN, Dieter. Complete disintegration of the microtubular cytoskeleton precedes its auxin-mediated reconstruction in postmitotic root cells. In *Plant and Cell Physiology : international journal for Physiology, Biochemistry, Molecular Biology. - Oxford : Japanese Society of Plant Physiologists : Oxford University Press, 1996, vol. 37, no. 7, p. 1013-1021. ISSN 0032-0781.*
- Citácie:
1. [1.1] LIU, Y. - GUO, L.N. - QU, G.L. - XIANG, Y. - ZHAO, X. - YUAN, H. - LI, T. - KANG, L.Z. - TANG, S.W. - TU, B. - MA, B.T. - WANG, Y.P. - LI, S.G. - CHEN, W.L. - QIN, P. Wide grain 4, encoding an alpha-tubulin, regulates grain size by affecting cell expansion in rice. In *CROP JOURNAL. ISSN 2095-5421, DEC 2023, vol. 11, no. 6, p. 1931-1936. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cj.2023.05.0132214-5141>, Registrované v: WOS*
- ADCA35 BALUŠKA, František - BRAILSFORD, R.W. - HAUSKRECHT, M. - JACKSON, M.B. Cellular dimorphism in the maize root cortex: involvement of microtubules, ethylene and gibberellin in the differentiation of cellular behavior in post-mitotic growth zones. In *Botanica Acta*, 1993, vol. 106, no. 5, p. 394-403.
- Citácie:
1. [1.1] PETROVA, A. - AGEEVA, M. - KOZLOVA, L. Root growth of monocotyledons and dicotyledons is limited by different tissues. In *PLANT JOURNAL. ISSN 0960-7412, DEC 2023, vol. 116, no. 5, p. 1462-1476. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16440>, Registrované v: WOS*
- ADCA36 BALUŠKA, František - MENZEL, Diedrik - BARLOW, Peter W. Cytokinesis in plant and animal cells: Endosomes ,shut the door! In *Developmental Biology. - San Diego : Academic Press, 2006, vol. 294, no. 1, p. 1-10. (2005: 5.234 - IF, Q1 - JCR, 3.968 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-1606.*
- Citácie:
1. [1.1] PUST, S. - BRECH, A. - WEGNER, C.S. - STENMARK, H. - HAGLUND, K. Vesicle-mediated transport of ALIX and ESCRT-III to the intercellular bridge during cytokinesis. In *CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, AUG 2023, vol. 80, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00018-023-04864-y>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] RAYENS, N.T. - COOK, K.J. - MCKINLEY, S.A. - PAYNE, C.K. Palmitate-mediated disruption of the endoplasmic reticulum decreases intracellular vesicle motility. In *BIOPHYSICAL JOURNAL. ISSN 0006-3495, APR 4 2023, vol. 122, no. 7, p. 1355-1363. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.bpj.2023.03.001>, Registrované v: WOS*
- ADCA37 BALUŠKA, František - VOLKMANN, Dieter - BARLOW, Peter W. Specialized zones of development in roots: view from the cellular level. In *Plant Physiology*, 1996, vol. 112, no. 1, p. 3-4. ISSN 0032-0889.
- Citácie:
1. [1.1] DASH, L. - SWAMINATHAN, S. - SIMURA, J. - GONZALES, C.L.P. - MONTES, C. - SOLANKI, N. - MEJIA, L. - LJUNG, K. - ZABOTINA, O.A. - KELLEY, D.R. Changes in cell wall composition due to a pectin biosynthesis enzyme GAUT10 impact root growth. In *PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0032-0889, NOV 22 2023, vol. 193, no. 4, p. 2480-2497. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plphys/kiad465>, Registrované v: WOS*
- ADCA38 BANÁSOVÁ, Viera - HORAK, Othmar - NADUBINSKÁ, Miriam - ČIAMPOROVÁ, Milada - LICHTSCHEIDL, Irene. Heavy metal content in *Thlaspi caerulescens* J. et C. Presl growing on

metalliferous and non-metalliferous soils in Central Slovakia. In International Journal of Environment and Pollution, 2008, vol. 33, no. 2-3, p. 133-145. (2007: 0.435 - IF, Q4 - JCR, 0.271 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0957-4352.

Citácie:

1. [1.1] MOCEK-PLÓCINIÁK, A. - MENCEL, J. - ZAKRZEWSKI, W. - ROSZKOWSKI, S. *Phytoremediation as an Effective Remedy for Removing Trace Elements from Ecosystems. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, APR 2023, vol. 12, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12081653>, Registrované v: WOS*

ADCA39

BARNABÁS, B. - OBERT, Bohuš - KOVÁCS, G. Colchicine, an efficient genome-doubling agent for maize (*Zea mays* L.) microspores cultured in anthero. In Plant Cell Reports Vol.18, no. 10 (1999), P. 858-862. ISSN 0721-7714.

Citácie:

1. [1.1] SINGH, Prabhat - KARNWAL, Mukesh Kumar - SAHOO, Smrutishree - VARALAKSHMI, Shankarappa - ADHIKARI, Shriya - SINGH, Narendra Kumar. *Haploid-Double Haploid Technology for Accelerating Hybrid Development in Maize (Zea mays L.). In TROPICAL PLANT BIOLOGY, 2023, vol. 16, no. 4, pp. 244-258. ISSN 1935-9756. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12042-023-09347-9>, Registrované v: WOS*

ADCA40

BARTOŠ, Oldřich* - RÖSLEIN, Jan - KOTUSZ, Jan - PACES, Jan - PEKÁRIK, Ladislav - PETRTÝL, Miloslav - HALÁČKA, Karel - ŠTEFKOVÁ KAŠPAROVÁ, E. - MENDEL, J. - BORON, Alicja - JUCHNO, Dorota - LESKA, Anna - JABLONSKA, Olga - BENES, Vladimír - ŠÍDOVÁ, Monika - JANKO, Karel**. The Legacy of Sexual Ancestors in Phenotypic Variability, Gene Expression, and Homoeolog Regulation of Asexual Hybrids and Polyploids. In Molecular Biology and Evolution, 2019, vol. 36, no. 9, p. 1902-1920. (2018: 14.797 - IF, Q1 - JCR, 7.124 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0737-4038. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/molbev/msz114>

Citácie:

1. [1.1] NAGY, L.G. - VONK, P.J. - KÜNZLER, M. - FÖLDI, C. - VIRÁGH, M. - OHM, R.A. - HENNICKE, F. - BÁLINT, B. - CSERNETICS, A. - HEGEDÜS, B. - HOU, Z. - LIU, X.B. - NAN, S. - PAREEK, M. - SAHU, N. - SZATHMÁRI, B. - VARGA, T. - WU, H. - YANG, X. - MERÉNYI, Z. *Lessons on fruiting body morphogenesis from genomes and transcriptomes of. In STUDIES IN MYCOLOGY. ISSN 0166-0616, MAR 2023, no. 104, p. 1-85. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/sim.2022.104.01>, Registrované v: WOS*

ADCA41

BARTOŠOVÁ, Zuzana - OBERT, Bohuš - TAKÁČ, Tomáš - KORMUŤÁK, Andrej - PREŤOVÁ, Anna. Using enzyme polymorphism to identify the gametic origin of flax regenerants. In Acta Biologica Cracoviensia : Series Botanica. Abstracts XII International Conference on Plant Embryology. September 5-7, 2005 Cracow, Poland. - Cracow : Cracow Branch : Jagiellonian University, 2005, vol. 47, suppl. 1. ISSN 0001-5296.

Citácie:

1. [1.1] KIELKOWSKA, Agnieszka - KISZCZAK, Waldemar. *History and Current Status of Haploidization in Carrot (Daucus carota L.). In AGRONOMY-BASEL, 2023, vol. 13, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13030676>, Registrované v: WOS*

ADCA42

BAUER, Robert - LUTZ, Matthias - BEGEROW, Dominik - PIATEK, Marcin - VÁNKY, K. - BACIGÁLOVÁ, Kamila - OBERWINKLER, Franz. Anther smut fungi on monocots. In Mycological research, 2008, vol. 112, p. 1297-1306. (2007: 1.861 - IF, Q2 - JCR). ISSN 0953-7562.

Citácie:

1. [1.1] HASHIMOTO, Akira - SHIBATA, Saho - OHKUMA, Moriya. *Phylogenetic and morphological re-evaluation of Antherospora on Barnardia japonica collected in Japan. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, DEC 2023, vol. 22, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-023-01935-z>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] KAGAYA, Mitsuko - TANI, Takashi - KACHI, Naoki. *Suppression of clonal reproduction in bulbous perennial herb Barnardia japonica sterilized by flower-smut fungi. In PLANT SPECIES BIOLOGY. ISSN 0913-557X, JUL 2023, vol. 38, no. 4, p. 204-212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1442-1984.12408>, Registrované v: WOS*

ADCA43

BÉKESIOVÁ, Beáta - HRAŠKA, Stanislav - LIBANTOVÁ, Jana - MORAVČÍKOVÁ, Jana - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó. Heavy-metal stress induced accumulation of chitinase isoforms in plants. In Molecular Biology Reports, 2008, vol.35, no.4, p.579-588. (2007: 0.829 - IF, Q4 - JCR, 0.502 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0301-4851.

Citácie:

1. [1.1] GUTSCH, Annelie - BERNI, Roberto - HAUSMAN, Jean-Francois - SUTERA, Flavia Maria - DEHSORKHI, Ashkan - TORABI-POUR, Nissim - SAFFIE-SIEBERT, Suzanne - GUERRIERO, Gea. *A Study on the Use of the Phyto-Courier Technology in Tobacco Leaves Infected by Agrobacterium tumefaciens. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023, vol. 24, no. 18, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms241814153>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] POZA-VIEJO, Laura - REDONDO-NIETO, Miguel - MATIAS, Javier - GRANADO-RODRIGUEZ, Sara - MAESTRO-GAITAN, Isaac - CRUZ, Veronica - OLMOS, Enrique - BOLANOS, Luis - REGUERA, Maria. Shotgun proteomics of quinoa seeds reveals chitinases enrichment under rainfed conditions. In SCIENTIFIC REPORTS, 2023, vol. 13, no. 1, pp. ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-32114-5>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] ZHOU, Yue-Yue - WANG, You-Shao - SUN, Cui-Ci - FEI, Jiao. Cloning and Expression of Class I Chitinase Genes from Four Mangrove Species under Heavy Metal Stress. In PLANTS-BASEL, 2023, vol. 12, no. 15, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12152772>, Registrované v: WOS
 4. [1.1] ZHOU, Yue-Yue - WANG, You-Shao - SUN, Cui-Ci. Molecular Cloning and Expression Analysis of the Typical Class III Chitinase Genes from Three Mangrove Species under Heavy Metal Stress. In PLANTS-BASEL, 2023, vol. 12, no. 8, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12081681>, Registrované v: WOS
- ADCA44 BEKESIOVÁ, Ildiko - NAP, J.P. - MLYNÁROVÁ, Eudmila. Isolation of high quality DNA and RNA from leaves of the carnivorous plant *Drosera rotundifolia*. In PLANT MOL BIOL REP. Vol. 17, no. 3 (1999), p. 269-277. ISSN 0735-9640.
- Citácie:
1. [1.1] ATAMIAN, Hagop S. - DAVILA, Francisco Ernesto Loayza - PRAKASH, Anuradha. A transcriptomic study of 'Granny Smith' apple fruit response to x-ray irradiation using RNA-Seq. In SCIENTIA HORTICULTURAE, 2023, vol. 311, no., pp. ISSN 0304-4238. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2022.111777>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] YU, Meng - ARAI, Naoki - OCHIAI, Tadahiro - OHYAMA, Takashi. Expression and function of an S1-type nuclease in the digestive fluid of a sundew, *Drosera adelae*. In ANNALS OF BOTANY, 2023, vol. 131, no. 2, pp. 335-346. ISSN 0305-7364. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcac150>, Registrované v: WOS
- ADCA45 BERACKO, Pavel - ROGÁNSKA, Alexandra - ČIAMPOR, Fedor, Jr - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana. Catchment land use as a predictor of the macroinvertebrate community changes between inlet and outlet of small water dams. In Environmental Monitoring and Assessment, 2016, vol. 188, no. 10, art. no. 550, p. 1-22. (2015: 1.633 - IF, Q3 - JCR, 0.654 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0167-6369. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-016-5552-4>
- Citácie:
1. [1.1] FERZOCCO, Ilia Maria C. - MURRAY-STOKER, Kelly M. - HASAN, Lina Salam - JAVIER, Celina M. - MODI, Vatsaa - SINGH, Rupinder - TJAN, Grace - TOTH, Olivia - MCCAULEY, Shannon J. Freshwater insect communities in urban environments around the globe: a review of the state of the field. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, MAY 5 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2023.1174166>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] ROLLS, Robert J. - DEANE, David C. - JOHNSON, Sarah E. - HEINO, Jani - ANDERSON, Marti J. - ELLINGSEN, Kari E. Biotic homogenisation and differentiation as directional change in beta diversity: synthesising driver-response relationships to develop conceptual models across ecosystems. In BIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 1464-7931, AUG 2023, vol. 98, no. 4, p. 1388-1423. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/brv.12958>, Registrované v: WOS
- ADCA46 GUTTOVÁ, Anna** - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - MARTELLOS, Stefano - PAOLI, Luca - MUNZI, Silvana - PITTAO, E. - ONGARO, Silvia. Ecological specialization of lichen congeners with a strong link to Mediterranean-type climate: a case study of the genus *Solenopsis* in the Apennine Peninsula. In Lichenologist, 2019, vol. 51, no. 1, p. 75-88. (2018: 1.510 - IF, Q2 - JCR, 0.388 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0024-2829. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0024282918000543>
- Citácie:
1. [1.1] ANANTAPRAYOON, Nopparat - HOLLINGER, Jason - ROBISON, Abigail - KRAICHAK, Ekaphan - ROOT, Heather - LEAVITT, Steven D. Phylogenetic insight into the *Lecidea atrobrunnea* complex - evidence of narrow geographic endemics and the pressing need for integrative taxonomic revisions. In LICHENOLOGIST. ISSN 0024-2829, SEP 2023, vol. 55, no. 5, SI, p. 253-264. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0024282923000270>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] MALICEK, Jiri - KONECNA, Eliska - STEINOVA, Jana. Contribution to the lichen biota of Romania. In HERZOGIA. ISSN 0018-0971, DEC 2023, vol. 36, no. 2, p. 409-427. Dostupné na: <https://doi.org/10.13158/heia.36.2.2023.409>, Registrované v: WOS
- ADCA47 GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna - PIŠŮT, Ivan - PIŠŮT, Peter. Decrease in air pollution load in urban environment of Bratislava (Slovakia) inferred from accumulation of metal elements in lichens. In Environmental Monitoring and Assessment, 2011, vol. 182, p. 361-373. (2010: 1.436 - IF, Q3 - JCR, 0.616 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0167-6369. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-011-1881-5> (APVV-51-040805 : Slovak Research and Development Agency. VEGA 2/0071/10 : Systematika a biogeografia zástupcov rodu *Solenopsis*)

(lichenizované huby) v Karpatoch)

Citácie:

1. [1.1] KOVACIK, Jozef - HUSAKOVA, Lenka - VLASSA, Mihaela - PIROUTKOVA, Martina - VYDRA, Marek - PATOCKA, Jan - FILIP, Miuta. Elemental profile identifies metallurgical pollution in epiphytic lichen *Xanthoria parietina* and (hypo)xanthine correlates with metals. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JUL 20 2023, vol. 883. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.163527>, Registrované v: WOS

2. [1.1] POPA, Maria Magdalena Cernat - RUSANESCU, Carmen Otilia. The Efficiency of Lichens in Air Biomonitoring in Teleorman County. In *ATMOSPHERE*. AUG 2023, vol. 14, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/atmos14081287>, Registrované v: WOS

3. [1.2] CERNAT POPA, Maria Magdalena - RUSĂNESCU, Carmen Otilia. The Efficiency of Lichens in Air Biomonitoring in Teleorman County. In *Atmosphere*, 2023-08-01, 14, 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/atmos14081287>, Registrované v: SCOPUS

ADCA48

GUTTOVÁ, Anna - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - TIMDAL, Einar - KUČERA, Jaromír - SLOVÁK, Marek - PIKNOVÁ, Katarína - PAOLI, Luca. First insights into genetic diversity and relationships of European taxa of Solenopsora (Catillariaceae, Ascomycota) with implications for their delimitation. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2014, vol. 176, no. 2, p. 203-223. (2013: 2.699 - IF, Q1 - JCR, 0.728 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0024-4074. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/boj.12200>

Citácie:

1. [1.1] DARMOSTUK, Valerii - FACKOVCOVA, Zuzana - BREIDY, Joelle - DOKMAK, Hiba - VAN DEN BOOM, Pieter P. G. - GUTTOVA, Anna. Solenopsora species (Leprocaulaceae) as hosts of lichenicolous fungi. In *HERZOGIA*, 2022, vol. 35, no. 1, pp. 115-130. ISSN 0018-0971. Dostupné na: <https://doi.org/10.13158/heia.35.1.2022.115>, Registrované v: WOS

ADCA49

BIANCHI, Elisabetta - BENESPERI, Renato - BRUNIALTI, Giorgio - DI NUZZO, Luca - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - FRATI, Luisa - GIORDANI, Paolo - NASCIMBENE, Juri - RAVERA, Sonia - VALLESE, Chiara - PAOLI, Luca**. Vitality and Growth of the Threatened Lichen *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. in Response to Logging and Implications for Its Conservation in Mediterranean Oak Forests. In *Forests*, 2020, vol. 11, no. 9, art. no. 995. (2019: 2.221 - IF, Q1 - JCR, 0.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f11090995>

Citácie:

1. [1.2] CZARNOTA, Paweł - TUCHOWSKI, Michał - PIEGDON, Amelia - SZYMCZYK, Rafał. *Lobaria pulmonaria* as an umbrella species for the protection of epiphytic lichen diversity in Polish Carpathians. In *Acta Mycologica*, 2023-01-01, 58, pp. ISSN 0001625X. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/am/177130>, Registrované v: SCOPUS

ADCA50

BIRKEBAK, Joshua M. - ADAMČÍK, Slavomír - LOONEY, Brian P. - MATHENY, P. Brandon. Multilocus phylogenetic reconstruction of the Clavariaceae (Agaricales) reveals polyphyly of agaricoid members. In *Mycologia*, 2016, vol. 108, no. 5, p. 860-868. (2015: 2.638 - IF, Q2 - JCR, 1.133 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0027-5514. Dostupné na: <https://doi.org/10.3852/15-370>

Citácie:

1. [1.1] HE, Gang - YAN, Shu-Zhen - CHEN, Shuang-Lin. *Clavulinopsis albescens*: An unexpected new species of clavarioid fungi from southern China. In *NOVA HEDWIGIA*. ISSN 0029-5035, SEP 2023, vol. 116, no. 3-4, p. 379-388. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2023/0808, Registrované v: WOS

2. [1.1] KRISHNAPRIYA, K. - KUMAR, T. K. Arun. A new species of *Clavaria* from India. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUL 7 2023, vol. 601, no. 2, p. 197-202. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.601.2.6>, Registrované v: WOS

3. [1.1] TANG, Songming - LV, Tong - HE, Jun - YU, Fengming - LUO, Hongmei - LI, Shuhong. *Hodophilus pseudoglabripes* (Clavariaceae, Agaricales), a new species from Thailand. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 16 2023, vol. 597, no. 3, p. 219-230. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.597.3.3>, Registrované v: WOS

4. [1.1] YAN, Jun - WEN, Jing - LI, Gui-Wu - WU, Shao-Wu - ZHANG, Ping. Taxonomy and Phylogenetic Relationships of *Clavulinopsis* (Clavariaceae, Agaricales): Description of Six New Species and One Newly Recorded Species from China. In *JOURNAL OF FUNGI*. JUN 2023, vol. 9, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9060656>, Registrované v: WOS

5. [3.2] CHALANGE, Rene - MOREAU, Pierre -Arthur. TWO RARE TAXA, *OMPHALINA PRATICOLA* AND *OMPHALINA CYATHELLA*, RECLASSIFIED INTO THE GENUS *PULVERULINA*. In *Bulletin de la Societe Mycologique de France*. ISSN 0395-7527, 2023, vol. 139, no. 1-2, p. 87-105., Registrované v: BIOSIS

ADCA51

BIURRUN, Idoia - PIELECH, Remigiusz - DEMBICZ, Iwona - GILLET, Francois - KOZUB, Łukasz - MARCENO, Corrado - REITALU, Triin - MEERBEEK, Koenraad van - GUARINO, Riccardo -

CHYTRÝ, Milan - PAKEMAN, Robin J. - PREISLEROVÁ, Zdenka - AXMANOVÁ, Irena - BURRASCANO, Sabina - BARTHA, Sandor - BOCH, Steffen - BRUUN, Hans Henrik - CONRADI, Timo - DE FRENNE, Pieter - ESSL, Franz - FILIBECK, Goffredo - HÁJEK, Michal - JIMENEZ-ALFARO, Borja - KUZEMKO, Anna - MOLNAR, Zsolt - PARTEL, Meelis - PATSCH, Ricarda - PRENTICE, Honor C. - ROLEČEK, Jan - SUTCLIFFE, Laura M. E. - TERZI, Massimo - WINKLER, Manuela - WU, Jianshuang - ÁCIĆ, Svetlana - ACOSTA, Alicia - AFIF, Elias - AKASAKA, Munemitsu - ALATALO, Juha - ALEFFI, Michele - ALEKSANYAN, Alla - ALI, Arshad - APOSTOLOVA, Iva - ASHOURI, Parvaneh - BÁTORY, Zoltán - BAUMANN, Esther - BECKER, Thomas - BELONOVSKAYA, Elena - ALONSO, José Luis Benito - BERAŠTEGI, Asun - BERGAMINI, Ariel - BHATTA, Kuber Prasad - BONINI, Ilaria - BUCHLER, Marc-Olivier - BUDZHAK, Vasyl - BUENO SÁNCHEZ, Álvaro - BULDRINI, Fabrizio - CAMPOS, Juan Antonio - CANCELLIERI, Laura - CARBONI, Marta - CEULEMANS, Tobias - CHIARUCCI, Alessandro - CHOCARRO, Cristina - CONTI, Luisa - CSERGO, Anna Maria - CYKOWSKA-MARZENCKA, Beata - CZARNIECKA-WIERA, Marta - CZARNOCKA-CIECIURA, Marta Anna - CZORTEK, Patryk - DANIHELKA, Jiří - BELLO, Francesco de - DEÁK, Balázs - DEMETER, László - DENG, Lei - DIEKMANN, Martin - DOLEŽAL, Jiří - DOLNIK, Christian - DŘEVOJAN, Pavel - DUPRE, Cecilia - ECKER, Klaus - EJTEHADI, Hamid - ERSCHBAMER, Brigitta - ETAYO, Javier - ETZOLD, Jonathan - FARKAS, Tünde - FARZAM, Mohammad - FAYVUSH, George - CALZADO, María Rosa Fernández - FINCKH, Manfred - FJELLSTAD, Wendy - FOTIADIS, Georgios - GARCIA-MAGRO, Daniel - GARCIA-MIJANGOS, Itziar - GAVILAN, Rosario G. - GERMANY, Markus S. - GHAFARI, Sahar - GIUSSO DEL GALDO, Gianpietro - GRYTNES, John-Arvid - GULER, Behlul - GUTIERREZ-GIRON, Alba - HELM, Aveliina - HERRERA, Mercedes - HULLBUSCH, Elisabeth M. - INGERPUU, Nele - JÄGERBRAND, Annika K. - JANDT, Ute - JANIŠOVÁ, Monika - JEANNERET, Philippe - JELTSCH, Florian - JENSEN, Kai - JENTSCH, Anke - KACKI, Zygmunt - KAKINUMA, Kaoru - KAPFER, Jutta - KARGAR, Mansoureh - KELEMEN, András - KIEHL, Katrin - KIRSCHNER, Philipp - KOYAMA, Asuka - LANGER, Nancy - LAZZARO, Lorenzo - LEPSŠ, Jan - LI, Ching-Feng - LI, Frank Yonghong - LIENDO, Diego - LINDBORG, Regina - LÖBEL, Swantje - LOMBA, Angela - LOSOSOVÁ, Zdeňka - LUSTYK, Pavel - LUZURIAGA, Arantzazu L. - MA, Wenhong - MACCHERINI, Simona - MAGNES, Martin - MALICKI, Marek - MANTHEY, Michael - MARDARI, Constantin - MAY, Felix - MAYRHOFFER, Helmut - MEIER, Eliane S. - MEMARIANI, Farshid - MERUNKOVÁ, Kristina - MICHELSEN, Ottar - MESA, Joaquín Molero - MORADI, Halime - MOYSIYENKO, Ivan Y. - MUGNAI, Michele - NAQINEZHAD, Alireza - NATCHEVA, Rayna - NINOT, Josep M. - NOBIS, Marcin - NOROOZI, Jalil - NOWAK, Arkadiusz - ONIPCHENKO, Vladimír - PALPURINA, Salza - PAULI, Harald - PEDASHENKO, Hristo - PEDERSEN, Christian - PEET, Robert K. - PEREZ-HAASE, Aaron - PETERS, Jan - PIPENBAHER, Nataša - PIRINI, Chrisoula - PLADEVALL-IZARD, Eulàlia - PLESKOVÁ, Zuzana - POTENZA, Giovanna - RAHMANIAN, Soroor - RODRIGUEZ-ROJO, María Pilar - RONKIN, Vladimír - ROSATI, Leonardo - RUPRECHT, Eszter - RUSINA, Solvita - SABOVLEVIĆ, Marko - SANAEI, Anvar - SANCHEZ, Ana M. - SANTI, Francesco - SAVCHENKO, Galina - SEBASTIA, M. Teresa - SHYRIAIEVA, Dariia - SILVA, Vasco - ŠKORNIK, Sonja - ŠMERDOVÁ, Eva - SONKOLY, Judit - SPERANDII, Marta G. - STANIASZEK-KIK, Monika - STEVENS, Carly - STIFTER, Simon - SUCHROW, Sigrid - SWACHA, Grzegorz - ŚWIERSZCZ, Sebastian - TALEBI, Amir - TELEKI, Balazs - TICHÝ, Lubomír - TOLGYESI, Csaba - TORCA, Marta - TÖRÖK, Péter - TSAREVSKAYA, Nadezda - TSIRIPIDIS, Ioannis - TURISOVÁ, Ingrid - USHIMARU, Atushi - VALKÓ, Orsolya - MECHELEN, Carmen Van - VANNESTE, Thomas - VASHENIAK, Yulia - VASSILEV, Kiril - VICIANI, Daniele - VILLAR, Luis - VIRTANEN, Risto - VITASOVIĆ KOSIĆ, Ivana - VOJTKÓ, András - VYNOKUROV, Denis - WALDÉN, Emelie - WANG, Yun - WEISER, Frank - WEN, Lu - WESCHE, Karsten - WHITE, Hannah - WIDMER, Stefan - WOLFRUM, Sebastian - WRÓBEL, Anna - YUAN, Zuoqiang - ZELENÝ, David - ZHAO, Liqing - DENGLER, Jürgen. Benchmarking plant diversity of Palaearctic grasslands and other open habitats. In *Journal of Vegetation Science*, 2021, vol. 32, no. 4, art. no. 13050. (2020: 2.685 - IF, Q1 - JCR, 1.100 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1100-9233. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13050>

Citácie:

1. [1.1] CHENG, Changjin - HE, Nianpeng - LI, Mingxu - XU, Li - CAI, Weixiang - LI, Xin - ZHAO, Wenzong - LI, Chao - SUN, Osbert Jianxin. Plant species richness on the Tibetan Plateau: patterns and determinants. In *ECOGRAPHY*. ISSN 0906-7590, JAN 2023, vol. 2023, no. 1, art. no. e06265. Available at: <https://doi.org/10.1111/ecog.06265>, Registrované v: WOS

2. [1.1] FANTINATO, E. - FIORENTIN, R. - DELLA BELLA, A. - BUFFA, G. Growth-survival trade-offs and the restoration of non-forested open ecosystems. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. JAN 2023, vol. 41, art. no. e02383. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02383>, Registrované v: WOS

ADCA52

BLEHOVÁ, Alžbeta - ŠVUBOVÁ, Renáta - LUKÁČOVÁ, Z. - MORAVČÍKOVÁ, Jana - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó. Transformation of sundew: pitfalls and promises. In *Plant Cell, Tissue and*

Organ Culture, 2015, vol. 120, no. 2, p. 681-687. (2014: 2.125 - IF, Q2 - JCR, 0.811 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-014-0635-9>

Citácie:

1. [1.1] WOJCIAK, Magdalena - FELDO, Marcin - STOLARCZYK, Piotr - PLACHNO, Bartosz J. *Biological Potential of Carnivorous Plants from Nepenthes*. In *MOLECULES*, 2023, vol. 28, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules28083639>, Registrované v: WOS

ADCA53

BOČOVÁ, Beáta - MISTRÍK, Igor - PAVLOVKIN, Ján - TAMÁS, Ladislav. Cadmium disrupts apoplastic ascorbate redox status in barley root tips. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2012, vol. 34, p. 2297-2302. (2011: 1.639 - IF, Q2 - JCR, 0.540 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0137-5881. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11738-012-1030-y>

Citácie:

1. [1.1] FARHAT, Fozia - FRY, Stephen C. C. Copper, cadmium and nickel pollution inhibit growth and promote ascorbate catabolism in cell cultures of *Arabidopsis thaliana* and *Zea mays*. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, MAY 4 2023, vol. 157, no. 3, p. 699-710. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2188273>, Registrované v: WOS

ADCA54

BOČOVÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Auxin signalling is involved in cadmium-induced glutathione-S-transferase activity in barley root. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2013, vol. 35, no. 9, p. 2685-2690. (2012: 1.305 - IF, Q2 - JCR, 0.558 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0137-5881. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11738-013-1300-3>

Citácie:

1. [1.1] CUI, Ting - WANG, Yong - NIU, Kuiju - DONG, Wenke - ZHANG, Ran - MA, Huiling. Auxin alleviates cadmium toxicity by increasing vacuolar compartmentalization and decreasing long-distance translocation of cadmium in *Poa pratensis*. In *JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*. ISSN 0176-1617, MAR 2023, vol. 282. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jplph.2023.153919>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, Junli - FENG, Xiaoyu - QIU, Gaoyang - LI, Hua - WANG, Yuan - CHEN, Xiaodong - FU, Qinglin - GUO, Bin. Inhibition Roles of Calcium in Cadmium Uptake and Translocation in Rice: A Review. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms241411587>, Registrované v: WOS

3. [1.1] MOEEN-UD-DIN, Muhammad - YANG, Shaohui - WANG, Jiehua. Auxin homeostasis in plant responses to heavy metal stress. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, DEC 2023, vol. 205. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.108210>, Registrované v: WOS

4. [1.2] CUI, Ting - WANG, Yong - MA, Hui Ling. Analysis of the key exogenous IAA-induced gene expression levels and metabolic pathways involved in long-distance translocation of Cd in *Poa pratensis*. In *Acta Prataculturae Sinica*, 2023-06-20, 32, 6, pp. 146-156. ISSN 10045759. Dostupné na: <https://doi.org/10.11686/cyxb2022276>, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] MAHANTA, Swarbinay - GHATAK, Priyanka - PARAMANIK, Bappa - CHOUDHURY, Ashok. Physiological and biochemical responses of cereals to heavy metal stress. In *Improving Stress Resilience in Plants: Physiological and Biochemical Basis and Utilization in Breeding*, 2023-01-01, pp. 119-142. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18927-2.00019-4>, Registrované v: SCOPUS

ADCA55

BOKOR, Boris - ONDOŠ, Slavomír - VACULÍK, Marek - BOKOROVÁ, Silvia - WEIDINGER, Marieluise - LICHTSCHEIDL, Irene - TURŇA, Ján - LUX, Alexander. Expression of Genes for Si Uptake, Accumulation, and Correlation of Si with Other Elements in Ionome of Maize Kernel. In *Frontiers in Plant Science*, 2017, vol. 8, art. no. 1063. (2016: 4.291 - IF, Q1 - JCR, 1.973 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2017.01063>

Citácie:

1. [1.1] AHMED, S.R. - ANWAR, Z. - SHAHBAZ, U. - SKALICKY, M. - IJAZ, A. - TARIQ, M.S. - ZULFIQAR, U. - BRESTIC, M. - ALABDALLAH, N.M. - ALSUBEIE, M.S. - MUJTABA, H. - SAEED, A.M. - ZAHRA, T. - HASAN, M.M. - FIRDOUS, H. - RAZZAQ, A. - ZAFAR, M.M. Potential Role of Silicon in Plants Against Biotic and Abiotic Stresses. In *SILICON*. ISSN 1876-990X, MAY 2023, vol. 15, no. 7, p. 3283-3303. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-022-02254-w>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHRISTIAN, M.M. - SHIMELIS, H. - LAING, M.D. - TSILO, T.J. - MATHEW, I. Breeding for silicon-use efficiency, protein content and drought tolerance in bread wheat (*Triticum aestivum* L.): a review. In *ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE*. ISSN 0906-4710, DEC 31 2022, vol. 72, no. 1, p. 17-29. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09064710.2021.1984564>, Registrované v: WOS

3. [1.1] COSTA, M.G. - PRADO, R.D. - SARAH, M.M.D. - DE SOUZA, A.E.S. - DE SOUZ, J.P.D. Silicon mitigates K deficiency in maize by modifying C, N, and P stoichiometry and nutritional efficiency. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 7 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-44301-5>, Registrované v: WOS
4. [1.1] GALLARDO, J. - DÍAZ, M. - CARBALLO, J. - GARAYALDE, A. - ECHENIQUE, V. Phytolith Content Negatively Affects Forage Quality of *Eragrostis curvula* (Schrud.) Nees. In AGRONOMY-BASEL. MAR 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13030924>, Registrované v: WOS
5. [1.1] MITTAL, U. - KUMAR, V. - KUKREJA, S. - SINGH, B. - PANDEY, N.K. - GOUTAM, U. Role of Beneficial Elements in Developing Resilience to Abiotic and Biotic Stresses in Plants: Present Status and Future Prospects. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0721-7595, JUN 2023, vol. 42, no. 6, p. 3789-3813. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-022-10840-w>, Registrované v: WOS
6. [1.1] NAAZ, H. - RAWAT, K. - SAFFEULLAH, P. - UMAR, S. Silica nanoparticles synthesis and applications in agriculture for plant fertilization and protection: a review. In ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LETTERS. ISSN 1610-3653, FEB 2023, vol. 21, no. 1, p. 539-559. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10311-022-01515-9>, Registrované v: WOS
7. [1.2] AQEEL, Umra - AFTAB, Tariq - NAEEM, M. - GILL, Sarvajeet Singh. Silicon nanoparticle-mediated metal stress tolerance in crop plants. In Biostimulants in Alleviation of Metal Toxicity in Plants: Emerging Trends and Opportunities, 2023-01-01, pp. 321-351. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99600-6.00024-4>, Registrované v: SCOPUS

ADCA56

BOKOR, Boris** - SANTOS, Carla S. - KOSTOLÁNI, Dominik - MACHADO, Joana - NUNES DA SILVA, Marta - CARVALHO, Susana M.P. - VACULÍK, Marek - VASCONCELOS, Marta W. Mitigation of climate change and environmental hazards in plants: Potential role of the beneficial metalloid silicon. In Journal of Hazardous Materials, 2021, vol. 416, art. no. 126193. (2020: 10.588 - IF, Q1 - JCR, 2.034 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0304-3894. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.126193>

Citácie:

1. [1.1] BAAZAOUI, N. - BELLILI, K. - MESSAOUD, M. - ELLEUCH, L. - ELLEUCH, R. - LABIDI, S. - AOUNALLAH, K. - MAAZOUN, A. - SALHI, R. - SHATI, A.A. - ALFAIFI, M. - HAMMAMI, S.B.M. - SGHAIER-HAMMAMI, B. Bio-nano-remediation of Olive Oil Mill Wastewater using Silicon Dioxide Nanoparticles for Its Potential Use as Biofertilizer for Young Olive Plants. In SILICON. ISSN 1876-990X, NOV 2023, vol. 15, no. 17, p. 7395-7411. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-023-02585-2>, Registrované v: WOS
2. [1.1] COOKE, J. - CAREY, J.C. Stress alters the role of silicon in controlling plant water movement. In FUNCTIONAL ECOLOGY. ISSN 0269-8463, DEC 2023, vol. 37, no. 12, p. 2985-2999. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14447>, Registrované v: WOS
3. [1.1] COSTA, M.G. - PRADO, R.D. - SARAH, M.M.S. - PALARETTI, L.F. - PICCOLO, M.D. - SOUZA, JP Jr. New approaches to the effects of Si on sugarcane ratoon under irrigation in Quartzipsamments, Eutrophic Red Oxisol, and Dystrophic Red Oxisol. In BMC PLANT BIOLOGY. ISSN 1471-2229, JAN 24 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-023-04077-2>, Registrované v: WOS
4. [1.1] MOON, S. - KIM, Y. - KIM, M. - LEE, J. Policy designs to increase public and local acceptance for energy transition in South Korea. In ENERGY POLICY. ISSN 0301-4215, NOV 2023, vol. 182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2023.113736>, Registrované v: WOS
5. [1.1] YALCIN, I.E. - ALTAY, V. Investigation of water-soil-plant relationships based on hazardous and macro-micro element concentrations on Orontes River, Türkiye. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION. ISSN 1522-6514, DEC 6 2023, vol. 25, no. 14, p. 1859-1880. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15226514.2023.2202241>, Registrované v: WOS
6. [1.2] KAUR, Simranjit - JOSHI, Anjali - GUPT, Kriti - KUMAR, Anuj - KUMAR, Vajinder - NAYYAR, Harsh - KUMAR, Avneesh. Trace elements and their role in abiotic stresses. In Biology and Biotechnology of Environmental Stress Tolerance in Plants: Trace Elements in Environmental Stress Tolerance, 2023-07-21, 2, pp. 67-146., Registrované v: SCOPUS

ADCA57

BOKOR, Boris - SOUKUP, Milan - VACULÍK, Marek - VĎAČNÝ, P. - WEIDINGER, Marieluise - LICHTSCHEIDL, Irene - VÁVROVÁ, Silvia - ŠOLTYS, Katarína - SONAH, Humira - DESHMUKH, Rupesh - BÉLANGER, Richard - WHITE, Philip J. - EL-SEREHY, Hamed A. - LUX, Alexander**. Silicon Uptake and Localisation in Date Palm (*Phoenix dactylifera*) – A Unique Association With Sclerenchyma. In Frontiers in Plant Science, 2019, vol. 10, art. no. 988. (2018: 4.106 - IF, Q1 - JCR, 1.687 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2019.00988>

Citácie:

1. [1.1] ATTIPOE, J.Q. - KHAN, W. - TAYADE, R. - STEVEN, S. - ISLAM, M.S. - LAY, L. -

GHIMIRE, A. - KIM, H. - SEREYVICHEA, M. - PROPEY, T. - RANA, Y.B. - KIM, Y. Evaluating the Effectiveness of Calcium Silicate in Enhancing Soybean Growth and Yield. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, MAY 31 2023, vol. 12, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12112190>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BOORA, R. - SHEORAN, P. - RANI, N. - KUMARI, S. - THAKUR, R. - GREWAL, S. Biosynthesized Silica Nanoparticles (Si NPs) Helps in Mitigating Drought Stress in Wheat Through Physiological Changes and Upregulation of Stress Genes. In SILICON. ISSN 1876-990X, AUG 2023, vol. 15, no. 13, p. 5565-5577. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-023-02439-x>, Registrované v: WOS

3. [1.1] BRICENO, A. - DE MENDONCA, M.S. - JAUREGUI, D. Structure and ontogeny of inflorescence and flower of *Bactris acanthocarpoides* Barb. Rodr. and *Bactris hirta* Mart. (Arecaceae, Arecoideae, Bactridinae). In FLORA. ISSN 0367-2530, AUG 2023, vol. 305. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2023.152347>, Registrované v: WOS

4. [1.1] BROADLEY, M.R. In Memoriam Philip John White (1960-2023). In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, DEC 2023, vol. 493, no. 1-2, p. 1-5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-023-06288-w>, Registrované v: WOS

5. [1.1] KHAN, I. - AWAN, S.A. - RIZWAN, M. - BRESTIC, M. - XIE, W.G. Silicon: an essential element for plant nutrition and phytohormones signaling mechanism under stressful conditions. In PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0167-6903, JUN 2023, vol. 100, no. 2, SI, p. 301-319. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10725-022-00872-3>, Registrované v: WOS

6. [1.1] OBÓN, C. - RIVERA, D. - AMORÓS, A. - DÍAZ, G. - ALCARAZ, F. - JOHNSON, D.V. Botany and Physiology of Date Palm. In DATE PALM. 2023, p. 22-64. Dostupné na: <https://doi.org/10.1079/9781800620209.0002>, Registrované v: WOS

7. [1.1] ORZOL, A. - CRUZADO-TAFUR, E. - GOLEBIEWSKI, A. - ROGOWSKA, A. - POMASTOWSKI, P. - GÓRECKI, R.J. - BUSZEWSKI, B. - SZULTKA-MLYNSKA, M. - GLOWACKA, K. Comprehensive Study of Si-Based Compounds in Selected Plants (*Pisum sativum* L., *Medicago sativa* L., *Triticum aestivum* L.). In MOLECULES. MAY 24 2023, vol. 28, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules28114311>, Registrované v: WOS

8. [1.2] LAMBERS, Hans. Nutrient-use efficiency. In Marschner's Mineral Nutrition of Plants, 2023-01-01, pp. 651-664. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819773-8.00007-1>, Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] POOJA - VIKRAM - SHARMA, Jyoti - VERMA, Shivani - SHARMA, Asha. Importance of silicon in combating a variety of stresses in plants: A review. In Journal of Applied and Natural Science, 2022-01-01, 14, 2, pp. 607-630. ISSN 09749411. Dostupné na: <https://doi.org/10.31018/jans.v14i2.3426>, Registrované v: SCOPUS

ADCA58

BOSNIĆ, Dragana - NIKOLIĆ, Dragana - TIMOTIJEVIĆ, Gordana - PAVLOVIĆ, Jelena - VACULÍK, Marek - SAMARDŽIĆ, Jelena - NIKOLIĆ, Miroslav**. Silicon alleviates copper (Cu) toxicity in cucumber by increased Cu-binding capacity. In Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships, 2019, vol. 441, no. 1-2, p. 629-641. (2018: 3.259 - IF, Q1 - JCR, 1.187 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0032-079X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-019-04151-5>

Citácie:

1. [1.1] FU, X.X. - MEHMOOD, S. - AHMED, W. - OU, W.J. - SUO, P.H. - ZHANG, Q.W. - FU, X.H. - SUN, Z.Y. - LI, W.D. Reducing Chromium Toxicity in Chinese Cabbage through Synergistic Effects of Silicon and Selenium: A Study of Plant Growth, Chromium Content, and Biochemical Parameters. In SUSTAINABILITY. MAR 2023, vol. 15, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su15065361>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, C.J. - PENG, Y.J. - HU, C.Y. - HE, S.X. - XIAO, S.F. - LI, W. - DENG, S.G. - DAI, Z.H. - MA, L.Q. Copper enhanced arsenic-accumulation in As-hyperaccumulator *Pteris vittata* by upregulating its gene expression for As uptake, translocation, and sequestration. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, OCT 15 2023, vol. 460. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.132484>, Registrované v: WOS

3. [1.1] MOUSAVI, S.S. - KARAMI, A. - HAGHIGHI, T.M. - TAHMASEBI, A. Lead, copper, zinc and aluminum tolerance in contrasting ecotypes of *Scrophularia striata*. In ACTA ECOLOGICA SINICA. ISSN 1872-2032, FEB 2023, vol. 43, no. 1, p. 125-138. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chnaes.2022.01.005>, Registrované v: WOS

4. [1.2] KAUR, Simranjit - JOSHI, Anjali - GUPT, Kriti - KUMAR, Anuj - KUMAR, Vajinder - NAYYAR, Harsh - KUMAR, Avneesh. Trace elements and their role in abiotic stresses. In Biology and Biotechnology of Environmental Stress Tolerance in Plants: Trace Elements in Environmental Stress Tolerance, 2023-07-21, 2, pp. 67-146., Registrované v: SCOPUS

ADCA59

BOSZORÁDOVÁ, Eva - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - LIBANTOVÁ, Jana - ZIMOVÁ, Mária - MORAVČÍKOVÁ, Jana**. Cre-mediated marker gene removal for production of biosafe commercial oilseed rape. In Acta Physiologiae Plantarum, 2019, vol. 46, no. 6, art. no. 73. (2018: 1.608 - IF, Q2 -

JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0137-5881. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11738-019-2865-2>

Citácie:

1. [1.1] YUAN, G.S. - ZENG, C. - SHI, H.Y. - YANG, Y. - DU, J. - ZOU, C.Y. - MA, L.L. - PAN, G.T. - SHEN, Y.U. Engineered Expression of Vip3A in Green Tissues as a Feasible Approach for the Control of Insect Pests in Maize. In *INSECTS*. OCT 2023, vol. 14, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects14100803>, Registrované v: WOS

2. [1.1] YUAN, Guangsheng - SHI, Jiaxin - SHI, Jiahao - HE, Dandan - LI, Youliang - DU, Juan - ZOU, Chaoying - MA, Langlang - PAN, Guangtang - SHEN, Yaou. Green tissue-targeted expression of the Cry1Ab/c gene in transgenic maize using the Cre/loxP system as an alternative strategy against lepidopteran pests. In *JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY*, 2023, vol. 116, no. 5, pp. 1894-1901. ISSN 0022-0493. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jee/toad174>, Registrované v: WOS

ADCA60

BOSZORÁDOVÁ, Eva - LIBANTOVÁ, Jana - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - POLÓNIOVÁ, Zuzana - JOPČÍK, Martin - BERENYI, M. - MORAVČÍKOVÁ, Jana. Agrobacterium-mediated genetic transformation of economically important oilseed rape cultivars. In *Plant Cell, Tissue and Organ Culture : international journal on in vitro culture of higher plants*, 2011, vol. 107, no. 2, p. 317-323. (2010: 1.243 - IF, Q2 - JCR, 0.643 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-011-9982-y>

Citácie:

1. [1.1] NARAYANAN, Saritha Panthapulakkal - ALAHAKOON, Aruni Y. - ELLIOTT, Candace E. - RUSSELL, Derek - TAYLOR, Paul W. J. - LO, Clive - CHYE, Mee-Len. Overexpression of rice acyl-CoA-binding protein OsACBP5 protects Brassica napus against seedling infection by fungal phytopathogens. In *CROP & PASTURE SCIENCE*, 2023, vol. 74, no. 5, pp. 459-469. ISSN 1836-0947. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/CP22347>, Registrované v: WOS

2. [1.2] KIM, Jong Bo. Agrobacterium-mediated transformation produces transgenic oilseed rape with a high-yield trait. In *Journal of Plant Biotechnology*, 2023-03-16, 50, pp. 63-69. ISSN 12292818. Dostupné na: <https://doi.org/10.5010/JPB.2023.50.008.063>, Registrované v: SCOPUS

3. [3.1] Naderi, D., Mousavi, A., & Lotfi, M. Genetic transformation of Persian melon (*Cucumis melo* L.) via *Agrobacterium*. In *Iranian Journal of Genetics and Plant Breeding*, 2023, 12(1), 11-21, doi: 10.30479/ijgpb.2023.19087.1351.

ADCA61

BOUWMEESTER, Harro - MATUŠOVÁ, Radoslava - SUN, Z.K. - BEALE, M.H. Secondary metabolite signalling in host-parasitic plant interactions. In *Current Opinion in Plant Biology*, 2003, vol. 6, no. 4, p. 358-364. (2002: 9.504 - IF). ISSN 1369-5266.

Citácie:

1. [1.1] BEVERIDGE, Christine A. - RAMEAU, Catherine - WIJERATHNA-YAPA, Akila. Lessons from a century of apical dominance research. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, 2023, vol. 74, no. 14, pp. 3903-3922. ISSN 0022-0957. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erad137>, Registrované v: WOS

2. [1.1] DUN, Elizabeth A. - BREWER, Philip B. - GILLAM, Elizabeth M. J. - BEVERIDGE, Christine A. Strigolactones and Shoot Branching: What Is the Real Hormone and How Does It Work? In *PLANT AND CELL PHYSIOLOGY*, 2023, vol. 64, no. 9, pp. 967-983. ISSN 0032-0781. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/pcp/pcad088>, Registrované v: WOS

3. [1.1] HAO, Jingjie - YANG, Ying - FUTRELL, Stephanie - KELLY, Elizabeth A. - LORTS, Claire M. - NEBIE, Baloua - RUNO, Steven - YANG, Jinliang - ALVAREZ, Sophie - LASKY, Jesse R. - SCHACHTMAN, Daniel P. CRISPR/Cas9-Mediated Mutagenesis of iCarotenoid Cleavage Dioxygenase/i (iCCD/i) Genes in Sorghum Alters Strigolactone Biosynthesis and Plant Biotic Interactions. In *PHYTOBIOMES JOURNAL*, 2023, vol. 7, no. 3, pp. 339-351. Dostupné na: <https://doi.org/10.1094/PBIOMES-08-22-0053-R>, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHOU, Feng - LIU, Xu-Yang - LIU, LinLin - HOU, Yan - HAN, Zisheng - ZHANG, Liang. Integrated metabolomics and transcriptomic analysis reveals metabolic changes of flavor compounds of *Camellia assamica* host plant after parasitized by *Viscum articulatum*. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*, 2023, vol. 205, no., pp. ISSN 0981-9428. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.108157>, Registrované v: WOS

ADCA62

BREMAN, Elinor - HURDU, Bogdan-Iuliu** - KLIMENT, Ján - KOBIV, Yuriy - KUČERA, Jaromír - MRÁZ, Patrik - PUSCAS, Mihai - RENAUD, Julien - RONIQUIER, Michał - ŠIBÍK, Jozef - SCHMOTZER, András - ŠTUBŇOVÁ, Eliška - SZATMARI, Paul-Marian - TASENKEVICH, L. - TURIS, Peter - SLOVÁK, Marek. Conserving the endemic flora of the Carpathian Region: an international project to increase and share knowledge of the distribution, evolution and taxonomy of Carpathian endemics and to conserve endangered species. In *Plant Systematics and Evolution*, 2020, vol. 306, no. 3, art. no. 59. (2019: 1.328 - IF, Q3 - JCR, 0.547 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0378-2697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-020-01685-5>

5

Citácie:

1. [1.2] SIMON, Joan - BOSCH, Maria - BLANCHÉ, Cèsar. *CromoCat: Chromosome Database of the Vascular Flora of the Catalan Countries—25 years*. In *Methods in Molecular Biology*, 2023-01-01, 2703, pp. 131-160. ISSN 10643745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3389-2_11, Registrované v: SCOPUS

ADCA63

BRENNER, Eric D. - STAHLBERG, Rainer - MANCUSO, Stefano - VIVANCO, Jorge - BALUŠKA, František - VOLKENBURGH, Elisabeth van. *Plant neurobiology: an integrated view of plant signaling*. In *Trends in Plant Science*, 2006, vol. 11, no. 8, p. 413-419. (2005: 9.701 - IF, Q1 - JCR, 4.638 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 1360-1385.

Citácie:

1. [1.1] ABBATE, F. *Natural and Artificial Intelligence: A Comparative Analysis of Cognitive Aspects*. In *MINDS AND MACHINES*. ISSN 0924-6495, DEC 2023, vol. 33, no. 4, p. 791-815. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11023-023-09646-w>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHENG, H.Y. - WANG, W. - WANG, W. - YANG, M.Y. - ZHOU, Y.Y. *Interkingdom Hormonal Regulations between Plants and Animals Provide New Insight into Food Safety*. In *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. ISSN 0021-8561, DEC 29 2023, vol. 72, no. 1, p. 4-26. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.3c04712>, Registrované v: WOS

3. [1.1] CHIOLERO, A. - VITIELLO, G. - DEHSIBI, M.M. - ADAMATZKY, A. *Living Plants Ecosystem Sensing: A Quantum Bridge between Thermodynamics and Bioelectricity*. In *BIOMIMETICS*. MAR 2023, vol. 8, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biomimetics8010122>, Registrované v: WOS

4. [1.1] CONCEPCION, R II - PALCONIT, M.G. - VICERRA, R.R. - BANDALA, A. - ARONNE, G. - IZZO, L.G. *Maize root behavior as three-inputs-three-outputs logical gates due to positive gravitropism and nutritropism*. In *BIOSYSTEMS*. ISSN 0303-2647, MAR 2023, vol. 225. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biosystems.2023.104847>, Registrované v: WOS

5. [1.1] DEL DOTTORE, E. - MAZZOLAI, B. *Perspectives on Computation in Plants*. In *ARTIFICIAL LIFE*. ISSN 1064-5462, AUG 1 2023, vol. 29, no. 3, p. 336-350. Dostupné na: https://doi.org/10.1162/artl_a_00396, Registrované v: WOS

6. [1.1] FAY, E.A. *Romantic Immanence*. In *ROMANTIC IMMANENCE: Interventions in Alterity, 1780-1840*. 2023, p. 1-261., Registrované v: WOS

7. [1.1] FAY, E.A. *Spinozist Alterity and British Romanticism*. In *ROMANTIC IMMANENCE: Interventions in Alterity, 1780-1840*. 2023, p. 1-+., Registrované v: WOS

8. [1.1] LEE, J. - CALVO, P. *The potential of plant action potentials*. In *SYNTHESE*. ISSN 0039-7857, NOV 21 2023, vol. 202, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11229-023-04398-7>, Registrované v: WOS

9. [1.1] LEE, J. *What is cognitive about 'plant cognition'?*. In *BIOLOGY & PHILOSOPHY*. ISSN 0169-3867, JUN 2023, vol. 38, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10539-023-09907-z>, Registrované v: WOS

10. [1.1] LI, Q.L. - LIU, N. - WU, C.L. *Novel insights into maize (Zea mays) development and organogenesis for agricultural optimization*. In *PLANTA*. ISSN 0032-0935, MAY 2023, vol. 257, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-023-04126-y>, Registrované v: WOS

11. [1.1] MUKHERJEE, R. *Sensitivity and Sensing: Toward a Processual Media Theory of Electromagnetic Vibrations*. In *CRITICAL INQUIRY*. ISSN 0093-1896, SPR 2023, vol. 49, no. 3, p. 462-485. Dostupné na: <https://doi.org/10.1086/723629>, Registrované v: WOS

12. [1.1] PEREZ, F.J.S.V. - ARIAS, J.P. *THE FLOWERING OF THE STRANGE ORCHID&drangbrac;: FROM PLANT SCIENCE TO VICTORIAN HORROR FROM A MULTIDISCIPLINARY APPROACH*. In *BRUMAL-RESEARCH JOURNAL ON THE FANTASTIC*. ISSN 2014-7910, 2023, vol. 11, no. 1, p. 21-43. Dostupné na: <https://doi.org/10.5565/rev/brumal.960>, Registrované v: WOS

13. [1.1] TYAGI, A. - ALI, S. - PARK, S. - BAE, H. *Assessing the Effect of Sound Vibrations on Plant Neurotransmitters in Arabidopsis*. In *JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION*. ISSN 0721-7595, AUG 2023, vol. 42, no. 8, SI, p. 5216-5223. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-023-10918-z>, Registrované v: WOS

14. [1.1] VAN WINDEN, F. *The informational affective tie mechanism: on the role of uncertainty, context, and attention in caring*. In *JOURNAL OF ECONOMIC PSYCHOLOGY*. ISSN 0167-4870, AUG 2023, vol. 97. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.joep.2023.102625>, Registrované v: WOS

15. [1.1] WANG, M. - ZHENG, S.Z. - HAN, J.Y. - LIU, Y.Q. - WANG, Y. - WANG, W.L. - TANG, X.M. - ZHOU, C.E. *Nyctinastic movement in legumes: Developmental mechanisms, factors and biological significance*. In *PLANT CELL AND ENVIRONMENT*. ISSN 0140-7791, NOV 2023, vol. 46, no. 11, p. 3206-3217. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pce.14699>, Registrované v: WOS

ADCA64

BRISIBE, E.A - GAJDOŠOVÁ, Alena - OLESEN, Anette-Andersen - SVEN, Bode. *Cytodifferentiation and transformation of embryogenic callus lines derived from anther culture of wheat*. In *Journal of experimental botany*, 2000, vol. 51, no. 343, p. 187-196. ISSN 0022-0957.

Citácie:

1. [3.1] Barbara Doyle Prestwich, Teodoro Cardi, Allah Bakhsh, Alessandro Nicolai, Kaushal Kumar Bhati. *Novel Delivery Methods for CRISPR-Based Plant Genome Editing. Chapter 3 in "A Roadmap for Plant Genome Editing", A. Riccio et al. (eds.), 2023, https://doi.org/10.1007/978-3-031-46150-7_3*

ADCA65

BRUELHEIDE, Helge** - DENGLER, Jürgen - JIMENEZ-ALFARO, Borja - PURSCHKE, Oliver - HENNEKENS, Stephan M. - CHYTRÝ, Milan - PILLAR, Valério - JANSEN, Florian - KATTGE, Jens - SANDEL, Brody - AUBIN, Isabelle - BIURRUN, Idoia - FIELD, Richard - HAIDER, Sylvia - JANDT, Ute - LENOIR, Jonathan - PEET, Robert K. - PEYRE, Gwendolyn - SABATINI, Francesco Maria - SCHMIDT, Marco - SCHRODT, Franziska - WINTER, Marten - AČIĆ, Svetlana - AGRILLO, Emiliano - ALVAREZ, Miguel - AMBARLI, Didem - ANGELINI, Pierangela - APOSTOLOVA, Iva - KHAN, Mohammed A. S. Arfin - ARNST, Elise - ATTORRE, Fabio - BARALOTO, Christopher - BECKMANN, Michael - BERG, Christian - BERGERON, Yves - BERGMEIER, Erwin - BJORKMAN, Anne D. - BONDAREVA, Viktoria - BORCHARDT, Peter - BOTTA-DUKÁT, Zoltán - BOYLE, Brad - BREEN, Amy L. - BRISSE, Henry - BYUN, Chaeho - CABIDO, Marcelo R. - CASELLA, Laura - CAYUELA, Luis - ČERNÝ, Tomáš - CHEPINOGA, Victor - CSIKY, János - CURRAN, Michael - ČUŠTEREVSKA, Renata - DAJIC-STEVANOVIĆ, Zora - BIE, Els de - RUFFRAY, Patrice de - SANCTIS, Michele De - DIMOPOULOS, Panayotis - DRESSLER, Stefan - EJRNÆS, Rasmus - EL-ROUF, Mohamed Abd - EL-SHEIKH, Mousa - ENQUIST, Brian - EWALD, Jörg - FAGÚNDEZ, Jaime - FINCKH, Manfred - FONT, Xavier - FOREY, Estelle - FOTIADIS, Georgios - GARCÍA-MIJANGOS, Itziar - GASPER, André Luis de - GOLUB, Valentin - GUTIERREZ, Alvaro G. - HATIM, Mohamed Z. - HE, Tianhua - HIGUCHI, Pedro - HOLUBOVÁ, Dana - HÖLZEL, Norbert - HOMEIER, Jürgen - INDREICA, Adrian - IŞIK GÜRSOY, Deniz - JANSSEN, John - JEDRZEJEK, Birgit - JIROUŠEK, Martin - JÜRGENS, Norbert - KAČKI, Zygmunt - KAVGACI, Ali - KEARSLEY, Elizabeth - KESSLER, Michael - KNOLLOVÁ, Ilona - KOLOMIYCHUK, Vitaliy - KOROLYUK, Andrey - KOZHEVNIKOVA, Maria - KOZUB, Łukasz - KRSTONOŠIĆ, Daniel - KÜHL, Ingolf - KUZEMKO, Anna - KÜZMIČ, Filip - LANDUCCI, Flavia - LEE, Michael T. - LEVESLEY, Aurora - LI, Ching-Feng - LIU, Hongyan - LOPEZ-GONZALEZ, Gabriela - LYSSENKO, Tatiana - MACANOVIĆ, Armin - MAHDAVI, Parastoo - MANNING, Peter - MARCENÒ, Corrado - MARTYNENKO, Vassiliy - MENCUCCINI, Maurizio - MINDEN, Vanessa - MOESLUND, Jesper Erenskjold - MORETTI, Marco - MÜLLER, Jonas V. - MUNZINGER, Jérôme - NIINEMETS, Ülo - NOBIS, Marcin - NOROOZI, Jalil - NOWAK, Arkadiusz - ONYSHCHENKO, Viktor - OVERBECK, Gerhard E. - OZINGA, Wim A. - PAUCHARD, Anibal - PEDASHENKO, Hristo - PEÑUELAS, Josep - PÉREZ-HAASE, Aaron - PETERKA, Tomáš - PETŘÍK, Tomáš - PHILLIPS, Oliver L. - PROKHOROV, Vadim - RAŠOMAVIČIUS, Valerijus - REVERMANN, Rasmus - RODWELL, John S. - RUPRECHT, Eszter - RŮŠIŘA, Solvita - SAMIMI, Cyrus - SCHAMINÉE, Joop H. J. - SCHMIEDEL, Ute - ŠIBÍK, Jozef - ŠILC, Urban - ŠKVORC, Željko - SMYTH, Anita - TENEKWETCHE, Sop - SOPOTLIEVA, Desislava - SPARROW, Ben - STANČIĆ, Zvezdana - SVENNING, Jens-Christian - SWACHA, Grzegorz - TANG, Zhiyao - TSIRIPIDIS, Ioannis - TURTUREANU, Pavel-Dan - UĞURLU, Emin - UOGINTAS, Domas - VALACHOVIČ, Milan - VANSELOW, Kim André - VASHENYAK, Yulia - VASSILEV, Kiril - VÉLEZ-MARTIN, Eduardo - VENANZONI, Roberto - VIBRANS, Alexander Christian - VIOLLE, Cyrille - VIRTANEN, Risto - WEHRDEN, Henrik von - WAGNER, Viktoria - WALKER, Donald A. - WANA, Desalegn - WEIHER, Evan - WESCHE, Karsten - WHITFIELD, Timothy - WILLNER, Wolfgang - WISER, Susan - WOHLGEMUTH, Thomas - YAMALOV, Sergei - ZIZKA, Georg - ZVEREV, Andrei. sPlot – A new tool for global vegetation analyses. In *Journal of Vegetation Science*, 2019, vol. 30, no. 2, p. 161-186. (2018: 2.944 - IF, Q1 - JCR, 1.411 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1100-9233. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.12710>

Citácie:

1. [1.1] ALESSI, Nicola - BRUZZANITI, Vanessa - BULDRINI, Fabrizio - CENTOMO, Emma - CERVELLINI, Marco - ENEA, Mirko - LANDI, Sara - LELLI, Chiara - MONTANARI, Irene - NASCIMBENE, Juri - PEZZI, Giovanna - VIRZI, Gianmarco - ZANNINI, Piero - CHIARUCCI, Alessandro. *AMS-VegBank: a new database of vegetation plots for the Italian territory. In VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY. ISSN 2683-0671, AUG 23 2022, vol. 3, p. 177-185. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.85083>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] BRADLEY, Bethany A. *The Biogeography of Invasive Plants - Projecting Range Shifts with Climate Change. In INVASIVE SPECIES AND GLOBAL CLIMATE CHANGE, 2 EDITION. 2023, vol. 14, p. 248-259. Dostupné na: <https://doi.org/10.1079/9781800621459.0014>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] BURRASCANO, Sabina - CHIANUCCI, Francesco - TRENTANOVI, Giovanni - KEPFER-ROJAS, Sebastian - SITZIA, Tommaso - TINYA, Flora - DOERFLER, Inken - PAILLETJ, Yoan - NAGEL, Thomas Andrew - MITIC, Bozena - MORILLAS, Lourdes - MUNZI, Silvana - VAN DER SLUIS, Theo - ALTERIO, Edoardo - BALDUCCI, Lorenzo - DE ANDRADES, Rafael Barreto -

- BOUGETT, Christophe - GIORDANI, Paolo - LACHAT, Thibault - MATOSEVIC, Dinka - NAPOLEONE, Francesca - NASCIMBENE, Juri - PANICCIA, Chiara - ROTH, Nicolas - ASZALOS, Reka - BRAZAITIS, Gediminas - CUTINI, Andrea - D'ANDREA, Ettore - DE SMEDT, Pallieter - HEILMANN-CLAUSEN, Jacob - JANSSEN, Philippe - KOZAK, Daniel - MARELL, Anders - MIKOLAS, Martin - NORDEN, Bjorn - MATULA, Radim - SCHALL, Peter - SVOBODA, Miroslav - UJHAZYOVA, Mariana - VANDEKERKHOVE, Kris - WOHLWEND, Michael - XYSTRAKIS, Fotios - ALEFFI, Michele - AMMER, Christian - ARCHAUX, Frederic - ASBECK, Thomas - AVTZIS, Dimitrios - AYASSE, Manfred - BAGELLA, Simonetta - BALESTRIERI, Rosario - BARBATI, Anna - BASILE, Marco - BERGAMINI, Ariel - BERTINI, Giada - BISCACCIANTI, Alessandro Bruno - BOCH, Steffen - BOLONI, Janos - BOMBI, Pierluigi - BOSCARDIN, Yves - BRUNIALTI, Giorgio - BRUUN, Hans Henrik - BUSCOTBC, Francois - BYRIEL, David Bille - CAMPAGNAROB, Thomas - CAMPANARO, Alessandro - CHAUVAT, Matthieu - CIACH, Michal - CILIAK, Marek - CISTRONE, Luca - PEREIRA, Joao Manuel Cordeiro - DANIEL, Rolf - DE CINTI, Bruno - DE FILIPPO, Gabriele - DEKONINCK, Wouter - DI SALVATORE, Umberto - DUMAS, Yann - ELEK, Zoltan - FERRETTI, Fabrizio - FOTAKIS, Dimitrios - FRANK, Tamas - FREY, Julian - GIANCOLA, Carmen - GOMORYOVA, Erika - GOSSELIN, Marion - GOSSELIN, Frederic - GOSSNER, Martin M. - GOTMARK, Frank - HAELE, Elena - HANSEN, Aslak Kappel - HERTZOG, Lionel - HOFMEISTER, Jenyk - HOSEK, Jan - JOHANNSEN, Vivian Kvist - JUSTENSEN, Mathias Just - KORBOULEWSKY, Nathalie - KOVACS, Bence - LAKATOS, Ferenc - LANDIVAR, Carlos Miguel - LENS, Luc - LINGUA, Emanuele - LOMBARDI, Fabio - MALIS, Frantisek - MARCHINO, Luca - MAROZAS, Vitas - MATTEUCCI, Giorgio - MATTIOLI, Walter - MOLLER, Peter Friis - MUELLER, Jorg - NEMETH, Csaba - ONODI, Gabor - PARISI, Francesco - PEROT, Thomas - PERRET, Sandrine - PERSIANI, Anna Maria - PORTACCIO, Alessia - POSILLICO, Mario - PREIKSA, Zydrunas - RAHBK, Carsten - RAPP, Nolan James - RAVERA, Sonia - ROMANO, Antonio - SAMU, Ferenc - SCHEIDEGGER, Christoph - SCHMIDT, Inger Kappel - SCHWEGMANN, Sebastian - SICURIELLO, Flavia - SPINU, Andreea Petronela - SPYROGLOU, Gavriil - STILLHARD, Jonas - TOPALIDOU, Eleni - TOTTRUP, Anders P. - UJHAZY, Karol - VERES, Katalin - VERHEYEN, Kris - WEISSER, Wolfgang W. - ZAPPONI, Livia - ODOR, Peter. Where are we now with European forest multi-taxon biodiversity and where can we head to?. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, AUG 2023, vol. 284. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110176>, Registrované v: WOS
4. [1.1] CHENG, Changjin - HE, Nianpeng - LI, Mingxu - XU, Li - CAI, Weixiang - LI, Xin - ZHAO, Wenzong - LI, Chao - SUN, Osbert Jianxin. Plant species richness on the Tibetan Plateau: patterns and determinants. In *ECOGRAPHY*. ISSN 0906-7590, JAN 2023, vol. 2023, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ecog.06265>, Registrované v: WOS
5. [1.1] FUSCO, Emily J. - BEAURY, Evelyn M. - BRADLEY, Bethany A. - COX, Michelle - JARNEVICH, Catherine S. - MAHOOD, Adam L. - NAGY, R. Chelsea - NIETUPSKI, Ty - HALOFSKY, Jessica E. The invasive plant data landscape: a synthesis of spatial data and applications for research and management in the United States. In *LANDSCAPE ECOLOGY*. ISSN 0921-2973, DEC 2023, vol. 38, no. 12, p. 3825-3843. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-023-01623-z>, Registrované v: WOS
6. [1.1] LIU, Congcong - SACK, Lawren - LI, Ying - ZHANG, Jiahui - YU, Kailiang - ZHANG, Qiongyu - HE, Nianpeng - YU, Guirui. Relationships of stomatal morphology to the environment across plant communities. In *NATURE COMMUNICATIONS*. OCT 19 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-023-42136-2>, Registrované v: WOS
7. [1.1] LOIDI, Javier. Syntaxonomic ranks, biogeography and typological inflation. In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*. ISSN 2683-0671, NOV 24 2023, vol. 4, p. 285-290. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.101648>, Registrované v: WOS
8. [1.1] MCCORD, Sarah E. - WEBB, Nicholas P. - BESTELMEYER, Brandon T. - BONEFONT, Kristopher - BREHM, Joseph R. - BROWN, Joel - COURTRIGHT, Ericha M. - DIETRICH, Chris - DUNIWAY, Michael C. - EDWARDS, Brandon - FRASER, Christopher - HERRICK, Jeffrey E. - KNIGHT, Anna C. - METZ, Loretta - VAN ZEE, Justin W. - TWEEDIE, Craig. The Landscape Data Commons: A system for standardizing, accessing, and applying large environmental datasets for agroecosystem research and management. In *AGRICULTURAL & ENVIRONMENTAL LETTERS*. DEC 2023, vol. 8, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ael2.20120>, Registrované v: WOS
9. [1.1] NOVAK, Pavel - KALNIKOVA, Veronika - SZOKALA, Daniel - ALEKSANYAN, Alla - BATSATSASHVILI, Ketevan - FAYVUSH, George - KOLBAIA, Sandro - NAKHUTSRISHVILI, George - SEDLACEK, Vojtech - STERBA, Tadeas - ZUKAL, Dominik. Transcaucasian Vegetation Database - a phytosociological database of the Southern Caucasus. In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*. ISSN 2683-0671, OCT 16 2023, vol. 4, p. 231-240. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.105521>, Registrované v: WOS
10. [1.1] OLIVEIRA, Jaime - MOLINA, Jose Antonio - NAVARRO, Gonzalo. BOVEDA, the Bolivian Vegetation Ecology Database: first stage, the Chacoan forests. In *VEGETATION*

CLASSIFICATION AND SURVEY. ISSN 2683-0671, OCT 24 2022, vol. 3, p. 191-197. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.84418>, Registrované v: WOS

11. [1.1] STROHBACH, Ben J. - STROHBACH, Marianne M. A first syntaxonomic description of the vegetation of the Karstveld in Namibia. In VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY. ISSN 2683-0671, OCT 24 2023, vol. 4, p. 241-284. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.99045>, Registrované v: WOS

12. [1.1] TAKASHINA, Nao - KUSUMOTO, Buntarou. A perspective on biodiversity data and applications for spatio-temporally robust spatial planning for area-based conservation. In DISCOVER SUSTAINABILITY. JAN 3 2023, vol. 4, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s43621-022-00116-4>, Registrované v: WOS

13. [1.1] URIBE-RIVERA, David E. - GUILLERA-ARROITA, Gurutzeta - WINDECKER, Saras M. - PLISCOFF, Patricio - WINTLE, Brendan A. The predictive performance of process-explicit range change models remains largely untested. In ECOGRAPHY. ISSN 0906-7590, APR 2023, vol. 2023, no. 4, SI. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ecog.06048>, Registrované v: WOS

14. [1.1] WANG, Si-Qi - DONG, Xue-Yun - YE, Liang - WANG, Hong-Feng - MA, Ke-Ping. Flora of Northeast Asia. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, JUN 2023, vol. 12, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12122240>, Registrované v: WOS

15. [1.1] YANNELLI, Florencia A. - BAZZICHETTO, Manuele - CONRADI, Timo - PATTISON, Zarah - ANDRADE, Bianca O. - ANIBABA, Quadri Agbolade - BONARI, Gianmaria - CHELLI, Stefano - CUK, Mirjana - DAMASCENO, Gabriella - FANTINATO, Edy - GEANGE, Sonya R. - GUUROH, Reginald Tang - HOLLE, Mukhlis Jamal Musa - KUZMIC, Filip - LEMBRECHTS, Jonas J. - MOSYFTIANI, Amarizni - SIKULJAK, Tijana - TEIXEIRA, Juliana - TORDONI, Enrico - PEREZ-VALLADARES, Cloe X. - SPERANDII, Marta G. Fifteen emerging challenges and opportunities for vegetation science: A horizon scan by early career researchers. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, JAN 2022, vol. 33, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13119>, Registrované v: WOS

16. [1.1] ZIZKA, Alexander - BARRATT, Christopher D. - RITTER, Camila Duarte - JOERGER-HICKFANG, Theresa - ZIZKA, Vera M. A. Existing approaches and future directions to link macroecology, macroevolution and conservation prioritization. In ECOGRAPHY. ISSN 0906-7590, JUN 2022, vol. 2022, no. 6, SI. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ecog.05557>, Registrované v: WOS

17. [1.2] SOLTANI, Salim - FEILHAUER, Hannes - DUKER, Robbert - KATTENBORN, Teja. Transfer learning from citizen science photographs enables plant species identification in UAV imagery. In ISPRS Open Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, 2022-08-01, 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ophoto.2022.100016>, Registrované v: SCOPUS

ADCA66

BUBÍKOVÁ, Kateřina - SVITKOVÁ, Ivana - SVITOK, Marek - HRIVNÁK, Richard**. Invasive elodeas in Slovakia (Central Europe): distribution, ecology and effect on native macrophyte assemblages. In Aquatic Invasions, 2021, vol. 16, no. 4, p. 617-636. (2020: 2.170 - IF, Q2 - JCR, 0.628 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1798-6540. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/ai.2021.16.4.03>

Citácie:

1. [1.1] BULDRINI, Fabrizio - PEZZI, Giovanna - BARBERO, Martina - ALESSANDRINI, Alessandro - AMADEI, Lucia - ANDREATTA, Sebastiano - ARDENGHI, Nicola Maria Giuseppe - ARMIRAGLIO, Stefano - BAGELLA, Simonetta - BOLPAGNI, Rossano - BONINI, Ilaria - BOUVET, Daniela - BRANCALEONI, Lisa - BRUNDU, Giuseppe - BUCCHERI, Massimo - BUFFA, Gabriella - CESCHIN, Simona - CHIARUCCI, Alessandro - COGONI, Annalena - DOMINA, Giannantonio - FORTE, Luigi - GUARINO, Riccardo - GUBELLINI, Leonardo - GUGLIELMONE, Laura - HOFMANN, Nicole - IBERITE, Mauro - LASTRUCCI, Lorenzo - LUCCHESI, Fernando - MARCUCCI, Rossella - MEI, Giacomo - MOSSETTI, Umberto - NASCIMBENE, Juri - PASSALACQUA, Nicodemo Giuseppe - PECCENINI, Simonetta - PROSSER, Filippo - REPETTO, Giovanni - RINALDI, Gabriele - ROMANI, Enrico - ROSATI, Leonardo - SANTANGELO, Annalisa - SCOPPOLA, Anna - SPAMPINATO, Giovanni - STINCA, Adriano - TAVANO, Maria - CARUSO, Fulvio Tomsich - VANGELISTI, Roberta - VENANZONI, Roberto - VIDALI, Marisa - WILHALM, Thomas - ZONCA, Francesco - LAMBERTINI, Carla. The invasion history of *Elodea canadensis* and *E. nuttallii* (Hydrocharitaceae) in Italy from herbarium accessions, field records and historical literature. In BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 1387-3547, MAR 2023, vol. 25, no. 3, p. 827-846. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-022-02949-6>, Registrované v: WOS

2. [1.1] IKINCI, Nursel. Invasion history and distribution of the aquatic alien *Elodea canadensis* (Hydrocharitaceae) in Turkey. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, MAY 2023, vol. 78, no. 5, SI, p. 1363-1373. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-022-01297-z>, Registrované v: WOS

3. [1.1] PROKOPUK, Mariana - HOLIAKA, Dmytrii - ZUB, Lesya. Current distribution and modeling of potential distribution of *Elodea nuttallii* (Planch.) H. St. John at the territory of Ukraine

- and Europe. In *FOLIA OECOLOGICA*. ISSN 1336-5266, JUL 1 2023, vol. 50, no. 2, p. 207-219. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2023-0020>, Registrované v: WOS
- ADCA67 BUBÍKOVÁ, Kateřina** - HRIVNÁK, Richard. Comparative Macrophyte Diversity of Waterbodies in the Central European landscape. In *Wetlands*, 2018, vol. 38, no. 3, p. 451-459. (2017: 1.811 - IF, Q3 - JCR, 0.755 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0277-5212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13157-017-0987-0>
- Citácie:
1. [3.1] Ewa JACHNIAK. Seasonal variability of planktonic algae developing in water of ponds located in the Habsburg Park in Żywiec. In *Polish Journal of Materials and Environmental Engineering*, 2022, vol. 4, no. 24, p. 1-12. ISSN 2720-1252.
- ADCA68 BUBÍKOVÁ, Kateřina** - HRIVNÁK, Richard. Relationships of macrophyte species richness and environment in different water body types in the Central European region. In *Annales de Limnologie - International Journal of Limnology*, 2018, vol. 54, art. no. 35, p. 1-7. (2017: 0.889 - IF, Q4 - JCR, 0.380 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0003-4088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/limn/2018027>
- Citácie:
1. [1.1] WEGNER, Benjamin - MEYER, Nora - WOLTER, Christian. Paddling impacts on aquatic macrophytes in inland waterways. In *JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION*. ISSN 1617-1381, APR 2023, vol. 72. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2023.126331>, Registrované v: WOS
- ADCA69 BUČEKOVÁ, Marcela - BURIOVÁ, Monika - PEKÁRIK, Ladislav - MAJTÁN, Viktor - MAJTÁN, Juraj**. Phytochemicals-mediated production of hydrogen peroxide is crucial for high antibacterial activity of honeydew honey. In *Scientific Reports*, 2018, vol. 8, art. no. 9061. (2017: 4.122 - IF, Q1 - JCR, 1.533 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-018-27449-3>
- Citácie:
1. [1.1] BAZAID, A.S. - ALSOLAMI, A. - PATEL, M. - KHATEB, A.M. - ALDARHAMI, A. - SNOUSSI, M. - ALMUSHEET, S.M. - QANASH, H. Antibiofilm, Antimicrobial, Anti-Quorum Sensing, and Antioxidant Activities of Saudi Sidr Honey: In Vitro and Molecular Docking Studies. In *PHARMACEUTICS*. SEP 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15092177>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BEZERRA, A. - FONSECA, H. - RODRIGUES, F. - DELERUE-MATOS, C. - GOUVINHAS, I. - GARCIA, J. Honey Therapy in Diabetic Foot Ulcers: A Promising Strategy for Effective Wound Healing. In *APPLIED SCIENCES-BASEL*. DEC 2023, vol. 13, no. 23. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app132312820>, Registrované v: WOS
3. [1.1] BRUDZYNSKI, K. Unexpected Value of Honey Color for Prediction of a Non-Enzymatic H2O2 Production and Honey Antibacterial Activity: A Perspective. In *METABOLITES*. APR 2023, vol. 13, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/metabo13040526>, Registrované v: WOS
4. [1.1] CABEZAS-MERA, F.S. - ATIENCIA-CARRERA, M.B. - VILLACRÉS-GRANDA, I. - PROAÑO, A.A. - DEBUT, A. - VIZUETE, K. - HERRERO-BAYO, L. - GONZALEZ-PARAMÁS, A.M. - GIAMPIERI, F. - ABREU-NARANJO, R. - TEJERA, E. - ALVAREZ-SUAREZ, J.M. - MACHADO, A. Evaluation of the polyphenolic profile of native Ecuadorian stingless bee honeys (Tribe: Meliponini) and their antibiofilm activity on susceptible and multidrug-resistant pathogens: An exploratory analysis. In *CURRENT RESEARCH IN FOOD SCIENCE*. 2023, vol. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.crfs.2023.100543>, Registrované v: WOS
5. [1.1] DONG, A.Z. - COKCETIN, N. - CARTER, D.A. - FERNANDES, K.E. Unique antimicrobial activity in honey from the Australian honeypot ant (*Camponotus inflatus*). In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, JUL 26 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.15645>, Registrované v: WOS
6. [1.1] FAÚNDEZ, X. - BÁEZ, M.E. - MARTÍNEZ, J. - ZÚÑIGA-LÓPEZ, M.C. - ESPINOZA, J. - FUENTES, E. Evaluation of the generation of reactive oxygen species and antibacterial activity of honey as a function of its phenolic and mineral composition. In *FOOD CHEMISTRY*. ISSN 0308-8146, NOV 15 2023, vol. 426. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2023.136561>, Registrované v: WOS
7. [1.1] GRABEK-LEJKO, D. - HYRCHEL, T. The Antibacterial Properties of Polish Honey against *Streptococcus mutans*-A Causative Agent of Dental Caries. In *ANTIBIOTICS-BASEL*. ISSN 2079-6382, NOV 2023, vol. 12, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/antibiotics12111640>, Registrované v: WOS
8. [1.1] KHATAYBEH, B. - JARADAT, Z. - ABABNEH, Q. Anti-bacterial, anti-biofilm and anti-quorum sensing activities of honey: A review. In *JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY*. ISSN 0378-8741, DEC 5 2023, vol. 317. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jep.2023.116830>, Registrované v: WOS
9. [1.1] MILIJAS, M. - CVETKOVIC, D. - SAVIC, A. - VELEMIR, A. - TOPALIC, L. - PAPUGA, S.

EFFECTS OF ADDING DIFFERENT QUANTITIES OF YEAST AND CHOKEBERRY JUICE ON FERMENTATION OF MEAD. In *CHEMICAL INDUSTRY & CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY*. ISSN 1451-9372, APR-JUN 2023, vol. 29, no. 2, p. 149-160. Dostupné na: <https://doi.org/10.2298/CICEQ220325022M>, Registrované v: WOS

10. [1.1] RAMIC, D. - GOBIN, I. - VUCKOVIC, D. - PLANINIC, A. - KARACONJI, I.B. - MOZINA, S.S. Fir (*Abies alba* Mill.) Honeydew Honey Inhibits Growth and Adhesion of *Campylobacter jejuni* In Vitro. In *APPLIED SCIENCES-BASEL*. DEC 2023, vol. 13, no. 23. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app132312735>, Registrované v: WOS

11. [1.1] RUSSO, N. - DI ROSA, A.R. - PINO, A. - MAZZEO, G. - LIOTTA, L. - CAGGIA, C. - RANDAZZO, C.L. Assessment of sensory properties and in vitro antimicrobial activity of monofloral Sicilian honey. In *FOOD BIOSCIENCE*. ISSN 2212-4292, APR 2023, vol. 52. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2023.102449>, Registrované v: WOS

12. [1.1] TOMIC, S.L. - VUKOVIC, J.S. - RADIC, M.M.B. - FILIPOVIC, V.V. - ZIVANOVIC, D.P. - NIKOLIC, M.M. - NIKODINOVIC-RUNIC, J. Manuka Honey/2-Hydroxyethyl Methacrylate/Gelatin Hybrid Hydrogel Scaffolds for Potential Tissue Regeneration. In *POLYMERS*. FEB 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/polym15030589>, Registrované v: WOS

13. [1.2] ABDULLA, Banaz - RASHED, Rukhosh - HAMASALIH, Rebwar - FARAJ, Tishk Shekh - RASHID, Nashmil - HAMAMURAD, Hozan. Antibacterial and Antifungal Activities of *Apis mellifera* L. Honey, Propolis, Royal Jelly in Iraqi Kurdistan Region. In *Bionatura*, 2023-01-01, 8, 4, pp. ISSN 13909347. Dostupné na: <https://doi.org/10.21931/RB/2023.08.04.65>, Registrované v: SCOPUS

14. [1.2] BOUACHA, Mabrouka - BESNACI, Sana - BOUDIAR, Ines. An Overview of The Most Used Methods to Determine The In Vitro Antibacterial Activity of Honey. In *Acta Microbiologica Bulgarica*, 2023-01-01, 39, 1, pp. 23-30. ISSN 02048809., Registrované v: SCOPUS

15. [1.2] DURMISHI, Berat - KNIGHTS, Vesna - MEHMETI, Ibrahim - STAMATOVSKA, Viktorija - NUHA, Demokrat - RIZANI, Smajl - BYTYČI, Pajtimi - HAZIRI, Veton - SADIKU, Valon. DETERMINING THE QUALITY OF HONEY IN THE REGION OF KOSOVA WITH PHYSIOCHEMICAL ANALYSIS. In *Uludag Aricilik Dergisi*, 2023-01-01, 23, 2, pp. 202-214. ISSN 13030248. Dostupné na: <https://doi.org/10.31467/uluaricilik.1349616>, Registrované v: SCOPUS

16. [1.2] HERNÁNDEZ-RODRÍGUEZ, José Enrique - MARTÍN-BARRASA, José Luis - ARAGÓN-SÁNCHEZ, J. - MONZÓN-MAYOR, Maximina - PÉREZ-GALVÁN, José Manuel - SAAVEDRA-SANTANA, Pedro - ROMERO-ALEMÁN, María del Mar. The Effect of Honey, Aloe Vera, and Hydrocolloid Dressing on the Healing Process of Murine Excisional Wounds. In *International Journal of Lower Extremity Wounds*, 2023-01-01, pp. ISSN 15347346. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/15347346231214597>, Registrované v: SCOPUS

17. [1.2] KUNAT-BUDZYŃSKA, Magdalena - RYSIAK, Anna - WIATER, Adrian - GRAŻ, Marcin - ANDREJKO, Mariola - BUDZYŃSKI, Michał - BRYŚ, Maciej S. - SUDZIŃSKI, Marcin - TOMCZYK, Michał - GANCARZ, Marek - RUSINEK, Robert - PTASZYŃSKA, Aneta A. Chemical Composition and Antimicrobial Activity of New Honey Varietals. In *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2023-02-01, 20, 3, pp. ISSN 16617827. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijerph20032458>, Registrované v: SCOPUS

18. [1.2] PRETI, R. - TAROLA, A. M. The Role of Polyphenols in Honey as a Natural Therapy. In *Polyphenols and their Role in Health and Disease*, 2023-01-01, pp. 143-162., Registrované v: SCOPUS

19. [1.2] USMAN, Andi Nilawati - AHMAD, Mardiana. The positive effects and mechanisms of honey against breast cancer. In *Breast Disease*, 2023-01-01, 42, 1, pp. 261-269. ISSN 08886008. Dostupné na: <https://doi.org/10.3233/BD-239005>, Registrované v: SCOPUS

20. [1.2] YUAN, Wenqin - XUAN, Hongzhuan - WANG, Kai. Research Progress of the Antibacterial Active Substances from Honey and Their Antibacterial Mechanisms. In *Science and Technology of Food Industry*, 2023-01-01, 44, 4, pp. 438-446. ISSN 10020306. Dostupné na: <https://doi.org/10.13386/j.issn1002-0306.2022030349>, Registrované v: SCOPUS

BUYCK, Bart** - WANG, X. H. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - CABOŇ, Miroslav - JANČOVIČOVÁ, Soňa - HOFSTETTER, Valerie - ADAMČÍK, Slavomír. One step closer to unravelling the origin of *Russula*: subgenus *Glutinosae* subg. nov. In *Mycosphere*, 2020, vol. 11, no. 1, p. 285-304. (2019: 2.092 - IF, Q4 - JCR, 1.151 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2077-7000. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/11/1/6>

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Yanliu - AN, Mengya - LIANG, Jingying - LI, Weijie - DENG, Chunying - WANG, Jing - LI, Yangkun - LIANG, Junfeng. Morphological Characteristics and Molecular Evidence Reveal four New Species of *iRussula/i* subg. *iBrevipedum/i* from China. In *JOURNAL OF FUNGI*, 2023, vol. 9, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9010061>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HAN, Yun-Xiao - LIANG, Zhi-Qun - ZENG, Nian-Kai. Notes on four species of *iRussula/i*

ADCA70

subgenus *iHeterophyllidia/i* (Russulaceae, Russulales) from southern China. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*, 2023, vol. 14, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1140127>, Registrované v: WOS

3. [1.1] HAN, Yunxiao - LIANG, Zhiqun - ZENG, Niankai. A Contribution to Knowledge of *iRussula/i* Section *iIngratae/i* (Russulales, Russulaceae) in China: Two New Taxa and Amended Descriptions of One Known Species. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14040695>, Registrované v: WOS

4. [1.1] HUANG, Lian-Hui - WANG, Jing - LI, Shu-Hong - QIN, Wei-Qiang - LI, Hai-Jiao - WANG, Xiang-Hua. Clarifying the identity of marketed edible Huotanjun (Burnt Charcoal Mushroom) in southern China. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*, 2023, vol. 22, no. 12, pp. ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-023-01927-z>, Registrované v: WOS

5. [1.1] LI, Guo-Jie - LIU, Tie-Zhi - LI, Shou-Mian - ZHAO, Shi-Yi - NIU, Cai-Yun - LIU, Zhen-Zhen - XIE, Xue-Jiao - ZHANG, Xu - SHI, Lu-Yao - GUO, Yao-Bin - WANG, Ke - CAO, Bin - ZHAO, Rui-Lin - LI, Ming - DENG, Chun-Ying - WEI, Tie-Zheng. Four New Species of *iRussula/i* Subsection *iSardoninae/i* from China. In *JOURNAL OF FUNGI*, 2023, vol. 9, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9020199>, Registrované v: WOS

6. [1.1] NUYTINCK, Jorinde - HENKEL, Terry W. - DELGAT, Lynn - MILISAV, Katja - NOORDERMEER, Christina - VERBEKEN, Annemieke - AIME, M. Catherine. Russulaceae of the Pakaraima Mountains of Guyana. IV. New species forming a distinct lineage of *iLactarius/i* subg. *iPlinthogalus/i*. In *MYCOLOGIA*, 2023, vol. 115, no. 1, pp. 69-86. ISSN 0027-5514. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2022.2125712>, Registrované v: WOS

7. [1.1] PALOI, Soumitra - KUMLA, Jaturong - KARUNARATHNA, Samantha C. - LUMYONG, Saisamorn - SUWANNARACH, Nakarin. Taxonomic and phylogenetic evidence reveal two new *iRussula/i* species (*iRussulaceae/i*, *iRussulales/i*) from northern Thailand. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*, 2023, vol. 22, no. 10, pp. ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-023-01921-5>, Registrované v: WOS

8. [1.1] SUETSUGU, Kenji - HIROTA, Shun K. - HSU, Tian-Chuan - KUROGI, Shuichi - IMAMURA, Akio - SUYAMA, Yoshihisa. *iMonotropastrum kirishimense/i* (Ericaceae), a new mycoheterotrophic plant from Japan based on multifaceted evidence. In *JOURNAL OF PLANT RESEARCH*, 2023, vol. 136, no. 1, pp. 3-18. ISSN 0918-9440. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10265-022-01422-8>, Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHOU, Hao - CHENG, Gui-Qiang - HUANG, Xiao-Bo - HOU, Cheng-Lin. Two new species of *iRussula/i* subgenus *iHeterophyllidia/i* (Russulaceae, Russulales) from Yanshan Mountains, North China. In *EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY*, 2023, vol. 861, no., pp. 185-202. Dostupné na: <https://doi.org/10.5852/ejt.2023.861.2077>, Registrované v: WOS

10. [1.1] ZHOU, Hao - SHEN, Xiao-ye - HOU, Cheng-lin. A new species of *Russula* subgenus *iRussula/i* (*iRussulaceae*, *Russulales/i*) from Yanshan Mountains, North China. In *PHYTOTAXA*, 2023, vol. 609, no. 3, pp. 195-208. ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.609.3.3>, Registrované v: WOS

ADCA71

BUYCK, Bart - ADAMČÍK, Slavomír. Type studies in *Russula* subsection *Lactarioideae* from North America and a tentative key to North American species. In *Cryptogamie, Mycologie*, 2013, vol. 34, no. 3, p. 259-279. (2012: 1.044 - IF, Q4 - JCR, 0.471 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0181-1584. Dostupné na: <https://doi.org/10.7872/crym.v34.iss2.2013.259>

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Y.L. - AN, M.Y. - LIANG, J.Y. - LI, W.J. - DENG, C.Y. - WANG, J. - LI, Y.K. - LIANG, J.F. Morphological Characteristics and Molecular Evidence Reveal four New Species of *Russula* subg. *Brevipedum* from China. In *JOURNAL OF FUNGI*. JAN 2023, vol. 9, no. 1., art. no. 61. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9010061>, Registrované v: WOS

ADCA72

BUYCK, Bart - EYSSARTIER, G. - ARMADA, Francois - CORRALES, Adriana - HEMBROM MANOJ, Emmanuel - ROSSI, Walter - BELLANGER, J.M. - DAS, Kanad - DIMA, Bálint - GHOSH, Aniket - NOORDELOOS, M. Evert - PARIHAR, Arvind - KRISAI-GREILHUBER, Irmgard - LEONARD, Marco - MANZ, Cathrin - VERA, Michelle - VILA, Jordi - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BIZIO, Enrico - CABOŇ, Miroslav - HAMPE, Felix - PIEPENBRING, Meike - ADAMČÍK, Slavomír. Fungal Biodiversity Profiles 111-120. In *Cryptogamie, Mycologie*, 2022, vol. 43, no. 2, p. 23-61. (2021: 2.050 - IF, Q4 - JCR, 0.929 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0181-1584. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/cryptogamie-mycologie2022v43a2>

Citácie:

1. [1.1] FATIMA, Nadia - USMAN, Muhammad - KHALID, Abdul nasir. *iEntoloma/ii punjabensis/ii sp./ii nov./i* of *Rusticoides* group from Chichawatni Forest, Pakistan. In *PHYTOTAXA*, 2023, vol. 612, no. 2, pp. 217-228. ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.612.2.6>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HAN, Yunxiao - LIANG, Zhiqun - ZENG, Niankai. A Contribution to Knowledge of *iRussula/i* Section *iIngratae/i* (Russulales, Russulaceae) in China: Two New Taxa and Amended

Descriptions of One Known Species. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14040695>, Registrované v: WOS

3. [1.1] IZHAR, Aiman - QASIM, Tayyaba - ASIF, Muhammad - NIAZI, Abdul Rehman - KHALID, Abdul Nasir. *iEntoloma/ii griseofibrillosus/i* (Entolomataceae, Basidiomycota), a new species from Punjab, Pakistan. In *PHYTOTAXA*, 2023, vol. 589, no. 1, pp. 1-14. ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.589.1.1>, Registrované v: WOS

4. [1.1] LIU, S. - SHEN, L. L. - XU, T. M. - SONG, C. G. - GAO, N. - WU, D. M. - SUN, Y. F. - CUI, B. K. Global diversity, molecular phylogeny and divergence times of the brown-rot fungi within the Polyporales. In *MYCOSPHERE*, 2023, vol. 14, no. 1, pp. 1564-1664. ISSN 2077-7000. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/14/1/18>, Registrované v: WOS

5. [1.1] NASEER, Arooj - RAZZAQ, Annum - SAEED, Mubashara - KHALID, Abdul Nasir. A new species of smooth-spored *iInocybe/i* from coniferous forests of Pakistan. In *NORDIC JOURNAL OF BOTANY*, 2023, vol. 2023, no. 9, pp. ISSN 0107-055X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.04045>, Registrované v: WOS

ADCA73

CABOŇ, Miroslav** - GALVÁNEK, Dobromil - DETHERIDGE, Andrew P. - GRIFFITH, Gareth W. - MARÁKOVÁ, Silvia - ADAMČÍK, Slavomír. Mulching has negative impact on fungal and plant diversity in Slovak oligotrophic grasslands. In *Basic and applied ecology*, 2021, vol. 52, p. 24-37. (2020: 3.414 - IF, Q2 - JCR, 1.372 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1439-1791. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.baae.2021.02.007>

Citácie:

1. [1.1] FACHADA, Vasco - PEDREIRO, Helder - RAIMUNDO, Susete - NOORDELOOS, Machiel - DIMA, Balini - MARQUES, Guilhermina. *Entoloma sicoense*, a new species in the subgenus *Cyanula* (Entolomataceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUL 28 2023, vol. 606, no. 2, p. 133-146. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.606.2.4>, Registrované v: WOS

2. [1.1] VASUTOVA, Martina - VITOVCOVA, Kamila - MANUKJANOVA, Alzbeta - PRACH, Karel. Fungal troublemakers-using indicator species with ephemeral fruitbodies to evaluate recovery of formerly extracted raised bogs. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, OCT 2023, vol. 154. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110574>, Registrované v: WOS

ADCA74

CABOŇ, Miroslav - EBERHARDT, Ursula - LOONEY, Brian P. - HAMPE, Felix - KOLAŘÍK, Miroslav - JANČOVIČOVÁ, Soňa - VERBEKEN, Annemieke - ADAMČÍK, Slavomír. New insights in *Russula* subsect. *Rubrinae*: phylogeny and the quest for synapomorphic characters. In *Mycological Progress*, 2017, vol. 16, no. 9, p. 877-892. (2016: 1.616 - IF, Q3 - JCR, 0.858 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-017-1322-0>

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Yanliu - AN, Mengya - LIANG, Jingying - LI, Weijie - DENG, Chunying - WANG, Jing - LI, Yangkun - LIANG, Junfeng. Morphological Characteristics and Molecular Evidence Reveal four New Species of *Russula* subg. *Brevipedum* from China. In *JOURNAL OF FUNGI*. JAN 2023, vol. 9, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9010061>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GHOSH, Aniket - BUYCK, Bart - CHAKRABORTY, Dyutiparna - HEMBROM, Manoj Emanuel - BERA, Ishika - DAS, Kanad. Three new species of genus *Russula* Pers. from Sal dominated forests of tropical India based on morphotaxonomy and multigene phylogenetic analysis. In *CRYPTOGAMIE MYCOLOGIE*. ISSN 0181-1584, MAR 21 2023, vol. 44, no. 3, p. 27-50. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/cryptogamie-mycologie2023v44a3>, Registrované v: WOS

3. [1.1] HAN, Yun-Xiao - LIANG, Zhi-Qun - ZENG, Nian-Kai. Notes on four species of *Russula* subgenus *Heterophyllidia* (Russulaceae, Russulales) from southern China. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. MAR 21 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1140127>, Registrované v: WOS

4. [1.1] HAN, Yunxiao - LIANG, Zhiqun - ZENG, Niankai. A Contribution to Knowledge of *Russula* Section *Ingratae* (Russulales, Russulaceae) in China: Two New Taxa and Amended Descriptions of One Known Species. In *FORESTS*. APR 2023, vol. 14, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14040695>, Registrované v: WOS

5. [1.1] HUANG, Lian-Hui - WANG, Jing - LI, Shu-Hong - QIN, Wei-Qiang - LI, Hai-Jiao - WANG, Xiang-Hua. Clarifying the identity of marketed edible *Huotanjuan* (Burnt Charcoal Mushroom) in southern China. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*. ISSN 1617-416X, DEC 2023, vol. 22, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-023-01927-z>, Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHOU, Hao - CHENG, Gui-Qiang - HUANG, Xiao-Bo - HOU, Cheng-lin. Two new species of *Russula* subgenus *Heterophyllidia* (Russulaceae, Russulales) from Yanshan Mountains, North China. In *EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY*. MAR 20 2023, vol. 861, p. 185-202. Dostupné na: <https://doi.org/10.5852/ejt.2023.861.2077>, Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHOU, Hao - SHEN, Xiao-ye - HOU, Cheng-lin. A new species of *Russula* subgenus *Russula* (Russulaceae, Russulales) from Yanshan Mountains, North China. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, AUG 24 2023, vol. 609, no. 3, p. 195-208. Dostupné na:

- <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.609.3.3>, *Registrované v: WOS*
- ADCA75 CAPEK, Lukáš - UHLIARIKOVÁ, Iveta - KOŠŤALOVÁ, Zuzana - HINDÁKOVÁ, Alica - CAPEK, Peter**. Structural properties of the extracellular biopolymer (β -D-xylo- α -D-mannan) produced by the green microalga *Gloeocystis vesiculosa* Nägeli. In *Carbohydrate Research*, 2023, vol. 525, art. no. 108766. (2022: 3.1 - IF, Q2 - JCR, 0.464 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0008-6215. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.carres.2023.108766>
- Citácie:
- [1.1] CHEN, Weixian - LI, Tianpei - DU, Shuwen - CHEN, Hui - WANG, Qiang. Microalgal polyunsaturated fatty acids: Hotspots and production techniques. In *FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY*. ISSN 2296-4185, MAR 31 2023, vol. 11. Available at: <https://doi.org/10.3389/fbioe.2023.1146881>, *Registrované v: WOS*
- ADCA76 CECCHI, Lorenzo - ŠPANIEL, Stanislav - BIANCHI, Elisabetta - COPPI, Andrea - GONNELLI, Cristina - SELVI, Federico**. *Odontarrhena stridii* (Brassicaceae), a new Nickel-hyperaccumulating species from mainland Greece. In *Plant Systematics and Evolution*, 2020, vol. 306, no. 4, art. no. 69. (2019: 1.328 - IF, Q3 - JCR, 0.547 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0378-2697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-020-01687-3>
- Citácie:
- [1.1] BOI, Maria Enrica - FOIS, Mauro - PODDA, Lina - PORCEDDU, Marco - BACCHETTA, Gianluigi. Using Mediterranean Native Plants for the Phytoremediation of Mining Sites: An Overview of the Past and Present, and Perspectives for the Future. In *PLANTS-BASEL*, 2023, vol. 12, no. 22, art. no. 3823. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12223823>, *Registrované v: WOS*
 - [1.1] HATZILAZAROU, Stefanos - ANESTIS, Ioannis - PIPINIS, Elias - KOSTAS, Stefanos - AVRAMAKIS, Manolis - GREVENIOTIS, Vasileios - DARIOTIS, Eleftherios - TSOKTROURIDIS, Georgios - KRIGAS, Nikos. GIS-facilitated seed germination of six local endemic plants of Crete (Greece) and multifaceted evaluation in three economic sectors. In *JOURNAL OF BIOLOGICAL RESEARCH-THESSALONIKI*, 2023, vol. 30, no., art. no. 5. ISSN 1790-045X. Dostupné na: <https://doi.org/10.26262/jbrt.v30i0.9019>, *Registrované v: WOS*
- ADCA77 CETLOVÁ, Veronika - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MELICHÁRKOVÁ, Andrea - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - ŠPANIEL, Stanislav**. Multiple Drivers of High Species Diversity and Endemism Among Alyssum Annuals in the Mediterranean: The Evolutionary Significance of the Aegean Hotspot. In *Frontiers in Plant Science*, 2021, vol. 12, art. no. 627909. (2020: 5.754 - IF, Q1 - JCR, 1.752 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.627909>
- Citácie:
- [1.1] FAY, Michael F. A focus on European plants: origins, hybridization and biogeography. In *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. ISSN 0024-4074, FEB 24 2023, vol. 201, no. 3, SI, p. 257-259. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boad005>, *Registrované v: WOS*
 - [1.1] RESETMÍK, Ivana - SCHOENSWETTER, Peter - TEMUNOVIC, Martina - BARFUSS, Michael H. J. - FRAJMAN, Božo. Diploid chastity vs. polyploid promiscuity-Extensive gene flow among polyploid cytotypes blurs genetic, morphological and taxonomic boundaries among Dinaric taxa of *Knautia* (Caprifoliaceae). In *PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS*. ISSN 1433-8319, JUN 2023, vol. 59. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2023.125730>, *Registrované v: WOS*
 - [1.2] REŠETNIK, Ivana - SCHÖNSWETTER, Peter - TEMUNOVIĆ, Martina - BARFUSS, Michael H.J. - FRAJMAN, Božo. Diploid chastity vs. polyploid promiscuity – Extensive gene flow among polyploid cytotypes blurs genetic, morphological and taxonomic boundaries among Dinaric taxa of *Knautia* (Caprifoliaceae). In *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*, 2023-06-01, 59, pp. ISSN 14338319. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2023.125730>, *Registrované v: SCOPUS*
- ADCA78 CÍBIK, Jakub** - BERACKO, Pavel - BULÁNKOVÁ, Eva - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - GREGUŠOVÁ, Katka - KODADA, Ján - KRNO, Il'ja - MIŠÍKOVÁ ELEXOVÁ, Emília - NAVARA, Tomáš - ROGÁNSKA, Alexandra - DERKA, Tomáš. Are springs hotspots of benthic invertebrate diversity? Biodiversity and conservation priority of rheocene springs in the karst landscape. In *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystem*, 2022, vol. 32, no 5, p. 843-858. (2021: 3.258 - IF, Q1 - JCR, 0.830 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1052-7613. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/aqc.3802>
- Citácie:
- [1.1] CERASOLI, F. - FIASCA, B. - DI LORENZO, T. - LOMBARDI, A. - TOMASSETTI, B. - LORENZI, V. - VACCARELLI, I. - DI CICCIO, M. - PETITTA, M. - GALASSI, D.M.P. Assessing spatial and temporal changes in diversity of copepod crustaceans: a key step for biodiversity conservation in groundwater-fed springs. In *FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE*. MAY

CROUS, P.W. - WINGFIELD, M.J. - CHOOI, Y.-H. - GILCHRIST, C.L.M. - LACEY, E. - PITT, J.I. - ROETS, F. - SWART, W.J. - CANO-LIRA, J.F. - VALENZUELA-LOPEZ, N. - HUBKA, V. - SHIVAS, R.G. - STCHIGEL, A.M. - HOLDOM, D.G. - JURJEVIĆ, Ž. - KACHALKIN, A.V. - LEBEL, T. - LOCK C., 070 - MARTÍN, M.P. - TAN, Y.P. - TOMASHEVSKAYA, M.A. - VITELLI, J.S. - BASEIA, I.G. - BHATT, V.K. - BRANDRUD, T.E. - DE SOUZA, J.T. - DIMA, Bálint - LACEY, H.J. - LOMBARD, L. - JOHNSTON, Paul R. - MORTE, A. - PAPP, V. - RODRÍGUEZ, A. - RODRÍGUEZ-ANDRADE, E. - SEMWAL, K.C. - TEGART, L. - ABAD, Z.G. - AKULOV, A. - ALVARADO, Pablo - ALVES, A. - ANDRADE, J.P. - ARENAS, F. - ASENJO, C. - BALLARÀ, J. - BARRETT, M.D. - BERNÁ, L.M. - BERRAF-TEBBAL, A. - BIANCHINOTTI, M.V. - BRANSNGROVE, K. - BURGESS, T.I. - CARMO, F.S. - CHÁVEZ, R. - ČMOKOVÁ, A. - DEARNALEY, J.D.W. - SANTIAGO, A.L.C.M. de A. - FREITAS-NETO, J.F. - DENMAN, S. - DOUGLAS, B. - DOVANA, F. - EICHMEIER, A. - ESTEVE-RAVENTÓS, Fernando - FARID, A. - FEDOSOVA, Anna G. - FERISIN, G. - FERREIRA, R.J. - FIGUEIREDO, C.N. - FIGUEIREDO, Y.F. - REINOSO-FUENTEALBA, C.G. - GARRIDO-BENAVENT, I. - CAÑETE-GIBAS, C.F. - GILL-DURÁN, C. - GLUSHAKOVA, A. M. - GONÇALVES, M.F.M. - GONZÁLEZ, M. - GORCZAK, M. - GORTON, C. - GUARD, F.E. - GUARNIZO, A.L. - GUARRO, Joan - GUTIÉRREZ, M. - HAMAL, P. - HIEN, L.T. - HOCKING, A.D. - HOUBRAKEN, J. - HUNTER, G.C. - INÁCIO, C.A. - JOURDAN, M. - KAPITONOV, V.I. - KELLY, L. - KHANH, T.N. - KISŁO, K. - KISS, L. - KIYASHKO, A. - KOLAŘÍK, M. - KRUSE, J. - KUBÁTOVÁ, A. - KUČERA, Viktor - KUČEROVÁ, I. - KUŠAN, I. - LEE, B.H. - LEVICÁN, G. - LEWIS, A. - LIEM, N.V. - LIIMATAINEN, K. - LIM, H.J. - LYONS, M.N. - MACIÁ-VICENTE, J.G. - MAGAÑA-DUEÑAS, V. - MAHIQUES, R. - MALYSHEVA, E.F. - MARBACH, P.A.S. - MARINHO, P. - MATOČEC, N. - MCTAGGART, A.R. - MEŠIĆ, Armin - MORIN, L. - MUÑOZ-MOHEDANO, J.M. - NAVARRO-RÓDENAS, A. - NICOLLI, C.P. - OLIVEIRA, R.L. - OTSING, E. - OVREBO, C.L. - PANKRATOV, T.A. - PAÑOS, A. - PAZ-CONDE, A. - PÉREZ-SIERRA, A. - PHOSRI, C. - PINTOS, Á. - POŠTA, A. - PRENCIPE, S. - RUBIO, E. - SAITTA, A. - SALES, L.S. - SANHUEZA, L. - SHUTTLEWORTH, L.A. - SMITH, J. - SMITH, M.E. - SPADARO, D. - SPETIK, M. - SOCHOR, M. - SOCHOROVÁ, Z. - SOUSA, J.O. - SUWANNASAI, N. - TEDERSOO, L. - GROENEWALD, J.Z. - THANH, H.M. - THAO, L.D. - TKALČEC, Zdenko - VAGHEFI, N. - VENZHİK, A.S. - VERBEKEN, A. - VIZZINI, Alfredo - VOYRON, S. - WAINHOUSE, M. - WHALLEY, A.J.S. - WRZOSEK, M. - ZAPATA, M. - ZEIL-ROLFE, I. - GROENEWALD, J.Z. Fungal Planet description sheets: 1042-1111. In *Persoonia*, 2020, vol. 44, p. 301-459. (2019: 8.227 - IF, Q1 - JCR, 4.256 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0031-5850. Dostupné na: <https://doi.org/10.3767/persoonia.2020.44.11>

Citácie:

1. [1.1] ASGHARI, Raheleh - PHUKHAMSADKA, Chayanard - KARIMI, Omid - APURILLO, Carlo Chris S. - JONES, E. B. Gareth. *Myrmecridium hydei*, a novel marine species from Thailand. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, NOV 14 2023, vol. 625, no. 3, p. 265-279. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.625.3.3>, Registrované v: WOS
2. [1.1] AZEVEDO, Egidia - BARATA, Margarida - CAEIRO, Maria Filomena. Assessing fungi in Portuguese marine environments: how many species?. In *BOTANICA MARINA*. ISSN 0006-8055, DEC 15 2023, vol. 66, no. 6, p. 579-601. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/bot-2022-0078>, Registrované v: WOS
3. [1.1] BORMAN, Andrew M. M. - JOHNSON, Elizabeth M. M. Name Changes for Fungi of Medical Importance, 2020 to 2021. In *JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY*. ISSN 0095-1137, JUN 20 2023, vol. 61, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1128/jcm.00330-22>, Registrované v: WOS
4. [1.1] CALABON, M. S. - HYDE, K. D. - JONES, E. B. G. - BAO, D. F. - BHUNJUN, C. S. - PHUKHAMSADKA, C. - SHEN, H. W. - GENTEKAKI, E. - AL SHARIE, A. H. - BARROS, J. - CHANDRASIRI, S. K. U. - HU, D. M. - HURDEAL, V. - ROSSI, W. - VALLE, L. G. - ZHANG, H. - FIGUEROA, M. - RAJA, H. A. - SEENA, S. - SONG, H. Y. - DONG, W. - EL-ELIMAT, T. - LEONARDI, W. - LI, Y. - LI, Y. J. - LUO, Z. L. - RITTER, C. D. - STRONGMAN, D. B. - WEI, M. J. - BALASURIYA, A. Freshwater fungal biology. In *MYCOSPHERE*. ISSN 2077-7000, 2023, vol. 14, no. 1, p. 195-413. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/14/1/4>, Registrované v: WOS
5. [1.1] CHANG, Runlei - WANG, Yichen - LIU, Yanyu - WANG, Yiran - LI, Shiguo - ZHAO, Guoyan - ZHANG, Susu - DAI, Meixue - ZHENG, Xiaoxiao - BOSE, Tanay - SI, Hongli. Nine new species of black lichenicolous fungi from the genus *Cladophialophora* (Chaetothyriales) from two different climatic zones of China. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. JUN 16 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1191818>, Registrované v: WOS
6. [1.1] COOMBER, Allison - SAVILLE, Amanda - CARBONE, Ignazio - RISTAINO, Jean Beagle. An open-access T-BAS phylogeny for emerging *Phytophthora* species. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, APR 3 2023, vol. 18, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0283540>, Registrované v: WOS

7. [1.1] DA SILVA, Nivia Maria Pereira - GUTERRES, Debora Cervieri - BORGES, Luisa Salvador - BARRETO, Robert Weingart - FURTADO, Gleiber Quintao. Surveying potentially antagonistic fungi to myrtle rust (*Austropuccinia psidii*) in Brazil: fungicolous *Cladosporium* spp.. In BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY. ISSN 1517-8382, SEP 2023, vol. 54, no. 3, p. 1899-1914. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42770-023-01047-6>, Registrované v: WOS
8. [1.1] DISSANAYAKE, Lakmali S. - KANG, Ji-Chuan - MAHARACHCHIKUMBURA, Sajeewa S. N. *Microdochium sichuanense* sp. nov. (Microdochiaceae, Xylariales), from a Poaceae host in Sichuan, China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 26 2023, vol. 600, no. 3, p. 206-216. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.600.3.7>, Registrované v: WOS
9. [1.1] DONG, W. - HYDE, K. D. - JEEWON, R. - LIAO, C. F. - ZHAO, H. J. - KULARATHNAGE, N. D. - LI, H. - YANG, Y. H. - PEM, D. - SHU, Y. X. - GAFFOROV, Y. - MANAWASINGHE, I. S. - DOILOM, M. Mycosphere notes 449-468: saprobic and endophytic fungi in China, Thailand, and Uzbekistan. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2023, vol. 14, no. 1, p. 2208-2262. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/14/1/26>, Registrované v: WOS
10. [1.1] HONGSANAN, S. - NORPHANPHOUN, C. - SENANAYAKE, I. C. - JAYAWARDENA, R. S. - MANAWASINGHE, I. S. - ABEYWICKRAMA, P. D. - KHUNA, S. - SUWANNARACH, N. - SENWANNA, C. - MONKAI, J. - HYDE, K. D. - GENTEKAKI, E. - BHUNJUN, C. S. Annotated notes on *Diaporthe* species. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2023, vol. 14, no. 1, p. 918-1189. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/14/1/12>, Registrované v: WOS
11. [1.1] HU, Jian-Hua - YU, Wen-Jie - DENG, Lun-Sha - FAN, Yu-Guang - BAU, Tolgor - TANG, Li-Ping - LIN, Wen-Fei - DENG, Chun-Ying. The detection of major clades and new species of *Mallocybe* (Inocybaceae, Agaricales) from China with elongate cheilocystidia. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, FEB 2023, vol. 22, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-022-01854-5>, Registrované v: WOS
12. [1.1] HYDE, K. D. - AMUHENAGE, T. B. - APURILLO, C. C. S. - ASGHARI, R. - AUMENTADO, H. D. - BAHKALI, A. H. - BERA, I. - BHUNJUN, C. S. - CALABON, M. S. - CHANDRASIRI, S. - CHETHANA, K. W. T. - DOILOM, M. - DONG, W. - FALLAHI, M. - GAJANAYAKE, A. J. - GOMDOLA, D. - GUNARATHNE, A. - HONGSANAN, S. - HUANRALUEK, N. - JAYAWARDENA, R. S. - KAPOV, S. A. - KHYAJU, S. - LE, L. - LI, C. J. Y. - LI, Q. R. - LI, Y. X. - LIN, C. G. - LINN, M. M. - LIU, J. K. - LIU, N. G. - LUANGHARN, T. - MADAGAMMANA, A. D. - MANAWASINGHE, I. S. - MARASINGHE, D. S. - MCKENZIE, E. H. C. - MEAKALA, N. - MENG, Q. F. - MUKHOPADHYAY, S. - NORPHANPHOUN, C. - PEM, D. - PHUKHAMSAKDA, C. - SARMA, V. V. - SELCUK, F. - SENANAYAKE, I. C. - SHAH, S. - SHU, Y. X. - SILVA, H. V. S. - SU, H. L. - TAVAKOL, M. - THAKSHILA, S. A. D. - THIYAGARAJA, V. - THONGKLANG, N. - TIAN, Q. - TIBPROMMA, S. - TUN, Z. L. - ULUKAPI, M. - WANG, Y. - WANNASAWANG, N. - WIJAYAWARDENE, N. N. - WIMALASENA, S. D. M. K. - XIAO, Y. - XIONG, Y. R. - YASANTHIKA, W. A. E. - LI, Q. - DAI, D. Q. Fungalpedia, an illustrated compendium of the fungi and fungus-like taxa. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2023, vol. 14, no. 1, p. 1835-1959. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/14/1/22>, Registrované v: WOS
13. [1.1] JOHNSTON, Peter R. - PARK, Duckchul. *Hymenotorrendiella clelandii* (Leotiomyces, Helotiales, Helotiaceae) and related species from Australia and New Zealand. In NEW ZEALAND JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0028-825X, JAN 2 2023, vol. 61, no. 1, p. 1-22. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/0028825X.2022.2052914>, Registrované v: WOS
14. [1.1] KEMKUIGNOU, Blondelle Matio - LAMBERT, Christopher - SCHMIDT, Katharina - SCHWEIZER, Lena - ANOUMEDDEM, Elodie Gisele M. - KOUAM, Simeon F. - STADLER, Marc - STRADAL, Theresia - MARIN-FELIX, Yasmina. Unreported cytochalasins from an acid-mediated transformation of cytochalasin J isolated from *Diaporthe* cf. *ueckeri*. In FITOTERAPIA. ISSN 0367-326X, APR 2023, vol. 166. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fitote.2023.105434>, Registrované v: WOS
15. [1.1] LI, G. S. - LEAL-DUTRA, C. A. - CUESTA-MATE, A. - CONLON, B. H. - PEEREBOOM, N. - BEEMELMANN, C. - AANEN, D. K. - ROSENDAHL, S. - DE BEER, Z. W. - POULSEN, M. Resolution of eleven reported and five novel *Podaxis* species based on ITS phylogeny, phylogenomics, morphology, ecology, and geographic distribution. In PERSOONIA. ISSN 0031-5850, DEC 2023, vol. 51, p. 257-279. Dostupné na: <https://doi.org/10.3767/persoonia.2023.51.07>, Registrované v: WOS
16. [1.1] LI, Hua - MANAWASINGHE, Ishara S. - ZHANG, Yunxia - SENANAYAKE, Indunil C. Taxonomic and phylogenetic appraisal of *Pestalotiopsis linguae* sp. nov., and a new record of *P. nanjingensis* from *Pyrrosia lingua* (Polypodiaceae) in Southern China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 16 2023, vol. 587, no. 3, p. 229-250. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.587.3.3>, Registrované v: WOS
17. [1.1] LU, Xiang - MAI, Mengxian - TAN, Wenhui - ZHANG, Muyan - XIE, Jie - LU, Yi - LI NIU, Xue - ZHANG, Wu. Identification and fungicide sensitivity of *Microdochium chrysopogonis* (Ascomycota, Amphisphaeriaceae), a new species causing tar spot of *Chrysopogon zizanioides* in

- southern China. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, DEC 6 2023, no. 100, p. 205-232. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.100.112128>, Registrované v: WOS
18. [1.1] PEREIRA, Diana S. - PHILLIPS, Alan J. L. Palm Fungi and Their Key Role in Biodiversity Surveys: A Review. In JOURNAL OF FUNGI. NOV 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9111121>, Registrované v: WOS
19. [1.1] SAMARAKOON, Milan C. - LUMYONG, Saisamorn - MANAWASINGHE, Ishara S. - SUWANNARACH, Nakarin - CHEEWANGKOON, Ratchadawan. Addition of Five Novel Fungal Flora to the Xylariomycetidae (Sordariomycetes, Ascomycota) in Northern Thailand. In JOURNAL OF FUNGI. NOV 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9111065>, Registrované v: WOS
20. [1.1] SUN, Ya-Ru - ZHANG, Jing-Yi - HYDE, Kevin D. - WANG, Yong - JAYAWARDENA, Ruvishika S. Morphology and Phylogeny Reveal Three Montagnula Species from China and Thailand. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, FEB 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12040738>, Registrované v: WOS
21. [1.1] THITLA, Tanapol - KUMLA, Jaturong - HONGSANAN, Sinang - SENWANNA, Chanokned - KHUNA, Surapong - LUMYONG, Saisamorn - SUWANNARACH, Nakarin. Exploring diversity rock-inhabiting fungi from northern Thailand: a new genus and three new species belonged to the family Herpotrichiellaceae. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, AUG 25 2023, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1252482>, Registrované v: WOS
22. [1.1] URQUHART, Andrew S. - IDNURM, Alexander. A Polyphasic Approach including Whole Genome Sequencing Reveals Paecilomyces paravariotii sp. nov. as a Cryptic Sister Species to P. variotii. In JOURNAL OF FUNGI. MAR 2023, vol. 9, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9030285>, Registrované v: WOS
23. [1.1] WANG, Qin - WANG, Lu - LIAN, Lisha - PU, Xiaofeng - TANG, Lu - LI, Yanmei - LIU, Yuan. Case report: A case of ocular infection caused by Corynespora cassiicola. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, JUN 28 2023, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1160831>, Registrované v: WOS
24. [1.1] WANG, Yong-Hui - WANG, Wen-Jing - WANG, Ke - DONG, Cai-Hong - HAO, Ji-Rong - KIRK, Paul M. - YAO, Yi-Jian. Akanthomyces zaquensis (Cordycipitaceae, Hypocreales), a new species isolated from both the stroma and the sclerotium of Ophiocordyceps sinensis in Qinghai, China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 19 2023, vol. 579, no. 3, p. 198-208. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.579.3.5>, Registrované v: WOS
25. [1.1] WU, Wenping - DIAO, Yongzhao. The chalara-like anamorphs of Leotiomyces. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, MAR 2023, vol. 119, no. 1, p. 213-490. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-023-00515-6>, Registrované v: WOS
26. [1.1] YANG, Jing - LIU, Ling-Ling - JONES, E. B. Gareth - HYDE, Kevin D. - LIU, Zuo-Yi - BAO, Dan-Feng - LIU, Ning-Guo - LI, Wen-Li - SHEN, Hong-Wei - YU, Xian-Dong - LIU, Jian-Kui. Freshwater fungi from karst landscapes in China and Thailand. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, MAR 2023, vol. 119, no. 1, p. 1-212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-023-00514-7>, Registrované v: WOS
27. [1.1] YANG, Yuanqiao - LUO, Wenmei - ZHANG, Wensong - MRIDHA, Mohammed Amin Uddin - WIJESINGHE, Subodini Nuwanthika - MCKENZIE, Eric H. C. - WANG, Yong. Cladosporium Species Associated with Fruit Trees in Guizhou Province, China. In JOURNAL OF FUNGI. FEB 2023, vol. 9, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9020250>, Registrované v: WOS
28. [1.1] ZHANG, Jin-Feng - LIU, Jian-Kui - HYDE, Kevin D. - CHEN, Ya-Ya - RAN, Hai-Yan - LIU, Zuo-Yi. Ascomycetes from karst landscapes of Guizhou Province, China. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, SEP 2023, vol. 122, no. 1, p. 1-160. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-023-00524-5>, Registrované v: WOS
29. [1.1] ZHAO, Haijun - SHU, Yongxin - DOILOM, Mingkwan - ZENG, Xiangyu - ZHANG, Huang - DONG, Wei. Pestalotiopsis phyllostachydis sp. nov. from Guangdong, China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 3 2023, vol. 633, no. 1, p. 68-85. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.633.1.8>, Registrované v: WOS
30. [1.1] ZHU, Hai-Yan - WEI, Yu-Hua - GUO, Liang-Chen - WEI, Xu-Yang - LI, Jun-Ning - ZHANG, Ri-Peng - LIU, Xin-Zhan - BAI, Feng-Yan. Vishniacozyma pseudocarnescens sp. nov., a new anamorphic tremellomycetous yeast species. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY. ISSN 1466-5026, 2023, vol. 73, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006076>, Registrované v: WOS
31. [3.2] DIOGO, Eugénio Luís Fraga. Canker and Dieback Diseases of Eucalyptus in Portugal. Universidade NOVA de Lisboa (Portugal), Portugal, 2022. ISBN 9798382666259., Registrované v: ProQuest
32. [3.2] PIRES, Aureo Barbosa - ARAUJO, Ruane Vasconcelos Bento de - RIBEIRO, Mateus Santana - SILVA, Bianca Denise Barbosa da. (New occurrences of the genus Geastrum

(Gaeastraceae, Basidiomycota) in the Atlantic Forest of Bahia State, Brazil. In *Hoehnea*. ISSN 2236-8906, 2023, vol. 50, p. e332023-Article No.: e332023. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/2236-8906e332023>, Registrované v: BIOSIS

33. [3.2] XU, R. J. - DONG, W. - WEI, D. P. - ZHAO, Q. - BOONMEE, S. Two new species in *Neomyrmecridium* and two new records in *Myrmecridium* (Myrmecridiaceae, Myrmecridiales) from the Tibetan Plateau, China. In *Current Research in Environmental & Applied Mycology-Journal of Fungal Biology*. 2023, vol. 13, p. 489-504. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/cream/13/1/18>, Registrované v: BIOSIS

ADCA80

CROUS, P.W. - COWAN, D. A. - MAGGS-KÖLLING, G. - YILMAZ, N. - LARSSON, Ellen - ANGELINI, C. - BRANDRUD, T.E. - DEARNALEY, J.D.W. - DOVANA, F. - FECHNER, N. - GARCÍA, D. - GENÉ, J. - HALLING, R.E. - HOUBRAKEN, J. - LEONARD, P. - LUANGSA-ARD, J.J. - NOISRIPOOM, W. - REA-IRELAND, A.E. - ŠEVČÍKOVÁ, H. - SMYTH, C.W. - VIZZINI, Alfredo - ADAM, J.D. - ADAMS, G.C. - ALEXANDROVA, A.V. - ALIZADEH, A. - DUARTE, E. Alvarez - ANDJIC, V. - ANTONÍN, V. - ARENAS, F. - ASSABGUI, R. - BALLARÀ, J. - BANWELL, A. - BERRAF-TEBBAL, A. - BHATT, V.K. - BONITO, G. - BOTHA, W. - BURGESS, T.I. - CABOŇ, Miroslav - CALVERT, J. - CARVALHAIS, L.C. - COURTECUISE, R. - CULLINGTON, P. - DAVOODIAN, N. - DECOCK, C.A. - DIMITROV, R. - DI PIAZZA, S. - DRENTH, A. - DUMEZ, S. - EICHMEIER, A. - ETAYO, Javier - FERNÁNDEZ, I. - FIARD, J.-P. - FOURNIER, J. - FUENTES-APONTE, S. - GHANBARY, M.A.T. - GHORBANI, G. - GIRALDO, A. - GLUSHAKOVA, A. M. - GOULIAMOVA, D.E. - GUARRO, Joan - HALLEEN, F. - HAMPE, Felix - HERNÁNDEZ-RESTREPO, M. - ITURRIETA-GONZÁLEZ, I. - JEPSON, M. - KACHALKIN, A.V. - KARIMI, Omid - KHALID, Abdul N. - KHONSANIT, A. - KIM, J.I. - KIM, K. - KIRAN, M. - KRISAI-GREILHUBER, Irmgard - KUČERA, Viktor - KUŠAN, I. - LANGENHOVEN, S.D. - LEBEL, T. - LEBEUF, R. - LIIMATAINEN, K. - LINDE, C. - LINDNER, D.L. - LOMBARD, L. - MAHAMED, A.E. - MATOČEC, N. - MAXWELL, Anthony - MAY, Tom W. - MCTAGGART, A.R. - MEIJER, M. - MEŠIĆ, Armin - MILETO, A.J. - MILLER, A.N. - MOLIA, A. - MONGKOLSAMRIT, S. - MUÑOZ CORTÉS, C. - MUÑOZ-MOHEDANO, J. - MORTE, A. - MOROZOVA, O.V. - MOSTERT, L. - MOSTOWFIZADEH-GHALAMFARSA, R. - NAGY, L.G. - NAVARRO-RÓDENAS, A. - ÖRSTADIUS, L. - OVERTON, B.E. - PAPP, V. - PARA, R. - PEINTNER, U. - PHAM, T.H.G. - PORDEL, A. - POŠTA, A. - RODRÍGUEZ, A. - ROMBERG, M. - SANDOVAL-DENIS, M. - SEIFERT, K.A. - SEMWAL, K.C. - SEWALL, B.J. - SHIVAS, R.G. - SLOVÁK, Marek - SMITH, K. - SPETIK, M. - SPIES, C.F.J. - SYME, K. - TASANATHAI, K. - THORN, R.G. - TKALČEC, Z. - TOMASHEVSKAYA, M.A. - TORRES-GARCIA, D. - ULLAH, Z. - VISAGIE, C.M. - VOITK, A. - WINTON, L.M. - GROENEWALD, J.Z. Fungal Planet description sheets: 1112–1181. In *Persoonia*, 2020, vol. 45, p. 251- 409. (2019: 8.227 - IF, Q1 - JCR, 4.256 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0031-5850. Dostupné na: <https://doi.org/10.3767/persoonia.2020.45.10>

Citácie:

1. [1.1] AMANI, Majid - FAROKHINEJAD, Reza - MEHRABI-KOUSHKI, Mehdi. *Xenoacremonium palmarum* sp. nov., a novel species associated with *Phoenix dactylifera* in Iran. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, DEC 28 2023, vol. 632, no. 2, p. 165-174., Registrované v: WOS

2. [1.1] ANSARI, Laleh - ASGARI, Bitā - ZARE, Rasoul - ZAMANIZADEH, Hamid Reza. *Penicillium rhizophilum*, a novel species in the section *Exilicaulis* isolated from the rhizosphere of sugarcane in Southwest Iran. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY*. ISSN 1466-5026, 2023, vol. 73, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006028>, Registrované v: WOS

3. [1.1] BECKER, Pierre - VAN DEN EYNDE, Claudia - BAERT, Frederik - D'HOOGE, Elizabet - DE PAUW, Robby - NORMAND, Anne-Cecile - PIARROUX, Renaud - STUBBE, Dirk. Remarkable fungal biodiversity on northern Belgium bats and hibernacula. In *MYCOLOGIA*. ISSN 0027-5514, JUL 4 2023, vol. 115, no. 4, p. 484-498. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2023.2213138>, Registrované v: WOS

4. [1.1] CALABON, Mark S. - JONES, E. B. Gareth - PANG, Ka-Lai - ABDEL-WAHAB, Mohamed A. - JIN, Jing - DEVADATHA, Bandurupalli - SADABA, Resurreccion B. - APURILLO, Carlo Chris - HYDE, Kevin D. D. Updates on the classification and numbers of marine fungi. In *BOTANICA MARINA*. ISSN 0006-8055, AUG 28 2023, vol. 66, no. 4, p. 213-238. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/bot-2023-0032>, Registrované v: WOS

5. [1.1] COOMBER, Allison - SAVILLE, Amanda - CARBONE, Ignazio - RISTAINO, Jean Beagle. An open-access T-BAS phylogeny for emerging *Phytophthora* species. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, APR 3 2023, vol. 18, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0283540>, Registrované v: WOS

6. [1.1] GALLARDO-PILLANCARI, Esteban - GONZALEZ, Cristian - BARAHONA-SEGOVIA, Rodrigo M. - RUIZ, Cecilia - LUZ, Christian - HUMBER, Richard A. - MONTALVA, Cristian. Natural infection of *Chiromyzinae* larvae (Diptera: Stratiomyidae) in southern Chile by

Tolypocladium valdiviae sp. nov.. In FUNGAL BIOLOGY. ISSN 1878-6146, JAN-FEB 2023, vol. 127, no. 1-2, p. 845-853. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.funbio.2022.12.004>, Registrované v: WOS

7. [1.1] ILIUSHIN, V. A. D. I. M. A. L. E. X. A. N. D. R. O. V. I. C. H. - KIRTSIDELI, I. R. I. N. A. Y. U. R. Y. E. V. N. A. *Pseudoxenochalara* gen. nov. (Dermateaceae, Helotiales), with *P. grumantiana* sp. nov. from the Svalbard archipelago. In BOTANICA SERBICA. ISSN 1821-2158, 2023, vol. 47, no. 1, p. 55-63. Dostupné na: <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2301055I>, Registrované v: WOS

8. [1.1] KIM, Jeong-Seon - LEE, Miran - KI, Dae-Won - KWON, Soon-Wo - KO, Young-Joon - KIM, Jong-Shik - YUN, Bong-Sik - KIM, Soo-Jin. Production of a New Biosurfactant by a New Yeast Species Isolated from *Prunus mume* Sieb. et Zucc. In JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 1017-7825, AUG 2023, vol. 33, no. 8, p. 1023-1029. Dostupné na: <https://doi.org/10.4014/jmb.2205.05052>, Registrované v: WOS

9. [1.1] LI, Xin - HAN, Shi-Ling - ZHANG, Yin-Yin - CAI, Lei - ZHAO, Peng. *Heteroverticillium phytelephatis* gen. et sp. nov. intercepted from nuts of *Phytelephas macrocarpa*, with an updated phylogenetic assessment of Nectriaceae. In MYCOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL ON FUNGAL BIOLOGY. ISSN 2150-1203, JUL 3 2023, vol. 14, no. 3, p. 155-174. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/21501203.2023.2210603>, Registrované v: WOS

10. [1.1] MAO, Ning - ZHAO, Tao-Yu - XU, Yu-Yan - FAN, Li. *Villoboletus persicinus*, gen. et sp. nov. (Boletaceae), a bolete with flocculent-covered stipe from northern China. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, MAR 4 2023, vol. 115, no. 2, p. 255-262. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2022.2153006>, Registrované v: WOS

11. [1.1] MIGLIORINI, Duccio - PECORI, Francesco - ARATI, Giulia - LUCHI, Nicola - BEGLIOMINI, Emanuele - GNESINI, Alessandro - GHELARDINI, Luisa - SANTINI, Alberto. *Phytophthora* spp. diversity in commercial nursery stocks shown through examination of plant health practices for growers and traders of ornamental plants. In PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA. ISSN 0031-9465, DEC 30 2023, vol. 62, no. 3, p. 489-497. Dostupné na: <https://doi.org/10.36253/phyto-14893>, Registrované v: WOS

12. [1.1] TALHINHAS, P. - BARONCELLI, R. Hosts of *Colletotrichum*. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2023, vol. 14, no. 2, SI, p. 158-261. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/14/si2/4>, Registrované v: WOS

13. [1.1] XIE, Meng-Le - FENG, Na - LIN, Wen-Fei - SU, Wen-Ying - LI, Yi - YANG, Zhen-Quan. Morphological and Phylogenetic Characterization of Three Novel *Thaxterogaster* (Cortinariaceae) Species from China with an Emphasis on Their Subtropical Distribution. In JOURNAL OF FUNGI. NOV 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9111058>, Registrované v: WOS

14. [1.1] ZHAO, Heng - NIE, Yong - ZONG, Tong-Kai - WANG, Ke - LV, Mei-Lin - CUI, Yu-Jin - TOHTIRJAP, Ablat - CHEN, Jia-Jia - ZHAO, Chang-Lin - WU, Fang - CUI, Bao-Kai - YUAN, Yuan - DAI, Yu-Cheng - LIU, Xiao-Yong. Species diversity, updated classification and divergence times of the phylum Mucoromycota. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, NOV 2023, vol. 123, no. 1, p. 49-157. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-023-00525-4>, Registrované v: WOS

15. [1.2] FERDINANDEZ, H. S. - MANAMGODA, D. S. - UDAYANGA, D. - MUNASINGHE, M. S. - CASTLEBURY, L. A. Molecular phylogeny and morphology reveal two new graminicolous species, *Curvularia aurantia* sp. nov. and *C. vidyodayana* sp. nov. with new records of *Curvularia* spp. from Sri Lanka. In Fungal Systematics and Evolution, 2023-12-01, 12, pp. 219-246. ISSN 25893823. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/fuse.2023.12.11>, Registrované v: SCOPUS

16. [1.2] MARINCOWITZ, S. - PHAM, N. Q. - WINGFIELD, B. D. - ROETS, F. - WINGFIELD, M. J. Microfungi associated with dying *Euphorbia mauritanica* in South Africa and their relative pathogenicity. In Fungal Systematics and Evolution, 2023-01-01, 12, pp. 59-71. ISSN 25893823. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/fuse.2023.12.04>, Registrované v: SCOPUS

17. [1.2] PREEDANON, S. - SUETRONG, S. - SRIHOM, C. - SOMRITHIPOL, S. - KOBMOO, N. - SAENGKAEWSUK, S. - SRIKITIKULCHAI, P. - KLAYSUBAN, A. - NUANKAEW, S. - CHUASEEHARONNACHAI, C. - CHAINUWONG, B. - MUANGSONG, C. - ZHANG, Z. F. - CAI, L. - BOONYUEN, N. Eight novel cave fungi in Thailand's Satun Geopark. In Fungal Systematics and Evolution, 2023-01-01, 12, pp. 1-30. ISSN 25893823. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/fuse.2023.12.01>, Registrované v: SCOPUS

ADCA81

CROUS, P.W. - WINGFIELD, M.J. - BURGESS, T.I. - CARNEGIE, A.J. - HARDY, G.E.St.J. - SMITH, D. - SUMMERELL, B.A. - CANO-LIRA, J.F. - GUARRO, Joan - HOUBRAKEN, J. - LOMBARD, L. - MARTÍN, M.P. - SANDOVAL-DENIS, M. - ALEXANDROVA, A.V. - BARNES, C.W. - BASEIA, I.G. - BEZERRA, J.D.P. - GUARNACCIA, V. - MAY, Tom W. - HERNÁNDEZ-RESTREPO, M. - STCHIGEL, A.M. - MILLER, A.N. - ORDOÑEZ, M.E. - ABREU, V.P. - ACCIOLY, T. - AGNELLO, C. - COLMÁN, A. Agustin - ALBUQUERQUE, C.C. - ALFREDO, D.S. - ALVARADO, Pablo - ARAÚJO-MAGALHÃES, G.R. - ARAUZO, S. - ATKINSON, T. - BARILI, A. - BARRETO, R.W. - BEZERRA, J.L. - CABRAL, T.S. - CAMELLO RODRÍGUEZ, F. - CRUZ,

R.H.S.F. - DANIËLS, P.P. - DA SILVA, B.D.B. - DE ALMEIDA, D.A.C. - DE CARVALHO JÚNIOR, A.A. - DECOCK, C.A. - DELGAT, L. - DENMAN, S. - DIMITROV, R.A. - EDWARDS, J. - FEDOSOVA, Anna G. - FERREIRA, R.J. - FIRMINO, A.L. - FLORES, J.A. - GARCÍA, D. - GENÉ, J. - GIRALDO, A. - GÓIS, J.S. - GOMES, A.A.M. - GONÇALVES, C.M. - GOULIAMOVA, D.E. - GROENEWALD, M. - GUÉORGUIEV, B.V. - GUEVARA-SUAREZ, M. - GUSMÃO, L.F.P. - HOSAKA, K. - HUBKA, V. - HUHDORF, S.M. - JADAN, M. - JURJEVIĆ, Ž. - KRAAK, B. - KUČERA, Viktor - KUMAR, T.K.A. - KUŠAN, I. - LACERDA, S.R. - LAMLERTHON, S. - LISBOA, W.S. - LOIZIDES, M. - LUANGSA-ARD, J.J. - LYSKOVÁ, P. - CORMACK, W.P. Mac - MACEDO, D.M. - MACHADO, Alexandre R. - MALYSHEVA, E.F. - MARINHO, P. - MATOČEC, N. - MEIJER, M. - MEŠIĆ, Armin - MONGKOLSAMRIT, S. - MOREIRA, K.A. - MOROZOVA, O.V. - NAIR, K.U. - NAKAMURA, N. - NOISRIPOOM, W. - OLARIAGA, I. - OLIVEIRA, R.J.V. - PAIVA, L.M. - PAWAR, P. - PEREIRA, Olinto L. - PETERSON, S.W. - PRIETO, M. - RODRÍGUEZ-ANDRADE, E. - ROJO DE BLAS, C. - ROY, M. - SANTOS, E.S. - SHARMA, R. - SILVA, G.A. - SOUZA-MOTTA, C.M. - TAKEUCHI-KANEKO, Y. - TANAKA, C. - THAKUR, A. - SMITH, M.Th. - TKALČEC, Z. - VALENZUELA-LOPEZ, N. - KLEIJ, P. van der Kleij - VERBEKEN, Annemieke - VIANA, M.G. - WANG, X.W. - GROENEWALD, J.Z. Fungal Planet description sheets: 625-715. In Persoonia, 2017, vol. 39, p. 270-467. (2016: 7.511 - IF, Q1 - JCR, 4.487 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0031-5850. Dostupné na: <https://doi.org/10.3767/persoonia.2017.39.11>

Citácie:

1. [1.1] BAO, Dan-Feng - HYDE, Kevin D. - MAHARACHCHIKUMBURA, Sajeewa S. N. - PERERA, Rekhani H. - THIYAGARAJA, Vinodhini - HONGSANAN, Sinang - WANASINGHE, Dhanushka N. - SHEN, Hong-Wei - TIAN, Xing-Guo - YANG, Li-Quan - NALUMPANG, Sarunya - LUO, Zong-Long. Taxonomy, phylogeny and evolution of freshwater Hypocreomycetidae (Sordariomycetes). In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, JUL 2023, vol. 121, no. 1, p. 1-94. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-023-00521-8>, Registrované v: WOS
2. [1.1] DEVADATHA, Bandarupalli - JONES, E. B. Gareth - WANASINGHE, Dhanushka N. - BAHKALI, Ali H. - HYDE, Kevin D. Characterization of novel estuarine Ascomycota based on taxonomic and phylogenetic evaluation. In BOTANICA MARINA. ISSN 0006-8055, AUG 28 2023, vol. 66, no. 4, p. 281-300. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/bot-2022-0085>, Registrované v: WOS
3. [1.1] FACHADA, Vasco - PEDREIRO, Helder - RAIMUNDO, Susete - NOORDELOOS, Machiel - DIMA, Balini - MARQUES, Guilhermina. Entoloma sicoense, a new species in the subgenus Cyanula (Entolomataceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 28 2023, vol. 606, no. 2, p. 133-146. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.606.2.4>, Registrované v: WOS
4. [1.1] HONGSANAN, S. - NORPHANPHOUN, C. - SENANAYAKE, I. C. - JAYAWARDENA, R. S. - MANAWASINGHE, I. S. - ABEYWICKRAMA, P. D. - KHUNA, S. - SUWANNARACH, N. - SENWANNA, C. - MONKAI, J. - HYDE, K. D. - GENTEKAKI, E. - BHUNJUN, C. S. Annotated notes on Diaporthe species. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2023, vol. 14, no. 1, p. 918-1189. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/14/1/12>, Registrované v: WOS
5. [1.1] LAMBERT, Christopher - SCHWEIZER, Lena - KEMKUIGNOU, Blondelle Matio - ANOUMEDEM, Elodie Gisele M. - KOUAM, Simeon F. - MARIN-FELIX, Yasmina. Four new endophytic species of Diaporthe (Diaporthaceae, Diaporthales) isolated from Cameroon. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, OCT 23 2023, no. 99, p. 319-362. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.99.110043>, Registrované v: WOS
6. [1.1] LI, Xin - HAN, Shi-Ling - ZHANG, Yin-Yin - CAI, Lei - ZHAO, Peng. Heterovericillium phytelephatis gen. et sp. nov. intercepted from nuts of Phytelephas macrocarpa, with an updated phylogenetic assessment of Nectriaceae. In MYCOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL ON FUNGAL BIOLOGY. ISSN 2150-1203, JUL 3 2023, vol. 14, no. 3, p. 155-174. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/21501203.2023.2210603>, Registrované v: WOS
7. [1.1] LIANG, Jie-Rong - SENANAYAKE, Indunil C. - DONG, Zhang-Yong - HONGSANAN, Sinang - LUO, Mei. Digitopodium citri sp. nov.; an endophytic species associated with Citrus medica L. var. sarcodactylis from Guangdong Province, China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 21 2023, vol. 616, no. 1, p. 69-78. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.616.1.5>, Registrované v: WOS
8. [1.1] LIU, Lingling - YANG, Jing - ZHOU, Si - GU, Xiaofeng - GOU, Jiulan - WEI, Quanquan - ZHANG, Meng - LIU, Zuoyi. Novelty in Microthyriaceae (Microthyriales): Two New Asexual Genera with Three New Species from Freshwater Habitats in Guizhou Province, China. In JOURNAL OF FUNGI. FEB 2023, vol. 9, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9020178>, Registrované v: WOS
9. [1.1] LONG, Chun-Sheng - WU, You-Peng - ZHANG, Xu - LIN, Yan - SHEN, Xiang-Chun - MA, Jian - LI, Qi-Rui. Additions to hyphomycetes from Yungui Plateau, China with three new species (Ascomycota, Sordariomycetes). In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, MAY 15

- 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e101629>, Registrované v: WOS
10. [1.1] MARDONES, Melissa - CARRANZA-VELAZQUEZ, Julieta - MATA-HIDALGO, Milagro - AMADOR-FERNANDEZ, Xaviera - URBINA, Hector. Taxonomy and phylogeny of the genus *Ganoderma* (Polyporales, Basidiomycota) in Costa Rica. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, NOV 13 2023, no. 100, p. 5-47. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.100.106810>, Registrované v: WOS
11. [1.1] PEREIRA, Diana S. - PHILLIPS, Alan J. L. Palm Fungi and Their Key Role in Biodiversity Surveys: A Review. In JOURNAL OF FUNGI. NOV 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9111121>, Registrované v: WOS
12. [1.1] RATHNAYAKA, Achala R. - CHETHANA, K. W. Thilini - PHILLIPS, Alan J. L. - LIU, Jian-Kui - SAMARAKOON, Milan C. - JONES, E. B. Gareth - KARUNARATHNA, Samantha C. - ZHAO, Chang-Lin. Re-Evaluating Botryosphaeriales: Ancestral State Reconstructions of Selected Characters and Evolution of Nutritional Modes. In JOURNAL OF FUNGI. FEB 2023, vol. 9, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9020184>, Registrované v: WOS
13. [1.1] REBLOVA, M. - NEKVINDOVA, J. New genera and species with chloridium-like morphotype in the Chaetosphaeriales and Vermiculariopsiellales. In STUDIES IN MYCOLOGY. ISSN 0166-0616, DEC 2023, vol. 106, p. 199-258. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/sim.2023.106.04>, Registrované v: WOS
14. [1.1] WANG, Feihu - LIU, Chao - ZENG, Qian - ZHOU, Yijie - LIU, Feng - XU, Xiulan - YANG, Hanbo - LIU, Yinggao - YANG, Chunlin. Identification and pathogenicity analysis of leaf brown spot of *Juglans regia* in China. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 22 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-33853-1>, Registrované v: WOS
15. [1.1] WU, Wenping - DIAO, Yongzhao. The chalara-like anamorphs of *Leotiomycetes*. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, MAR 2023, vol. 119, no. 1, p. 213-490. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-023-00515-6>, Registrované v: WOS
16. [1.1] XIAO, Yuan-Pin - WANG, Yuan Bing - HYDE, Kevin D. - ELENI, Gentekaki - SUN, Jing-zu - YANG, Yu - MENG, Juan - YU, Hong - WEN, Ting-Chi. Polycephalomycetaceae, a new family of clavicipitoid fungi segregates from *Ophiocordycipitaceae*. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, MAY 2023, vol. 120, no. 1, p. 1-76. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-023-00517-4>, Registrované v: WOS
17. [1.1] YANG, Jing - LIU, Ling-Ling - JONES, E. B. Gareth - HYDE, Kevin D. - LIU, Zuo-Yi - BAO, Dan-Feng - LIU, Ning-Guo - LI, Wen-Li - SHEN, Hong-Wei - YU, Xian-Dong - LIU, Jian-Kui. Freshwater fungi from karst landscapes in China and Thailand. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, MAR 2023, vol. 119, no. 1, p. 1-212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-023-00514-7>, Registrované v: WOS
18. [1.1] YANG, Jun-Xian - ZHANG, Huang - WANG, Lin - ZHU, Rong - DONG, Wei - CHEN, Shou-Yue. *Phaeoisaria ellipsoidea* (Pleurotheciaceae, Pleurotheciales, Sordariomycetes), a new lignicolous freshwater fungus from Xishuangbanna, Yunnan Province, China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 30 2023, vol. 591, no. 1, p. 19-30. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.591.1.2>, Registrované v: WOS
19. [1.1] ZHANG, Zheng-Quan - LI, Chao-Hai - LI, Lin - SHEN, Hong-Wei - HE, Jun - SU, Xi-Jun - LUO, Zong-Long. *Gastrum suae* sp. nov. (Gastraceae, Basidiomycota) a new species from Yunnan Province, China. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, MAR 15 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e99027>, Registrované v: WOS
20. [1.1] ZHAO, Heng - NIE, Yong - ZONG, Tong-Kai - WANG, Ke - LV, Mei-Lin - CUI, Yu-Jin - TOHTIRJAP, Ablat - CHEN, Jia-Jia - ZHAO, Chang-Lin - WU, Fang - CUI, Bao-Kai - YUAN, Yuan - DAI, Yu-Cheng - LIU, Xiao-Yong. Species diversity, updated classification and divergence times of the phylum Mucoromycota. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, NOV 2023, vol. 123, no. 1, p. 49-157. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-023-00525-4>, Registrované v: WOS
21. [1.1] ZHOU, Zhong-Liang - LI, Zhuang - LYU, Yue - LIU, Ao - GAO, Yi-Ming - WANG, Pan-Meng. A new species of *Mutinus* (Phallaceae, Phallales) from Shandong Province, China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 2 2023, vol. 583, no. 2, p. 174-182. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.583.2.5>, Registrované v: WOS
22. [1.2] WANG, C. B. - WANG, T. T. - MA, C. Y. - XUE, H. - LI, Y. - PIAO, C. G. - JIANG, N. *Phyllosticta rizhaoensis* sp. nov. causing leaf blight of *Ophiopogon japonicus* in China. In Fungal Systematics and Evolution, 2023-06-01, 11, pp. 43-50. ISSN 25893823. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/fuse.2023.11.03>, Registrované v: SCOPUS
23. [1.2] WIJESINGHE, Subodini Nuwanthika - CALABON, Mark Seasat - XIAO, Yuanpin - JONES, E. B. Gareth - HYDE, Kevin David. A novel coniothyrium-like genus in *Coniothyriaceae* (Pleosporales) from salt marsh ecosystems in Thailand. In Studies in Fungi, 2023-01-01, 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.48130/SIF-2023-0006>, Registrované v: SCOPUS
24. [1.2] YANG, Y. Y. - WEI, D. P. - ZHAO, Q. - GOMES DE FARIAS, A. R. - HYDE, K. D. *Neoostropa castaneae* gen. et. sp. nov. (Stictidaceae, Ostropales) and a new report of *Fitzroyomyces*

cyperacearum from China. In *Current Research in Environmental and Applied Mycology*, 2023-01-01, 13, 1, pp. 123-135. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/cream/13/1/9>, Registrované v: SCOPUS

25. [3.2] PIRES, Aureo Barbosa - ARAUJO, Ruane Vasconcelos Bento de - RIBEIRO, Mateus Santana - SILVA, Bianca Denise Barbosa da. (New occurrences of the genus *Geastrum* (Gastraceae, Basidiomycota) in the Atlantic Forest of Bahia State, Brazil. In *Hoehnea*. ISSN 2236-8906, 2023, vol. 50, p. e332023-Article No.: e332023. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/2236-8906e332023>, Registrované v: BIOSIS

ADCA82

CROUS, P.W. - WINGFIELD, M.J. - LOMBARD, L. - ROETS, F. - SWART, W.J. - ALVARADO, Pablo - CARNEGIE, A.J. - MORENO, Gabriel - LUANGSA-ARD, J.J. - THANGAVEL, R. - ALEXANDROVA, A.V. - BASEIA, I.G. - BELLANGER, J.M. - BESSETTE, A. - DE LA PEÑA-LASTRA, S. - GARCÍA, D. - GENÉ, J. - PHAM, T.H.G. - HEYKOOP, M. - MALYSHEVA, E.F. - MALYSHEVA, V. - MARTÍN, M.P. - MOROZOVA, O.V. - NOISRIPOOM, W. - OVERTON, B.E. - REA, A.E. - SEWAL, B.J. - SMITH, M.E. - SMYTH, C.W. - TASANATHAI, K. - VISAGIE, C.M. - ADAMČÍK, Slavomír - ALVES, A. - ANDRADE, J.P. - ANINAT, M.J. - ARAÚJO, R.V.B. - BORDALLO, J.J. - BOUFLEUR, T. - BARONCELLI, R. - BARRETO, R.W. - BOLIN, J. - CABERO, J. - CABOŇ, Miroslav - CAFÀ, G. - CAFFOT, M.L.H. - CAI, Lei - CARLAVILLA, J.R. - CHÁVEZ, R. - CASTRO, de R.R.L. - DELGAT, L. - DESCHUYTENEER, D. - DIOS, M.M. - DOMÍNGUEZ, L.S. - EVANS, H.C. - EYSSARTIER, G. - FERREIRA, B.W. - FIGUEIREDO, C.N. - LIU, F. - FOURNIER, J. - GALLI-TERASAWA, L.V. - GILL-DURÁN, C. - GLIENKE, C. - GONÇALVES, M.F.M. - GRYTA, H. - GUARRO, Joan - HIMAMAN, W. - HYWEL-JONES, N. - ITURRIETA-GONZÁLEZ, I. - IVANUSHKINA, N.E. - JARGEAT, P. - KHALID, Abdul N. - KHAN, J. - KIRAN, Munazza - KISS, L. - KOCHKINA, G.A. - KOLÁŘÍK, M. - KUBÁTOVÁ, A. - LODGE, D.J. - LOIZIDES, M. - LUQUE, D. - MANJÓN, J.L. - MARBACH, P.A.S. - MASSOLA, N.S., Jr - MATA, M. - MILLER, Andrew N. - MONGKOLSAMRIT, S. - MOREAU, Pierre-Arthur - MORTE, A. - MUJIC, A. - NAVARRO-RÓDENAS, A. - NÉMETH, M.Z. - NÓBREGA, T.F. - NOVÁKOVÁ, A. - OLARIAGA, I. - OZERSKAYA, S.M. - PALMA, M.A. - PETERS-VANDRESEN, D.A.L. - PIONTELLI, E. - POPOV, E. S. - RODRÍGUEZ, A. - REQUEJO, Ó. - RODRIGUES, A.C.M. - RONG, I.H. - ROUX, J. - SEIFERT, K.A. - DA SILVA, B.D.B. - SKLENÁŘ, F. - SMITH, J.A. - SOUSA, J.O. - SOUZA, H.G. - DE SOUZA, J.T. - ŠVEC, K. - TANCHAUD, P. - TANNEY, J.B. - TERASAWA, F. - THANAKITPIPATTANA, D. - TORRES-GARCIA, D. - VACA, I. - VAGHEFI, N. - IPEREN, A.L. van - VASILENKO, O.V. - VERBEKEN, Annemieke - YILMAZ, N. - ZAMORA, Juan Carlos - ZAPATA, M. - JURJEVIĆ, Ž. - GROENEWALD, J.Z. *Fungal Planet* description sheets: 951–1041. In *Persoonia*, 2019, vol. 43, p. 223-425. (2018: 6.860 - IF, Q1 - JCR, 3.155 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0031-5850. Dostupné na: <https://doi.org/10.3767/persoonia.2019.43.06>

Citácie:

1. [1.1] AZEVEDO, Egidia - BARATA, Margarida - CAEIRO, Maria Filomena. Assessing fungi in Portuguese marine environments: how many species?. In *BOTANICA MARINA*. ISSN 0006-8055, DEC 15 2023, vol. 66, no. 6, p. 579-601. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/bot-2022-0078>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BECKER, Pierre - VAN DEN EYNDE, Claudia - BAERT, Frederik - D'HOOGE, Elizabet - DE PAUW, Robby - NORMAND, Anne-Cecile - PIARROUX, Renaud - STUBBE, Dirk. Remarkable fungal biodiversity on northern Belgium bats and hibernacula. In *MYCOLOGIA*. ISSN 0027-5514, JUL 4 2023, vol. 115, no. 4, p. 484-498. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2023.2213138>, Registrované v: WOS

3. [1.1] DE MEIRAS-OTTONI, Angelina - GIBERTONI, Tatiana Baptista. Clavarioid fungi from Brazil: novelties in *Clavulina* (Cantharellales). In *MYCOLOGICAL PROGRESS*. ISSN 1617-416X, APR 2023, vol. 22, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-023-01873-w>, Registrované v: WOS

4. [1.1] GELARDI, Matteo - ANGELINI, Claudio - BIKETOVA, Alona Yu. - SUZ, Laura M. - ERCOLE, Enrico - SVETASHEVA, Tatiana Yu. - MILLER, Kurt O. - DE LA FUENTE, Javier Isaac - JIMENEZ, Jesus Garcia - VIZZINI, Alfredo. *Coccoloba*-associated xerocomoid boletes (Boletaceae) from the Caribbean and Mexico: *Tropicoboletus ruborculus* gen. et comb. nov., revision of *Xerocomus coccolobae*, phylogenetic assessment of *Singerocomus guadelupae* comb. nov., and type studies of *Xerocomus caeruleonigrescens*, *X. cuneipes*, and *X. pseudoboletinus* var. *pini-caribbae*. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*. ISSN 1617-416X, APR 2023, vol. 22, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-023-01876-7>, Registrované v: WOS

5. [1.1] HONGSANAN, Sinang - PHOOKAMSAK, Rungtiwa - BHAT, Darbhe Jayarama - WANASINGHE, Dhanushka N. - PROMPUTTHA, Itthayakorn - SUWANNARACH, Nakin - SANDAMALI, Diana - LUMYONG, Saisamorn - XU, Jianchu - XIE, Ning. Exploring ascomycete diversity in Yunnan, China I: resolving ambiguous taxa in *Phaeothecoidiaceae* and investigating conservation implications of fungi. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION*

- MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, SEP 4 2023, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1252387>, Registrované v: WOS
6. [1.1] HUANG, Xiao-Xia - CHEN, Yi-Xin - LIN, Zhi-Jun - LIANG, Ying-Shan - QIU, Li-Hong. Three new *Clavulina* species from Baiyun Mountain, Guangzhou, China. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, DEC 2023, vol. 22, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-023-01929-x>, Registrované v: WOS
7. [1.1] JIANG, Ning - VOGLMAYR, Hermann - XUE, Han - PIAO, Chun-Gen - LI, Yong. Diversity of *Monochaetia* Species from Fagaceous Leaf Spots in China and Pathogenicity for Chinese Chestnut. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, JUN 2023, vol. 11, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1128/spectrum.00042-23>, Registrované v: WOS
8. [1.1] LAICHMANOVA, Monika. Taxonomy of rock-inhabiting fungi from James Ross Island, Antarctica. In CZECH POLAR REPORTS. ISSN 1805-0689, 2023, vol. 13, no. 1, p. 81-95. Dostupné na: <https://doi.org/10.5817/CPR2023-1-8>, Registrované v: WOS
9. [1.1] LI, Jia-ning - WANG, Shi-yu - XU, Rong-ju - XU, Ke - MA, Chun-hua - ZHAO, Qi - ZHU, Ying-an. *Tetraploa lignicola*, a new freshwater fungal species from Yunnan Province, China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 7 2023, vol. 629, no. 3, p. 245-254. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.629.3.6>, Registrované v: WOS
10. [1.1] LIU, Jingwen - HU, Yafen - LUO, Xingxing - XU, Zhaohuan - CASTANEDA-RUIZ, Rafael F. - XIA, Jiwen - ZHANG, Xiuguo - ZHANG, Lianhu - CUI, Ruqiang - MA, Jian. Morphological and Phylogenetic Analyses Reveal Three New Species of *Distoseptispora* (*Distoseptisporaceae*, *Distoseptisporales*) from Yunnan, China. In JOURNAL OF FUNGI. APR 2023, vol. 9, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9040470>, Registrované v: WOS
11. [1.1] MA, Kaige - WANG, Yunming - WANG, Jun - ZHANG, Yanjing - GAO, Jie. First report of ginseng root rot caused by *Fusarium subglutinans*. In JOURNAL OF GENERAL PLANT PATHOLOGY. ISSN 1345-2630, SEP 2023, vol. 89, no. 5, p. 296-303. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10327-023-01136-2>, Registrované v: WOS
12. [1.1] PEREIRA, Diana S. - PHILLIPS, Alan J. L. Palm Fungi and Their Key Role in Biodiversity Surveys: A Review. In JOURNAL OF FUNGI. NOV 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9111121>, Registrované v: WOS
13. [1.1] POLHORSKY, Adam - JUSTO, Alfredo - SZABOOVA, Dana - KONYARIKOVA, Zuzana - DIMA, Balint - SEVCIKOVA, Hana. *Pluteus flammans*, a new brightly coloured species in *Pluteus* sect. *Celluloderma* (*Pluteaceae*) from Central Europe. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 19 2023, vol. 598, no. 1, p. 69-79. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.598.1.5>, Registrované v: WOS
14. [1.1] SAMARAKOON, Milan C. - LUMYONG, Saisamorn - MANAWASINGHE, Ishara S. - SUWANNARACH, Nakarin - CHEEWANGKOON, Ratchadawan. Addition of Five Novel Fungal Flora to the *Xylariomycetidae* (*Sordariomycetes*, *Ascomycota*) in Northern Thailand. In JOURNAL OF FUNGI. NOV 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9111065>, Registrované v: WOS
15. [1.1] SU, Pengwei - LU, Zhenghua - TIAN, Whenhui - CHEN, Yanpeng - MAHARACHCHIKUMBURA, Sajeewa S. N. Six Additions to the Genus *Periconia* (*Dothideomycetes*: *Periconiaceae*) from Graminaceous Plants in China. In JOURNAL OF FUNGI. MAR 2023, vol. 9, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9030300>, Registrované v: WOS
16. [1.1] TAVARES, Wanderson Luiz - BARBOSA, Marcela Alves - CASTANEDA-RUIZ, Rafael F. - MALOSSO, Elaine. *Mahabalella pernambucana*, a new hyphomycete from Brazil with notes on its phylogenetic positioning. In ACTA BOTANICA BRASILICA. ISSN 0102-3306, 2023, vol. 37. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1677-941X-ABB-2022-0235>, Registrované v: WOS
17. [1.1] THITLA, Tanapol - KUMLA, Jaturong - HONGSANAN, Sinang - SENWANNA, Chanokned - KHUNA, Surapong - LUMYONG, Saisamorn - SUWANNARACH, Nakarin. Exploring diversity rock-inhabiting fungi from northern Thailand: a new genus and three new species belonged to the family *Herpotrichiellaceae*. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, AUG 25 2023, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1252482>, Registrované v: WOS
18. [1.1] VILLANUEVA-ARCE, R. - Yáñez-MORALES, M.D. - ALANÍS-MARTÍNEZ, I. - SILVA-ROJAS, H.V. - VALDEZ-CARRASCO, J.M. Novel *Harzia ixtarensis* Fungus on *Annona cherimola* Fruit in Mexico and Its Synergistic Relationship with *Colletotrichum fragariae*. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, JUN 1 2023, vol. 107, no. 6, p. 1794-1808. Dostupné na: <https://doi.org/10.1094/PDIS-03-22-0646-RE>, Registrované v: WOS
19. [1.1] WANG, Yao - DONG, Quan-Ying - LUO, Run - FAN, Qi - DUAN, Dong-E - DAO, Van-Minh - WANG, Yuan-Bing - YU, Hong. Molecular Phylogeny and Morphology Reveal Cryptic Species in the *Cordyceps militaris* Complex from Vietnam. In JOURNAL OF FUNGI. JUN 2023, vol. 9, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9060676>, Registrované v: WOS
20. [1.1] WOROBIEC, Grzegorz - ERDEI, Boglarka. The first fossil record of the anamorphic genus

Zygosporium Mont. from the Oligocene of Csolnok (N Hungary). In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, JAN 2023, vol. 22, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-022-01851-8>, Registrované v: WOS

21. [1.1] WU, Wenping - DIAO, Yongzhao. The chalara-like anamorphs of Leotiomycetes. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, MAR 2023, vol. 119, no. 1, p. 213-490. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-023-00515-6>, Registrované v: WOS

22. [1.1] XUE, R. - ZHANG, X. - XU, C. - XIE, H. J. - WU, L. L. - WANG, Y. - TANG, L. P. - HAO, Y. J. - ZHAO, K. - JIANG, S. - LI, Y. - YANG, Y. Y. - LI, Z. - LIANG, Z. Q. - ZENG, N. K. The subfamily Xerocomoideae (Boletaceae, Boletales) in China. In STUDIES IN MYCOLOGY. ISSN 0166-0616, DEC 2023, vol. 106, p. 95-197. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/sim.2022.106.03>, Registrované v: WOS

23. [1.1] ZANG, Wei - LI, Mi - SUN, Jianqiu - GAO, Chenghai - WANG, Long. Two New Species of Talaromyces Sect. Trachyspermi Discovered in China. In MYCOPATHOLOGIA. ISSN 0301-486X, OCT 2023, vol. 188, no. 5, SI, p. 793-804. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11046-023-00784-4>, Registrované v: WOS

24. [1.1] ZHOU, Hao - SHEN, Xiao-ye - HOU, Cheng-lin. A new species of Russula subgenus Russula (Russulaceae, Russulales) from Yanshan Mountains, North China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 24 2023, vol. 609, no. 3, p. 195-208. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.609.3.3>, Registrované v: WOS

25. [1.2] AFSHARI, N. - GOMES DE FARIAS, A. R. - BHUNJUN, C. S. - PHUKHAMSADKA, C. - HYDE, K. D. - LUMYONG, S. Distoseptispora dipterocarpi sp. nov. (Distoseptisporaceae), a lignicolous fungus on decaying wood of Dipterocarpus in Thailand. In Current Research in Environmental and Applied Mycology, 2023-01-01, 13, 1, pp. 68-78. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/cream/13/1/5>, Registrované v: SCOPUS

ADCA83

CROUS, P.W.** - WINGFIELD, M.J. - BURGESS, T.I. - HARDY, G.E.St.J. - GENE, J. - GUARRO, Joan - BASEIA, I.G. - GARCIA, D. - GUSMAO, L.F.P. - SOUZA-MOTTA, C.M. - THANGAVEL, R. - ADAMČÍK, Slavomír - BARILI, A. - BARNES, C.W. - BEZERRA, J.D.P. - BORDALLO, J.J. - CANO-LIRA, J.F. - OLIVEIRA, R.J.V. - ERCOLE, Enrico - HUBKA, V. - ITTURIETA-GONZALEZ, I. - KUBÁTOVÁ, A. - MARTIN, M.P. - MOREAU, Pierre-Arthur - MORTE, A. - ORDONEZ, M.E. - RODRIGUEZ, A. - STCHIGEL, A.M. - VIZZINI, Alfredo - ABDOLLAHZADEH, J. - ABREU, V.P. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ALBUQUERQUE, G.M.R. - ALEXANDROVA, A.V. - DUARTE, E. Alvarez - ARMSTRONG-CHO, C. - BANNIZA, S. - BARBOSA, R.N. - BELLANGER, J.M. - BEZERRA, J.L. - CABRAL, T.S. - CABOŇ, Miroslav - CAICEDO, E. - CANTILLO, T. - CARNEGIE, A.J. - CARMO, LT - CASTANEDA-RUIZ, R.F. - CLEMENT, C.R. - CMOKOVÁ, Adela - CONCEICAO, L.B. - CRUZ, R.H.S.F. - DAMM, U. - DA SILVA, B.D.B. - DA SILVA, R.M.F. - SANTIAGO, A.L.C.M. de A. - DE SOUZA, C.A.F. - DENIEL, F. - DIMA, Bálint - DONG, G. - EDWARDS, J. - FELIX, C.R. - FOURNIER, F. - GIBERTONI, T.B. - HOSAKA, K. - ITURRIAGA, T. - JADAN, M. - JANY, J.L. - JURJEVIC, Z. - KOLÁŘÍK, Miroslav - KUSAN, I. - LANDELL, M.F. - CORDEIRO, T.R.L. - LIMA, D.X. - LOIZIDES, M. - LUO, S. - MACHADO, Alexandre R. - MADRID, H. - MAGALHAES, O.M.C. - MARINHO, P. - MATOTEC, N. - MESIC, A. - MILLER, Andrew N. - MOROZOVA, O.V. - NEVES, R.P. - NONAKA, K. - NOVÁKOVÁ, A. - OBERLIES, N.H. - OLIVEIRA-FILHO, J.R.C. - OLIVEIRA, T.G.L. - PAPP, V. - PEREIRA, Olinto L. - PERRONE, G. - PETERSON, S.W. - PHAM, T.H.G. - RAJA, H.A. - RAUDABAUGH, D.B. - REHULKA, J. - RODRIGUEZ-ANDRADE, E. - SABA, M. - SCHAUFLEROVÁ, A. - SHIVAS, R.G. - SIMONINI, G. - SIQUEIRA, J.P.Z. - SOUSA, J.O. - STAJŠIC, V. - SVETASHEVA, T. - TAN, Y.P. - TKALCEC, Z. - ULLAH, S. - VALENTE, P. - VALENZUELA-LOPEZ, N. - ABRINBANA, M. - MARQUES, D. A. Viana - WONG, P.T.W. - DE LIMA, V. Xavier - GROENEWALD, J.Z. Fungal Planet description sheets: 716-784. In Persoonia, 2018, vol. 40, p. 240-393. (2017: 8.182 - IF, Q1 - JCR, 5.633 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0031-5850. Dostupné na: <https://doi.org/10.3767/persoonia.2018.40.10>

Citácie:

1. [1.1] COMETTO, Agnese - LEAVITT, Steven D. - GRUBE, Martin - DE HOOG, Sybren - MUGGIA, Lucia. Tackling fungal diversity in lichen symbioses: molecular and morphological data recognize new lineages in iChaetothyriales/i (iEurotiomycetes, Ascomycota/i). In MYCOLOGICAL PROGRESS, 2023, vol. 22, no. 8, pp. ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-023-01901-9>, Registrované v: WOS

2. [1.1] DELVENTHAL, Kayla - SKILLMAN, Victoria - LI, Xiaoping - BUSBY, Posy E. - FROST, Kenneth. Characterizing Variation in the Bacterial and Fungal Tare Soil Microbiome of Seed Potato. In PHYTOBIOMES JOURNAL, 2023, vol. 7, no. 1, pp. 78-90. Dostupné na: <https://doi.org/10.1094/PBIOMES-11-22-0092-R>, Registrované v: WOS

3. [1.1] EBERHARDT, Ursula - GRILLI, Edmondo - SCHUETZ, Nicole - BARTLETT, Peter - BEKER, Henry J. Old but not obsolete: A new life for some of Murrill's (iHebeloma/i) names. In

- MYCOLOGIA, 2023, vol. 115, no. 3, pp. 375-426. ISSN 0027-5514. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2023.2188387>, Registrované v: WOS
4. [1.1] HONGSANAN, S. - NORPHANPHOUN, C. - SENANAYAKE, I. C. - JAYAWARDENA, R. S. - MANAWASINGHE, I. S. - ABEYWICKRAMA, P. D. - KHUNA, S. - SUWANNARACH, N. - SENWANNA, C. - MONKAI, J. - HYDE, K. D. - GENTEKAKI, E. - BHUNJUN, C. S. Annotated notes on *Diaporthe* species. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2023, vol. 14, no. 1, p. 918-1189. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/14/1/12>, Registrované v: WOS
 5. [1.1] HUANG, Yin-Tse - HUNG, Tsu-Chun - FAN, Yun-Chen - CHEN, Chi-Yu - SUN, Pei-Lun. The high diversity of *Scedosporium* and *Lomentospora* species and their prevalence in human-disturbed areas in Taiwan. In MEDICAL MYCOLOGY, 2023, vol. 61, no. 4, pp. 1369-3786. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mmy/myad041>, Registrované v: WOS
 6. [1.1] HYDE, K. D. - AMUHENAGE, T. B. - APURILLO, C. C. S. - ASGHARI, R. - AUMENTADO, H. D. - BAHKALI, A. H. - BERA, I. - BHUNJUN, C. S. - CALABON, M. S. - CHANDRASIRI, S. - CHETHANA, K. W. T. - DOILOM, M. - DONG, W. - FALLAHI, M. - GAJANAYAKE, A. J. - GOMDOLA, D. - GUNARATHNE, A. - HONGSANAN, S. - HUANRALUEK, N. - JAYAWARDENA, R. S. - KAPOV, S. A. - KHYAJU, S. - LE, L. - LI, C. J. Y. - LI, Q. R. - LI, Y. X. - LIN, C. G. - LINN, M. M. - LIU, J. K. - LIU, N. G. - LUANGHARN, T. - MADAGAMMANA, A. D. - MANAWASINGHE, I. S. - MARASINGHE, D. S. - MCKENZIE, E. H. C. - MEAKALA, N. - MENG, Q. F. - MUKHOPADHYAY, S. - NORPHANPHOUN, C. - PEM, D. - PHUKHAMSAKDA, C. - SARMA, V. V. - SELCUK, F. - SENANAYAKE, I. C. - SHAH, S. - SHU, Y. X. - SILVA, H. V. S. - SU, H. L. - TAVAKOL, M. - THAKSHILA, S. A. D. - THIYAGARAJA, V. - THONGKLANG, N. - TIAN, Q. - TIBPROMMA, S. - TUN, Z. L. - ULUKAPI, M. - WANG, Y. - WANNASAWANG, N. - WIJAYAWARDENE, N. N. - WIMALASENA, S. D. M. K. - XIAO, Y. - XIONG, Y. R. - YASANTHIKA, W. A. E. - LI, Q. - DAI, D. Q. Fungalpedia, an illustrated compendium of the fungi and fungus-like taxa. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2023, vol. 14, no. 1, p. 1835-1959. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/14/1/22>, Registrované v: WOS
 7. [1.1] LAMBERT, Christopher - SCHWEIZER, Lena - KEMKUIGNOU, Blondelle Matio - ANOUMEDEM, Elodie Gisele M. - KOUAM, Simeon F. - MARIN-FELIX, Yasmina. Four new endophytic species of *iDiaporthe/i* (Diaporthaceae, Diaporthales) isolated from Cameroon. In MYCOKEYS, 2023, vol., no. 99, pp. 319-362. ISSN 1314-4057. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.99.110043>, Registrované v: WOS
 8. [1.1] MONKAI, Jutamart - HONGSANAN, Sinang - BHAT, Darbhe J. - DAWOUD, Turki M. - LUMYONG, Saisamorn. Integrative Taxonomy of Novel *iDiaporthe/i* Species Associated with Medicinal Plants in Thailand. In JOURNAL OF FUNGI, 2023, vol. 9, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9060603>, Registrované v: WOS
 9. [1.1] PEREIRA, Diana S. - PHILLIPS, Alan J. L. Palm Fungi and Their Key Role in Biodiversity Surveys: A Review. In JOURNAL OF FUNGI, 2023, vol. 9, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9111121>, Registrované v: WOS
 10. [1.1] PERERA, R. H. - HYDE, K. D. - JONES, E. B. G. - MAHARACHCHIKUMBURA, S. S. N. - BUNDHUN, D. - CAMPORESI, E. - AKULOV, A. - LIU, J. K. - LIU, Z. Y. Profile of *iBionectriaceae/i*, *iCalcarisporiaceae/i*, *iHypocreaceae/i*, *iNectriaceae/i*, *iTilachliaceae/i*, *iJuhyaceae/i* fam. nov., *iStromatonectriaceae/i* fam. nov. and *iXanthonectriaceae/i* fam. nov. In FUNGAL DIVERSITY, 2023, vol. 118, no. 1, pp. 95-271. ISSN 1560-2745. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-022-00512-1>, Registrované v: WOS
 11. [1.1] REBLOVA, M. - NEKVINDOVA, J. New genera and species with chloridium-like morphotype in the Chaetosphaeriales and *iVermiculariopsiellales/i*. In STUDIES IN MYCOLOGY, 2023, vol. 106, no., pp. 199-258. ISSN 0166-0616. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/sim.2023.106.04>, Registrované v: WOS
 12. [1.1] SHEN, Hong-Wei - BAO, Dan-Feng - BOONMEE, Saranyaphat - SU, Xi-Jun - TIAN, Xing-Guo - HYDE, Kevin D. - LUO, Zong-Long. Lignicolous Freshwater Fungi from Plateau Lakes in China (I): Morphological and Phylogenetic Analyses Reveal Eight Species of Lentitheciaceae, Including New Genus, New Species and New Records. In JOURNAL OF FUNGI, 2023, vol. 9, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9100962>, Registrované v: WOS
 13. [1.1] SI, Hongli - WANG, Yichen - LIU, Yanyu - LI, Shiguo - BOSE, Tanay - CHANG, Runlei. Fungal Diversity Associated with Thirty-Eight Lichen Species Revealed a New Genus of Endolichenic Fungi, *iIntumescencia/i* gen. nov. (Teratosphaeriaceae). In JOURNAL OF FUNGI, 2023, vol. 9, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9040423>, Registrované v: WOS
 14. [1.1] SONG, Jia-Yu - WU, Hai-Xia - LI, Jin-Chen - DING, Wei-Feng - GONG, Cui-Ling - ZENG, Xiang-Yu - WIJAYAWARDENE, Nalin N. - YANG, Da-Xin. Taxonomy and evolution history of two new litter-decomposing *iCiliochorella/i* (Amphisphaeriales, Sporocadaceae). In MYCOKEYS, 2023, vol., no. 100, pp. 95-121. ISSN 1314-4057. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.100.108863>, Registrované v: WOS
 15. [1.1] TALHINHAS, P. - BARONCELLI, R. Hosts of *iColletotrichum/i*. In MYCOSPHERE, 2023,

vol. 14, no. 2, pp. 158-261. ISSN 2077-7000. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/14/si2/4>, Registrované v: WOS

16. [1.1] THITLA, Tanapol - KUMLA, Jaturong - HONGSANAN, Sinang - SENWANNA, Chanokned - KHUNA, Surapong - LUMYONG, Saisamorn - SUWANNARACH, Nakarin. Exploring diversity rock-inhabiting fungi from northern Thailand: a new genus and three new species belonged to the family Herpotrichiellaceae. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, AUG 25 2023, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1252482>, Registrované v: WOS

17. [1.1] WANG, Xin-Cun - YANG, Zhu-Liang - CHEN, Shuang-Lin - BAU, Tolgor - LI, Tai-Hui - LI, Lin - FAN, Li - ZHUANG, Wen-Ying. Phylogeny and Taxonomic Revision of the Family iDiscinaceae/i (iPezizales/i, iAscomycota/i). In MICROBIOLOGY SPECTRUM, 2023, vol. 11, no. 3, pp. ISSN 2165-0497. Dostupné na: <https://doi.org/10.1128/spectrum.00207-23>, Registrované v: WOS

18. [1.1] WANG, Yong-Hui - WANG, Wen-Jing - WANG, Ke - DONG, Cai-Hong - HAO, Ji-Rong - KIRK, Paul M. - YAO, Yi-Jian. iAkanthomyces/i zaquensis/i (Cordycipitaceae, Hypocreales), a new species isolated from both the stroma and the sclerotium of iOphiocordyceps/i sinensis/i in Qinghai, China. In PHYTOTAXA, 2023, vol. 579, no. 3, pp. 198-208. ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.579.3.5>, Registrované v: WOS

19. [1.1] WU, Wenping - DIAO, Yongzhao. The chalara-like anamorphs of Leotiomycetes. In FUNGAL DIVERSITY, 2023, vol. 119, no. 1, pp. 213-490. ISSN 1560-2745. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-023-00515-6>, Registrované v: WOS

20. [1.1] YANG, Jing - LIU, Ling-Ling - JONES, E. B. Gareth - HYDE, Kevin D. - LIU, Zuo-Yi - BAO, Dan-Feng - LIU, Ning-Guo - LI, Wen-Li - SHEN, Hong-Wei - YU, Xian-Dong - LIU, Jian-Kui. Freshwater fungi from karst landscapes in China and Thailand. In FUNGAL DIVERSITY, 2023, vol. 119, no. 1, pp. 1-212. ISSN 1560-2745. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-023-00514-7>, Registrované v: WOS

21. [1.1] ZHANG, Jin-Feng - LIU, Jian-Kui - HYDE, Kevin D. - CHEN, Ya-Ya - RAN, Hai-Yan - LIU, Zuo-Yi. Ascomycetes from karst landscapes of Guizhou Province, China. In FUNGAL DIVERSITY, 2023, vol. 122, no. 1, pp. 1-160. ISSN 1560-2745. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-023-00524-5>, Registrované v: WOS

22. [1.1] ZHANG, Zheng-Quan - LI, Chao-Hai - LI, Lin - SHEN, Hong-Wei - HE, Jun - SU, Xi-Jun - LUO, Zong-Long. Geastrum suae sp. nov. (Gastraceae, Basidiomycota) a new species from Yunnan Province, China. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL, 2023, vol. 11, no., pp. ISSN 1314-2836. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e99027>, Registrované v: WOS

23. [1.1] ZHAO, Heng - NIE, Yong - ZONG, Tong-Kai - WANG, Ke - LV, Mei-Lin - CUI, Yu-Jin - TOHTIRJAP, Ablat - CHEN, Jia-Jia - ZHAO, Chang-Lin - WU, Fang - CUI, Bao-Kai - YUAN, Yuan - DAI, Yu-Cheng - LIU, Xiao-Yong. Species diversity, updated classification and divergence times of the phylum Mucoromycota. In FUNGAL DIVERSITY, 2023, vol. 123, no. 1, pp. 49-157. ISSN 1560-2745. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-023-00525-4>, Registrované v: WOS

24. [1.1] ZHOU, Hao - SHEN, Xiao-ye - HOU, Cheng-lin. A new species of Russula subgenus iRussula/i (iRussulaceae, Russulales/i) from Yanshan Mountains, North China. In PHYTOTAXA, 2023, vol. 609, no. 3, pp. 195-208. ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.609.3.3>, Registrované v: WOS

25. [1.1] ZHOU, Ye-Ming - XIE, Wen - ZHI, Jun-Rui - ZOU, Xiao. iFrankliniella occidentalis/i pathogenic fungus iLecanicillium/i interacts with internal microbes and produces sublethal effects. In PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, 2023, vol. 197, no., pp. ISSN 0048-3575. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pestbp.2023.105679>, Registrované v: WOS

26. [3.2] PIRES, Aureo Barbosa - ARAUJO, Ruane Vasconcelos Bento de - RIBEIRO, Mateus Santana - SILVA, Bianca Denise Barbosa da. (New occurrences of the genus Geastrum (Gastraceae, Basidiomycota) in the Atlantic Forest of Bahia State, Brazil. In Hoehnea. ISSN 2236-8906, 2023, vol. 50, p. e332023-Article No.: e332023. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/2236-8906e332023>, Registrované v: BIOSIS

ADCA84

ČERNÝ, Tomáš - KOPECKÝ, Martin - PETŘÍK, Petr - SONG, Jong-Suk - ŠRÚTEK, Miroslav - VALACHOVIČ, Milan - ALTMAN, Jan - DOLEŽAL, Jiří. Classification of Korean forests: patterns along geographic and environmental gradients. In Applied Vegetation Science, 2015, vol. 18, no. 1, p. 5-22. (2014: 2.548 - IF, Q1 - JCR, 0.946 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1654-109X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12124>

Citácie:

1. [1.1] ZEBALLOS, Sebastian R. - ACOSTA, Alicia T. R. - AGUERO, Walter D. - AHUMADA, Rodrigo J. - ALMIRON, Martin G. - ARGIBAY, Daihana S. - ARROYO, Daniel N. - BLANCO, Lisandro J. - BIURRUN, Fernando N. - CANTERO, Juan J. - MARQUEZ, Justo - QUIROGA, Alejandro - QUIROGA, Raul E. - CABIDO, Marcelo R. Vegetation types of the Arid Chaco in CentralWestern Argentina. In VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY. ISSN 2683-0671,

- ADCA85 ČIAMPOR, Fedor, Jr** - KODADA, Ján - BOZÁŇOVÁ, Jana - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana. Disersus otongachi a new species of Larinae riffle beetles from Ecuador (Coleoptera: Elmidae). In Zootaxa, 2021, vol. 4963, no. 1, p. 193-199. (2020: 1.091 - IF, Q3 - JCR, 0.621 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1175-5334. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4963.1.12>
Citácie:
1. [1.1] SOTOMAYOR, Gonzalo - ROMERO, Jorge - BALLARI, Daniela - VAZQUEZ, Raul F. - RAMIREZ-MORALES, Ivan - HAMPEL, Henrietta - GALARZA, Xavier - MONTESINOS, Bolivar - FORIO, Marie Anne Eurie - GOETHALS, Peter L. M. Occurrence Prediction of Riffle Beetles (Coleoptera: Elmidae) in a Tropical Andean Basin of Ecuador Using Species Distribution Models. In BIOLOGY-BASEL. MAR 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology12030473>, Registrované v: WOS
- ADCA86 ČIAMPOR, Fedor, Jr - LAŠŠOVÁ, Kristína - MAIER, Crystal A. - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - KODADA, Ján. Phanoceroides Hinton, 1939: description of new species, morphology of larvae, and revised taxonomic position of the genus (Coleoptera: Elmidae) based on molecular evidence. In Zootaxa, 2016, vol. 4117, no. 2, p. 277-288. (2015: 0.994 - IF, Q2 - JCR, 0.648 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1175-5334. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4117.2.9>
Citácie:
1. [1.1] JAECH, Manfred A. - BROJER, Michaela - STANKOVIC, Vlatka Micetic - BOSNJAK, Marija - LUZ, Dafna - DORCHIN, Netta - HERSHKOVITZ, Yaron - NOVAKOVIC, Boris - ZIVIC, Ivana - DORFER, Wolfgang - MADARIC, Branka Bruvo. Elmis syriaca (Kuwert, 1890) and E. zoufali (Reitter, 1910) (Coleoptera: Elmidae) confirmed as distinct species based on molecular data, morphology and geographical distribution. In DIVERSITY-BASEL. SEP 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15090994>, Registrované v: WOS
- ADCA87 ČIAMPOROVÁ, Milada** - NADUBINSKÁ, Miriam - BANÁSOVÁ, Viera - ĎURIŠOVÁ, Eva - ZELINOVÁ, Veronika - HORAK, Othmar - GRUBER, D. - LICHTSCHEIDL, Irene. Structural traits of leaf epidermis correspond to metal tolerance in Rumex acetosella populations growing on metal-contaminated soils. In Protoplasma, 2021, vol. 258, no. 6, p. 1277-1290. (2020: 3.356 - IF, Q2 - JCR, 0.836 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0033-183X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00709-021-01661-x>
Citácie:
1. [1.1] IEVINA, Silvija - KARLSONS, Andis - OSVALDE, Anita - ANDERSONE-OZOLA, Una - IEVINSH, Gederts. Coastal Wetland Species Rumex hydrolapathum: Tolerance against Flooding, Salinity, and Heavy Metals for Its Potential Use in Phytoremediation and Environmental Restoration Technologies. In LIFE-BASEL, 2023, vol. 13, no. 7, art. no. 1604. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/life13071604>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LI, Cui - MO, Yingying - WANG, Nina - XING, Longyi - QU, Yang - CHEN, Yanlong - YUAN, Zuoqiang - ALI, Arshad - QI, Jiyan - FERNANDEZ, Victoria - WANG, Yuheng - KOPITTKE, Peter M. The overlooked functions of trichomes: Water absorption and metal detoxication. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT, 2023, vol. 46, no. 3, pp. 669-687. ISSN 0140-7791. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pce.14530>, Registrované v: WOS
- ADCA88 ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor, Jr. Alpine lakes and ponds - a promising source of high genetic diversity in metapopulations of aquatic insects. In Inland Waters, 2017, vol. 7, no. 1, p. 109-117. (2016: 1.987 - IF, Q2 - JCR, 0.778 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 2044-2041. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/20442041.2017.1294361>
Citácie:
1. [1.2] BOLLATI, Irene Maria - VIANI, Cristina - MASSEROLI, Anna - MORTARA, Giovanni - TESTA, Bruno - TRONTI, Gianluca - PELFINI, Manuela - REYNARD, Emmanuel. Geodiversity of proglacial areas and implications for geosystem services: A review. In Geomorphology, 2023-01-15, 421, pp. ISSN 0169555X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2022.108517>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA89 DANECK, Hana - FÉR, Tomáš - MARHOLD, Karol. Glacial survival in northern refugia? Phylogeography of the temperate shrub Rosa pendulina L. (Rosaceae): AFLP versus chloroplast DNA variation. In Biological Journal of the Linnean Society : a journal of evolution, 2016, vol. 119, no. 3, p. 704-718. (2015: 1.984 - IF, Q3 - JCR, 1.192 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0024-4066. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/bij.12619>
Citácie:
1. [1.1] URBANIAK, J. - KWIATKOWSKI, P. The Role of the Hercynian Mountains of Central Europe in Shaping Plant Migration Patterns in the Pleistocene-A Review. In PLANTS-BASEL. ISSN

2223-7747, SEP 2023, vol. 12, no. 18. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12183317>, Registrované v: WOS

2. [1.1] URBANIAK, J. - KWIATKOWSKI, P. The molecular population structure of *Swertia perennis* (Gentianaceae) in Central Europe. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 10 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-43731-5>, Registrované v: WOS

ADCA90

DARMOSTUK, Valeriy** - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - BREIDY, Joëlle - DOKMAK, Hiba - VAN DEN BOOM, Pieter P. G. - GUTTOVÁ, Anna. Solenopsora species (Leprocaulaceae) as hosts of lichenicolous fungi. In Herzogia, 2022, vol. 35, no. 1, p. 115-130. (2021: 0.613 - IF, Q4 - JCR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0018-0971. Dostupné na: <https://doi.org/10.13158/heia.35.1.2022.115>

Citácie:

1. [1.1] JOSHI, Yogesh - BANSAL, Pooja. A new species of *Stigmidium* (Mycosphaerellaceae) on *Bulbothrix setschwanensis* (Parmeliaceae) from India. In HERZOGIA. ISSN 0018-0971, JUN 2023, vol. 36, no. 1, p. 161-168. Dostupné na: <https://doi.org/10.13158/heia.36.1.2023.161>, Registrované v: WOS

ADCA91

DE LANGE, Ruben** - ADAMČÍK, Slavomír - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ASSELMAN, Pieter - BOROVIČKA, Jan - DELGAT, L. - HAMPE, Felix - VERBEKEN, Annemieke. Enlightening the black and white: species delimitation and UNITE species hypothesis testing in the *Russula albonigra* species complex. In IMA Fungus, 2021, vol. 12, art. no. 20. (2020: 4.377 - IF, Q1 - JCR, 1.736 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2210-6340. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s43008-021-00064-0>

Citácie:

1. [1.1] GHOSH, Aniket - BUYCK, Bart - CHAKRABORTY, Dyutiparna - HEMBROM, Manoj Emanuel - BERA, Ishika - DAS, Kanad. Three new species of genus *Russula* Pers. from Sal dominated forests of tropical India based on morphotaxonomy and multigene phylogenetic analysis. In CRYPTOLOGIE MYCOLOGIE, 2023, vol. 44, no. 3, pp. 27-50. ISSN 0181-1584. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/cryptologie-mycologie2023v44a3>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HAELEWATERS, Danny - VAN CAENEGEM, Warre - DE KESEL, Andre. *Hesperomyces harmoniae*, a new name for a common ectoparasitic fungus on the invasive alien ladybird *Harmonia axyridis*. In SYDOWIA. ISSN 0082-0598, 2023, vol. 75, p. 53-74. Dostupné na: <https://doi.org/10.12905/0380.sydowia75-2022-0053>, Registrované v: WOS

3. [1.1] HUANG, Lian-Hui - WANG, Jing - LI, Shu-Hong - QIN, Wei-Qiang - LI, Hai-Jiao - WANG, Xiang-Hua. Clarifying the identity of marketed edible *Huotanjun* (Burnt Charcoal Mushroom) in southern China. In MYCOLOGICAL PROGRESS, 2023, vol. 22, no. 12, pp. ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-023-01927-z>, Registrované v: WOS

4. [3.2] CHALANGE, Rene - VALADE, Francois - BUYCK, Bart. *RUSSULA MARXMUELLERIANA* A NOT RARE SPECIES, BUT OFTEN CONFUSED. In Bulletin de la Societe Mycologique de France. ISSN 0395-7527, 2023, vol. 139, no. 3-4, p. 189-205., Registrované v: BIOSIS

ADCA92

DEKANOVÁ, Vladimíra - SVITKOVÁ, Ivana - NOVIKMEC, Milan - SVITOK, Marek**. Litter breakdown of invasive alien plant species in a pond environment: Rapid decomposition of *Solidago canadensis* may alter resource dynamics. In Limnologica : Ecology and management of inland waters, 2021, vol. 90, art. no. 125911. (2020: 2.093 - IF, Q2 - JCR, 0.601 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0075-9511. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.limno.2021.125911>

Citácie:

1. [1.1] ANDA, Angela - SIMON, Szabina - SIMON-GASPAR, Brigitta. Impacts of wintertime meteorological variables on decomposition of *Phragmites australis* and *Solidago canadensis* in the Balaton System. In THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY. ISSN 0177-798X, FEB 2023, vol. 151, no. 3-4, p. 1963-1979. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00704-023-04370-y>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MA, Anran - LIU, Hong - SONG, Cheng - TIAN, Enling - WANG, Xingzu. Home-field advantage in litter decomposition: A critical review from a microbial perspective. In JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY. ISSN 0233-111X, JUL 2023, vol. 63, no. 7, SI, p. 709-721. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/jobm.202200657>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SIMON, Szabina - SIMON-GASPAR, Brigitta - ANDA, Angela. Carbon dioxide emission and its impacting factor from goldenrod (*Solidago canadensis*) and bulrush (*Typha angustifolia*) decomposition during the winter period. In ECOHYDROLOGY & HYDROBIOLOGY. ISSN 1642-3593, APR 2023, vol. 23, no. 2, p. 177-185. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecohyd.2023.01.002>, Registrované v: WOS

4. [1.1] XU, Zhelun - ZHONG, Shanshan - YU, Youli - LI, Yue - LI, Chuang - XU, Zhongyi - LIU, Jun - WANG, Congyan - DU, Daolin. Heavy Metal Contamination Alters the Co-Decomposition of Leaves of the Invasive Tree *Rhus typhina* L. and the Native Tree *Koeleria paniculata* Laxm. In

PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, JUL 2023, vol. 12, no. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12132523>, Registrované v: WOS

ADCA93

DEMBICZ, Iwona - DENGLER, Jürgen** - STEINBAUER, Manuel J. - MATTHEWS, Thomas J. - BARTHA, Sandor - BURRASCANO, Sabina - CHIARUCCI, Alessandro - FILIBECK, Goffredo - GILLET, Francois - JANIŠOVÁ, Monika - PALPURINA, Salza - STORCH, David - WERNER, Klaus Ulrich - AČIĆ, Svetlana - BOCH, Steffen - CAMPOS, Juan Antonio - CANCELLIERI, Laura - CARBONI, Marta - CIASCHETTI, Giampiero - CONRADI, Timo - DE FRENNE, Pieter - DOLEŽAL, Jiří - DOLNIK, Christian - ESSL, Franz - FANTINATO, Edy - GARCÍA-MIJANGOS, Itziar - GIUSSO DEL GALDO, Gianpietro - GRYTNES, John-Arvid - GUARINO, Riccardo - GÜLER, Behlül - KAPFER, Jutta - KLICHOWSKA, Ewelina - KOZUB, Łukasz - KUZEMKO, Anna - LÖBEL, Swantje - MANTHEY, Michael - MARCENÒ, Corrado - MIMET, Anne - NAQINEZHAD, Alireza - NOROOZI, Jalil - NOWAK, Arkadiusz - PAULI, Harald - PEET, Robert K. - PELLISSIER, Vincent - PIELECH, Remigiusz - TERZI, Massimo - UĞURLU, Emin - VALKÓ, Orsolya - VASHENIAK, Yulia - VASSILEV, Kiril - VYNOKUROV, Denis - WHITE, Hannah - WILLNER, Wolfgang - WINKLER, Manuela - WOLFRUM, Sebastian - ZHANG, Jinghui. Fine-grain beta diversity of Palaearctic grassland vegetation. In *Journal of Vegetation Science*, 2021, vol. 32, no. 3, e13045. (2020: 2.685 - IF, Q1 - JCR, 1.100 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1100-9233. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13045>

Citácie:

1. [1.1] GAO, Zhiwen - PAN, Yingji - BODEGOM, Peter M. Van - CIERAAD, Ellen - XING, Dingliang - YANG, Yanyi - XIA, Tiyan - LUO, Xinyi - SONG, Kun - DA, Liangjun - MALKINSON, Dan. Beta diversity of urban spontaneous plants and its drivers in 9 major cities of Yunnan province, China. In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*. ISSN 0169-2046, JUN 2023, vol. 234. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2023.104741>, Registrované v: WOS
2. [1.1] WARD, David - KIRKMAN, Kevin - MORRIS, Craig. Long-term subtropical grassland plots take a long time to change: Replacement is more important than richness differences for beta diversity. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, JUN 2023, vol. 13, no. 6. Available at: <https://doi.org/10.1002/ece3.10195>, Registrované v: WOS
3. [1.1] YANG, Guofu - OUYANG, Yan - HOU, Xiaoyu - ZHOU, Tianyi - GE, Ying - LU, Yijun - WANG, Yue - CHANG, Jie. Homogenization of Urban Forests across the Subtropical Zones of China. In *LAND*. AUG 2023, vol. 12, no. 8. Available at: <https://doi.org/10.3390/land12081559>, Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHU, Xiaoyu - ZHENG, Jianhua - AN, Yi - XIN, Xiaoping - XU, Dawei - YAN, Ruirui - XU, Lijun - SHEN, Beibei - HOU, Lulu. Grassland Ecosystem Progress: A Review and Bibliometric Analysis Based on Research Publication over the Last Three Decades. In *AGRONOMY-BASEL*. MAR 2023, vol. 13, no. 3. Available at: <https://doi.org/10.3390/agronomy13030614>, Registrované v: WOS

ADCA94

DEMBICZ, Iwona** - VELEV, Nikolay - BOCH, Steffen - JANIŠOVÁ, Monika - PALPURINA, Salza - PEDASHENKO, Hristo - VASSILEV, Kiril - DENGLER, Jürgen. Drivers of plant diversity in Bulgarian dry grasslands vary across spatial scales and functional-taxonomic groups. In *Journal of Vegetation Science*, 2021, vol. 32, no. 1, art. no. e12935. (2020: 2.685 - IF, Q1 - JCR, 1.100 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1100-9233. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.12935>

Citácie:

1. [1.1] HABEL, Jan Christian - SCHMITT, Thomas - ULRICH, Werner - GROS, Patrick - SALCHER, Bernhard - TEUCHER, Mike. Landscape homogenisation and simplified butterfly community structure go on par across Northern Austria. In *LANDSCAPE ECOLOGY*. ISSN 0921-2973, DEC 2023, vol. 38, no. 12, p. 3237-3248. Available at: <https://doi.org/10.1007/s10980-023-01785-w>, Registrované v: WOS
2. [1.1] YAN, Peisen - LU, Xunling - LI, Wanying - ZHANG, Jian - LI, Peikun - LI, Yan - WANG, Kaiyue - DING, Shengyan. Seasonal Variations in Plant Species Diversity and Phylogenetic Diversity in Abandoned Farmland of China's Huang-Huai Plain. In *DIVERSITY-BASEL*. AUG 2023, vol. 15, no. 8. Available at: <https://doi.org/10.3390/d15080922>, Registrované v: WOS

ADCA95

DEMECSOVÁ, Lorian - TAMÁS, Ladislav**. Reactive oxygen species, auxin and nitric oxide in metalstressed roots: toxicity or defence. In *Biometals*, 2019, vol. 32, no. 5, p. 717-714. (2018: 2.455 - IF, Q3 - JCR, 0.637 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0966-0844.

Citácie:

1. [1.1] CAI, Mengxian - YANG, Tinghai - FANG, Shiting - YE, Lylan - GU, Lei - WANG, Hongcheng - DU, Xuye - ZHU, Bin - ZENG, Tuo - PENG, Tao - SHEN, Xinjie. Integrative Physiological and Transcriptome Analysis Reveals the Mechanism of Cd Tolerance in *Sinapis alba*. In *GENES*. DEC 2023, vol. 14, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/genes14122224>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CALABRESE, Edward J. - AGATHOKLEOUS, Evgenios. Nitric oxide, hormesis and plant biology. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, MAR 25 2023, vol. 866.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.161299>, Registrované v: WOS

3. [1.1] MATA-PEREZ, Capilla - SANCHEZ-VICENTE, Inmaculada - ARTEAGA, Noelia - GOMEZ-JIMENEZ, Sara - FUENTES-TERRON, Andrea - SALIMA OULEBSIR, Cylia - CALVO-POLANCO, Monica - OLIVER, Cecilia - LORENZO, Oscar. Functions of nitric oxide-mediated post-translational modifications under abiotic stress. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, MAR 30 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1158184>, Registrované v: WOS

4. [1.1] PARVEEN, Nishat - KANDHOL, Nidhi - SHARMA, Shivesh - SINGH, Vijay Pratap - CHAUHAN, Devendra Kumar - LUDWIG-MUELLER, Jutta - CORPAS, Francisco J. - TRIPATHI, Durgesh Kumar. Auxin Crosstalk with Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plant Development and Abiotic Stress. In *PLANT AND CELL PHYSIOLOGY*. ISSN 0032-0781, JAN 30 2023, vol. 63, no. 12, p. 1814-1825. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/pcp/pcac138>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SHAFFIQUE, Shifa - KANG, Sang-Mo - HOQUE, Md. Injamum Ul - IMRAN, Muhamad - KHAN, Muhamad Aaqil - LEE, In-Jung. Research Progress in Soybean by Phytohormone Modulation and Metal Chelation over the Past Decade. In *AGRICULTURE-BASEL*. JUL 2023, vol. 13, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture13071325>, Registrované v: WOS

6. [1.1] SILVA, Isley. C. B. - SANTOS, Jao Pedro Jung dos - MORSCHA, Leticia - TAROUCO, Camila Peligrinotti - MARQUES, Anderson Cesar Ramos - SILVA, Lincon Oliveira Stefanello da - SOMAVILLA, Andre - QUADROS, Fernando Luiz Ferreira - NICOLOSO, Fernando Teixeira - FERREIRA, Paulo Ademar Avelar - BRUNETTO, Gustavo. Tolerance of Cynodon dactylon and Pampa biome-native grasses to high copper content. In *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0254-6299, JUN 2023, vol. 157, p. 667-678. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2023.04.042>, Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHOU, Gaoxiang - XU, Limei - WANG, Haoyu - SUN, Aoxue - WANG, Yong - LI, Xiaochen - JIANG, Ruixue. Different responses of *Chlorella vulgaris* to silver nanoparticles and silver ions under modulation of nitric oxide. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, MAY 2023, vol. 30, no. 23, p. 64536-64546. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-26846-0>, Registrované v: WOS

ADCA96

DEMECSOVÁ, Lorian - ZELINOVÁ, Veronika - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - TAMÁS, Ladislav**. Mild cadmium stress induces auxin synthesis and accumulation, while severe cadmium stress causes its rapid depletion in barley root tip. In *Environmental and Experimental Botany*, 2020, vol. 175, art. no. 104038. (2019: 4.027 - IF, Q1 - JCR, 1.213 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0098-8472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2020.104038>

Citácie:

1. [1.1] FUJINAMI, Yuki - TAKAHASHI, Motomitsu - KUROTA, Hiroyuki. Evaluation of the Precision of Age Determination and Variability in Growth for Japanese Sardine (*Sardinops melanostictus*), Tsushima Warm Current Subpopulation. In *JARQ-JAPAN AGRICULTURAL RESEARCH QUARTERLY*. ISSN 0021-3551, 2022, vol. 58, no. 1, p. 65-74., Registrované v: WOS

2. [1.1] MOEEN-UD-DIN, Muhammad - YANG, Shaohui - WANG, Jiehua. Auxin homeostasis in plant responses to heavy metal stress. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, DEC 2023, vol. 205. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.108210>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SIPOSOVA, Kristina - LABANCOVA, Eva - HACKULICOVA, Diana - KOLLAROVA, Karin - VIVODOVA, Zuzana. The changes in the maize root cell walls after exogenous application of auxin in the presence of cadmium. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, AUG 2023, vol. 30, no. 37, p. 87102-87117. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-28029-3>, Registrované v: WOS

4. [1.1] TAHIR, Nawroz Abdul-Razzak - LATEEF, Djshwar Dhahir - MUSTAFA, Kamil Mahmud - RASUL, Kamaran Salh - KHURSHID, Fawzy Faidhullah. Determination of Physiochemical Characteristics Associated with Various Degrees of Cadmium Tolerance in Barley Accessions. In *AGRONOMY-BASEL*. JUN 2023, vol. 13, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13061502>, Registrované v: WOS

5. [1.1] VIVODOVA, Zuzana - HACKULICOVA, Diana - BACOVICINOVA, Michaela - SIPOSOVA, Kristina - LABANCOVA, Eva - KOLLAROVA, Karin. Galactoglucomannan oligosaccharides alleviate cadmium toxicity by improving physiological processes in maize. In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*. ISSN 0147-6513, APR 15 2023, vol. 255. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.114777>, Registrované v: WOS

ADCA97

DEMECSOVÁ, Lorian - ZELINOVÁ, Veronika - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - TAMÁS, Ladislav**. Indole-3-butyric acid priming reduced cadmium toxicity in barley root tip via NO generation and enhanced glutathione peroxidase activity. In *Planta*, 2020, vol. 252, no. 3, art. no. 46. (2019: 3.390 - IF, Q1 - JCR, 1.259 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0032-0935. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-020-03451-w>

Citácie:

1. [1.1] AFZAL, Irfan. Seed priming: what's next?. In SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0251-0952, DEC 2023, vol. 51, no. 3, p. 379-405. Dostupné na: <https://doi.org/10.15258/sst.2023.51.3.10>, Registrované v: WOS
2. [1.1] AHMED, Maab Ahmed Abdalrhman - ADAM, Gareeballah Osman - YANG, Dong Kwon - TUNGALAG, Tsendsuren - LEE, Sei-Jin - KANG, Hyung-Sub - KIM, Jin-Shang - KIM, Shang-Jin. Effect of Low-dose Indole-3-Butyric Acid on Hematological and Serum Biochemical Parameters against Thioacetamide-Induced Acute Hepatotoxicity in Rats. In PAKISTAN VETERINARY JOURNAL. ISSN 0253-8318, 2023, vol. 43, no. 1, p. 125-131. Dostupné na: <https://doi.org/10.29261/pakvetj/2022.079>, Registrované v: WOS
3. [1.1] DONIA, Domenica Tommasa - CARBONE, Marilena. Seed Priming with Zinc Oxide Nanoparticles to Enhance Crop Tolerance to Environmental Stresses. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2023, vol. 24, no. 24. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms242417612>, Registrované v: WOS
4. [1.1] LABANCOVA, Eva - SIPOSOVA, Kristina - KUCEROVA, Danica - HORVATHOVA, Agnes - SCHUSTEROVA, Hana - VIVODOVA, Zuzana - VADKERTIOVA, Renata - KOLLAROVA, Karin. The Tremellaceous Yeast: *Papiliotrema terrestris*-As the Growth Stimulant of Maize Plants. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0721-7595, JUN 2023, vol. 42, no. 6, p. 3835-3850. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-022-10848-2>, Registrované v: WOS
5. [1.1] MI, Zhaorong - LIU, Pinlin - DU, Lin - HAN, Tao - WANG, Chao - FAN, Xifeng - LIU, Huichao - HE, Songlin - WU, Juying. The Influence of Cadmium on Fountain Grass Performance Correlates Closely with Metabolite Profiles. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, NOV 2023, vol. 12, no. 21. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12213713>, Registrované v: WOS
6. [1.1] PARVEEN, Nishat - KANDHOL, Nidhi - SHARMA, Shivesh - SINGH, Vijay Pratap - CHAUHAN, Devendra Kumar - LUDWIG-MUELLER, Jutta - CORPAS, Francisco J. - TRIPATHI, Durgesh Kumar. Auxin Crosstalk with Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plant Development and Abiotic Stress. In PLANT AND CELL PHYSIOLOGY. ISSN 0032-0781, JAN 30 2023, vol. 63, no. 12, p. 1814-1825. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/pcp/pcac138>, Registrované v: WOS
7. [1.1] VACCARELLA, Emanuele - PIACENTINI, Diego - FALASCA, Giuseppina - CANEPARI, Silvia - MASSIMI, Lorenzo. In-vivo exposure of a plant model organism for the assessment of the ability of PM samples to induce oxidative stress. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, NOV 20 2023, vol. 900. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165694>, Registrované v: WOS
8. [1.2] KIDO, Ederson Akio - DE ANDRADE LUZ, Gizele - DA SILVA, Valquíria - DA COSTA GOMES, Maria Fernanda - FERREIRA NETO, José Ribamar Costa. Hormonal Regulation of Heavy Metal Toxicity and Tolerance in Crop Plants. In Heavy Metal Toxicity and Tolerance in Plants: A Biological, Omics, and Genetic Engineering Approach, 2023-01-01, pp. 425-460. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781119906506.ch20>, Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] SAMIMI, P. - FAYYAZ, P. - GHADERI, F. - ZOLFAGHARI, R. Resistance induction to drought and charcoal disease in brant's oak seedling by seed priming. In Iranian Journal of Forest, 2023-07-01, 15, 2, pp. 125-140. ISSN 20086113. Dostupné na: <https://doi.org/10.22034/ijf.2022.328450.1848>, Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] SPANOS, Alexandros - NIKOLAOU, Irene Y. - GOHARI, Gholamreza - FOTOPOULOS, Vasileios. Nanomaterials as new techniques in plant priming technology. In Engineered Nanoparticles in Agriculture: From Laboratory to Field, 2023-10-24, pp. 247-269. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/9781501523229-008>, Registrované v: SCOPUS

ADCA98

DEMECSOVÁ, Loriana - BOČOVÁ, Beáta - ZELINOVÁ, Veronika - TAMÁS, Ladislav.** Enhanced nitric oxide generation mitigates cadmium toxicity via superoxide scavenging leading to the formation of peroxynitrite in barley root tip. In Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants, 2019, vol. 238, p. 20-28. (2018: 2.825 - IF, Q1 - JCR, 1.096 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0176-1617. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jplph.2019.05.003>

Citácie:

1. [1.1] ALLAGULOVA, Chulpan R. - LUBYANOVA, Alsu R. - AVALBAEV, Azamat M. Multiple Ways of Nitric Oxide Production in Plants and Its Functional Activity under Abiotic Stress Conditions. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms241411637>, Registrované v: WOS
2. [1.1] JIAO, Ganghui - HUANG, Yi - DAI, Hao - GOU, Hang - LI, Zijong - SHI, Huibin - YANG, Jinyan - NI, Shijun. Responses of rhizosphere microbial community structure and metabolic function to heavy metal coinhibition. In ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH. ISSN 0269-4042, AUG 2023, vol. 45, no. 8, p. 6177-6198. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10653-023-01626-4>, Registrované v: WOS
3. [1.1] KAPOOR, Riti Thapar - AHMAD, Ajaz - SHAKOOR, Awais - PARAY, Bilal Ahamad - AHMAD, Parvaiz. Nitric Oxide and Strigolactone Alleviate Mercury-Induced Oxidative Stress in

Lens culinaris L. by Modulating Glyoxalase and Antioxidant Defense System. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, MAY 5 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12091894>, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZBOINSKA, Magdalena - JANECKO, Anna - KABALA, Katarzyna. Involvement of NO in V-ATPase Regulation in Cucumber Roots under Control and Cadmium Stress Conditions. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, AUG 2023, vol. 12, no. 15. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12152884>, Registrované v: WOS

5. [1.2] KOUR, Jaspreet - KHANNA, Kanika - SINGH, Arun Dev - DHIMAN, Shalini - DEVI, Kamini - SHARMA, Neerja - MADAAN, Isha - KAPOOR, Nitika - SIRHINDI, Geetika - BHARDWAJ, Renu. Nitric oxide as a modulator of oxidative stress and antioxidative metabolism in plants. In *Nitric Oxide in Developing Plant Stress Resilience*, 2023-01-01, pp. 91-124. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91209-9.00011-7>, Registrované v: SCOPUS

ADCA99

DENGLER, Jürgen** - WAGNER, Viktoria - DEMBICZ, Iwona - GARCÍA-MIJANGOS, Itziar - NAQINEZHAD, Alireza - BOCH, Steffen - CHIARUCCI, Alessandro - CONRADI, Timo - FILIBECK, Goffredo - GUARINO, Riccardo - JANIŠOVÁ, Monika - STEINBAUER, Manuel J. - AČIĆ, Svetlana - ACOSTA, Alicia - AKASAKA, Munemitsu - ALLERS, Marc-Andre - APOSTOLOVA, Iva - AXMANOVÁ, Irena - BAKAN, Branko - BARANOVA, Alina - BARDY-DURCHHALTER, Manfred - BARTHA, Sandor - BAUMANN, Esther - BECKER, Thomas - BECKER, Ute - BELONOVSKAYA, Elena - BENGTSSON, Karin - ALONSO, José Luis Benito - BERAŠTEGI, Asun - BERGAMINI, Ariel - BONINI, Ilaria - BRUUN, Hans Henrik - BUDZHAK, Vasyl - BUENO SÁNCHEZ, Álvaro - CAMPOS, Juan Antonio - CANCELLIERI, Laura - CARBONI, Marta - CHOCARRO, Cristina - CONTI, Luisa - CZARNIECKA-WIERA, Marta - DE FRENNE, Pieter - DEÁK, Balázs - DIDUKH, Yakiv - DIEKMANN, Martin - DOLNIK, Christian - DUPRÉ, Cecilia - ECKER, Klaus - ERMAKOV, Nikolai - ERSCHBAMER, Brigitta - ESCUDERO, Adrián - ETAYO, Javier - FAJMONOVÁ, Zuzana - FELDE, Vivian A. - CALZADO, María Rosa Fernández - FINCKH, Manfred - FOTIADIS, Georgios - FRACCHIOLLA, Mariano - GANEVA, Anna - GARCÍA-MAGRO, Daniel - GAVILÁN, Rosario García - GERMANY, Markus S. - GILADI, Itamar - GILLET, Francois - GIUSSO DEL GALDO, Gianpietro - GONZÁLEZ, J. - GRYTNES, John-Arvid - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - HELM, Aveliina - HERRERA, Mercedes - HETTENBERGEROVÁ, Eva - HOBOHM, Carsten - HÜLLBUSCH, Elisabeth M. - INGERPUU, Nele - JANDT, Ute - JELTSCH, Florian - JENSEN, Kai - JENTSCH, Anke - JESCHKE, Michael - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - KACKI, Zygmunt - KAKINUMA, Kaoru - KAPFER, Jutta - KAVGACI, Ali - KELEMEN, András - KIEHL, Katrin - KOYAMA, Asuka - KOYANAGI, Tomoyo F. - KOZUB, Łukasz - KUZEMKO, Anna - KYRKJEEIDE, Magni Olsen - LANDI, Sara - LANGER, Nancy - LASTRUCCI, L. - LAZZARO, Lorenzo - LELLI, Chiara - LEPŠ, Jan - LÖBEL, Swantje - LUZURIAGA, Arantzazu L. - MACCHERINI, Simona - MAGNES, Martin - MALICKI, Marek - MARCENÒ, Corrado - MARDARI, Constantin - MAUCHAMP, Leslie - MAY, Felix - MICHELSEN, Ottar - MESA, Joaquín Molero - MOLNÁR, Zsolt - MOYSIYENKO, Ivan Y. - NAKAGA, Yuko K. - NATCHEVA, Rayna - NOROOZI, Jalil - PAKEMAN, Robin J. - PALPURINA, Salza - PÄRTEL, Meelis - PÄTSCH, Ricarda - PAULI, Harald - PEDASHENKO, Hristo - PEET, Robert K. - PIELECH, Remigiusz - PIPENBAHER, Nataša - PIRINI, Chrisoula - PLESKOVÁ, Zuzana - POLYAKOVA, Mariya - PRENTICE, Honor C. - REINECKE, Jennifer - REITALU, Triin - RODRÍGUEZ-ROJO, Maria Pilar - ROLEČEK, Jan - RONKIN, Vladimír - ROSATI, Leonardo - ROSÉN, Ejvind - RUPRECHT, Eszter - RŮŠNÁ, Solvita - SABOVLEVIĆ, Marko - SÁNCHEZ, Ana María - SAVCHENKO, Galina - SCHUHMACHER, Oliver - ŠKORNIK, Sonja - SPERANDII, Marta G. - STANIASZEK-KIK, Monika - DAIĆ-STEVANOVIC, Zora - STOCK, Marin - SUCHROW, Sigrid - SUTCLIFFE, Laura M. E. - SWACHA, Grzegorz - SYKES, Martin - SZABÓ, Anna - TALEBI, Amir - TÄNASE, Cătălin - TERZI, Massimo - TÖLGYESI, Csaba - TORCA, Marta - TÖRÖK, Péter - TÓTHMÉRÉSZ, Béla - TSAREVSKAYA, Nadezda - TSIRIPIDIS, Ioannis - TZONEV, Rossen - USHIMARU, Atushi - VALKÓ, Orsolya - MAAREL, Eddy van der - VANNESTE, Thomas - VASHENYAK, Yulia - VASSILEV, Kiril - VICIANI, Daniele - VILLAR, Luis - VIRTANEN, Risto - VITASOVIC KOSIC, Ivana - WANG, Yun - WEISER, Frank - WENT, Julia - WESCHE, Karsten - WHITE, Hannah - WINKLER, Manuela - ZANIEWSKI, Piotr Tomasz - ZIV, Yaron - ZHANG, H. - ZNAMENSKIY, Sergey - BIURRUN, Idoia. GrassPlot - a database of multi-scale plant diversity in Palaearctic grasslands. In *Phytocoenologia : journal of vegetation ecology*, 2018, vol. 48, no. 3, p. 331-347. (2017: 1.721 - IF, Q2 - JCR, 0.395 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0340-269X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/phyto/2018/0267>

Citácie:

1. [1.1] CHENG, C.J. - HE, N.P. - LI, M.X. - XU, L. - CAI, W.X. - LI, X. - ZHAO, W.Z. - LI, C. - SUN, O.J. Plant species richness on the Tibetan Plateau: patterns and determinants. In *ECOGRAPHY*. ISSN 0906-7590, JAN 2023, vol. 2023, no. 1. Available at: <https://doi.org/10.1111/ecog.06265>, Registrované v: WOS

2. [1.1] PRAILL, L.C. - EPPLEY, T.M. - SHANEE, S. - CUNNEYWORTH, P.M.K. - ABRA, F.D. -

ALLGAS, N. - AL-RAZI, H. - CAMPERA, M. - CHEYNE, S.M. - COLLINSON, W. - DONATI, G. - LINDEN, B. - MANSON, S. - MARIA, M. - MORCATTY, T.Q. - NEKARIS, K.A.I. - OKLANDER, L.I. - NIJMAN, V. - SVENSSON, M.S. *Road Infrastructure and Primate Conservation: Introducing the Global Primate Roadkill Database*. In *ANIMALS*. ISSN 2076-2615, MAY 19 2023, vol. 13, no. 10. Available at: <https://doi.org/10.3390/ani13101692>, Registrované v: WOS

DENGLER, Jürgen - JANIŠOVÁ, Monika - TÖRÖK, Péter - WELLSTEIN, Camilla. Biodiversity of Palaearctic grasslands: a synthesis. In *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 2014, vol. 182, p. 1-14. (2013: 3.203 - IF, Q1 - JCR, 1.653 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0167-8809. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2013.12.015>

Citácie:

1. [1.1] BALOGH, Rebeka Aszalosne - FARKAS, Edit - BUDAI, Julia Tudosne - LOKOS, Laszlo - MATUS, Gabor. *Cryptogamic Biomass in Pannonic Acidic Sand Steppes Subject to Changing Land-Use*. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, AUG 2023, vol. 12, no. 16. Available at: <https://doi.org/10.3390/plants12162972>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BAUER, Markus - HUBER, Jakob K. - KOLLMANN, Johannes. *Fit by design: Developing seed-substrate combinations to adapt dike grasslands to microclimatic variation*. In *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*. ISSN 0021-8901, NOV 2023, vol. 60, no. 11, p. 2413-2424. Available at: <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14497>, Registrované v: WOS

3. [1.1] BITA-NICOLAE, Claudia - YILDIZ, Faruk - KAYA, Ozkan. *Exploring the Biodiversity and Conservation Value of Alpine Grasslands in the Bucegi Massif, Romanian Carpathians*. In *SUSTAINABILITY*. AUG 2023, vol. 15, no. 16. Available at: <https://doi.org/10.3390/su151612643>, Registrované v: WOS

4. [1.1] CHEN, Guokun - WANG, Yiwen - WEN, Qingke - ZUO, Lijun - ZHAO, Jingjing. *An Erosion-Based Approach Using Multi-Source Remote Sensing Imagery for Grassland Restoration Patterns in a Plateau Mountainous Region, SW China*. In *REMOTE SENSING*. APR 2023, vol. 15, no. 8. Available at: <https://doi.org/10.3390/rs15082047>, Registrované v: WOS

5. [1.1] CSONKA, Anna Cseperke - TOROK, Katalin - CSECSERITS, Aniko - HALASSY, Melinda. *Grassland reconstruction in a factory yard increases biodiversity and reduces costs of installation and maintenance*. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, OCT 2023, vol. 26, no. 4. Available at: <https://doi.org/10.1111/avsc.12752>, Registrované v: WOS

6. [1.1] DECOCK, Eva - MOENECLAHEY, Iris - SCHELFHOUT, Stephanie - DEKONINCK, Wouter - DE SCHRIJVER, An - BAETEN, Lander - DE SMEDT, Pallieter. *Do carabids struggle to recolonize restored grasslands in the fragmented landscapes of Northern Belgium?*. In *INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY*. ISSN 1752-458X, SEP 2023, vol. 16, no. 5, p. 616-625. Available at: <https://doi.org/10.1111/icad.12649>, Registrované v: WOS

7. [1.1] DOMINIQUE, Zimmermann - SABINE, Schoder - HERBERT, Zettel - CHRISTA, Hainz-Renetzeder - SOPHIE, Kratschmer. *Changes in the wild bee community (Hymenoptera: Apoidea) over 100 years in relation to land use: a case study in a protected steppe habitat in Eastern Austria*. In *JOURNAL OF INSECT CONSERVATION*. ISSN 1366-638X, AUG 2023, vol. 27, no. 4, p. 625-641. Available at: <https://doi.org/10.1007/s10841-023-00486-8>, Registrované v: WOS

8. [1.1] DULLAU, Sandra - KIRMER, Anita - TISCHEW, Sabine - HOLZ, Falko - MEYER, Maren Helen - SCHMIDT, Annika. *Effects of fertilizer levels and drought conditions on species assembly and biomass production in the restoration of a mesic temperate grassland on ex-arable land*. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. DEC 2023, vol. 48. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02730>, Registrované v: WOS

9. [1.1] ELLIOTT, Tessa - THOMPSON, Amibeth - KLEIN, Alexandra-Maria - ALBERT, Christian - EISENHAUER, Nico - JANSEN, Florian - SCHNEIDER, Andrea - SOMMER, Martin - STRAKA, Tanja - SETTELE, Josef - SPORBERT, Maria - TANNEBERGER, Franziska - MUPEPELE, Anne-Christine. *Abandoning grassland management negatively influences plant but not bird or insect biodiversity in Europe*. In *CONSERVATION SCIENCE AND PRACTICE*. OCT 2023, vol. 5, no. 10. Available at: <https://doi.org/10.1111/csp2.13008>, Registrované v: WOS

10. [1.1] FANTINATO, E. - FIORENTIN, R. - DELLA BELLA, A. - BUFFA, G. *Growth-survival trade-offs and the restoration of non-forested open ecosystems*. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. JAN 2023, vol. 41. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02383>, Registrované v: WOS

11. [1.1] FERRARA, Arianna - BRICCA, Alessandro. *Contrasting patterns along tall grass dominance in mowed mountain grasslands*. In *FLORA*. ISSN 0367-2530, JUN 2023, vol. 303. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2023.152273>, Registrované v: WOS

12. [1.1] GALLE, Robert - TOLGYESI, Csaba - SZABO, Agota Reka - KORANYI, David - BATORI, Zoltan - HABENCZYUS, Alida - TOROK, Edina - REVESZ, Kitti - TORMA, Attila - GALLE-SZPISJAK, Nikolett - LAKATOS, Tamas - BATARY, Peter. *Plant invasion and fragmentation indirectly and contrastingly affect native plants and grassland arthropods**. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, DEC 10 2023, vol. 903. Available at:

- <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166199>, Registrované v: WOS
13. [1.1] GEORGI, Maria M. - GAERTNER, Stefanie M. - FOERSCHLER, Marc I. - BUSE, Jorn - FORNOFF, Felix - SSYMANK, Axel - OELMANN, Yvonne - KLEIN, Alexandra-Maria. Mulching time of forest meadows influences insect diversity. In *INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY*. ISSN 1752-458X, MAY 2023, vol. 16, no. 3, p. 368-378. Available at: <https://doi.org/10.1111/icad.12629>, Registrované v: WOS
 14. [1.1] GIRAO, Ines - GOMES, Eduardo - PEREIRA, Paulo - ROCHA, Jorge. Trends in High Nature Value Farmland and Ecosystem Services Valuation: A Bibliometric Review. In *LAND*. OCT 2023, vol. 12, no. 10. Available at: <https://doi.org/10.3390/land12101952>, Registrované v: WOS
 15. [1.1] GLIMSKAR, Anders - HULTGREN, Jan - HIRON, Matthew - WESTIN, Rebecka - BOKKERS, Eddie A. M. - KEELING, Linda J. Sustainable Grazing by Cattle and Sheep for Semi-Natural Grasslands in Sweden. In *AGRONOMY-BASEL*. OCT 2023, vol. 13, no. 10. Available at: <https://doi.org/10.3390/agronomy13102469>, Registrované v: WOS
 16. [1.1] HAZI, Judit - PURGER, Dragica - PENKSZA, Karoly - BARTHA, Sandor. Interaction of Management and Spontaneous Succession Suppresses the Impact of Harmful Native Dominant Species in a 20-Year-Long Experiment. In *LAND*. JAN 2023, vol. 12, no. 1. Available at: <https://doi.org/10.3390/land12010149>, Registrované v: WOS
 17. [1.1] KLAUS, Valentin H. - JEHLE, Andrew - RICHTER, Franziska - BUCHMANN, Nina - KNOP, Eva - LUSCHER, Gisela. Additive effects of two agri-environmental schemes on plant diversity but not on productivity indicators in permanent grasslands in Switzerland. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, DEC 15 2023, vol. 348. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.119416>, Registrované v: WOS
 18. [1.1] KNOZOWSKI, Pawel - NOWAKOWSKI, Jacek J. - STAWICKA, Anna Maria - GORSKI, Andrzej - DULISZ, Beata. Effect of nature protection and management of grassland on biodiversity-Case from big flooded river valley (NE Poland). In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, NOV 10 2023, vol. 898. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165280>, Registrované v: WOS
 19. [1.1] LABADESSA, Rocco - ANCILLOTTO, Leonardo - ADAMO, Maria Patrizia - FORTE, Luigi - VICARIO, Saverio - ZOLLO, Luciana - TARANTINO, Cristina. Echoes of the past: Agricultural legacies shape the successional dynamics of protected semi-natural dry grasslands. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, DEC 20 2023, vol. 905. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166990>, Registrované v: WOS
 20. [1.1] LEANDRO, Camila - JONES, Mirkka - PERRIN, William - JAY-ROBERT, Pierre - OVASKAINEN, Otso. Dung beetle community patterns in Western Europe: responses of Scarabaeinae to landscape and environmental filtering. In *LANDSCAPE ECOLOGY*. ISSN 0921-2973, SEP 2023, vol. 38, no. 9, p. 2323-2338. Available at: <https://doi.org/10.1007/s10980-023-01711-0>, Registrované v: WOS
 21. [1.1] LEPIK, Mari - AL-QURAIHY, Saleh - DAVISON, John - MOORA, Mari - BUENO, C. Guillermo - ZOBEL, Martin. The nitrogen-fixing potential of plant communities depends on climate and land management. In *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 0305-0270, MAR 2023, vol. 50, no. 3, p. 591-601. Available at: <https://doi.org/10.1111/jbi.14557>, Registrované v: WOS
 22. [1.1] LUNA, Donald A. - POTTIER, Julien - PICON-COCHARD, Catherine. Variability and drivers of grassland sensitivity to drought at different timescales using satellite image time series. In *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*. ISSN 0168-1923, MAR 15 2023, vol. 331. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109325>, Registrované v: WOS
 23. [1.1] MASSACCESI, Luisa - MARINARI, Sara - BELLISARIO, Bruno - CANCELLIERI, Laura - MARABOTTINI, Rosita - FILIBECK, Goffredo. Microbial activity and habitat heterogeneity in surface soil in a high-mountain grassland landscape (Central Apennines, Italy). In *APPLIED SOIL ECOLOGY*. ISSN 0929-1393, JUL 2023, vol. 187. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2023.104853>, Registrované v: WOS
 24. [1.1] MUGNAI, Michele - FERRETTI, Giulio - GESUELLI, Edoardo - NUTI, Leonardo - DI NATALE, Stefano - CORTI, Emilio - VICIANI, Daniele - LAZZARO, Lorenzo. Site dependence of local variations in taxonomic and functional diversity of plant communities in semi-natural dry grasslands. In *PLANT ECOLOGY*. ISSN 1385-0237, JAN 2023, vol. 224, no. 1, p. 95-111. Available at: <https://doi.org/10.1007/s11258-022-01282-1>, Registrované v: WOS
 25. [1.1] MYKHAILYUK, T. - LISOVETS, O. - TUTOVA, H. Steppe vegetation islands in the gully landscape system: Hemeroby, naturalness and phytoindication of ecological regimes. In *REGULATORY MECHANISMS IN BIOSYSTEMS*. ISSN 2519-8521, 2023, vol. 14, no. 4, p. 581-594. Available at: <https://doi.org/10.15421/022385>, Registrované v: WOS
 26. [1.1] MYKHAILYUK, T. - LISOVETS, O. - TUTOVA, H. The importance of terrain factors in the spatial variability of plant cover diversity in a steppe gully. In *BIOSYSTEMS DIVERSITY*. ISSN 2519-8513, 2023, vol. 31, no. 4, p. 470-483. Available at: <https://doi.org/10.15421/012356>, Registrované v: WOS

27. [1.1] NORDERHAUG, Ann - CLEMMENSEN, Karina E. - KARDOL, Paul - THORHALLSDOTTIR, Anna Gudrun - ASLAKSEN, Iulie. Carbon sequestration potential and the multiple functions of Nordic grasslands. In *CLIMATIC CHANGE*. ISSN 0165-0009, MAY 2023, vol. 176, no. 5. Available at: <https://doi.org/10.1007/s10584-023-03537-w>, Registrované v: WOS
28. [1.1] NOWAK, Arkadiusz - SWIERSZCZ, Sebastian - NOWAK, Sylwia - NOBIS, Marcin. High altitude semi-deserts and desert steppes in the eastern Pamir-Alai and western Tian Shan Mountains (Tajikistan, Kyrgyzstan). In *PHYTOCOENOLOGIA*. ISSN 0340-269X, 2023, vol. 51, no. 4, p. 331-356. Available at: <https://doi.org/10.1127/phyto/2023/0404>, Registrované v: WOS
29. [1.1] PANASSITI, Bernd - WOLFRUM, Sebastian - BIRNBECK, Sabine - BURMEISTER, Johannes - FREIBAUER, Annette - MORINIERE, Jerome - WALTER, Roswitha. Insects benefit from agri-environmental schemes aiming at grassland extensification. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, OCT 15 2023, vol. 356. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108613>, Registrované v: WOS
30. [1.1] PORNON, Andre - ANDALO, Christophe. Using the old-growth concept to identify old species-rich semi-natural grasslands. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, NOV 2023, vol. 155. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110953>, Registrované v: WOS
31. [1.1] PRANGEL, Elisabeth - KASARI-TOUSSAINT, Liis - NEUENKAMP, Lena - NOREIKA, Norbertas - KARISE, Reet - MARJA, Riho - INGERPUU, Nele - KUPPER, Tiit - KEERBERG, Liis - OJA, Ede - MERISTE, Mart - TIITSAAR, Anu - IVASK, Mari - HELM, Aveliina. Afforestation and abandonment of semi-natural grasslands lead to biodiversity loss and a decline in ecosystem services and functions. In *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*. ISSN 0021-8901, MAY 2023, vol. 60, no. 5, p. 825-836. Available at: <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14375>, Registrované v: WOS
32. [1.1] RAFALSKA, Adrianna - WALKIEWICZ, Anna - OSBORNE, Bruce - KLUMPP, Katja - BIEGANOWSKI, Andrzej. Variation in methane uptake by grassland soils in the context of climate change-A review of effects and mechanisms. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, MAY 1 2023, vol. 871. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162127>, Registrované v: WOS
33. [1.1] SCHUELE, Maren - HEINKEN, Thilo - FARTMANN, Thomas. Long-term effects of environmental alterations in protected grasslands-Land-use history determines changes in plant species composition. In *ECOLOGICAL ENGINEERING*. ISSN 0925-8574, MAR 2023, vol. 188. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2022.106878>, Registrované v: WOS
34. [1.1] SEPPEY, Christophe V. W. - LARA, Enrique - BROENNIMANN, Olivier - GUISAN, Antoine - MALARD, Lucie - SINGER, David - YASHIRO, Erika - FOURNIER, Bertrand. Landscape structure is a key driver of soil protist diversity in meadows in the Swiss Alps. In *LANDSCAPE ECOLOGY*. ISSN 0921-2973, APR 2023, vol. 38, no. 4, p. 949-965. Available at: <https://doi.org/10.1007/s10980-022-01572-z>, Registrované v: WOS
35. [1.1] SŁODOWICZ, Daniel - DURBECQ, Aure - LADOUCEUR, Emma - ESCHEN, Rene - HUMBERT, Jean-Yves - ARLETTAZ, Raphael. The relative effectiveness of different grassland restoration methods: A systematic literature search and meta-analysis. In *ECOLOGICAL SOLUTIONS AND EVIDENCE*. APR 2023, vol. 4, no. 2. Available at: <https://doi.org/10.1002/2688-8319.12221>, Registrované v: WOS
36. [1.1] STEINWANDTER, Michael - SEEGER, Julia. Ground-dwelling invertebrates of the high alpine: Changes in diversity and community composition along elevation (1500-3000 m). In *APPLIED SOIL ECOLOGY*. ISSN 0929-1393, OCT 2023, vol. 190. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2023.104988>, Registrované v: WOS
37. [1.1] SWACHA, G. - MESERSZMIT, M. - PAVLU, L. - PAVLU, V.V. - KAJZROVÁ, K. - KASSAHUN, T. - RADULA, M.W. - TITERA, J. - KACKI, Z. Drivers of species-specific contributions to the total live aboveground plant biomass in Central European semi-natural hay grasslands. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, FEB 2023, vol. 146. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109740>, Registrované v: WOS
38. [1.1] TANACS, Eszter - VARI, Agnes - BEDE-FAZEKAS, Akos - BALDI, Andras - CSAKVARI, Edina - ENDREDI, Anett - FABOK, Veronika - FODOR, Livia Kisne - KISS, Marton - KONCZ, Peter - KOVACS-HOSTYANSZKI, Aniko - MESZAROS, Janos - PASZTOR, Laszlo - REZNEKI, Rita - STANDOVAR, Tibor - ZSEMBERY, Zita - TOROK, Katalin. Finding the Green Grass in the Haystack? Integrated National Assessment of Ecosystem Services and Condition in Hungary, in Support of Conservation and Planning. In *SUSTAINABILITY*. MAY 23 2023, vol. 15, no. 11. Available at: <https://doi.org/10.3390/su15118489>, Registrované v: WOS
39. [1.1] THORHALLSDOTTIR, Anna Gudrun - GUDMUNDSSON, Jon. Carbon dioxide fluxes and soil carbon storage in relation to long-term grazing and no grazing in Icelandic semi-natural grasslands. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, OCT 2023, vol. 26, no. 4. Available at: <https://doi.org/10.1111/avsc.12757>, Registrované v: WOS
40. [1.1] VILLA-GALAVIZ, Edith - SMART, Simon M. - WARD, Susan E. - FRASER, Mariecia D. - MEMMOTT, Jane. Fertilization using manure minimizes the trade-offs between biodiversity and

forage production in agri-environment scheme grasslands. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, OCT 4 2023, vol. 18, no. 10. Available at: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0290843>, Registrované v: WOS

41. [1.1] WAN, Zhiqiang - GANJURJAV, Hasbagan - GU, Rui - HU, Guozheng - GORNISH, Elise S. - CHUN, Xi - ZHOU, Haijun - GAO, Qingzhu. Changes in plant species dominance maintain community biomass production under warming and precipitation addition in temperate steppe in Inner Mongolia, China. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, OCT 15 2023, vol. 341. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109671>, Registrované v: WOS

42. [1.1] WIPULASENA, A. Y. Ayesa Piyara - DAVISON, John - HELM, Aveliina - KASARI, Liis - MOORA, Mari - PRANGEL, Elisabeth - REITALU, Triin - VAHTER, Tanel - VASAR, Martti - ZOBEL, Martin. Soil community composition in dynamic stages of semi-natural calcareous grassland. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, OCT 17 2023, vol. 18, no. 10. Available at: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0292425>, Registrované v: WOS

43. [1.1] ZUBEK, S. - KAPUSTA, P. - ROZEK, K. - BLASZKOWSKI, J. - GIELAS, I. - NOBIS, M. - SWIERSZCZ, S. - NOWAK, A. Fungal root colonization and arbuscular mycorrhizal fungi diversity in soils of grasslands with different mowing intensities. In APPLIED SOIL ECOLOGY. ISSN 0929-1393, APR 2022, vol. 172. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2021.104358>, Registrované v: WOS

44. [1.2] DECOCK, Eva - MOENECLAHEY, Iris - SCHELFHOUT, Stephanie - DEKONINCK, Wouter - DE SCHRIJVER, An - BAETEN, Lander - DE SMEDT, Pallieter. Do carabids struggle to recolonize restored grasslands in the fragmented landscapes of Northern Belgium? In Insect Conservation and Diversity, 2023-09-01, 16, 5, pp. 616-625. ISSN 1752458X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12649>, Registrované v: SCOPUS

45. [1.2] MOLINA, José Antonio - MARTÍN-SANZ, Juan Pedro - VALVERDE-ASENJO, Inmaculada - SÁNCHEZ-JIMÉNEZ, Abel - QUINTANA, José Ramón. Mediterranean grassland succession as an indicator of changes in ecosystem biodiversity and functionality. In Biodiversity and Conservation, 2023-01-01, 32, 1, pp. 95-118. ISSN 09603115. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-022-02481-y>, Registrované v: SCOPUS

46. [1.2] RADKOWSKA, Iwona - RADKOWSKI, Adam. REGENERATIVE GRAZING AS AN ELEMENT THAT SHAPES GRASSLAND ECOSYSTEM SERVICES. In Roczniki Naukowe Zootechniki, 2023-01-01, 50, 2, pp. 167-178. ISSN 01371657. Dostupné na: <https://doi.org/10.58146/008h-qp61>, Registrované v: SCOPUS

47. [1.2] REIS, Bruna Paolinelli - KÖVENDI-JAKÓ, Anna - CSÁKVÁRI, Edina - SZITÁR, Katalin - TÖRÖK, Katalin - SÁRADI, Nóra - LLUMIQUINGA, Yesenia Belén - HALASSY, Melinda. Early sowing is more effective in the long-term for restoring sandy grassland than six years of mowing or carbon amendment. In Ecological Engineering, 2023-01-01, 186, pp. ISSN 09258574. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2022.106824>, Registrované v: SCOPUS

48. [1.2] SEPPEY, Christophe V.W. - LARA, Enrique - BROENNIMANN, Olivier - GUISSAN, Antoine - MALARD, Lucie - SINGER, David - YASHIRO, Erika - FOURNIER, Bertrand. Landscape structure is a key driver of soil protist diversity in meadows in the Swiss Alps. In Landscape Ecology, 2023-04-01, 38, 4, pp. 949-965. ISSN 09212973. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-022-01572-z>, Registrované v: SCOPUS

49. [1.2] TORMA, Attila - RÉVÉSZ, Kitti - GALLÉ-SZPISJAK, Nikolett - ŠEAT, Jelena - SZÉL, Győző - KUTASI, Csaba - MALENOVSKÝ, Igor - BATÁRY, Péter - GALLÉ, Róbert. Differences in arthropod communities between grazed areas and grazing exclosures depend on arthropod groups and vegetation types. In Agriculture, Ecosystems and Environment, 2023-01-01, 341, pp. ISSN 01678809. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2022.108222>, Registrované v: SCOPUS

50. [1.2] WANG, Baizhu - ZHU, Yuanjun - ERDENEBILEG, Enkhmaa - SHI, Chaoyi - SHAN, Dan - YANG, Xiaohui. Effect of soil physicochemical properties on the steppe grazing potential in eastern Eurasian steppe. In Journal of Soils and Sediments, 2023-02-01, 23, 2, pp. 731-744. ISSN 14390108. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11368-022-03333-6>, Registrované v: SCOPUS

51. [1.2] XUN, Qilei - AN, Shazhou - LU, Mingzhi. Climate change and topographic differences influence grassland vegetation greening across environmental gradients. In Frontiers in Environmental Science, 2023-01-01, 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2023.1324742>, Registrované v: SCOPUS

ADCA101

DENGLER, Jürgen** - MATTHEWS, Thomas J. - STEINBAUER, Manuel J. - WOLFRUM, Sebastian - BOCH, Steffen - CHIARUCCI, Alessandro - CONRADI, Timo - DEMBICZ, Iwona - MARCENÒ, Corrado - GARCÍA-MIJANGOS, Itziar - NOWAK, Arkadiusz - STORCH, David - WERNER, Klaus Ulrich - CAMPOS, Juan Antonio - CANCELLIERI, Laura - CARBONI, Marta - CIASCHEITTI, Giampiero - DE FRENNE, Pieter - DOLEŽAL, Jiří - DOLNIK, Christian - ESSL, Franz - FANTINATO, Edy - FILIBECK, Goffredo - GRYTNES, John-Arvid - GUARINO, Riccardo - GÜLER, Behlül - JANIŠOVÁ, Monika - KLICHOWSKA, Ewelina - KOZUB, Łukasz - KUZEMKO,

Anna - MANTHEY, Michael - MIMET, Anne - NAQINEZHAD, Alireza - PEDERSEN, Christian - PEET, Robert K. - PELLISSIER, Vincent - PIELECH, Remigiusz - POTENZA, Giovanna - ROSATI, Leonardo - TERZI, Massimo - VALKÓ, Orsolya - VYNOKUROV, Denis - WHITE, Hannah - WINKLER, Manuela - BIURRUN, Idoia. Species-area relationships in continuous vegetation: Evidence from Palaearctic grasslands. In *Journal of Biogeography*, 2020, vol. 47, no. 1, p. 72-86. (2019: 3.723 - IF, Q1 - JCR, 1.847 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0305-0270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.13697>

Citácie:

1. [1.1] BERTUOL-GARCIA, Diana - LADOUCEUR, Emma - BRUDVIG, Lars A. - LAUGHLIN, Daniel C. - MUNSON, Seth M. - CURRAN, Michael F. - DAVIES, Kirk W. - SVEJCAR, Lauren N. - SHACKELFORD, Nancy. Testing the hierarchy of predictability in grassland restoration across a gradient of environmental severity. In *ECOLOGICAL APPLICATIONS*. ISSN 1051-0761, DEC 2023, vol. 33, no. 8. Available at: <https://doi.org/10.1002/eap.2922>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BETTOSO, Nicola - FARESI, Lisa - PITACCO, Valentina - ORLANDO-BONACA, Martina - ALEFFI, Ida Floriana - LIPEJ, Lovrenc. Species Richness of Benthic Macrofauna on Rocky Outcrops in the Adriatic Sea by Using Species-Area Relationship (SAR) Tools. In *WATER*. JAN 2023, vol. 15, no. 2. Available at: <https://doi.org/10.3390/w15020318>, Registrované v: WOS
3. [1.1] CAREY, Mark - BOLAND, John - KEPPEL, Gunnar. Habitat diversity, resource availability and island age in the species-area relationship. In *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 0305-0270, APR 2023, vol. 50, no. 4, p. 767-779. Available at: <https://doi.org/10.1111/jbi.14571>, Registrované v: WOS
4. [1.1] GAO, De - WANG, Yanping. A review of the small-island effect detection methods and method advancement. In *Biodiversity Science*. ISSN 1005-0094, DEC 2023, vol. 31, no. 12. Available at: <https://doi.org/10.17520/biods.2023299>, Registrované v: WOS
5. [1.1] GAO, Zhiwen - PAN, Yingji - BODEGOM, Peter M. Van - CIERAAD, Ellen - XING, Dingliang - YANG, Yanyi - XIA, Tiyan - LUO, Xinyi - SONG, Kun - DA, Liangjun - MALKINSON, Dan. Beta diversity of urban spontaneous plants and its drivers in 9 major cities of Yunnan province, China. In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*. ISSN 0169-2046, JUN 2023, vol. 234. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2023.104741>, Registrované v: WOS
6. [1.1] JOHNSTON, M. Andrew - WAITE, Evan S. - WRIGHT, Ethan R. - REILY, Brian H. - DE LEON, Gilma Juanita - ESQUIVEL, Angela Iran - KERWIN, Jacob - SALAZAR, Maria - SARMIENTO, Emiliano - THIATMAJA, Tommy - LEE, Sangmi - YULE, Kelsey - FRANZ, Nico. Insect collecting bias in Arizona with a preliminary checklist of the beetles from the Sand Tank Mountains. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*. ISSN 1314-2836, JUN 28 2023, vol. 11. Available at: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e101960>, Registrované v: WOS
7. [1.1] LUO, Guangyu - HUANG, Ruoling - GUO, Shuiliang - LI, Dandan - YANG, Jun - ZHANG, Feng - YU, Jing. Thresholds in the Species-Area-Habitat Model: Evidence from the Bryophytes on Continental Islands. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, FEB 2023, vol. 12, no. 4. Available at: <https://doi.org/10.3390/plants12040837>, Registrované v: WOS
8. [1.1] PASSY, Sophia I. - MRUZEK, Joseph L. - BUDNICK, William R. - LEBOUCHER, Thibault - JAMONEAU, Aurelien - CHASE, Jonathan M. - SOININEN, Janne - SOKOL, Eric R. - TISON-ROSEBERY, Juliette - VILMI, Annika - WANG, Jianjun - LARSON, Chad A. On the shape and origins of the freshwater species-area relationship. In *ECOLOGY*. ISSN 0012-9658, MAR 2023, vol. 104, no. 3. Available at: <https://doi.org/10.1002/ecy.3917>, Registrované v: WOS
9. [1.1] WANG, Si-Qi - DONG, Xue-Yun - YE, Liang - WANG, Hong-Feng - MA, Ke-Ping. Flora of Northeast Asia. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JUN 2023, vol. 12, no. 12. Available at: <https://doi.org/10.3390/plants12122240>, Registrované v: WOS
10. [1.2] GAO, De - WANG, Yan Ping. A review of the small-island effect detection methods and method advancement. In *Biodiversity Science*, 2023-01-01, 31, 12, pp. ISSN 10050094. Dostupné na: <https://doi.org/10.17520/biods.2023299>, Registrované v: SCOPUS

ADCA102

DERKA, Tomáš - TIerno DE FIGUEROA, José Manuel - ČIAMPOR, Fedor, Jr. Enderleina preclara Jewett, 1960 (Plecoptera, Perlidae), from the Venezuelan Guayana-A description of a putative female, nymph and egg. In *ZOOTAXA*, 2019, vol. 4585, no. 2, p. 332-342. (2018: 0.990 - IF, Q3 - JCR, 0.603 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1175-5334. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4585.2.6>

Citácie:

1. [1.1] DE ALMEIDA, Lucas Henrique - TANIGUTI, Paulo Naoto - LOPEZ, Vinicius Marques - BISPO, Pitagoras da Conceicao. Taxonomic Contributions on Macrogynoplax Enderlein and Enderleina Jewett (Plecoptera: Perlidae) from Brazil, Including a New Species Supported by Molecular and Morphological Data. In *NEOTROPICAL ENTOMOLOGY*. ISSN 1519-566X, DEC 2023, vol. 52, no. 6, p. 1119-1128. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13744-023-01084-8>, Registrované v: WOS
2. [1.1] DUARTE, Tacio - LECCI, Lucas Silveira. A Scientometric Approach to the Taxonomy of

- Brazilian Plecoptera: An Overview of Data. In REVISTA BRASILEIRA DE ENTOMOLOGIA. ISSN 0085-5626, 2023, vol. 67, SI. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1806-9665-RBENT-2023-0056>, Registrované v: WOS*
- ADCA103 DERKSEN, Jan - JANSSEN, Geert-Jan - WALTERS-ARTS, Mieke - LICHTSCHEIDL, Irene - ADLASSNIG, Wolfram - OVEČKA, Miroslav - DORIS, Fiona - STEER, Martin. Wall architecture with high porosity is established at the tip and maintained in growing pollen tubes of *Nicotiana tabacum*. In *Plant Journal*, 2011, vol. 68, no. 3, p. 495-506. (2010: 6.948 - IF, Q1 - JCR, 4.550 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0960-7412. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1365-313X.2011.04703.x>
Citácie:
1. [1.1] MIYAMOTO, T. - NUMATA, K. *Advancing Biomolecule Delivery in Plants: Harnessing Synthetic Nanocarriers to Overcome Multiscale Barriers for Cutting-Edge Plant Bioengineering. In BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF JAPAN. ISSN 0009-2673, SEP 2023, vol. 96, no. 9, p. 1026-1044. Dostupné na: <https://doi.org/10.1246/bcsj.20230147>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] MOHNEN, D. *A signaling peptide locks pollen tube walls. In SCIENCE. ISSN 0036-8075, NOV 10 2023, vol. 382, no. 6671, p. 648-649. Dostupné na: <https://doi.org/10.1126/science.adl1198>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] STROPPA, N. - ONELLI, E. - MOREAU, P. - MANETA-PEYRET, L. - BERNO, V. - CAMMAROTA, E. - AMBROSINI, R. - CACCIANIGA, M. - SCALI, M. - MOSCATELLI, A. *Sterols and Sphingolipids as New Players in Cell Wall Building and Apical Growth of Nicotiana tabacum L. Pollen Tubes. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, JAN 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12010008>, Registrované v: WOS*
4. [1.1] WANG, C. - CHENG, H. - XU, W.J. - XUE, J.S. - HUA, X.G. - TONG, G.M. - MA, X.J. - YANG, C.P. - LAN, X.G. - SHEN, S.Y. - YANG, Z.N. - HUANG, J.R. - CHENG, Y.X. *Arabidopsis pollen-specific glycerophosphodiester phosphodiesterase-like genes are essential for pollen tube tip growth. In JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY. ISSN 1672-9072, AUG 2023, vol. 65, no. 8, p. 2001-2017. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jipb.13490>, Registrované v: WOS*
- ADCA104 DHONUKSHE, Pankaj - BALUŠKA, František - SCHLICHT, Marcus - HLAVÁČKA, Andrej - ŠAMAJ, Jozef - FRIML, J. - GADELLA, T. W. Endocytosis of cell surface material mediates cell plate formation during plant cytokinesis. In *Developmental Cell*. - Elsevier, 2006, vol. 10, no. 1, p. 137-150. (2005: 14.609 - IF, Q1 - JCR, 10.990 - SJR, Q1 - SJR).
Citácie:
1. [1.1] SHI, Yumei - LUO, Changxin - XIANG, Yun - QIAN, Dong. *Rab GTPases, tethers, and SNAREs work together to regulate iArabidopsis/i cell plate formation. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2023, vol. 14, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1120841>, Registrované v: WOS*
- ADCA105 DI NUZZO, Luca - GIORDANI, Paolo - BENESPERI, Renato - BRUNIALTI, Giorgio - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - FRATI, Luisa - NASCIMBENE, Juri - RAVERA, Sonia - VALLESE, Chiara - PAOLI, Luca** - BIANCHI, Elisabetta. Microclimatic Alteration after Logging Affects the Growth of the Endangered Lichen *Lobaria pulmonaria*. In *Plants*, 2022, vol. 11, no. 3, art. no. 295. (2021: 4.658 - IF, Q1 - JCR, 0.765 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11030295>
Citácie:
1. [1.2] CZARNOTA, Paweł - TUCHOWSKI, Michał - PIEGDON, Amelia - SZYMCZYK, Rafał. *Lobaria pulmonaria as an umbrella species for the protection of epiphytic lichen diversity in Polish Carpathians. In Acta Mycologica, 2023-01-01, 58, pp. ISSN 0001625X. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/am/177130>, Registrované v: SCOPUS*
- ADCA106 DI SACCO, Alice - GAJDOŠOVÁ, Zuzana - SLOVÁK, Marek** - TURISOVÁ, Ingrid - TURIS, Peter - KUČERA, Jaromír - MÜLLER, Jonas V. Seed germination behaviour of the narrow endemic *Daphne arbuscula* (Thymelaeaceae) compared to the more widespread *Daphne cneorum*. In *Folia Geobotanica : a journal of plant ecology and systematics*, 2021, vol. 56, no. 1, p. 13-25. (2020: 1.544 - IF, Q3 - JCR, 0.543 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1211-9520. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12224-021-09389-5>
Citácie:
1. [1.1] QIN, Y.B. - GENG, B.Y. - YANG, L.E. - PENG, D.L. *Non-deep physiological dormancy and germination characteristics of Primula florindae (Primulaceae), a rare alpine plant in the Hengduan Mountains of southwest China. In PEERJ. ISSN 2167-8359, APR 28 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.15234>, Registrované v: WOS*
- ADCA107 DINGOVÁ KOŠUTHOVÁ, Alica - SVITKOVÁ, Ivana - PIŠŮT, Ivan - SENKO, Dušan - VALACHOVIČ, Milan. The impact of forest management on changes in composition of terricolous lichens in dry acidophilous Scots pine forests. In *Lichenologist*, 2013, vol. 45, no. 3, p. 413-425. (2012: 1.135 - IF, Q3 - JCR, 0.716 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0024-2829. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S002428291300011X>

Citácie:

1. [1.1] KJUCUKOV, Petr. KEY FACTORS FOR THE FOREST BIODIVERSITY PROTECTION IN CENTRAL EUROPE: REVIEW. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICEHO VYZKUMU. ISSN 0322-9688, 2023, vol. 68, no. 2, p. 93-106. Available at: <https://doi.org/10.59269/ZLV/2023/2/694>, Registrované v: WOS

2. [1.1] VICOL, Ioana - SAHLEAN, Tiberiu Constantin. Conservation of unmanaged pan-European forest landscapes as a priority natural heritage for epiphytic lichens at different ecological and biogeographical scales- A review. In ANNALS OF FOREST RESEARCH. ISSN 1844-8135, 2023, vol. 66, no. 2, p. 17-32. Available at: <https://doi.org/10.15287/afr.2023.2645>, Registrované v: WOS

3. [1.2] ZAN, Yue - HOU, Xirong - XU, Shuo - ANWAR, Tumur. Analyses on species diversity and environmental impact factors of floor lichen community in Miquan Haxionggou Forest Farm of Xinjiang. In Journal of Plant Resources and Environment, 2023-01-01, 32, 4, pp. 63-72. Dostupné na: <https://doi.org/10.3969/j.issn.1674-7895.2023.04.07>, Registrované v: SCOPUS

ADCA108

DINGOVÁ KOŠUTHOVÁ, Alica - ŠIBÍK, Jozef. Ecological indicator values and life history traits of terricolous lichens of the Western Carpathians. In Ecological Indicators, 2013, vol. 34, p. 246-259. (2012: 2.890 - IF, Q1 - JCR, 1.252 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2013.05.013>

Citácie:

1. [1.1] DENGLER, J. - JANSEN, F. - CHUSOVA, O. - HÜLLBUSCH, E. - NOBIS, M.P. - VAN MEERBEEK, K. - AXMANOVÁ, I. - BRUUN, H.H. - CHYTRY, M. - GUARINO, R. - KARRER, G. - MOEYS, K. - RAUS, T. - STEINBAUER, M.J. - TICHY, L. - TYLER, T. - BATSATSASHVILI, K. - BITA-NICOLAE, C. - DIDUKH, Y. - DIEKMANN, M. - ENGLISCH, T. - FERNÁNDEZ-PASCUAL, E. - FRANK, D. - GRAF, U. - HÁJEK, M. - JELASKA, S.D. - JIMÉNEZ-ALFARO, B. - JULVE, P. - NAKHUTSRISHVILI, G. - OZINGA, W.A. - RUPRECHT, E.K. - SILC, U. - THEURILLAT, J.P. - GILLET, F. Ecological Indicator Values for Europe (EIVE) 1.0. In VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY. ISSN 2683-0671, JAN 13 2023, vol. 4, p. 7-29. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.98324>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LOHMUS, A. - MOTIEJUNAITE, J. - LOHMUS, P. Regionally Varying Habitat Relationships in Lichens: The Concept and Evidence with an Emphasis on North-Temperate Ecosystems. In JOURNAL OF FUNGI. MAR 2023, vol. 9, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9030341>, Registrované v: WOS

ADCA109

DÍTĚ, Daniel - ŠUVADA, Robert - DÍTĚ, Zuzana**. Habitat shaped by ancient salt: vegetation of the classes Therosalicornietea and Festuco-Puccinellietea in the Transylvanian Basin (Romania). In Folia Geobotanica : a journal of plant ecology and systematics, 2021, vol. 56, no. 2-3, p. 109-123. (2020: 1.544 - IF, Q3 - JCR, 0.543 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1211-9520. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12224-021-09396-6>

Citácie:

1. [1.1] LUBINSKA-MIELINSKA, Sandra - KACKI, Zygmunt - KAMINSKI, Dariusz - PETILLON, Julien - EVERS, Christiane - PIERNIK, Agnieszka. Vegetation of temperate inland salt-marshes reflects local environmental conditions. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JAN 15 2023, vol. 856, 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.159015>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MUMCU, U. - KORKMAZ, H. - DURMAZ, A. The effect of the edaphic factors on the halophytic plant communities'; distribution in Yesilirmak coastal wetlands (Turkiye). In RENDICONTI LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI. ISSN 2037-4631, JUN 2023, vol. 34, no. 2, SI, p. 523-536. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12210-023-01145-5>, Registrované v: WOS

ADCA110

DÍTĚ, Daniel - ŠUVADA, Robert - TÓTH, Tibor - DÍTĚ, Zuzana**. Inventory of the halophytes in inland central Europe. In Preslia, 2023, vol. 95, no. 2, p. 215-240. (2022: 3.4 - IF, Q2 - JCR, 1.223 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-7786. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2023.215>

Citácie:

1. [3.2] STOYANOV, Stoyan - MARINOV, Yulian. Galatella cana (Asteraceae) confirmed in Bulgarian flora. In Phytologia Balcanica. ISSN 1310-7771, 2023, vol. 29, no. 3, p. 397-403. Dostupné na: <https://doi.org/10.7546/PhB.29.3.2023.9>, Registrované v: BIOSIS

ADCA111

DÍTĚ, Daniel - ŠUVADA, Robert - KLIMENT, Ján - DÍTĚ, Zuzana**. Vegetation of temperate inland salt marshes on their north-western border (North German Plain). In Preslia, 2022, vol. 94, no. 1, p. 111-141. (2021: 2.233 - IF, Q2 - JCR, 0.912 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0032-7786. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2022.111>

Citácie:

1. [1.1] LUBINSKA-MIELINSKA, Sandra - KACKI, Zygmunt - KAMINSKI, Dariusz - PETILLON, Julien - EVERS, Christiane - PIERNIK, Agnieszka. Vegetation of temperate inland salt-marshes reflects local environmental conditions. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JAN 15 2023, vol. 856, 2. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.159015>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZOLOTOVA, Ekaterina - IVANOVA, Natalya - IVANOVA, Svetlana. Global Overview of Modern Research Based on Ellenberg Indicator Values. In DIVERSITY-BASEL. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Available at: <https://doi.org/10.3390/d15010014>, Registrované v: WOS
- ADCA112 DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Zuzana - PÍŠ, Vladimír - ŠUVADA, Robert. Vegetation classification and ecology of Pannonian salt lake beds. In Phytocoenologia : journal of vegetation ecology, 2017, vol. 47, no. 4, p. 329-344. (2016: 1.657 - IF, Q2 - JCR, 0.465 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0340-269X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/phyto/2017/0137>
Citácie:
1. [1.1] INELOVA, Z. - ZAYADAN, B. - ZAPARINA, Y. - AITZHAN, M. - BOROS, E.M.I.L. PERSPECTIVES FOR THE APPLICATION OF AQUATIC AND SEMI-AQUATIC PLANTS IN BIOMONITORING OF FRESHWATER, SALINE AND SODA AQUATIC ECOSYSTEMS. In PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0556-3321, JUN 2023, vol. 55, no. 3, p. 1099-1115. Dostupné na: [https://doi.org/10.30848/PJB2023-3\(33\)](https://doi.org/10.30848/PJB2023-3(33)), Registrované v: WOS
- ADCA113 DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. - ŠUVADA, Robert - PÍŠ, Vladimír - DÍTĚTOVÁ, Zuzana. The phytosociology and ecology of saline vegetation with Scorzonera parviflora across the Pannonian-Western Balkan gradient. In Phytocoenologia : journal of vegetation ecology, 2015, vol. 45, no. 1-2, p. 33-47. (2014: 1.742 - IF, Q2 - JCR, 0.548 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0340-269X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/phyto/2015/0007>
Citácie:
1. [1.2] LUBIŇSKA-MIELIŇSKA, Sandra - KĄCKI, Zygmunt - KAMIŇSKI, Dariusz - PÉTILLON, Julien - EVERS, Christiane - PIERNIK, Agnieszka. Vegetation of temperate inland salt-marshes reflects local environmental conditions. In Science of the Total Environment, 2023-01-15, 856, pp. ISSN 00489697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.159015>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA114 DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Zuzana - ŠIMKOVÁ, Andrea. Recent distribution and phytosociological affiliation of Ludwigia palustris in Slovakia. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2017, vol. 86, no. 1, art. no. 3544, p. 1-11. (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.3544>
Citácie:
1. [2.1] DUDAS, Matej - HRIVNÁK, Richard - SLEZAK, Michal. Chorology and phytosociological affinity of Greater Spearwort (*Ranunculus lingua* L.) in Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, OCT 2023, vol. 78, no. 10, p. 2689-2700. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01451-1>, Registrované v: WOS
- ADCA115 DÍTĚ, Daniel** - HÁJEK, Michal - SVITKOVÁ, Ivana - KOŠUTHOVÁ, Alica - ŠOLTÉS, Rudolf - KLIMENT, Ján. Glacial-relict symptoms in the Western Carpathian flora. In Folia Geobotanica : a journal of plant ecology and systematics, 2018, vol. 53, no. 3, p. 277-300. (2017: 1.254 - IF, Q3 - JCR, 0.500 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1211-9520. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12224-018-9321-8>
Citácie:
1. [1.1] HAJKOVA, Petra - SIROKA, Adela - PETR, Libor - JAMRICOVA, Eva - PETERKA, Tomas. A complex insight into the Late Quaternary history of Bohemian-Moravian Highlands summit. In FOLIA GEOBOTANICA. ISSN 1211-9520, JUN 2023, vol. 58, no. 2, p. 127-150. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12224-023-09436-3>, Registrované v: WOS
2. [1.1] URBANIAK, Jacek - KWIATKOWSKI, Pawel. The molecular population structure of *Swertia perennis* (Gentianaceae) in Central Europe. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 10 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-43731-5>, Registrované v: WOS
3. [1.1] WALAS, Lukasz - PIETRAS, Marcin - MAZUR, Malgorzata - ROMO, Angel - TASENKEVICH, Lydia - DIDUKH, Yakiv - BORATYNSKI, Adam. The Perspective of Arctic-Alpine Species in Southernmost Localities: The Example of *Kalmia procumbens* in the Pyrenees and Carpathians. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, OCT 2023, vol. 12, no. 19. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12193399>, Registrované v: WOS
4. [2.2] DUDÁŠ, Matej - GÓRECKI, Artur - HRIVNÁK, Richard - KOBIV, Yuriy - MAJEROVÁ, Monika - MALEC, Bořivoj - PACYNA, Grzegorz - PLISZKO, Artur. New floristic records from Central Europe 12 (reports 164-175). In Thaiszia Journal of Botany, 2023-01-01, 33, 2, pp. 139-154. ISSN 12100420. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/TJB2023-2-04>, Registrované v: SCOPUS
5. [4.1] HRIVNÁK, Richard - ŠIRKA, Pavel - HRIVNÁK, Matúš. Vegetácia troch rašelinných lokalít v Kremnických vrchoch. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 1, s. 23-36. ISSN 1337-7043.
- ADCA116 DÍTĚ, Zuzana** - ŠUVADA, Robert - TÓTH, Tibor - ELIÁŠ, Pavol jun. - PÍŠ, Vladimír - DÍTĚ,

Daniel. Current Condition of Pannonic Salt Steppes at Their Distribution Limit: What do Indicator Species Reveal about Habitat Quality? In *Plants*, 2021, vol. 10, no. 3, art. no. 530. (2020: 3.935 - IF, Q1 - JCR, 0.892 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants10030530>

Citácie:

1. [1.1] ZOLOTOVA, E. - IVANOVA, N. - IVANOVA, S. *Global Overview of Modern Research Based on Ellenberg Indicator Values*. In *DIVERSITY-BASEL*. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Available at: <https://doi.org/10.3390/d15010014>, Registrované v: WOS

2. [3.2] GAJDOS, Peter - CERNECKA, L';udmila - PURGAT, Pavol - SESTAKOVA, Anna. *Pannonic salt marshes - important habitats for ground-active spider communities*. In *Arachnologische Mitteilungen*. ISSN 1018-4171, DEC 2023, no. 66, p. 24-33., Registrované v: BIOSIS

ADCA117 DÍTĚ, Zuzana - ŠUVADA, Robert - ELIÁŠ, Pavol jun. - PÍŠ, Vladimír - DÍTĚ, Daniel**. Salt marsh vegetation on the Croatian coast: plant communities and ecological characteristics. In *Plant Systematics and Evolution*, 2019, vol. 305, no. 10, p. 899-912. (2018: 1.585 - IF, Q2 - JCR, 0.734 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0378-2697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-019-01617-y>

Citácie:

1. [1.1] LUBINSKA-MIELINSKA, Sandra - KACKI, Zygmunt - KAMINSKI, Dariusz - PETILLON, Julien - EVERS, Christiane - PIERNIK, Agnieszka. *Vegetation of temperate inland salt-marshes reflects local environmental conditions*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JAN 15 2023, vol. 856, 2. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.159015>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MASON, Victoria G. - BURDEN, Annette - EPSTEIN, Graham - JUPE, Lucy L. - WOOD, Kevin A. - SKOV, Martin W. *Blue carbon benefits from global saltmarsh restoration*. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, DEC 2023, vol. 29, no. 23, p. 6517-6545. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16943>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SARIKA, Maria A. - ZIKOS, Andreas C. - CHRISTOPOULOU, Anastasia N. *Vegetation of the coastal dunes and wetland of Schinias National Park (NE Attica, Sterea Ellas, Greece)*. In *HACQUETIA*. ISSN 1581-4661, JUN 1 2023, vol. 22, no. 1, p. 1-46. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2022-0013>, Registrované v: WOS

4. [1.2] JASPRICA, Nenad. *PHYTOSOCIOLOGICAL STUDY OF THE VASCULAR PLANT COMMUNITIES OF THE LOWER NERETVA DELTA (SOUTHEASTERN ADRIATIC)*. In *Natura Croatica*, 2023-01-01, 32, 2, pp. 465-483. ISSN 13300520. Dostupné na: <https://doi.org/10.20302/NC.2023.32.31>, Registrované v: SCOPUS

ADCA118 DÍTĚTOVÁ, Zuzana - GALVÁNEK, Dobromil - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. Effect of experimental top soil removal on vegetation of Pannonian salt steppes. In *Central European Journal of Biology*, 2013, vol. 8, no. 12, p. 1204-1215. (2012: 0.818 - IF, Q3 - JCR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1895-104X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11535-013-0227-4>

Citácie:

1. [1.1] ZERBE, Stefan. *Coastal and Inland Salt Grassland*. In *RESTORATION OF ECOSYSTEMS - BRIDGING NATURE AND HUMANS: A Transdisciplinary Approach*. SPRINGER-VERLAG BERLIN, 2023, p. 265-294. ISBN 978-3-662-65660-0, 978-3-662-65658-7, 978-3-662-65657-0. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-662-65658-7_12, Registrované v: WOS

ADCA119 DOMKA, Agnieszka** - JĘDRZEJCZYK, Roman - WAŻNY, Rafał - GUSTAB, Maciej - KOWALSKI, Michał - NOSEK, Michał - BIZAN, Jakub - PUSCHENREITER, Markus - VACULÍK, Marek - KOVÁČ, Ján - ROZPADEK, Piotr**. Endophytic yeast protect plants against metal toxicity by inhibiting plant metal uptake through an ethylene-dependent mechanism. In *Plant, Cell and Environment*, 2023, vol. 46, no. 1, p. 268-287. (2022: 7.3 - IF, Q1 - JCR, 2.029 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0140-7791. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pce.14473>

Citácie:

1. [1.1] DOYLE, E. - BLANCHON, D. - WELLS, S. - DE LANGE, P. - LOCKHART, P. - WAIPARA, N. - MANEFIELD, M. - WALLIS, S. - BERRY, T.A. *Internal Transcribed Spacer and 16S Amplicon Sequencing Identifies Microbial Species Associated with Asbestos in New Zealand*. In *GENES*. MAR 2023, vol. 14, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/genes14030729>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GUPTA, K. - GARG, R. *Unravelling Differential DNA Methylation Patterns in Genotype Dependent Manner under Salinity Stress Response in Chickpea*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms24031863>, Registrované v: WOS

3. [1.1] RAMOS-GARZA, J. - AGUIRRE-NOYOLA, J.L. - BUSTAMANTE-BRITO, R. - ZELAYA-MOLINA, L.X. - MALDONADO-HERNÁNDEZ, J. - MORALES-ESTRADA, A.I. - RESENDIZ-VENADO, Z. - PALACIOS-OLVERA, J. - ANGELES-GALLEGOS, T. - TERREROS-MOYSEN, P. - CORTÉS-CARVAJAL, M. - MARTÍNEZ-ROMERO, E. *Mycobiota of Mexican Maize Landraces with*

Auxin-Producing Yeasts That Improve Plant Growth and Root Development. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, MAR 2023, vol. 12, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12061328>, Registrované v: WOS

ADCA120

DOUDA, Jan - BOUBLÍK, Karel - SLEZÁK, Michal - BIURRUN, Idoia - NOCIAR, Josef - HAVRDOVÁ, Alena - DOUDOVÁ, Jana - AČÍČ, Svetlana - BRISSE, Henry - BRUNET, Jörg - CHYTRÝ, Milan - CLAESSENS, Hugues - CSIKY, János - DIDUKH, Yakiv - DIMOPOULOS, Panayotis - DULLINGER, Stefan - FITZPATRICK, Úna - GUIAN, Antoine - HORCHLER, Peter J. - HRIVNÁK, Richard - JANDT, Ute - KAČKI, Zygmunt - KEVEY, Balázs - LANDUCCI, Flavia - LECOMTE, Hugues - LENOIR, Jonathan - PAAL, Jaanus - PATERNOSTER, David - PAULI, Harald - PIELECH, Remigiusz - RODWELL, John S. - ROELANDT, Bart - SVENNING, Jens-Christian - ŠIBÍK, Jozef - ŠILC, Urban - ŠKVORC, Željko - TSIRIPIDIS, Ioannis - TZONEV, Rossen - WOHLGEMUTH, Thomas - ZIMMERMANN, Niklaus E. Vegetation classification and biogeography of European floodplain forests and alder carrs. In *Applied Vegetation Science*, 2016, vol. 19, no. 1, p. 147-163. (2015: 2.308 - IF, Q1 - JCR, 1.015 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1654-109X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12201>

Citácie:

1. [1.1] ALESSI, Nicola - BONARI, Gianmaria - ZANNINI, Piero - JIMENEZ-ALFARO, Borja - AGRILLO, Emiliano - ATTORRE, Fabio - CANULLO, Roberto - CASELLA, Laura - CERVELLINI, Marco - CHELLI, Stefano - DI MUSCIANO, Michele - GUARINO, Riccardo - MARTELLO, Stefano - MASSIMI, Marco - VENANZONI, Roberto - ZERBE, Stefan - CHIARUCCI, Alessandro. Probabilistic and preferential sampling approaches offer integrated perspectives of Italian forest diversity. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, JAN 2023, vol. 34, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13175>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KAVGACI, Ali - KARAKOSE, Mustafa - KELES, Emine Seda - BALPINAR, Neslihan - ARSLAN, Munevver - YALCIN, Erkan - NOVAK, Pavel - CARNI, Andraz. Classification of forest and shrubland vegetation in central and eastern Euxine Turkey and SW Georgia. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, OCT 2023, vol. 26, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12753>, Registrované v: WOS
3. [1.1] NIKOLOV, Ivaylo Dimitrov - DIMITROV, Marius Alipiev. Forest habitats on the territory of the National Park "Central Balkan" Bulgaria. In *HACQUETIA*. ISSN 1581-4661, DEC 1 2023, vol. 22, no. 2, p. 215-245. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2022-0021>, Registrované v: WOS
4. [1.1] NOVAK, Pavel - KALNIKOVA, Veronika - VECERA, Martin - STETKOVA, Gabriela - SEDLACEK, Vojtech - PUSTKOVA, Stepanka - SZOKALA, Daniel - PESKA, Pavel - STERBA, Tadeas - KOLBAIA, Sandro - GOGOLADZE, Ana. Alluvial alder forests of the Greater Caucasus, Georgia: ecology, habitats and variability. In *TUEXENIA*. ISSN 0722-494X, 2023, vol. 43, p. 9-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2023.43.003>, Registrované v: WOS
5. [1.1] SCIANDRELLO, Saverio - ANGIOLINI, Claudia - BACCHETTA, Gianluigi - CUTINI, Maurizio - DUMOULIN, Jeremy - FOIS, Mauro - GABELLINI, Antonio - GENNAI, Matilde - GIANGUZZI, Lorenzo - LANDI, Marco - MINISALE, Pietro - PANAIOTIS, Christophe - PUGLISI, Marta - SPAMPINATO, Giovanni - TAVILLA, Gianmarco - TOMASELLI, Valeria - VICIANI, Daniele - GIUSSO DEL GALDO, Gianpietro. *Alnus glutinosa* Riparian Woodlands of Italy and Corsica: Phytosociological Classification and Floristic Diversity. In *LAND*. JAN 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land12010088>, Registrované v: WOS
6. [1.1] WRONSKA-PILAREK, Dorota - RYMSZEWICZ, Sebastian - JAGODZINSKI, Andrzej M. - GAWRYS, Radoslaw - DYDESKI, Marcin K. Temperate forest understory vegetation shifts after 40 years of conservation. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, OCT 15 2023, vol. 895. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165164>, Registrované v: WOS

ADCA121

DUBAS, Ewa - MORAVČÍKOVÁ, Jana - LIBANTOVÁ, Jana - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - BENKOVÁ, E. - ZUR, I. - KRZEWSKA, M. The influence of heat stress on auxin distribution in transgenic B-napus microspores and microspore-derived embryos. In *Protoplasma*, 2014, vol. 251, no. 5, p.1077-1087. (2013: 3.171 - IF, Q1 - JCR, 1.340 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0033-183X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00709-014-0616-1>

Citácie:

1. [1.1] ASGHAR, S. - GHORI, N. - HYAT, F. - LI, Y. - CHEN, C.L. Use of auxin and cytokinin for somatic embryogenesis in plant: a story from competence towards completion. In *PLANT GROWTH REGULATION*. ISSN 0167-6903, APR 2023, vol. 99, no. 3, p. 413-428. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10725-022-00923-9>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CALABUIG-SERNA, A. - MIR, R. - PORCEL, R. - SEGUÍ-SIMARRO, J.M. The Highly Embryogenic *Brassica napus* DH4079 Line Is Recalcitrant to *Agrobacterium*-Mediated Genetic Transformation. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, MAY 17 2023, vol. 12, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12102008>, Registrované v: WOS

3. [1.1] HUANG, R.Z. - YU, H.S. - YANG, Y. - LIU, H.Q. - WU, X.L. - LIU, Z.H. - HE, H.Y. - WU, G.W. - WANG, W.J. - WANG, H. Effects of Heat Stress during Seed Filling Stage on Brassica napus Seed Oil Accumulation and Chlorophyll Fluorescence Characteristics. In PHYTON-INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0031-9457, 2023, vol. 92, no. 2, p. 333-348. Dostupné na: <https://doi.org/10.32604/phyton.2022.023252>, Registrované v: WOS
 4. [1.1] KOPECKÁ, R. - KAMENIAROVÁ, M. - CERNÝ, M. - BRZOBOHATÝ, B. - NOVÁK, J. Abiotic Stress in Crop Production. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms24076603>, Registrované v: WOS
 5. [1.1] VALERO-RUBIRA, I. - CASTILLO, A.M. - BURRELL, M.A. - VALLÉS, M.P. Microspore embryogenesis induction by mannitol and TSA results in a complex regulation of epigenetic dynamics and gene expression in bread wheat. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JAN 9 2023, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.1058421>, Registrované v: WOS
- ADCA122 DÚBRAVKOVÁ, Daniela - CHYTRÝ, Milan - WILLNER, Wolfgang - ILLYÉS, Eszter - JANIŠOVÁ, Monika - SZERÉNYI, Kállayné Júlia. Dry grasslands in the Western Carpathians and the northern Pannonian Basin: a numerical classification = Xerothermné trávnaté porasty Západných Karpát a severnej časti Panónskej kotliny: numerická klasifikácia. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2010, vol. 82, no. 2, p. 165-221. (2009: 2.638 - IF, 1.637 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0032-7786.
- Citácie:
1. [1.1] SZOKALA, Daniel. Alpine and subalpine acidophilous vegetation on the eastern side of the Chiprovka Planina Mts.. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2023, vol. 43, p. 109-+. Available at: <https://doi.org/10.14471/2023.43.001>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] THEURILLAT, Jean-Paul - DI PIETRO, Romeo - BAUER, Norbert - TERZI, Massimo. Proposal (35) to conserve the name Festucion valesiacae. In VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY. ISSN 2683-0671, DEC 11 2023, vol. 4, p. 323-327. Available at: <https://doi.org/10.3897/VCS.108437>, Registrované v: WOS
- ADCA123 DUŠKOVÁ, Eva - KOLÁŘ, Filip - SKLENÁŘ, Petr - RAUCHOVÁ, Jana - KUBEŠOVÁ, Magdalena - FÉR, Tomáš - SUDA, Jan - MARHOLD, Karol. Genome size correlates with growth form, habitat and phylogeny in the Andean genus Lasiocephalus (Asteraceae) = Velikost genomu andského rodu Lasiocephalus (Asteraceae) souvisí s životní formou, ekologií a fylogenezí. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2010, vol. 82, no. 1, p. 127-148. (2009: 2.638 - IF, 1.637 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0032-7786.
- Citácie:
1. [1.1] BOROKINI, I.T. - BRODERICK, S.R. - GAO, Z. - HALLAS, J.M. - BIRCHLER, J.A. - PEACOCK, M.M. Potentially adaptive significance of genome size diversity across ecological gradients and seed size in Ivesia (Rosaceae). In WESTERN NORTH AMERICAN NATURALIST. ISSN 1527-0904, NOV 2023, vol. 83, no. 3, p. 301-314., Registrované v: WOS
 2. [1.1] WANG, G.Y. - ZHOU, N. - CHEN, Q. - YANG, Y. - YANG, Y.P. - DUAN, Y.W. Gradual genome size evolution and polyploidy in Allium from the Qinghai-Tibetan Plateau. In ANNALS OF BOTANY. ISSN 0305-7364, FEB 7 2023, vol. 131, no. 1, SI, p. 109-122. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcab155>, Registrované v: WOS
- ADCA124 DUŠKOVÁ, Eva - SKLENÁŘ, Petr - KOLÁŘ, Filip - VÁSQUEZ, Diana L.A. - ROMOLEROUX, Katya - FÉR, Tomáš - MARHOLD, Karol. Growth form evolution and hybridization in Senecio (Asteraceae) from the high equatorial Andes. In Ecology and Evolution, 2017, vol. 7, no. 16, p. 6455-6468. (2016: 2.440 - IF, Q2 - JCR, 1.640 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 2045-7758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.3206>
- Citácie:
1. [1.1] ESCOBARI, B. - BORSCH, T. - KILIAN, N. Generic concepts and species diversity within the Gynoxyoid clade (Senecioneae, Compositae). In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, OCT 10 2023, no. 234, p. 61-106. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.234.107750>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] VARGAS, O.M. - MADRIÑÁN, S. - SIMPSON, B. Allopatric speciation is more prevalent than parapatric ecological divergence in a recent high-Andean diversification (Linochilus: Asteraceae). In PEERJ. ISSN 2167-8359, JUN 9 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.15479>, Registrované v: WOS
- ADCA125 DVOŘÁK, Petr - HINDÁK, František - HAŠLER, Petr - HINDÁKOVÁ, Alica - POULÍČKOVÁ, Aloisie. Morphological and molecular studies of Neosynechococcus sphagnicola, gen. et sp. nov. (Cyanobacteria, Synechococcales). In Phytotaxa, 2014, vol. 170, no. 1, p. 24-34. (2013: 1.376 - IF, Q2 - JCR, 0.423 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.170.1.3>
- Citácie:

1. [1.1] CELIS, Francisco Calderon - GONZALEZ-ALVAREZ, Ivan - FABJANOWICZ, Magdalena - GODIN, Simon - OUERDANE, Laurent - LAUGA, Beatrice - LOBINSKI, Ryszard. Unveiling the Pool of Metallophores in Native Environments and Correlation with Their Potential Producers. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0013-936X, NOV 3 2023, vol. 57, no. 45, p. 17302-17311. Available at: <https://doi.org/10.1021/acs.est.3c04582>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] LEE, Nam-Ju - KIM, Do-Hyun - LEE, Ok-Min. *Stenomitos terricola* sp. nov. (Leptolyngbyaceae, Cyanobacteria) from the moist soil of Mt. Gwanggyo, Republic of Korea. In PHYCOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1322-0829, JUL 2023, vol. 71, no. 3, p. 154-165. Available at: <https://doi.org/10.1111/pre.12517>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] LIU, Qian - LEI, Xijuan - LI, Junnan - CHU, Luxin - WANG, Fang - SHAN, Hongwei - HU, Fanguang. Microbial communities and nitrogen cycling in *Litopenaeus vannamei* and *Mercenaria mercenaria* polyculture ponds. In AQUACULTURE REPORTS. ISSN 2352-5134, DEC 2023, vol. 33. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2023.101769>, Registrované v: WOS
 4. [1.1] NOWRUZI, Bahareh - HUTAROVA, Lenka. Structural and functional genes, and highly repetitive sequences commonly used in the phylogeny and species concept of the phylum Cyanobacteria. In CRYPTOLOGIE ALGOLOGIE. ISSN 0181-1568, JUN 2023, vol. 44, no. 3, p. 59-84. Available at: <https://doi.org/10.5252/cryptologie-algologie2023v44a3>, Registrované v: WOS
 5. [1.1] SHAWER, Ehab - ELSAIED, Hosam - EL-GAMAL, Ahmed - SABAE, Shawky. Characterization of cyanobacterial isolates from freshwater and saline subtropical desert lakes. In FOLIA MICROBIOLOGICA. ISSN 0015-5632, JUN 2023, vol. 68, no. 3, p. 403-414. Available at: <https://doi.org/10.1007/s12223-022-01016-w>, Registrované v: WOS
 6. [1.1] STRUNECKY, Otakar - IVANOVA, Anna Pavlovna - MARES, Jan. An updated classification of cyanobacterial orders and families based on phylogenomic and polyphasic analysis. In JOURNAL OF PHYCOLOGY. ISSN 0022-3646, FEB 2023, vol. 59, no. 1, p. 12-51. Available at: <https://doi.org/10.1111/jpy.13304>, Registrované v: WOS
 7. [1.1] TANG, Jie - ZHOU, Huizhen - JIANG, Ying - YAO, Dan - WALERON, Krzysztof F. - DU, Lian-Ming - DAROCH, Maurycy. Characterization of a novel thermophilic cyanobacterium within *Trichocoleusaceae*, *Trichothermofontia sichuanensis* gen. et sp. nov., and its CO₂-concentrating mechanism. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. APR 27 2023, vol. 14. Available at: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1111809>, Registrované v: WOS
 8. [1.1] URAKAWA, Hidetoshi - STEELE, Jacob H. - HANCOCK, Taylor L. - DAHEDL, Elizabeth K. - SCHROEDER, Elizabeth R. - SEREDA, V. Julia - KRATZ, Michael A. - GARCIA, Patricia E. - ARMSTRONG, Rick A. Interaction among spring phytoplankton succession, water discharge patterns, and hydrogen peroxide dynamics in the Caloosahatchee River in southwest Florida. In HARMFUL ALGAE. ISSN 1568-9883, JUL 2023, vol. 126. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.hal.2023.102434>, Registrované v: WOS
- ADCA126 DVORÁKOVÁ, Dana - FÉR, Tomáš - MARHOLD, Karol. Phylogeographic pattern of the European forest grass species *Hordelymus europaeus*: cpDNA evidence. In Flora : morphology, distribution, functional ecology of plants, 2010, vol. 205, p. 418-423. (2009: 1.439 - IF, Q2 - JCR, 0.813 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0367-2530. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2009.12.029>
Citácie:
1. [1.1] KIRSCHNER, P. - ZÁVESKÁ, E. - HÜLBER, K. - WESSELY, J. - WILLNER, W. - SCHÖNSWETTER, P. - FRAJMAN, B. Evolutionary dynamics of *Euphorbia carniolica* suggest a complex Plio-Pleistocene history of understory species of deciduous forest in southeastern Europe. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, OCT 2023, vol. 32, no. 19, p. 5350-5368. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17102>, Registrované v: WOS
- ADCA127 ELIÁŠ, Pavol jun.** - MÁJEKOVÁ, Jana - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - DUDÁŠ, Matej - LETZ, Dominik Roman - MEREDÁ, Pavol, ml. - BAKAY, Ladislav - ČEJKA, Tomáš - DÍTĚ, Daniel - DÍTĚ, Zuzana - ĎURIŠOVÁ, Ľuba - GREGOREK, Róbert - KIRÁLY, Gergely - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - MÁRTONFI, Pavol - SPANYIK, Filip - SVITKOVÁ, Ivana - HRIVNÁK, Richard. New alien vascular plants of Slovakia: records from 2008–2021. In BioInvasions Records : International journal on field research on biological invasions, 2023, vol. 12, no. 1, p. 1-30. (2022: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.388 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2242-1300. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2023.12.1.01>
Citácie:
1. [1.1] RIGO, Attila - MALATINSZKY, Akos - BARINA, Zoltan. Inventory of the urban flora of Budapest (Hungary) highlighting new and noteworthy floristic records. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, NOV 27 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e110450>, Registrované v: WOS
- ADCA128 ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - ŠUVADA, Robert - PÍŠ, Vladimír - IKRÉNYI, Ivan. *Hordeum geniculatum* in the Pannonian Basin: Ecological requirements and grassland vegetation on salt-affected

soils. In *Plant Biosystems : an international journal dealing with all aspects of plant biology*, 2013, vol. 147, no. 2, p. 429-444. (2012: 1.912 - IF, Q2 - JCR, 0.670 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1126-3504. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2012.760494>

Citácie:

1. [1.1] *VISIONI, Andrea - BASILE, Boris - AMRI, Ahmed - SANCHEZ-GARCIA, Miguel - CORRADO, Giandomenico. Advancing the Conservation and Utilization of Barley Genetic Resources: Insights into Germplasm Management and Breeding for Sustainable Agriculture. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, SEP 2023, vol. 12, no. 18. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12183186>, Registrované v: WOS*

ADCA129

ELIÁŠ, Pavol jun. - GRULICH, Vít - DÍTĚ, Daniel - SENKO, Dušan. Distribution and ecology of *Carex secalina* in the Czech Republic and Slovakia. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2012, vol. 81, no. 2, p. 93-99. (2011: 0.360 - IF, Q4 - JCR, 0.235 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0001-6977. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/asbp.2012.011>

Citácie:

1. [1.1] *LUBINSKA-MIELINSKA, S. - KACKI, Z. - KAMINSKI, D. - PÉTILLON, J. - EVERS, C. - PIERNIK, A. Vegetation of temperate inland salt-marshes reflects local environmental conditions. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JAN 15 2023, vol. 856, 2. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.159015>, Registrované v: WOS*

ADCA130

ELIÁŠ, Pavol jun. - SOPOTLIEVA, Desislava - DÍTĚ, Daniel - HÁJKOVÁ, Petra - APOSTOLOVA, Iva - SENKO, Dušan - DÍTĚTOVÁ, Zuzana - HÁJEK, Michal. Vegetation diversity of salt-rich grasslands in Southeast Europe. In *Applied Vegetation Science*, 2013, vol. 16, no. 3, p. 521-537. (2012: 2.263 - IF, Q1 - JCR, 1.197 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1654-109X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12017>

Citácie:

1. [1.1] *INELOVA, Zarina - ZAYADAN, Bolatkhan - ZAPARINA, Yelena - AITZHAN, Mengtay - BOROS, Emil. PERSPECTIVES FOR THE APPLICATION OF AQUATIC AND SEMI-AQUATIC PLANTS IN BIOMONITORING OF FRESHWATER, SALINE AND SODA AQUATIC ECOSYSTEMS. In PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0556-3321, JUN 2023, vol. 55, no. 3, p. 1099-1115. Available at: [https://doi.org/10.30848/PJB2023-3\(33\)](https://doi.org/10.30848/PJB2023-3(33)), Registrované v: WOS*

2. [1.1] *KUR, Pavel - GREGOR, Thomas - JANDOVA, Michaela - MESTERHAZY, Attila - PAULE, Juraj - PISOVA, Sona - SEMBEROVA, Kristyna - KOUTECKY, Petr - DUCHACEK, Michal - SCHNEEWEISS, Gerald M. Cryptic invasion suggested by a cytogeographic analysis of the halophytic *Puccinellia distans* complex (Poaceae) in Central Europe. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, OCT 19 2023, vol. 14. Available at: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1249292>, Registrované v: WOS*

3. [1.2] *NOWAK, Arkadiusz - BIURRUN, Idoia - JANIŠOVÁ, Monika - DENGLE, Jürgen. Classification of grasslands and other open vegetation types in the Palaearctic – Introduction to the Special Collection. In Vegetation Classification and Survey, 2022-01-01, 3, pp. 149-159. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.87068>, Registrované v: SCOPUS*

ADCA131

ERMAKOV, Nikolai - CHYTRÝ, Milan - VALACHOVIČ, Milan. Vegetation of the rock outcrops and screes in the foreststeppe and steppe belts of the Altai and Western Sayan Mts., southern Siberia. In *Phytocoenologia*. - Berlin ; Stuttgart : E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, 2006, vol. 36, no. 4, p. 509-545. (2005: 0.741 - IF, Q3 - JCR, 0.428 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0340-269X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/0340-269X/2006/0036-0509>

Citácie:

1. [1.1] *LIU, C.C. - QIAO, X.G. - GUO, K. - ZHAO, L.Q. - PAN, Q.M. Vegetation classification of *Stipa steppes* in China, with reference to the International Vegetation Classification. In VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY. ISSN 2683-0671, JUN 29 2022, vol. 3, p. 121-144. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.72875>, Registrované v: WOS*

ADCA132

EZQUER, Ignacio - LI, Jun - OVEČKA, Miroslav - BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - MUNOZ, Francisco José - MONTERO, Manuel - DIAZ DE CERIO, Jessica - HIDALGO, Maite - SESMA, Maria Terese - BAHAJI, Abdellatif - ETXEBERRIA, Ed - POZUETA-ROMERO, Javier. Microbial volatile emissions promote accumulation of exceptionally high levels of starch in leaves in mono- and dicotyledonous plants. In *Plant and Cell Physiology : international journal for physiology, biochemistry, molecular biology*, 2010, vol. 51, no. 10, p. 1674-1693. (2009: 3.594 - IF, Q2 - JCR, 2.309 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] *ZHANG, J.L. - SONG, J.Y. - WEI, J.Y. - QI, S. - LI, J.L. - JIN, Y.B. - LUAN, X.B. - LI, P. - YAN, J. Effect of *Purpureocillium lilacinum* on inter-root soil microbial community and metabolism of tobacco. In ANNALS OF MICROBIOLOGY. ISSN 1590-4261, SEP 16 2023, vol. 73, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13213-023-01734-7>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] *ZHANG, Y. - YANG, S. - ZENG, Y.P. - CHEN, Y. - LIU, H.S. - YAN, X.Y. - PU, S.Y. A new*

- quantitative insight: Interaction of polyethylene microplastics with soil - microbiome - crop. In *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*. ISSN 0304-3894, OCT 15 2023, vol. 460. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.132302>, Registrované v: WOS
- ADCA133 FAČKOVCOVÁ, Zuzana - VANNINI, Andrea - MONACI, Fabrizio - GRATTACASO, Martina - PAOLI, Luca - LOPPI, Stefano**. Effects of wood distillate (pyroligneous acid) on sensitive bioindicators (lichen and moss). In *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2020, vol. 204, art. no. 11117. (2019: 4.872 - IF, Q1 - JCR, 1.178 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0147-6513. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2020.111117>
- Citácie:
- [1.1] CANDIDO, Nubia Rangel - PASA, Vanya Marcia Duarte - VILELA, Adriana de Oliveira - CAMPOS, Angela Diniz - DE FATIMA, Angelo - MODOLO, Luzia Valentina. Understanding the multifunctionality of pyroligneous acid from waste biomass and the potential applications in agriculture. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JUL 10 2023, vol. 881. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.163519>, Registrované v: WOS
 - [1.1] ROLA, Kaja - MAJEWSKA, Emilia - CHOWANIEC, Karolina. Interaction effect of fungicide and chitosan on non-target lichenized fungi. In *CHEMOSPHERE*. ISSN 0045-6535, MAR 2023, vol. 316. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.137772>, Registrované v: WOS
- ADCA134 FAČKOVCOVÁ, Zuzana - GUTTOVÁ, Anna - BENESPERI, Renato - LOPPI, Stefano - BELLINI, E. - SANITÀ DI TOPPI, L. - PAOLI, Luca**. Retaining unlogged patches in Mediterranean oak forests may preserve threatened forest macrolichens. In *iFOREST - Biogeosciences and Forestry*, 2019, vol. 12, p. 187-192. (2018: 1.419 - IF, Q3 - JCR, 0.504 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1971-7458. Dostupné na: <https://doi.org/10.3832/for2917-012>
- Citácie:
- [1.1] GÓMEZ, J. - PIGHIN, A. - GOLLO, M. - NISTAL, A. - VILLAGRA, E. First experimental approach to the accumulation and deposition of microplastics in lichen. In *REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL*. ISSN 0188-4999, 2023, vol. 39, p. 557-567. Dostupné na: <https://doi.org/10.20937/RICA.54843>, Registrované v: WOS
- ADCA135 FAČKOVCOVÁ, Zuzana - SENKO, Dušan - SVITOK, Marek - GUTTOVÁ, Anna. Ecological niche conservatism shapes the distributions of lichens: geographical segregation does not reflect ecological differentiation. In *Preslia*, 2017, vol. 89, no. 1, p. 63-85. (2016: 3.000 - IF, Q1 - JCR, 1.054 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0032-7786. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2017.063>
- Citácie:
- [1.1] DELVES, Jay - LEWIS, Jason E. J. - ALI, Niaz - ASAD, Saeed A. - CHATTERJEE, Sudipto - CRITTENDEN, Peter D. - JONES, Matthew - KIRAN, Aysha - PANDEY, Bishnu Prasad - REAY, David - SHARMA, Subodh - TSHERING, Dendup - WEERAKOON, Gothamie - VAN DIJK, Netty - SUTTON, Mark A. - WOLSELEY, Patricia A. - ELLIS, Christopher J. Lichens as spatially transferable bioindicators for monitoring nitrogen pollution. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*. ISSN 0269-7491, JUL 1 2023, vol. 328. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.121575>, Registrované v: WOS
 - [1.1] MALICEK, Jiri - KONECNA, Eliska - STEINOVA, Jana. Contribution to the lichen biota of Romania. In *HERZOGIA*. ISSN 0018-0971, DEC 2023, vol. 36, no. 2, p. 409-427. Available at: <https://doi.org/10.13158/heia.36.2.2023.409>, Registrované v: WOS
 - [3.1] Knežević, B., Mayrhofer, H. *Catalogue of Lichens of Montenegro/Katalog Lišajeva Crne Gore*. Editor Gordan S. Karaman. Montenegrin Academy of Sciences and Arts: Catalogues 13. The Section of Natural Sciences: Volume 12. Podgorica: Golbi Print, 2022. 440 pp. ISBN 9788672155228.
- ADCA136 FAČKOVCOVÁ, Zuzana - VANNINI, Andrea - MONACI, Fabrizio - GRATTACASO, Martina - PAOLI, Luca - LOPPI, Stefano**. Uptake of Trace Elements in the Water Fern *Azolla filiculoides* after Short-Term Application of Chestnut Wood Distillate (Pyroligneous Acid). In *Plants*, 2020, vol. 9, no. 9, art. no. 1179. (2019: 2.762 - IF, Q1 - JCR, 0.877 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants9091179>
- Citácie:
- [1.1] GIANNINI, V. - MORO, G. - MARCHE, M.G. - HAMZE, R. - RUIU, L. Exploring the bioactivity of a novel pine wood distillate (PWD) for plant growth and protection. In *JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION*. ISSN 1861-3829, AUG 2023, vol. 130, no. 4, p. 725-734. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s41348-023-00737-5>, Registrované v: WOS
- ADCA137 FAČKOVCOVÁ, Zuzana** - LÓKÖS, László - FARKAS, Edit - GUTTOVÁ, Anna. New records of species of the lichen genus *Solenopsis* A.Massal. in the Balkan Peninsula and adjacent islands. In *Herzogia*, 2019, vol. 32, no. 1, p. 101-110. (2018: 1.030 - IF, Q3 - JCR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0018-0971. Dostupné na: <https://doi.org/10.13158/heia.32.1.2019.101>
- Citácie:
- [3.1] Knežević, B., Mayrhofer, H. *Catalogue of Lichens of Montenegro/Katalog Lišajeva Crne*

Gore. Editor Gordan S. Karaman. Montenegrin Academy of Sciences and Arts: Catalogues 13. The Section of Natural Sciences: Volume 12. Podgorica: Golbi Print, 2022. 440 pp. ISBN 9788672155228.

- ADCA138 FAVERO-LONGO, Sergio Enrico - VANNINI, Andrea - BENESPERI, Renato - BIANCHI, Elisabetta - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - GIORDANI, Paolo** - MALASPINA, Paola - MARTIRE, Luca - MATTEUCCI, Enrica - PAOLI, Luca - RAVERA, Sonia - ROCCARDI, Ada - TONON, Chiara - LOPPI, Stefano. The application protocol impacts the effectiveness of biocides against lichens. In *International Biodeterioration & Biodegradation*, 2020, vol. 155, art. no. 105105. (2019: 4.074 - IF, Q1 - JCR, 1.172 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0964-8305. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ibiod.2020.105105>

Citácie:

1. [1.1] TROVAO, Joao - PORTUGAL, Antonio. Evaluation of the antifungal efficiency of biocides currently applied in the Coimbra UNESCO area limestone monuments. In *CONSERVAR PATRIMONIO*. ISSN 1646-043X, JUL 2023, no. 42, p. 7-16. Dostupné na: <https://doi.org/10.14568/cp25076>, Registrované v: WOS

2. [1.1] VILLAR-DEPABLO, Mar - ASCASO, Carmen - RODRIGUEZ-PEREZ, Esther - URIZAL, Marta - WIERZCHOS, Jacek - PEREZ-ORTEGA, Sergio - DE LOS RIOS, Asuncion. Innovative approaches to accurately assess the effectiveness of biocide-based treatments to fight biodeterioration of Cultural Heritage monuments. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, NOV 1 2023, vol. 897. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165318>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, Yong - SU, Min - WU, Fasi - GU, Ji-Dong - LI, Jie - HE, Dongpeng - GUO, Qinglin - CUI, Huiping - ZHANG, Qi - FENG, Huyuan. Diversity and Composition of Culturable Microorganisms and Their Biodeterioration Potentials in the Sandstone of Beishiku Temple, China. In *MICROORGANISMS*. FEB 2023, vol. 11, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/microorganisms11020429>, Registrované v: WOS

- ADCA139 FEDORČÁK, J.** - PEKÁRIK, Ladislav - HALAČKA, Karel - ŠMIGA, Ľubomír - MANKO, Peter - HAJDÚ, Juraj - VETEŠNÍK, L. - KOŠČO, Ján. Microhabitat preferences of triploid Cobitis fish and diploid progenitors in two streams in Slovakia (Danube River Basin). In *Limnologica: Ecology and management of inland waters*, 2018, vol. 69, p. 59-66. (2017: 1.814 - IF, Q2 - JCR, 0.747 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0075-9511. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.limno.2017.10.005>

Citácie:

1. [1.1] RITTERBUSCH, David - BLABOLIL, Petr - BREINE, Jan - EROS, Tibor - MEHNER, Thomas - OLIN, Mikko - PEIRSON, Graeme - VOLTA, Pietro - POIKANE, Sandra. European fish-based assessment reveals high diversity of systems for determining ecological status of lakes. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JAN 1 2022, vol. 802. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.149620>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ROCH, S. - BARTOLIN, P. - VONLANTHEN, P. - BAER, J. - GRUNDMÜLLER, S. - EPP, L.S. - BRINKER, A. Endangered spined loach Cobitis species in Southwest Germany: A complex network of native, hybrid and newly emerged populations. In *FISHERIES MANAGEMENT AND ECOLOGY*. ISSN 0969-997X, JUN 2023, vol. 30, no. 3, p. 269-283. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/fme.12618>, Registrované v: WOS

- ADCA140 FEDOSOVA, Anna G.** - POPOV, E. S. - LIZOŇ, Pavel - KUČERA, Viktor. Towards an understanding of the genus Glutinoglossum with emphasis on the Glutinoglossum glutinosum species complex (Geoglossaceae, Ascomycota). In *Persoonia*, 2018, vol. 41, p. 18-38. (2017: 8.182 - IF, Q1 - JCR, 5.633 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0031-5850. Dostupné na: <https://doi.org/10.3767/persoonia.2018.41.02>

Citácie:

1. [1.1] BABA, Takashi - HIROSE, Dai. A cryptic root isolate belonging to Geoglossales from potted Rhododendron: its molecular phylogeny and ability to colonize an ericoid mycorrhizal host in vitro. In *MYCORRHIZA*. ISSN 0940-6360, NOV 2023, vol. 33, no. 5-6, p. 449-456. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00572-023-01130-8>, Registrované v: WOS

- ADCA141 FEKECSOVÁ, Soňa - DANCHENKO, Maksym - UVÁČKOVÁ, Ľubica - ŠKULTÉTY, Ľudovít - HAJDUCH, Martin. Using 7 cm immobilized pH gradient strips to determine levels of clinically relevant proteins in wheat grain extracts. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6, article 433, eCollection. (2014: 3.948 - IF, Q1 - JCR, 1.826 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2015.00433>

Citácie:

1. [1.1] LIU, M. - HUANG, J.H. - MA, S. - YU, G.H. - LIAO, A.M. - PAN, L. - HOU, Y.C. Allergenicity of wheat protein in diet: Mechanisms, modifications and challenges. *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*. ISSN 0963-9969, JUL 2023, vol. 169. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2023.112913>, Registrované v: WOS

- ADCA142 FÉR, Tomáš - VAŠÁK, Petr - VOJTA, Jaroslav - MARHOLD, Karol. Out of the Alps or Carpathians? Origin of Central European populations of *Rosa pendulina*. In *Preslia : časopis České botanické společnosti*, 2007, vol. 79, no. 4, p. 367-376. (2006: 2.119 - IF, Q1 - JCR, 0.924 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-7786.
- Citácie:
1. [1.1] URBANIAK, J. - KWIATKOWSKI, P. The Role of the Hercynian Mountains of Central Europe in Shaping Plant Migration Patterns in the Pleistocene-A Review. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, SEP 2023, vol. 12, no. 18. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12183317>, Registrované v: WOS
- ADCA143 FIALA, Roderik - FIALOVÁ, Ivana - VACULÍK, Marek - LUXOVÁ, Miroslava. Effect of silicon on the young maize plants exposed to nickel stress. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2021, vol. 166, p. 645-656. (2020: 4.270 - IF, Q1 - JCR, 1.170 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0981-9428. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.06.026>
- Citácie:
1. [1.1] AHMED, Syed Riaz - ANWAR, Zunaira - SHAHBAZ, Umar - SKALICKY, Milan - IJAZ, Aqsa - TARIQ, Muhammad Sayyam - ZULFIQAR, Usman - BRESTIC, Marian - ALABDALLAH, Nadiyah M. - ALSUBEIE, Moodi Saham - MUJTABA, Hassan - SAEED, Abdul Manan - ZAHRA, Tafseer - HASAN, Md Mahadi - FIRDOUS, Hina - RAZZAQ, Abdul - ZAFAR, Muhammad Mubashar. Potential Role of Silicon in Plants Against Biotic and Abiotic Stresses. In *SILICON*. ISSN 1876-990X, MAY 2023, vol. 15, no. 7, p. 3283-3303. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-022-02254-w>, Registrované v: WOS
2. [1.1] AKSAKAL, Ozkan. Silicone Alleviates Palladium Toxicity by Modifying Palladium Uptake, Ascorbate-Glutathione Cycle, and Glyoxalase System in Maize Seedlings. In *JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION*. ISSN 0721-7595, JUN 2023, vol. 42, no. 6, p. 3662-3676. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-022-10828-6>, Registrované v: WOS
3. [1.1] ARAUJO DO NASCIMENTO, Clistenes Williams - DIAS DE BARROS, Marcos Kleber - VIEIRA DA SILVA, Fernando Bruno - VIEIRA LIMA, Luiz Henrique - DA SILVA, Franklone Lima - VELOSO, Venancio de Lima - SILVA, Josevaldo Ribeiro - DA SILVA LINS, Simone Aparecida. NDVI, Nutrient Accumulation and Yield of Onion Fertilized with Amorphous Silica in a Semiarid Setting in Brazil. In *SILICON*. ISSN 1876-990X, MAY 2023, vol. 15, no. 7, p. 3011-3020. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-022-02222-4>, Registrované v: WOS
4. [1.1] DORIA-MANZUR, Alonso - SHARIFAN, Hamidreza - TEJEDA-BENITEZ, Lesly. Application of zinc oxide nanoparticles to promote remediation of nickel by Sorghum bicolor: metal ecotoxic potency and plant response. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION*. ISSN 1522-6514, JAN 2 2023, vol. 25, no. 1, p. 98-105. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15226514.2022.2060934>, Registrované v: WOS
5. [1.1] HUSSAIN, Babar - RIAZ, Luqman - LI, Kun - HAYAT, Kashif - AKBAR, Naveed - HADEED, Muhammad Zakwan - ZHU, Bowei - PU, Shengyan. Abiogenic silicon: Interaction with potentially toxic elements and its ecological significance in soil and plant systems. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*. ISSN 0269-7491, DEC 1 2023, vol. 338. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.122689>, Registrované v: WOS
6. [1.1] KUMARI, Sarika - KAUR, Harmanjit - JAIN, Ayushi - HUSSAIN, Sofi. J. - SIDDIQUI, Manzer H. - KHAN, M. Iqbal R. Hydrogen sulfide modulates ascorbate-glutathione system, osmolytes production, nutrient content and yield responses under salt stress in wheat. In *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0254-6299, SEP 2023, vol. 160, p. 295-308. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2023.07.022>, Registrované v: WOS
7. [1.1] KUMARI, Sarika - NAZIR, Farooza - JAIN, Kajal - KHAN, M. Iqbal R. GABA and Potassium Modulates Defence Systems, Assimilation of Nitrogen and Carbon, and Yield Traits Under Salt Stress in Wheat. In *JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION*. ISSN 0721-7595, OCT 2023, vol. 42, no. 10, SI, p. 6721-6740. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-023-10992-3>, Registrované v: WOS
8. [1.1] NAVEED, Mahak - GHAFAR, Maria - KHAN, Zafran - GUL, Nimra - IJAZ, Iram - BIBI, Amir - PERVAIZ, Soha - ALHARBY, Hesham F. - TARIQ, Muhammad Sayyam - AHMED, Syed Riaz - HAKEEM, Khalid Rehman - TAN, Daniel K. Y. Morphological and Structural Responses of Albizia lebeck to Different Lead and Nickel Stress Levels. In *AGRICULTURE-BASEL*. JUL 2023, vol. 13, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture13071302>, Registrované v: WOS
9. [1.1] OKAY, Aybuke - AMIRINIA, Kimia - BUYUK, Ilker. E2F/DP protein family in beans: Identification, evolution and expression analysis within the genome. In *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0254-6299, JUN 2023, vol. 157, p. 122-134. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2023.03.033>, Registrované v: WOS
10. [1.1] SENA, Saikat - KAUR, Harmeet - CHAHAL, Swati - JHA, Priyanka - GOUTAM, Umesh - KUMAR, Vijay. The Beneficial Role of Silicon Alleviating Heavy Metal and Disease Resistance Stress in Crops. In *SILICON*. ISSN 1876-990X, MAY 2023, vol. 15, no. 7, p. 2973-2988. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-023-02222-4>, Registrované v: WOS

na: <https://doi.org/10.1007/s12633-022-02251-z>, Registrované v: WOS

11. [1.1] YU, Qing - LIU, Tian-Ji - ZENG, Ya-Nan - WANG, Yi-Tong - LI, Jun-Guo - WANG, Yu-Ran - KANG, Le-Le - JI, Rui - WANG, Fu-Ping - WANG, Xiao-Man - LIU, Bao - CAI, Shuang - FANG, Zhen. Efficient lipid synthesis of *Chlorella pyrenoidosa* promoted under heavy metals from electric arc furnace slag. In *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*. ISSN 0959-6526, AUG 15 2023, vol. 414. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.137648>, Registrované v: WOS
12. [1.2] AQEEL, Umra - AFTAB, Tariq - NAEEM, M. - GILL, Sarvajeet Singh. Silicon nanoparticle-mediated metal stress tolerance in crop plants. In *Biostimulants in Alleviation of Metal Toxicity in Plants: Emerging Trends and Opportunities*, 2023-01-01, pp. 321-351. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99600-6.00024-4>, Registrované v: SCOPUS

ADCA144 FIALOVÁ, Ivana** - ŠIMKOVÁ, Lenka - VACULÍKOVÁ, Miroslava - LUXOVÁ, Miroslava. Effect of Si on the Antioxidative Defense of Young Maize Roots Under NaCl Stress. In *Silicon*, 2018, vol. 10, no. 6, p. 2911-2914. (2017: 1.246 - IF, Q3 - JCR, 0.355 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1876-990X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-015-9377-5>

Citácie:

1. [1.1] TOBIASZ-SALACH, Renata - MAZUREK, Marzena - JACEK, Beata. Physiological, Biochemical, and Epigenetic Reaction of Maize (*Zea mays* L.) to Cultivation in Conditions of Varying Soil Salinity and Foliar Application of Silicon. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, JAN 2023, vol. 24, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms24021141>, Registrované v: WOS

ADCA145 FLUCH, Silvia - OLMO, Christian Carlo - TAUBER, Stefanie - STIERSCHNEIDER, Michael - KOPECKY, Dieter - REICHENAUER, Thomas G. - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó. Transcriptomic changes in wind-exposed poplar leaves are dependent on developmental stage. In *Planta*, 2008, vol. 228, no. 5, p. 757-764. (2007: 3.058 - IF, Q1 - JCR, 1.837 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] DARWISH, Essam - GHOSH, Ritesh - BENTZER, Johan - TSARDAKAS RENHULDT, Nikos - PROUX-WERA, Estelle - KAMAL, Nadia - SPANNAGL, Manuel - HAUSE, Bettina - SIRIJOVSKI, Nick - VAN AKEN, Olivier. The dynamics of touch-responsive gene expression in cereals. In *PLANT JOURNAL*, 2023, vol. 116, no. 1, pp. 282-302. ISSN 0960-7412. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16269>, Registrované v: WOS

ADCA146 FRADERA-SOLER, Marc** - LEVERETT, Alistair - MRAVEC, Jozef - JORGENSEN, Bodil - BORLAND, Anne M. - GRACE, Olwen M*. Are cell wall traits a component of the succulent syndrome? In *Frontiers in Plant Science*, 2022, vol. 13, art.no. 1043429. (2021: 6.627 - IF, Q1 - JCR, 1.359 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.1043429>

Citácie:

1. [1.1] CHOMTHONG, M. - GRIFFITHS, H. Prospects and perspectives: inferring physiological and regulatory targets for CAM from molecular and modelling approaches. In *ANNALS OF BOTANY*. ISSN 0305-7364, NOV 25 2023, vol. 132, no. 4, SI, p. 583-596. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcad142>, Registrované v: WOS

ADCA147 FRANKLIN, Scott B. - OLEJNICZAK, P. - SAMULAK, E. - ŠIBÍKOVÁ, Mária - BACIGÁL, Tomáš - NECHAJ, Juraj - ŠIBÍK, Jozef. Clonal plants in disturbed mountain forests: Heterogeneity enhances ramet integration. In *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*, 2020, vol. 44, art. no. 125533. (2019: 2.540 - IF, Q2 - JCR, 1.200 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1433-8319. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2020.125533>

Citácie:

1. [1.1] LIU, Yongjie - LI, Guoe - WANG, Mingxia - MA, Chunyan - DE BOECK, Hans J. - HOU, Fujian - LI, Zhenqing. Effects of water supply on plant stoichiometry of C, N, P in Inner Mongolia grasslands. In *PLANT AND SOIL*, 2023, vol. 491, no. 1-2, pp. 115-132. ISSN 0032-079X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-022-05467-5>, Registrované v: WOS

2. [1.2] MAGNITSKIY, Stanislav. Native plants from the genus *Vaccinium* in Colombia and their potential uses. A review. In *Revista Colombiana de Ciencias Hortícolas*, 2023-01-01, 17, 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.17584/rcch.2023v17i1.15503>, Registrované v: SCOPUS

ADCA148 FRÁTEROVÁ, Lenka - SALAJ, Terézia - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - SALAJ, Ján. The role of chitinases and glucanases in somatic embryogenesis of black pine and hybrid firs. In *Central European Journal of Biology*, 2013, vol.8, no.12, p.1172-1182. (2012: 0.818 - IF, Q3 - JCR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1895-104X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11535-013-0234-5>

Citácie:

1. [1.1] CHAKRABORTY, Tanushree - CHAITANYA, K. Viswanatha - AKHTAR, Nasim. Somatic embryogenesis and plantlet regeneration in red sandalwood (*iPterocarpus santalinus*/i). In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*, 2023, vol. 153, no. 3, pp. 547-558. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-023-02491-w>, Registrované v: WOS

FRATI, Luisa - CAPRASECCA, E. - SANTONI, S. - GAGGI, C. - GUTTOVÁ, Anna - GAUDINO, S. - PATI, A. - ROSAMILIA, S. - PIRINTSOS, S. A. - LOPPI, Stefano. Effects of NO₂ and NH₃ from road traffic on epiphytic lichens. In *Environmental Pollution*, 2006, vol. 142, no. 1, p. 58-64. (2005: 2.451 - IF, Q1 - JCR, 1.510 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0269-7491.

Citácie:

1. [1.1] CHOWANIEC, Karolina - ZUKOWSKA-TREBUNIA, Anna - ROLA, Kaja. Combined effect of acute salt and nitrogen stress on the physiology of lichen symbiotic partners. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, FEB 2023, vol. 30, no. 10, p. 28192-28205. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-022-24115-0>, Registrované v: WOS
2. [1.1] GREAVES, Tara - MCDOW, Stephen - PHELAN, Jennifer - KAYLOR, S. Douglas - HERRICK, Jeffrey D. - JOVAN, Sarah. Synthesis of lichen response to gaseous nitrogen: Ammonia versus nitrogen dioxide. In *ATMOSPHERIC ENVIRONMENT*. ISSN 1352-2310, JAN 1 2023, vol. 292. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2022.119396>, Registrované v: WOS
3. [1.1] KOVASI, Adrienne - MCCUNE, Bruce - JOVAN, Sarah. Evaluating *Letharia vulpina* transplants for bioindication of nitrogen deposition. In *BRYOLOGIST*. ISSN 0007-2745, WIN 2023, vol. 126, no. 4, p. 447-456. Dostupné na: <https://doi.org/10.1639/0007-2745-126.3.447>, Registrované v: WOS
4. [1.1] MANNINEN, Sirkku - JAASKELAINEN, Kimmo - STEPHENS, Amy - IWANICKA, Agata - TANG, Sim - VAN DIJK, Netty. NH₃ concentrations below the current critical level affect the epiphytic macrolichen communities-Evidence from a Northern European City. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JUN 15 2023, vol. 877. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162877>, Registrované v: WOS
5. [1.1] NIEPSCH, Daniel - CLARKE, Leon J. J. - NEWTON, Jason - TZOULAS, Konstantinos - CAVAN, Gina. High spatial resolution assessment of air quality in urban centres using lichen carbon, nitrogen and sulfur contents and stable-isotope-ratio signatures. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, APR 2023, vol. 30, no. 20, p. 58731-58754. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-26652-8>, Registrované v: WOS
6. [1.2] DA SILVA, Bruno Fonseca - PEREIRA, Iwelton Madson Celestino - DE MELO, James Correia - MARTINS, Mônica Cristina Barroso - SILVA, Andreza Karla de Oliveira - LIMA, Deyvson Natanael dos Santos - SILVA-BOTELHO, Juliane Barbosa Sales - PEREIRA, Eugênia Cristina. Effects of Exhaustion Gases from Biodiesel Blends on the Lichen *Cladonia verticillaris*: A Complimentary Evaluation. In *Revista Brasileira de Geografia Fisica*, 2023-09-17, 16, 4, pp. 2003-2012. Dostupné na: <https://doi.org/10.26848/rbgf.v16.4.p2003-2012>, Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] HAUGHIAN, Sean R. - GRAY, Logan - HARPER, Karen A. Factors Influencing the Distributions of Two Endangered Lichens in Nova Scotia, Canada. In *Ecoscience*, 2023-06-28, 29, 4, pp. 345-361. ISSN 11956860. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11956860.2022.2129527>, Registrované v: SCOPUS

FRATI, Luisa - SANTONI, S. - NICOLARDI, V. - GAGGI, C. - BRUNIALTI, Giorgio - GUTTOVÁ, Anna - GAUDINO, S. - PATI, A. - PIRINTSOS, S. A. - LOPPI, Stefano. Lichen biomonitoring of ammonia emission and nitrogen deposition around a pig stockfarm. In *Environmental Pollution*, 2007, vol. 146, no. 2, p. 311-316. (2006: 2.769 - IF, Q1 - JCR, 1.679 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0269-7491.

Citácie:

1. [1.1] GREAVES, T. - MCDOW, S. - PHELAN, J. - KAYLOR, S.D. - HERRICK, J.D. - JOVAN, S. Synthesis of lichen response to gaseous nitrogen: Ammonia versus nitrogen dioxide. In *ATMOSPHERIC ENVIRONMENT*. ISSN 1352-2310, JAN 1 2023, vol. 292. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2022.119396>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KOVASI, Adrienne - MCCUNE, Bruce - JOVAN, Sarah. Evaluating *Letharia vulpina* transplants for bioindication of nitrogen deposition. In *BRYOLOGIST*. ISSN 0007-2745, WIN 2023, vol. 126, no. 4, p. 447-456. Dostupné na: <https://doi.org/10.1639/0007-2745-126.3.447>, Registrované v: WOS
3. [1.1] NIEPSCH, Daniel - CLARKE, Leon J. J. - NEWTON, Jason - TZOULAS, Konstantinos - CAVAN, Gina. High spatial resolution assessment of air quality in urban centres using lichen carbon, nitrogen and sulfur contents and stable-isotope-ratio signatures. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, APR 2023, vol. 30, no. 20, p. 58731-58754. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-26652-8>, Registrované v: WOS
4. [1.2] GARCÍA, Rocío - GOLLO, Maira - VILLAGRA, Elizabeth - GOMEZ, Jonatan. Species of lichenized fungi associated with different land uses in the Luján district (Buenos Aires Province, Argentina). In *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, Nueva Serie*, 2023-01-01, 25, 2, pp. 165-175. ISSN 15145158. Dostupné na: <https://doi.org/10.22179/REVMACN.25.780>, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] VAVERKOVÁ, Magdalena Daria - PALEOLOGOS, Evan K. - GOLI, Venkata Siva Naga Sai - KODA, Eugeniusz - MOHAMMAD, Arif - PODLASEK, Anna - WINKLER, Jan - JAKIMIUK, Aleksandra - ČERNÝ, Martin - SINGH, Devendra Narain. Environmental impacts of landfills: perspectives on bio-monitoring. In *Environmental Geotechnics*, 2023-01-01, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1680/jenge.23.00003>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA151 FRISOVÁ CHRISTOPHORYOVÁ, Jana** - KRAJČOVIČOVÁ, Katarína - ŠTÁHLAVSKÝ, František - ŠPANIĚL, Stanislav - OPATOVA, Vera. Integrative Taxonomy Approach Reveals Cryptic Diversity within the Phoretic Pseudoscorpion Genus *Lamprochernes* (Pseudoscorpiones: Chernetidae). In *Insects*, 2023, vol. 14, no. 2, art. no. 122. (2022: 3 - IF, Q1 - JCR, 0.787 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2075-4450. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects14020122>
- Citácie:
1. [1.1] HARVEY, Mark S. - BURGER, Mieke A. A. - ABRAMS, Kym M. - FINSTON, Terrie L. - HUEY, Joel A. - PERINA, Giulia. The systematics of the pseudoscorpion genus *Indohya* (Pseudoscorpiones: Hyidae) in Australia. In *ZOOTAXA*, 2023, vol. 5342, no. 1, pp. 1-119. ISSN 1175-5326. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5342.1.1>, Registrované v: WOS
- ADCA152 FRISTOE, Trevor S.** - CHYTRÝ, Milan - DAWSON, Wayne - ESSL, Franz - HELENO, Ruben - KREFT, Holger - MAUREL, Noëlie - PERGL, Jan - PYŠEK, Petr - SEEBENS, Hanno - WEIGELT, Patrick - VARGAS, Pablo - YANG, Qiang - ATTORRE, Fabio - BERGMEIER, Erwin - BERNHARDT-RÖRMERMANN, Markus - BIURRUN, Idoia - BOCH, Steffen - BONARI, Gianmaria - BOTTA-DUKÁT, Zoltán - BRUUN, Hans Henrik - BYUN, Chaeho - ČARNI, Andraž - CARRANZA, Maria Laura - CATFORD, Jane A. - CERABOLINI, Bruno E. L. - CHACÓN-MADRIGAL, Eduardo - CICCARELLI, Daniela - ČUŠTEREVSKA, Renata - RONDE, Iris de - DENGLE, Jürgen - GOLUB, Valentin - HAVEMAN, Rense - HOUGH-SNEE, Nate - JANDT, Ute - JANSEN, Florian - KUZEMKO, Anna - KÜZMIČ, Filip - LENOIR, Jonathan - MACANOVIĆ, Armin - MARCENÒ, Corrado - MARTIN, Adam R. - MICHALETZ, Sean T. - MORI, Akira S. - NIINEMETS, Ülo - PETERKA, Tomáš - PIELECH, Remigiusz - RAŠOMAVIČIUS, Valerijus - RŪSINĀ, Solvita - DIAS, Arildo S. - ŠIBÍKOVÁ, Mária - ŠILC, Urban - STANISCI, Angela - JANSEN, Steven - SVENNING, Jens-Christian - SWACHA, Grzegorz - PLAS, Fons van der Plas - VASSILEV, Kiril - KLEUNEN, Mark van. Dimensions of invasiveness: Links between local abundance, geographic range size, and habitat breadth in Europe's alien and native floras. In *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS)*, 2021, vol. 118, no. 22, art. no. e2021173118. (2020: 11.205 - IF, Q1 - JCR, 5.011 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0027-8424. Dostupné na: <https://doi.org/10.1073/pnas.2021173118>
- Citácie:
1. [1.1] CADOTTE, Marc William. Quantifying and linking mechanism scenarios to invasive species impact. In *ECOLOGICAL APPLICATIONS*. ISSN 1051-0761, MAR 2023, vol. 33, no. 2. Available at: <https://doi.org/10.1002/eap.2777>, Registrované v: WOS
2. [1.1] EARLE, R.A.D. - ATKINSON, J. - MOLES, A.T. British species that are present in Australia have different traits from British species that are not present in Australia. In *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS*. ISSN 1366-9516, OCT 2023, vol. 29, no. 10, p. 1289-1298. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.13758>, Registrované v: WOS
3. [1.1] FRANZÉN, M. - FORSMAN, A. - KARIMI, B. Anthropogenic Influence on Moth Populations: A Comparative Study in Southern Sweden. In *INSECTS*. AUG 2023, vol. 14, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects14080702>, Registrované v: WOS
4. [1.1] GONCALVES, E. - SOLANAS, F.C.S. - GARCÍA-CABALLERO, J. - HIDALGO-TRIANA, N. Terrestrial Alien Flora of the Iberian Alboran Coast: Assessment, Attributes, and Future Implications. In *DIVERSITY-BASEL*. NOV 2023, vol. 15, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15111120>, Registrované v: WOS
5. [1.1] GUAN, S.P. - CHEN, P.D. - QU, X.L. - WANG, X.L. - WANG, S.P. - LI, H.Y. - FANG, J.P. - WANG, Y. - CHEN, J.R. - HUANG, W. - SIEMANN, E. Invasiveness and impact of invasive species on the Tibetan Plateau are inconsistent. In *JOURNAL OF PLANT ECOLOGY*. ISSN 1752-9921, DEC 1 2023, vol. 16, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jpe/rtad039>, Registrované v: WOS
6. [1.1] JIMÉNEZ-GARCÍA, E. - ANDÚJAR, C. - LÓPEZ, H. - EMERSON, B.C. Towards understanding insect species introduction and establishment: A community-level barcoding approach using island beetles. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, JUL 2023, vol. 32, no. 13, p. 3778-3792. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.16962>, Registrované v: WOS
7. [1.1] MOD, H.K. - RISSANEN, T. - NIITYNEN, P. - SOININEN, J. - LUOTO, M. The relationships of plant species occupancy to niches and traits vary with spatial scale. In *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 0305-0270, JUN 2023, vol. 50, no. 6, p. 1013-1025. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14608>, Registrované v: WOS
8. [1.1] QIAN, H. - SANDEL, B. The role of phylogenetic relatedness on success of non-native plants crossing the naturalization-invasion transition in North America. In *ECOGRAPHY*. ISSN 0906-7590, JUL 2023, vol. 2023, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ecog.06750>, Registrované

v: WOS

9. [1.1] QIAN, H. Global patterns of phylogenetic relatedness of invasive flowering plants. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, SEP 2023, vol. 29, no. 9, p. 1106-1117. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.13745>, Registrované v: WOS

10. [1.1] QIAN, H. Patterns of phylogenetic relatedness of non-native plants across the introduction-naturalization-invasion continuum in China. In PLANT DIVERSITY. ISSN 2096-2703, MAR 2023, vol. 45, no. 2, p. 169-176. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pld.2022.12.005>, Registrované v: WOS

11. [1.1] SAATKAMP, A. - ARGAGNON, O. - NOBLE, V. - FINOCCHIARO, M. - MEINER, E. Climate change impacts on Mediterranean vegetation are amplified at low altitudes. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, JUL 2023, vol. 32, no. 7, p. 1113-1126. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13682>, Registrované v: WOS

12. [1.1] STUART, Katarina C. - HOFMEISTER, Natalie R. - ZICHELLO, Julia M. - ROLLINS, Lee A. Global invasion history and native decline of the common starling: insights through genetics. In BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 1387-3547, MAY 2023, vol. 25, no. 5, p. 1291-1316. Available at: <https://doi.org/10.1007/s10530-022-02982-5>, Registrované v: WOS

13. [1.1] WU, Z.Y. - MILNE, R.I. - LIU, J. - NATHAN, R. - CORLETT, R.T. - LI, D.Z. The establishment of plants following long-distance dispersal. In TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION. ISSN 0169-5347, MAR 2023, vol. 38, no. 3, p. 289-300. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tree.2022.11.003>, Registrované v: WOS

14. [1.1] XU, W.B. - BLOWES, S.A. - BRAMBILLA, V. - CHOW, C.F.Y. - FONTRODONA-ESLAVA, A. - MARTINS, I.S. - MCGLINN, D. - MOYES, F. - SAGOUIS, A. - SHIMADZU, H. - VAN KLING, R. - MAGURRAN, A.E. - GOTELLI, N.J. - MCGILL, B.J. - DORNELAS, M. - CHASE, J.M. Regional occupancy increases for widespread species but decreases for narrowly distributed species in metacommunity time series. In NATURE COMMUNICATIONS. MAR 16 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-023-37127-2>, Registrované v: WOS

15. [1.1] ZHOU, Y. - QIU, C.Q. - LI, Y.F. - WANG, C. - ZHANG, Y.L. - HUANG, W.C. - LI, L. - LIU, H.Y. - ZHANG, D. Integrating UAV data to explore the relationship between microtopographic variation and *Spartina alterniflora* expansion during its early invasion. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, OCT 2023, vol. 154. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110633>, Registrované v: WOS

16. [1.2] HOPPIT, George - SCHMIDT, Daniela N. - BRAZIER, Paul - MIESZKOWSKA, Nova - PIERACCINI, Margherita. Are marine protected areas an adaptation measure against climate change impacts on coastal ecosystems? A UK case study. In Nature-Based Solutions, 2022-12-01, 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.nbsj.2022.100030>, Registrované v: SCOPUS

17. [1.2] MARTÍN-FORÉS, Irene - ANDREW, Samuel C. - GUERIN, Greg R. - GALLAGHER, Rachael V. Linking the functional traits of Australian acacia species to their geographic distribution and invasion status. In Wattles: Australian Acacia Species Around the World, 2023-11-13, pp. 74-92. Dostupné na: <https://doi.org/10.1079/9781800622197.0005>, Registrované v: SCOPUS

ADCA153

GAJDOŠOVÁ, Alena - VOKOVÁ, Božena - KORMUŤÁK, Andrej - LIBIAKOVÁ, Gabriela - DOLEŽEL, J. INDUCTION, PROTEIN-COMPOSITION AND DNA-POIDY LEVEL OF EMBRYOGENIC CALLI OF SILVER FIR AND ITS HYBRIDS. In Biologia Plantarum, 1995, vol. 37, no. 4, p. 169-176. ISSN 0006-3134. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/BF02913205>

Citácie:

1. [1.1] PARK, M. E. - GORYACHKINA, O. V. - TRETYAKOVA, I. N. - MURATOVA, E. N. Cytogenetic Characteristics of Embryogenic Cell Lines of Different Ages Obtained by Somatic Embryogenesis in *Larix sibirica* Ledeb. In CONTEMPORARY PROBLEMS OF ECOLOGY, 2023, vol. 16, no. 5, pp. 665-671. ISSN 1995-4255. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1995425523050104>, Registrované v: WOS

ADCA154

GAJDOŠOVÁ, Alena - LIBIAKOVÁ, Gabriela - ILIEV, Ivan - HRICOVÁ, Andrea. Adventitious shoots induction of *Amaranthus cruentus* L. in vitro. In Propagation of Ornamental Plants, 2013, vol. 13, no. 1, p. 33-39. (2012: 0.492 - IF, Q3 - JCR, 0.207 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1311-9109.

Citácie:

1. [1.1] ANURADHA - KUMARI, Manisha - ZINTA, Gaurav - CHAUHAN, Ramesh - KUMAR, Ashok - SINGH, Sanatsujat - SINGH, Satbeer. Genetic resources and breeding approaches for improvement of amaranth (*Amaranthus* spp.) and quinoa (*Chenopodium quinoa*). In FRONTIERS IN NUTRITION, 2023, vol. 10, no., pp. ISSN 2296-861X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fnut.2023.1129723>, Registrované v: WOS

ADCA155

GAJDOŠOVÁ, Zuzana - SVITOK, Marek - CETLOVÁ, Veronika - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - KUČERA, Jaromír - KOLARČIK, Vladislav - HURDU, Bogdan-Iuliu - SIRBU, Ioana-Minodora - TURISOVÁ, Ingrid - TURIS, Peter - SLOVÁK, Marek**. Incidence and evolutionary relevance of autotriploid cytotypes in a relict member of the genus *Daphne* (Thymelaeaceae). In AoB PLANTS,

2023, vol. 15, no. 5, art. no. plad056. (2022: 2.9 - IF, Q2 - JCR, 0.88 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2041-2851. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aobpla/plad056>

Citácie:

1. [1.1] TARASKA, V. - DUCHOSLAV, M. - HRONES, M. - BATOUSEK, P. - LAMLA, F. - TEMSCH, E.M. - WEISS-SCHNEEWEISS, H. - TRÁVNÍČEK, B. *Dactylorhiza maculata* agg. (Orchidaceae) in Central Europe: Intricate Patterns in Morphological Variability, Cytotype Diversity and Ecology Support the Single-Species Concept. In *FOLIA GEOBOTANICA*. ISSN 1211-9520, JUN 2023, vol. 58, no. 2, p. 151-188. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12224-024-09441-0>, Registrované v: WOS

ADCA156

GÁMEZ-ARJONA, F.M. - LI, Jun - RAYNAUD, Sandy - BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - MUNOZ, Francisco José - OVEČKA, Miroslav - RAGEL, Paula - BAHAJI, Abdellatif - POZUETA-ROMERO, Javier - MÉRIDA, Ángel. Enhancing the expression of starch synthase class IV results in increased levels of both transitory and long-term storage starch. In *Plant Biotechnology Journal*, 2011, vol. 9, no. 9, p. 1049-1060. (2010: 4.886 - IF, Q1 - JCR, 2.030 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1467-7644. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1467-7652.2011.00626.x>

Citácie:

1. [1.1] SHENG, M.F. - XIA, H.Q. - DING, H.Z. - PAN, D.Y. - HE, J.P. - LI, Z.Y. - LIU, J.R. Long-Term Soil Drought Limits Starch Accumulation by Altering Sucrose Transport and Starch Synthesis in Sweet Potato Tuberous Root. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms24033053>, Registrované v: WOS

ADCA157

GARCÉS-PASTOR, Sandra** - COISSAC, Eric - LAVERGNE, Sébastien - SCHWÖRER, Christoph - THEURILLAT, Jean-Paul - HEINTZMAN, Peter D. - WANGENSTEEN, Owen S. - TINNER, Willy - REY, Fabian - HEER, Martina - RUTZER, Astrid - WALSH, Kevin - LAMMERS, Youri - BROWN, Antony G. - GOSLAR, Tomasz - RIJAL, Dilli P. - KARGER, Dirk Nikolaus - PELLISSIER, Loic - LAVERGNE, Sébastien - COISSAC, Eric - POUCHON, Charles - ROQUET, Cristina - THUILLER, Wilfried - ZIMMERMANN, Niklaus E. - ALBERTI, Adriana - WINCKER, Patrick - BOLEDA, Martí - BOYER, Frédéric - HOMBIAT, Anthony - PERRIER, Christophe - DOUZET, Rolland - VALAY, Jean-Gabriel - AUBERT, Serge - DENOEU, France - BZEZNICK, Bruno - GIELLY, Ludovic - TABERLET, Pierre - RIOUX, Delphine - ORVAIN, Céline - ROME, Maxime - WÜEST, Rafael O. - LATZIN, Sonia - SPILLMANN, John - FEICHTINGER, Linda - VAN ES, Jérémie - GARRAUD, Luc - VILLARET, Jean-Charles - ABDULHAK, Sylvain - BONNET, Véronique - HUC, Stéphanie - FORT, Noémie - LEGLAND, Thomas - SANZ, Thomas - PACHE, Gilles - MIKOLAJCZAK, Alexis - NOBLE, Virgile - MICHAUD, Henri - OFFERHAUS, Benoît - DENTANT, Cédric - SALOMEZ, Pierre - BONET, Richard - DELAHAYE, Thierry - LECCIA, Marie-France - PERFUS, Monique - EGGENBERG, Stefan - MÖHL, Adrian - HURDU, Bogdan-Iuliu - SZATMARI, Paul-Marian - PUȘCAȘ, Mihai - SMYČKA, Jan - MRÁZ, Patrik - ŠEMBEROVÁ, Kristýna - RONIQUIER, Michał - SLOVÁK, Marek - HEIRI, Oliver - ALSOS, Greve Inger. High resolution ancient sedimentary DNA shows that alpine plant diversity is associated with human land use and climate change. In *Nature Communications*, 2022, vol. 13, art. no. 6559. (2021: 17.694 - IF, Q1 - JCR, 4.846 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2041-1723. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-022-34010-4>

Citácie:

1. [1.1] CASTILLA-BELTRAN, Alvaro - DE LIMA, Ricardo Faustino - BOSCO, Laura Benitez - ARMAS, Rosa Delia Castillo - STRANDBERG, Nichola - STEVART, Tariq - DE NASCIMENTO, Lea - FERNANDEZ-PALACIOS, Jose Maria - NOGUE, Sandra. 14,000 years of climatic and anthropogenic change in the Afromontane forest of Sao Tome Island, Gulf of Guinea. In *QUATERNARY SCIENCE REVIEWS*. ISSN 0277-3791, DEC 15 2023, vol. 322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2023.108381>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ESPINOSA PRIETO, Armando - BEISEL, Jean-Nicolas - VERSCHUREN, Pieter - HARDION, Laurent. Toward freshwater plant diversity surveys with eDNA barcoding and metabarcoding. In *ENVIRONMENTAL DNA*. ISSN 2637-4943, JUL 2023, vol. 5, no. 4, p. 648-670. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.407>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHAO, Hongbo - XU, Xiaoman - TANG, Junqing - WANG, Zheyue - MIAO, Changhong. Understanding the key factors and future trends of ecosystem service value to support the decision management in the cluster cities around the Yellow River floodplain area. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, OCT 2023, vol. 154. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110544>, Registrované v: WOS

ADCA158

GEORGIEVA, Mariyana - RASHYDOV, Namik M. - HAJDUCH, Martin. DNA damage, repair monitoring and epigenetic DNA methylation changes in seedlings of Chernobyl soybeans. In *DNA Repair*, 2017, vol. 50, p.14-21. (2016: 3.610 - IF, Q1 - JCR, 2.584 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1568-7864. Dostupné na:

Citácie:

1. [1.1] CADAVID, Isabel Cristina - BALBINOTT, Natalia - MARGIS, Rogerio. *Beyond transcription factors: more regulatory layers affecting soybean gene expression under abiotic stress*. In *GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY*, 2023, vol. 46, no. 1, art. no. e20220166. ISSN 1415-4757. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1678-4685-GMB-2022-0166>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KATSIDI, Elissavet Ch. - AVRAMIDOU, Evangelia V. - GANOPOULOS, Ioannis - BARBAS, Evangelos - DOULIS, Andreas - TRIANTAFYLLOU, Athanasios - ARAVANOPOULOS, Filippos A. *Genetics and epigenetics of Pinus nigra populations with differential exposure to air pollution*. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2023, vol. 14, no., art. no. 1139331. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1139331>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SHIMALINA, Nadezhda S. - POZOLOTINA, Vera N. - OREKHOVA, Natalya A. *Stress memory in two generations of Plantago major from radioactive and chemical contaminated areas after the cessation of exposure*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY*, 2023, vol. 99, no. 8, pp. 1228-1238. ISSN 0955-3002. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09553002.2023.2146232>, Registrované v: WOS

ADCA159 GERMAN, Dmitry A. - TEKİN, Mehmet - ŠPANIĚL, Stanislav - MARHOLD, Karol - AL-SHEHBAB, Ihsan A. *A brief taxonomic revision of Physotrichis (Alysseae, Brassicaceae)*. In *Phytotaxa*, 2016, vol. 258, no. 1, p. 75-82. (2015: 1.087 - IF, Q3 - JCR, 0.501 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.258.1.5>

Citácie:

1. [1.1] RANJBAR, M. - KARAMI, S. *Pollen morphology of some genera selected tribe Alysseae (Brassicaceae)*. In *PLANT BIOSYSTEMS*, 2023, vol. 157, no. 4, pp. 792-811. ISSN 1126-3504. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2200769>, Registrované v: WOS

ADCA160 GERŠI, Zuzana - KOVÁČIK, J. - KLEDUS, B. - MAGLOVSKI, Marina - KUNA, Roman - HAUPTVOGEL, Pavel - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó. *Drought-Induced Responses of Physiology, Metabolites, and PR Proteins in Triticum aestivum*. In *Journal of agricultural and food chemistry*, 2015, vol. 63, no. 37, p. 8125-8133. (2014: 2.912 - IF, Q1 - JCR, 1.267 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0021-8561. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.5b02951>

Citácie:

1. [1.1] KOUKI, Habiba - SOUIHI, Mouna - SAADOULI, Ilhem - BALTI, Sabrine - AYED, Amira - MAJDOUB, Nihed - MOSBAH, Amor - AMRI, Ismail - MABROUK, Yassine. *Biocontrol Potential of Some Rhizospheric Soil Bacterial Strains against iFusarium culmorum/i and Subsequent Effect on Growth of Two Tunisian Wheat Cultivars*. In *MICROORGANISMS*, 2023, vol. 11, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/microorganisms11051165>, Registrované v: WOS

2. [1.1] OLUK, Celile Aylin - GONEN, Engin - BOZKURT COLAK, Yesim. *Effect of Different Irrigation Regimes on the Nutritional Quality of Surface and Subsurface Drip-Irrigated Amaranth Under Mediterranean Climatic Conditions*. In *GESUNDE PFLANZEN*, 2023, vol. 75, no. 5, pp. 1625-1638. ISSN 0367-4223. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10343-023-00863-y>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHU, Xiaolin - ZHANG, Mingjun - WANG, Baoqiang - SONG, Xinrong - WANG, Xian - WEI, Xiaohong. *Non-targeted metabolomics analysis of metabolite changes in two quinoa genotypes under drought stress*. In *BMC PLANT BIOLOGY*, 2023, vol. 23, no. 1, pp. ISSN 1471-2229. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-023-04467-6>, Registrované v: WOS

ADCA161 GÖMÖRYOVÁ, Erika - HRIVNÁK, Richard - JANIŠOVÁ, Monika - UJHÁZY, Karol - GÖMÖRY, Dušan. *Changes of the functional diversity of soil microbial community during the colonization of abandoned grassland by a forest*. In *Applied Soil Ecology*, 2009, vol. 43, no. 2-3, p. 191-199. (2008: 2.247 - IF, Q1 - JCR, 1.346 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0929-1393.

Citácie:

1. [1.1] WAN, Pan - HE, Ruirui - WANG, Peng - CAO, Anan. *Implementation of different forest management methods in a natural forest: Changes in soil microbial biomass and enzyme activities*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, SEP 15 2022, vol. 520. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120409>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, X.F. - FENG, Q. - ADAMOWSKI, J.F. - BISWAS, A. - CAO, J.J. - LIU, W. - QIN, Y.Y. - ZHU, M. *Conversion of grassland to abandoned land and afforested land alters soil bacterial and fungal communities on the Loess Plateau*. In *APPLIED SOIL ECOLOGY*. ISSN 0929-1393, MAR 2023, vol. 183, art. no. 104758. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2022.104758>, Registrované v: WOS

3. [1.2] FAROOQ, Bisma - NAZIR, Asma - ANJUM, Shahnaz - FAROOQ, Madeha - FAROOQ, Mohammad Umer. *Diversity of various symbiotic associations between microbes and host plants*. In *Rhizobiome: Ecology, Management and Application*, 2023-01-01, pp. 1-18. ISBN 978-

044316030-1, 978-044316031-8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-16030-1.00006-7>, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] ŠPULEROVÁ, Jana - PISCOVÁ, Veronika - MATUŠICOVÁ, Noemi. *The Contribution of Scientists to the Research in Biosphere Reserves in Slovakia*. In *Land*, 2023-03-01, 12, 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land12030537>, Registrované v: SCOPUS

ADCA162

GRACO-ROZA, Caio** - AARNIO, Sonja - ABREGO, Nerea - ACOSTA, Alicia - ALAHUHTA, Janne - ALTMAN, Jan - ANGIOLINI, Claudia - AROVIITA, Jukka - ATTORRE, Fabio - BAASTRUP-SPOHR, Lars - BARRERA-ALBA, José J. - BELMAKER, Jonathan - BIURRUN, Idoia - BONARI, Gianmaria - BRUELHEIDE, Helge - BURRASCANO, Sabina - CARBONI, Marta - CARDOSO, Pedro - CARVALHO, José C. - CASTALDELLI, Giuseppe - CHRISTENSEN, Morten - CORREA, Gilsineia - DEMBICZ, Iwona - DENGLER, Jürgen - DOLEZAL, Jiri - DOMINGOS, Patricia - ERŐS, Tibor - FERREIRA, Carlos E. L. - FILIBECK, Goffredo - FLOETER, Sergio R. - FRIEDLANDER, Alan M. - GAMMAL, Johanna - GAVIOLI, Anna - GOSSNER, Martin M. - GRANOT, Itai - GUARINO, Riccardo - GUSTAFSSON, Camilla - HAYDEN, Brian - HE, Siwen - HEILMANN-CLAUSEN, Jacob - HEINO, Jani - HUNTER, John T. - HUSZAR, Vera L. M. - JANIŠOVÁ, Monika - JYRKÄNKALLIO-MIKKOLA, Jenny - KAHILAINEN, Kimmo K. - KEMPPINEN, Julia - KOZUB, Łukasz - KRUK, Carla - KULBIKI, Michel - KUZEMKO, Anna - LE ROUX, Peter Christiaan - LEHIKONEN, Aleks - TEIXEIRA DE LIMA, Domênica - LOPEZ-URRUTIA, Angel - LUKÁCS, Balázs A. - LUOTO, Miska - MAMMOLA, Stefano - MARINHO, Marcelo M. - MENEZES, Luciana S. - MILARDI, Marco - MIRANDA, Marcela - MOSER, Gleyci A. O. - MUELLER, Joerg - NIITYNEN, Pekka - NORKKO, Alf - NOWAK, Arkadiusz - OMETTO, Jean P. - OVASKAINEN, Otso - OVERBECK, Gerhard E. - PACHECO, Felipe S. - PAJUNEN, Virpi - PALPURINA, Salza - PICAZO, Félix - PRIETO, Juan A. C. - RODIL, Iván F. - SABATINI, Francesco Maria - SALINGRÉ, Shira - SANCTIS, Michele De - SEGURA, Angel M. - SILVA, Lucia H. S. da - STEVANOVIC, Zora D. - SWACHA, Grzegorz - TEITTINEN, Anette - TOLONEN, Kimmo T. - TSIRIPIDIS, Ioannis - VIRTÄ, Leena - WANG, Beixin - WANG, Jianjun - WEISSER, Wolfgang - XU, Yuan - SOININEN, Janne**. Distance decay 2.0 - A global synthesis of taxonomic and functional turnover in ecological communities. In *Global Ecology and Biogeography*, 2022, vol. 31, no. 7, p. 1399-1421. (2021: 6.909 - IF, Q1 - JCR, 2.716 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1466-822X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13513>

Citácie:

1. [1.1] AL, Mamun Abdullah - WANG, Wenping - JIN, Lei - CHEN, Huihuang - XUE, Yuanyuan - JEPPESEN, Erik - MAJANEVA, Markus - XU, Henglong - YANG, Jun. Planktonic ciliate community driven by environmental variables and cyanobacterial blooms: A 9-year study in two subtropical reservoirs. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, FEB 1 2023, vol. 858, 2. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.159866>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BEKTAS, Billur - THUILLER, Wilfried - RENAUD, Julien - GUEGUEN, Maya - CALDERON-SANOU, Irene - VALAY, Jean-Gabriel - COLACE, Marie-Pascale - MUNKEMUELLER, Tamara. A spatially explicit trait-based approach uncovers changes in assembly processes under warming. In *ECOLOGY LETTERS*. ISSN 1461-023X, JUL 2023, vol. 26, no. 7, p. 1119-1131. Available at: <https://doi.org/10.1111/ele.14225>, Registrované v: WOS

3. [1.1] GAUZERE, Pierre - BOTELLA, Christophe - POGGIATO, Giovanni - O'CONNOR, Louise - DI MARCO, Moreno - DRAGONETTI, Chiara - MAIORANO, Luigi - RENAUD, Julien - THUILLER, Wilfried. Dissimilarity of vertebrate trophic interactions reveals spatial uniqueness but functional redundancy across Europe. In *CURRENT BIOLOGY*. ISSN 0960-9822, DEC 4 2023, vol. 33, no. 23, p. 5263-+. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.cub.2023.10.069>, Registrované v: WOS

4. [1.1] JONKERS, Lukas - LAEPPEL, Thomas - RILLO, Marina C. - SHI, Xiaoxu - DOLMAN, Andrew M. - LOHMANN, Gerrit - PAUL, Andre - MIX, Alan - KUCERA, Michal. Strong temperature gradients in the ice age North Atlantic Ocean revealed by plankton biogeography. In *NATURE GEOSCIENCE*. ISSN 1752-0894, DEC 2023, vol. 16, no. 12. Available at: <https://doi.org/10.1038/s41561-023-01328-7>, Registrované v: WOS

5. [1.1] LIANG, Qingqing - MOD, Heidi K. - LUO, Shuaiwei - MA, Beibei - YANG, Kena - CHEN, Beibei - QI, Wei - ZHAO, Zhigang - DU, Guozhen - GUISAN, Antoine - MA, Xiaojun - LE ROUX, Xavier. Taxonomic and functional biogeographies of soil bacterial communities across the Tibet plateau are better explained by abiotic conditions than distance and plant community composition. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, JUL 2023, vol. 32, no. 13, p. 3747-3762. Available at: <https://doi.org/10.1111/mec.16952>, Registrované v: WOS

6. [1.1] LIU, Hao - HAN, Heming - ZHANG, Ruoling - XU, Weidong - WANG, Yuwei - ZHANG, Bo - YIN, Yifan - CAO, Hui. Biogeographic Patterns of Fungal Sub-Communities under Different Land-Use Types in Subtropical China. In *JOURNAL OF FUNGI*. JUN 2023, vol. 9, no. 6. Available at: <https://doi.org/10.3390/jof9060646>, Registrované v: WOS

7. [1.1] MOULATLET, Gabriel Massaine - KUSUMOTO, Buntarou - PINTO-LEDEZMA, Jesus -

SHIONO, Takayuki - KUBOTA, Yasuhiro - VILLALOBOS, Fabricio. Global patterns of phylogenetic beta-diversity components in angiosperms. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, JUL 2023, vol. 34, no. 4. Available at: <https://doi.org/10.1111/jvs.13203>, Registrované v: WOS

8. [1.1] QI, Lin - LI, Runwei - WU, Yudi - IBEANUSI, Victor - CHEN, Gang. Spatial distribution and assembly processes of bacterial communities in northern Florida freshwater springs. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, OCT 15 2023, vol. 235. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.116584>, Registrované v: WOS

9. [1.1] RIMET, Frederic - PINSEEL, Eveline - BOUCHEZ, Agnes - JAPOSHVILI, Bella - MUMLADZE, Levan. Diatom endemism and taxonomic turnover: Assessment in high-altitude alpine lakes covering a large geographical range. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, MAY 1 2023, vol. 871. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.161970>, Registrované v: WOS

10. [1.1] SHINOHARA, Naoto - NAKADAI, Ryosuke - SUZUKI, Yuka - TERUI, Akira. Spatiotemporal dimensions of community assembly. In POPULATION ECOLOGY. ISSN 1438-3896, JAN 2023, vol. 65, no. 1, p. 5-16. Available at: <https://doi.org/10.1002/1438-390X.12144>, Registrované v: WOS

11. [1.1] TSANG, Toby P. N. - BONEBRAKE, Timothy C. - PONISIO, Lauren C. - CADOTTE, Marc W. Controlling for the effects of environmental availability when testing how the environment determines community compositional uniqueness. In METHODS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2041-210X, DEC 2023, vol. 14, no. 12, p. 3112-3122. Available at: <https://doi.org/10.1111/2041-210X.14211>, Registrované v: WOS

12. [1.1] ZHU, Huiling - ZHANG, Jinlong - CHEUK, Mang Lung - HAU, Billy C. H. - FISCHER, Gunter. A. A. - GALE, Stephan. W. W. Monoculture plantations impede forest recovery: Evidence from the regeneration of lowland subtropical forest in Hong Kong. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE. FEB 1 2023, vol. 6. Available at: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1098666>, Registrované v: WOS

13. [1.2] BRIAN, Joshua - CATFORD, Jane. Ecological scale and context dependence. In Effective Ecology: Seeking Success in a Hard Science, CRC Press, 2023, pp. 63-79. ISBN 978-100092362-9, 978-103232294-0. Dostupné na: <https://doi.org/10.1201/9781003314332-5>, Registrované v: SCOPUS

14. [1.2] GÁLVEZ, Ángel - CASTILLO-ESCRIVÁ, Andreu - MAGURRAN, Anne - ALAMBIAGA, Iván - BONILLA, Fabián - CAMACHO, Antonio - GARCÍA-ROGER, Eduardo M. - IEPURE, Sanda - MIRALLES-LORENZO, Javier - MONRÓS, Juan S. - OLMO, Carla - PICAZO, Antonio - ROJO, Carmen - RUEDA, Juan - SASA, Mahmood - SEGURA, Mati - ARMENGOL, Xavier - MESQUITA-JOANES, Francesc. Higher alpha and gamma, but not beta diversity in tropical than in Mediterranean temporary ponds: A multi-taxon spatiotemporal approach. In Limnology and Oceanography, 2023-10-01, 68, 10, pp. 2402-2414. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/lno.12429>, Registrované v: SCOPUS

15. [1.2] QI, Lin - LI, Runwei - WU, Yudi - IBEANUSI, Victor - CHEN, Gang. Spatial distribution and assembly processes of bacterial communities in northern Florida freshwater springs. In Environmental Research, 2023-10-15, 235, pp. ISSN 00139351. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.116584>, Registrované v: SCOPUS

16. [3.2] KORPITA, Timothy. Boreal Toad Microbial Communities and Conservation Interventions. Dissertation/Thesis, University of Colorado at Boulder, 2023., Registrované v: ProQuest

ADCA163

HABEL, Jan Christian - DENGLE, Jürgen - JANIŠOVÁ, Monika - TÖRÖK, Péter - WELLSTEIN, Camilla - WIEZIK, Michal. European grassland ecosystems: threatened hotspots of biodiversity. In Biodiversity and Conservation, 2013, vol. 22, no. 10, p. 2131-2138. (2012: 2.264 - IF, Q2 - JCR, 1.205 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0960-3115. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-013-0537-x>

Citácie:

1. [1.1] AFFEK, Andrzej N. - JABS-SOBOCINSKA, Zofia - WOLSKI, Jacek - RADELOFF, Volker C. Pockets of persistence of agricultural land use during the socioeconomic shock of forced post-WWII displacements in the Carpathians. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, AUG 2023, vol. 131. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106678>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BULOT, Adeline - BOURRU, Elise - RUY, Stephane - DUTOIT, Thierry. Soil transfer impacts restored soil profiles and hydrodynamic properties. In CATENA. ISSN 0341-8162, OCT 2023, vol. 231. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107308>, Registrované v: WOS

3. [1.1] CANESSA, Carolin - VENUS, Terese E. - WIESMEIER, Miriam - MENNIG, Philipp - SAUER, Johannes. Incentives, Rewards or Both in Payments for Ecosystem Services: Drawing a Link Between Farmers'; Preferences and Biodiversity Levels. In ECOLOGICAL ECONOMICS. ISSN 0921-8009, NOV 2023, vol. 213. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2023.107954>, Registrované v: WOS

4. [1.1] CHAI-ALLAH, Abdesslam - FOX, Nathan - BRUNSCHWIG, Gilles - BIMONTE, Sandro - JOLY, Frederic. A trail-based approach using crowdsourced data to assess recreationists' preferences for landscape. In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*. ISSN 0169-2046, MAY 2023, vol. 233. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2023.104700>, Registrované v: WOS
5. [1.1] CSONKA, Anna Cseperke - TOROK, Katalin - CSECSEKITS, Aniko - HALASSY, Melinda. Grassland reconstruction in a factory yard increases biodiversity and reduces costs of installation and maintenance. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, OCT 2023, vol. 26, no. 4. Available at: <https://doi.org/10.1111/avsc.12752>, Registrované v: WOS
6. [1.1] DELLICOUR, Maïke - GORET, Thibaut - PIQUERAY, Julien - FAYOLLE, Adeline - BINDELLE, Jerome - MAHY, Gregory. Success of passive and active restoration of lowland hay meadows with regard to current and historical references. In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2296-701X, JUL 26 2023, vol. 11. Available at: <https://doi.org/10.3389/fevo.2023.1136206>, Registrované v: WOS
7. [1.1] ELLIOTT, Tessa - THOMPSON, Amibeth - KLEIN, Alexandra-Maria - ALBERT, Christian - EISENHAEUER, Nico - JANSEN, Florian - SCHNEIDER, Andrea - SOMMER, Martin - STRAKA, Tanja - SETTELE, Josef - SPORBERT, Maria - TANNEBERGER, Franziska - MUPEPELE, Anne-Christine. Abandoning grassland management negatively influences plant but not bird or insect biodiversity in Europe. In *CONSERVATION SCIENCE AND PRACTICE*. OCT 2023, vol. 5, no. 10. Available at: <https://doi.org/10.1111/csp2.13008>, Registrované v: WOS
8. [1.1] EWERT, Sophie P. - KNOERNSCHILD, Mirjam - JUNG, Kirsten - FROMMOLT, Karl-Heinz. Structurally rich dry grasslands - Potential stepping stones for bats in open farmland. In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2296-701X, JAN 27 2023, vol. 11. Available at: <https://doi.org/10.3389/fevo.2023.995133>, Registrované v: WOS
9. [1.1] GAGNARLI, Elena - SIMONI, Sauro - ADDANTE, Rocco - PANZARINO, Onofrio - LOVERRE, Pamela - MASTRONARDI, Maria Grazia - MATTIA, Chiara - DE LILLO, Enrico. The Habitat Network for Butterfly Communities of the Alta Murgia National Park (Apulia, Italy). In *LAND*. MAY 10 2023, vol. 12, no. 5. Available at: <https://doi.org/10.3390/land12051039>, Registrované v: WOS
10. [1.1] GERLACH, Rebekka - BUHK, Constanze - SCHIRMEL, Jens - JUNGKUNST, Hermann F. Exploration of the response of soil properties and plant species composition to centuries-old traditional meadow irrigation. In *JOURNAL OF PLANT ECOLOGY*. ISSN 1752-9921, APR 1 2023, vol. 16, no. 2. Available at: <https://doi.org/10.1093/jpe/rtac072>, Registrované v: WOS
11. [1.1] GROESCHLER, Kim-Cedric - MUHURI, Arnab - ROY, Swalpa Kumar - OPPELT, Natascha. Monitoring the Population Development of Indicator Plants in High Nature Value Grassland Using Machine Learning and Drone Data. In *DRONES*. OCT 2023, vol. 7, no. 10. Available at: <https://doi.org/10.3390/drones7100644>, Registrované v: WOS
12. [1.1] GROS, Clement - BULOT, Adeline - AVIRON, Stephanie - BEAUJOUAN, Veronique - DANIEL, Herve. Both management practices and landscape influence plant communities in urban grasslands. In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2296-701X, OCT 26 2023, vol. 11. Available at: <https://doi.org/10.3389/fevo.2023.1151913>, Registrované v: WOS
13. [1.1] JAKAB, G. - PÁL, I. - SILYE, L. - SÜMEGI, P. - TÓTH, A. - SÜMEGI, B. - FRINK, J.P. - KERN, Z. - BENKO, E. - MAGYARR, K. Social Context of Late Medieval and Early Modern Deforestation Periods in the Apuseni Mountains (Romania) based on an Integrated Evaluation of Historical and Paleobotanical Records. In *ENVIRONMENTAL ARCHAEOLOGY*. ISSN 1461-4103, SEP 3 2023, vol. 28, no. 5, p. 345-366. Available at: <https://doi.org/10.1080/14614103.2021.1942744>, Registrované v: WOS
14. [1.1] KACHLER, Jana - BENRA, Felipe - BOLLIGER, Ralph - ISAAC, Roman - BONN, Aletta - FELIPE-LUCIA, Maria R. Can we have it all? The role of grassland conservation in supporting forage production and plant diversity. In *LANDSCAPE ECOLOGY*. ISSN 0921-2973, DEC 2023, vol. 38, no. 12, p. 4451-4465. Available at: <https://doi.org/10.1007/s10980-023-01729-4>, Registrované v: WOS
15. [1.1] KAJZER-BONK, Joanna - NOWICKI, Piotr. Vanishing meadows-Quantitative analysis of factors driving population declines of endangered butterflies. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, JUN 2023, vol. 282. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110050>, Registrované v: WOS
16. [1.1] KARBSTEIN, Kevin - ROEMERMANN, Christine - HELLWIG, Frank - PRINZ, Kathleen. Population size affected by environmental variability impacts genetics, traits, and plant performance in *Trifolium montanum* L.. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, AUG 2023, vol. 13, no. 8. Available at: <https://doi.org/10.1002/ece3.10376>, Registrované v: WOS
17. [1.1] KORANYI, David - GALLE, Robert - TORMA, Attila - GALLE-SZPISJAK, Nikolett - BATARY, Peter. Small grassland fragments and connectivity support high arthropod functional diversity in highly modified landscapes. In *INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY*. ISSN

- 1752-458X, SEP 2023, vol. 16, no. 5, p. 701-711. Available at: <https://doi.org/10.1111/icad.12668>, Registrované v: WOS
18. [1.1] LABADESSA, Rocco - ANCILLOTTO, Leonardo - ADAMO, Maria Patrizia - FORTE, Luigi - VICARIO, Saverio - ZOLLO, Luciana - TARANTINO, Cristina. Echoes of the past: Agricultural legacies shape the successional dynamics of protected semi-natural dry grasslands. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, DEC 20 2023, vol. 905. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166990>, Registrované v: WOS
19. [1.1] LAMBERT, Quentin - BISCHOFF, Armin - ENEA, Morgane - GROS, Raphael. Photovoltaic power stations: an opportunity to promote European semi-natural grasslands?. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE. JUN 22 2023, vol. 11. Available at: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2023.1137845>, Registrované v: WOS
20. [1.1] MARCINKOWSKA-OCHTYRA, Adriana - OCHTYRA, Adrian - RACZKO, Edwin - KOPEC, Dominik. Natura 2000 Grassland Habitats Mapping Based on Spectro-Temporal Dimension of Sentinel-2 Images with Machine Learning. In REMOTE SENSING. MAR 2023, vol. 15, no. 5. Available at: <https://doi.org/10.3390/rs15051388>, Registrované v: WOS
21. [1.1] MASSACCESI, Luisa - MARINARI, Sara - BELLISARIO, Bruno - CANCELLIERI, Laura - MARABOTTINI, Rosita - FILIBECK, Goffredo. Microbial activity and habitat heterogeneity in surface soil in a high-mountain grassland landscape (Central Apennines, Italy). In APPLIED SOIL ECOLOGY. ISSN 0929-1393, JUL 2023, vol. 187. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2023.104853>, Registrované v: WOS
22. [1.1] MILBERG, Per - TALLE, Malin. Maintaining an open landscape: Comparison of management methods for semi-natural grasslands: A Swedish multi-site study. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. DEC 2023, vol. 48. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02721>, Registrované v: WOS
23. [1.1] MOVEDI, Ermes - BOCCHI, Stefano - PALEARI, Livia - VESELY, Fosco M. - VAGGE, Ilda - CONFALONIERI, Roberto. Impacts of climate change on semi-natural alpine pastures productivity and floristic composition. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, DEC 2023, vol. 23, no. 4. Available at: <https://doi.org/10.1007/s10113-023-02158-4>, Registrované v: WOS
24. [1.1] NORDERHAUG, Ann - CLEMMENSEN, Karina E. - KARDOL, Paul - THORHALLSDOTTIR, Anna Gudrun - ASLAKSEN, Iulie. Carbon sequestration potential and the multiple functions of Nordic grasslands. In CLIMATIC CHANGE. ISSN 0165-0009, MAY 2023, vol. 176, no. 5. Available at: <https://doi.org/10.1007/s10584-023-03537-w>, Registrované v: WOS
25. [1.1] REIF, Jiri - CHAJMA, Petr - DVORAKOVA, Lenka - KOPTIK, Jiri - MARHOUL, Pavel - CIZEK, Oldrich - KADLEC, Tomas. Biodiversity changes in abandoned military training areas: relationships to different management approaches in multiple taxa. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE. NOV 9 2023, vol. 11. Available at: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2023.1243568>, Registrované v: WOS
26. [1.1] SOMMER, Leonhard - CAMPOS, Bente Castro - HARVOLK-SCHONING, Sarah - DONATH, Tobias W. - KLEINEBECKER, Till - KLINGER, Yves P. Grassland restoration with plant material transfer - bridging the knowledge gap between science and practice. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. NOV 2023, vol. 47. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02638>, Registrované v: WOS
27. [1.1] SZITAR, Katalin - TOLGYESI, Csaba - DEAK, Balazs - GALLE, Robert - KORANYI, David - BATARY, Peter. Connectivity and fragment size drive plant dispersal and persistence traits in forest steppe fragments. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, MAY 3 2023, vol. 11. Available at: <https://doi.org/10.3389/fevo.2023.1155885>, Registrované v: WOS
28. [1.1] TUCKER, Graham. Europe's Nature and Conservation Needs. In NATURE CONSERVATION IN EUROPE: Approaches and Lessons. 2023, p. 13-40., Registrované v: WOS
29. [1.1] WAGNER, Thomas C. - LAUMER, Michael - KUHN, Gisbert - MAYER, Franziska - GEHRING, Klaus - KRIEGER, Marie-Therese - KOLLMANN, Johannes - ALBRECHT, Harald. Summer rain and wet soil rather than management affect the distribution of a toxic plant in production grasslands. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, AUG 19 2023, vol. 13, no. 1. Available at: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-40646-z>, Registrované v: WOS
30. [1.2] ADIE, Hylton - LAWES, Michael J. Solutions to fire and shade: resprouting, growing tall and the origin of Eurasian temperate broadleaved forest. In Biological Reviews, 2023-04-01, 98, 2, pp. 643-661. ISSN 14647931. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/brv.12923>, Registrované v: SCOPUS
31. [1.2] FANTINATO, Edy - LORENZATO, Leonardo - BUFFA, Gabriella. Patterns of floral resources and pollination interactions along dry grassland succession. In Plant Sociology, 2023-12-28, 60, 2, pp. 93-103. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2023602/06>, Registrované v: SCOPUS
32. [1.2] HOOFTMAN, Danny A.P. - KIMBERLEY, Adam - COUSINS, Sara A.O. - SANTAMARÍA

BUENO, Silvia - HONNAY, Olivier - KRICKL, Patricia - PLUE, Jan - POSCHLOD, Peter - TRAVESET, Anna - BULLOCK, James M. Could green infrastructure supplement ecosystem service provision from semi-natural grasslands? In *Journal of Environmental Management*, 2023-02-15, 328, pp. ISSN 03014797. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.116952>, Registrované v: SCOPUS

33. [1.2] KERNER, Janika M. - KRAUSS, Jochen - MAIHOFF, Fabienne - BOFINGER, Lukas - CLASSEN, Alice. Alpine butterflies want to fly high: Species and communities shift upwards faster than their host plants. In *Ecology*, 2023-01-01, 104, 1, pp. ISSN 00129658. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecy.3848>, Registrované v: SCOPUS

34. [1.2] REIS, Bruna Paolinelli - KÖVENDI-JAKÓ, Anna - CSÁKVÁRI, Edina - SZITÁR, Katalin - TÖRÖK, Katalin - SÁRADI, Nóra - LLUMIQUINGA, Yesenia Belén - HALASSY, Melinda. Early sowing is more effective in the long-term for restoring sandy grassland than six years of mowing or carbon amendment. In *Ecological Engineering*, 2023-01-01, 186, pp. ISSN 09258574. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2022.106824>, Registrované v: SCOPUS

35. [1.2] SWACHA, Grzegorz - MESERSZMIT, Mateusz - PAVLŮ, Lenka - PAVLŮ, Vilém V. - KAJZROVÁ, Klára - KASSAHUN, Teowdros - RADUŁA, Małgorzata W. - TITĚRA, Jan - KĄCKI, Zygmunt. Drivers of species-specific contributions to the total live aboveground plant biomass in Central European semi-natural hay grasslands. In *Ecological Indicators*, 2023-02-01, 146, pp. ISSN 1470160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109740>, Registrované v: SCOPUS

36. [1.2] TÄLLE, Malin - ÖCKINGER, Erik - LÖFROTH, Therese - PETTERSSON, Lars B. - SMITH, Henrik G. - STJERNMAN, Martin - RANIUS, Thomas. Land sharing complements land sparing in the conservation of disturbance-dependent species. In *Ambio*, 2023-03-01, 52, 3, pp. 571-584. ISSN 00447447. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13280-022-01820-1>, Registrované v: SCOPUS

ADCA164 HAJDUCH, Martin - RAKWAL, R. - AGRAWAL, G.K. - YONEKURA, M. - PREŤOVÁ, Anna. High-resolution two-dimensional electrophoresis separation of proteins from metal-stressed rice (*Oryza sativa* L.) leaves: Drastic reductions/ fragmentation of ribulose-1,5-bisphosphate carboxylase/oxygenase and induction of stress-related proteins. In *Electrophoresis*, 2001, vol. 22, no. 13, p. 2824-2831. (2000: 3.385 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0173-0835. Citácie:

1. [1.1] XUE, Zhihui - CHEN, Zhidan - WANG, Yankun - SUN, Weijiang. Proteomic Analysis Reveals the Association between the Pathways of Glutathione and α -Linolenic Acid Metabolism and Lanthanum Accumulation in Tea Plants. In *MOLECULES*, 2023, vol. 28, no. 3, art. no. 1124. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules28031124>, Registrované v: WOS

ADCA165 HÁJEK, Michal** - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja** - HÁJEK, Ondřej - BRANCALEONI, Lisa - CANTONATI, Marco - CARBOGNANI, Michele - DEDIĆ, Anita - DÍTĚ, Daniel - GERDOL, Renato - HÁJKOVÁ, Petra - HORSÁKOVÁ, Veronika - JANSEN, Florian - KAMBEROVIĆ, Jasmina - KAPFER, Jutta - KOLARI, Tiina Hilka Maria - LAMENTOWICZ, Mariusz - LAZAREVIĆ, Predrag - MAŠIĆ, Ermin - MOESLUND, Jesper Erenskjold - PÉREZ-HAASE, Aaron - PETERKA, Tomáš - PETRAGLIA, Alessandro - PLADEVALL-IZARD, Eulàlia - PLESKOVÁ, Zuzana - SEGADELLI, Stefano - SEMENIUK, Yuliya - SINGH, Patrícia - ŠÍMOVÁ, Anna - ŠMERDOVÁ, Eva - TAHVANAINEN, Teemu - TOMASELLI, Marcello - VYSTAVNA, Yuliya - BIŤÁ-NICOLAE, Claudia - HORSÁK, Michal. A European map of groundwater pH and calcium. In *Earth System Science Data*, 2021, vol. 13, no. 3, p. 1089-1105. (2020: 11.333 - IF, Q1 - JCR, 4.066 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1866-3508. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/essd-13-1089-2021>

Citácie:

1. [1.1] ALBASSATNEH, M. C. - DUBUISSON, J. -Y. - ESCUDERO, M. - FADY, B. - PONGER, L. - MULLER, S. Effect of environmental and spatial factors on the phylogenetic and functional diversity of the Mediterranean tree communities of Europe. In *PLANT BIOLOGY*. ISSN 1435-8603, JUN 2023, vol. 25, no. 4, p. 631-645. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/plb.13525>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHENG, Yujun - DONG, Haoran - HAO, Tianwei. From liquid to solid: A novel approach for utilizing sulfate reduction effluent through phase transition-Effluent-induced nanoscale zerovalent iron sulfidation. In *BIORESOURCE TECHNOLOGY*. ISSN 0960-8524, OCT 2023, vol. 385. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2023.129440>, Registrované v: WOS

3. [1.1] KORZ, Sven - SADZIK, Sullivan - MORE, Camilla - BUCHMANN, Christian - RICHLING, Elke - MUNOZ, Katherine. Effect of Grape Pomace Varieties and Soil Characteristics on the Leaching Potential of Total Carbon, Nitrogen and Polyphenols. In *SOIL SYSTEMS*. JUN 2023, vol. 7, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/soilsystems7020049>, Registrované v: WOS

4. [1.1] KUDER, Tomasz - OJEDA, Ann Sullivan. Hydrogen Isotope Exchange between Trichloroethene and Water under Mild Environmental Conditions-Implications for the Use of Hydrogen CSIA in Contaminated Site Assessment. In *ACS ES&T WATER*. MAR 10 2023, vol. 3, no.

- 3, p. 712-719. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acsestwater.2c00500>, Registrované v: WOS
5. [1.1] POTARZYCKI, Jaroslaw - WENDEL, Jakub. The Effect of Sulfur Carriers on Nitrogen Use Efficiency in Potatoes-A Case Study. In AGRONOMY-BASEL. OCT 2023, vol. 13, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13102470>, Registrované v: WOS
6. [1.1] SPITZMUELLER, Laura - NITSCHKE, Fabian - RUDOLPH, Bastian - BERSON, Jonathan - SCHIMMEL, Thomas - KOHL, Thomas. Dissolution control and stability improvement of silica nanoparticles in aqueous media. In JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH. ISSN 1388-0764, MAR 2023, vol. 25, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11051-023-05688-4>, Registrované v: WOS
7. [1.1] VIANA, Duarte S. - OFICIALDEGUI, Francisco J. - SORIANO, Maria del Carmen - HERMOSO, Virgilio - CLAVERO, Miguel. Niche dynamics along two centuries of multiple crayfish invasions. In JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY. ISSN 0021-8790, NOV 2023, vol. 92, no. 11, p. 2138-2150. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2656.14007>, Registrované v: WOS
8. [1.1] YING, Chaoyun - LIU, Chang - ZHANG, Feng - ZHENG, Lirong - WANG, Xiaoming - YIN, Hui - TAN, Wenfeng - FENG, Xionghan - LANSOON, Bruno. Solutions for an efficient arsenite oxidation and removal from groundwater containing ferrous iron. In WATER RESEARCH. ISSN 0043-1354, SEP 1 2023, vol. 243. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.watres.2023.120345>, Registrované v: WOS
9. [1.1] ZHENG, Jiahao - YANG, Yuyin - DAI, Zhaolong - WANG, Jingsong - XIA, Yulin - LI, Chenxu. Preparation of manganese dioxide/hollow mesoporous silica spheres (MnO₂/HMSS) composites for removal of Sr(II) from aqueous solution. In COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS. ISSN 0927-7757, JUN 5 2023, vol. 666. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2023.131298>, Registrované v: WOS
10. [1.1] ZIELEWICZ, Waldemar - GRZEBISZ, Witold - BIBER, Maria. Mutual Effect of Gypsum and Potassium on Nutrient Productivity in the Alfalfa-Grass Sward-A Case Study. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, JUN 2023, vol. 12, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12122250>, Registrované v: WOS
11. [1.1] ZIELEWICZ, Waldemar - GRZEBISZ, Witold - PRZYGOCKA-CYNA, Katarzyna - GOLINSKI, Piotr. Productivity of Nitrogen Accumulated in Alfalfa-Grass Sward Cultivated on Soil Depleted in Basic Nutrients: A Case Study. In AGRONOMY-BASEL. JUL 2023, vol. 13, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13071765>, Registrované v: WOS

ADCA166

HÁJEK, Michal** - HORSÁKOVÁ, Veronika - HÁJKOVÁ, Petra - COUFAL, Radovan - DÍTĚ, Daniel - NĚMEC, Tomáš - HORSÁK, Michal. Habitat extremity and conservation management stabilise endangered calcareous fens in a changing world. In Science of the Total Environment, 2020, vol. 719, art. no. 134693. (2019: 6.551 - IF, Q1 - JCR, 1.661 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.134693>

Citácie:

1. [1.1] JASZCZUK, Izabela - KOTOWSKI, Wiktor - KOZUB, Lukasz - KREYLING, Jurgen - JABLONSKA, Ewa. Physiological responses of fen mosses along a nitrogen gradient point to competition restricting their fundamental niches. In OIKOS. ISSN 0030-1299, FEB 2023, vol. 2023, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.09336>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KRZYŻAK, Jacek - RUSINOWSKI, Szymon - SITKO, Krzysztof - SZADABORZYSZKOWSKA, Alicja - BORGULAT, Jacek - STEC, Radosław - HANSLIN, Hans Martin - POGRZEBA, Marta. The Effect of Combined Drought and Temperature Stress on the Physiological Status of Calcareous Grassland Species as Potential Candidates for Urban Green Infrastructure. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, MAY 16 2023, vol. 12, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12102003>, Registrované v: WOS
3. [1.1] PADULLES CUBINO, Josep - FIBICH, Pavel - LEPS, Jan - CHYTRY, Milan - TESITEL, Jakub. Do threatened species occur in species-rich vegetation?. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2023, vol. 95, no. 2, p. 297-310. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2023.297>, Registrované v: WOS
4. [1.1] ZOLOTTOVA, Ekaterina - IVANOVA, Natalya - IVANOVA, Svetlana. Global Overview of Modern Research Based on Ellenberg Indicator Values. In DIVERSITY-BASEL. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15010014>, Registrované v: WOS

ADCA167

HÁJEK, Michal** - DÍTĚ, Daniel - HORSÁKOVÁ, Veronika - MIKULÁŠKOVÁ, Eva - PETERKA, Tomáš - NAVRÁTILOVÁ, Jana - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - HÁJKOVÁ, Petra - TICHÝ, Lubomír - HORSÁK, Michal. Towards the pan-European bioindication system: Assessing and testing updated hydrological indicator values for vascular plants and bryophytes in mires. In Ecological Indicators, 2020, vol. 116, art. no. 106527. (2019: 4.229 - IF, Q1 - JCR, 1.331 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106527>

Citácie:

1. [1.1] FIASCHI, Tiberio - FANFARILLO, Emanuele - MACCHERINI, Simona - BACARO, Giovanni - BONARI, Gianmaria - FOGGI, Bruno - PERUZZI, Lorenzo - PINZANI, Lorenzo - ROSATI, Leonardo - SCOPPOLA, Anna - VICIANI, Daniele - ANGIOLINI, Claudia. Effectiveness of different metrics of floristic quality assessment: The simpler, the better?. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, MAY 2023, vol. 149. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110151>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] SAATKAMP, A. - FALZON, N. - ARGAGNON, O. - NOBLE, V. - DUTOIT, T. - MEINER, E. Calibrating ecological indicator values and niche width for a Mediterranean flora. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, MAR 4 2023, vol. 157, no. 2, p. 301-311. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2022.2104399>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] ZOLOTOVA, Ekaterina - IVANOVA, Natalya - IVANOVA, Svetlana. Global Overview of Modern Research Based on Ellenberg Indicator Values. In *DIVERSITY-BASEL*. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15010014>, Registrované v: WOS
- ADCA168 HÁJEK, Michal** - HÁJKOVÁ, Petra - GOIA, Irina - DÍTĚ, Daniel - PLÁŠEK, Vítězslav. Variability and classification of Carpathian calcium-rich fens: breaking the state borders = Variabilita a klasifikace karpatských vápnných slatiniš : boření státních hranic. In *Preslia*, 2021, vol. 93, no. 3, p. 203-235. (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.2021.203>
- Citácie:
1. [1.1] APOLINARSKA, K. - KIELCZEWSK, R. - PLESKOT, K. - MARZEC, M. - AUNINA, L. - GALK, M. The temporal and spatial complexity of carbonate deposition at Romincka forest cupola spring-fed fen (Central Europe) during the Holocene. In *CATENA*. ISSN 0341-8162, JUN 1 2023, vol. 226. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107060>, Registrované v: WOS
- ADCA169 HÁJEK, Michal** - TĚŠITEL, Jakub - TAHVANAINEN, Teemu - PETERKA, Tomáš - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - JANSEN, Florian - PÉREZ-HAASE, Aaron - GARBOLINO, Emmanuel - CARBOGNANI, Michele - KOLARI, Tiina Hilka Maria - HÁJKOVÁ, Petra - JANDT, Ute - AUNINA, Liene - PAWLIKOWSKI, Pawel - IVCHENKO, Tatiana G. - TOMASELLI, Marcello - TICHÝ, Lubomír - DÍTĚ, Daniel - PLESKOVÁ, Zuzana - MIKULÁŠKOVÁ, Eva. Rising temperature modulates pH niches of fen species. In *Global Change Biology*, 2022, vol. 28, no. 3, p. 1023-1037. (2021: 13.212 - IF, Q1 - JCR, 3.685 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1354-1013. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.15980>
- Citácie:
1. [1.1] DJORDJEVIC, Vladan - ACIC, Svetlana - KABAS, Eva - LAZAREVIC, Predrag - TSIFTSIS, Spyros - LAKUSIC, Dmtar. The Orchids of Wetland Vegetation in the Central Balkans. In *DIVERSITY-BASEL*. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15010026>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] HEIKKINEN, Risto K. - AAPALA, Kaisu - MAATTANEN, Aino-Maija - LEIKOLA, Niko - KARTANO, Linda - AALTO, Juha. Climate change and land use threats to species of aapa mires, an EU priority habitat. In *JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION*. ISSN 1617-1381, JUN 2023, vol. 73. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2023.126390>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] XUE, Hao - LIU, Fei - WANG, Ze - LIU, Delei - ZHOU, Liang - SU, Wenbo - NIU, Shichao - HAN, Zhiwu - REN, Luquan. Bio-inspired dual-responsive photonic crystal with smart responsive hydrogel for pH and temperature detection. In *MATERIALS & DESIGN*. ISSN 0264-1275, SEP 2023, vol. 233. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.matdes.2023.112242>, Registrované v: WOS
 4. [1.2] SAMSON, Tiina - KAASIK, Ants - INGERPUU, Nele - VELLAK, Kai. Is an infrequent moss species a weaker competitor? Experiment with three fen species. In *Nordic Journal of Botany*, 2023-08-01, 2023, 8, pp. ISSN 0107055X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.04038>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA170 HÁJEK, Michal - ROLEČEK, Jan - COTTENIE, Karl - KINTROVÁ, Katařina - HORSÁK, Michal - POULÍČKOVÁ, Aloisie - HÁJKOVÁ, Petra - FRÁNKOVÁ, Markéta - DÍTĚ, Daniel. Environmental and spatial controls of biotic assemblages in a discrete semi-terrestrial habitat: comparison of organisms with different dispersal abilities sampled in the same plots. In *Journal of Biogeography*, 2011, vol. 38, no. 9, p. 1683-1693. (2010: 4.273 - IF, Q1 - JCR, 2.153 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0305-0270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1365-2699.2011.02503.x>
- Citácie:
1. [1.1] DAKIN, Maggie - WORTHAM, Jen L. Grooming and agonistic behaviors in the semi-terrestrial crabs *Ocypode quadrata* (Fabricius, 1787) and *Minuca (Uca) burgersi* (Holthuis, 1967) (Decapoda: Brachyura: Ocypodidae). In *JOURNAL OF CRUSTACEAN BIOLOGY*. ISSN 0278-0372, JUN 1 2023, vol. 43, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jcobiol/ruad029>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] GUO, Qian - WEN, Zhongming - GHANIZADEH, Hossein - FAN, Yongming - ZHENG, Cheng - YANG, Xue - YAN, Xinhui - LI, Wei. Stochastic processes dominate assembly of soil fungal community in grazing excluded grasslands in northwestern China. In *JOURNAL OF SOILS AND*

SEDIMENTS. ISSN 1439-0108, JAN 2023, vol. 23, no. 1, p. 156-171. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11368-022-03315-8>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, Jun-Lu - BU, Zhao-Jun - HUANG, Xian-Yu - ZENG, Ling-han - CHEN, Xu. The effects of environmental, climatic and spatial factors on diatom diversity in Sphagnum peatlands in central and northeastern China. In HYDROBIOLOGIA. ISSN 0018-8158, FEB 2023, vol. 850, no. 3, p. 565-575. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10750-022-05100-7>, Registrované v: WOS

4. [1.1] NEUSTUPA, Jiri - STASTNY, Jan - WOODARD, Katerina. Ecological monitoring of disturbed mountain peatlands: an analysis based on desmids. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, JUL 2023, vol. 32, no. 8-9, p. 2671-2691. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-023-02624-9>, Registrované v: WOS

5. [1.1] POMPEU, Cassia Rocha - PENAS, Francisco J. - BARQUIN, Jose. Large-scale spatial patterns of riverine communities: niche versus geographical distance. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, FEB 2023, vol. 32, no. 2, p. 589-607. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-022-02514-6>, Registrované v: WOS

ADCA171

HÁJKOVÁ, Petra** - JAMRICHOVÁ, E. - ŠOLCOVÁ, Anna - FRODLOVÁ, Jitka - PETR, Libor - DÍTĚ, Daniel - HÁJEK, Michal - HORSÁK, Michal. Can relict-rich communities be of an anthropogenic origin? Palaeoecological insight into conservation strategy for endangered Carpathian travertine fens. In Quaternary Science Reviews, 2020, vol. 234, art. no. 106241. (2019: 3.803 - IF, Q1 - JCR, 2.235 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0277-3791. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2020.106241>

Citácie:

1. [1.1] APOLINARSKA, Karina - KIELCZEWSK, Rafal - PLESKOT, Krzysztof - MARZEC, Magdalena - AUNINA, Liene - GALKA, Mariusz. The temporal and spatial complexity of carbonate deposition at Romincka forest cupola spring-fed fen (Central Europe) during the Holocene. In CATENA. ISSN 0341-8162, JUN 1 2023, vol. 226. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107060>, Registrované v: WOS

2. [1.1] NOSALOVA, Lea - KISKOVA, Jana - FECSKEOVA, Livia Kolesar - PIKNOVA, Maria - PRISTAS, Peter. Bacterial Community Structure of Two Cold Sulfur Springs in Slovakia (Central Europe). In CURRENT MICROBIOLOGY. ISSN 0343-8651, MAY 2023, vol. 80, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00284-023-03251-x>, Registrované v: WOS

3. [1.1] NOSALOVA, Lea - MEKADIM, Chahrazed - MRAZEK, Jakub - PRISTAS, Peter. Thiothrix and Sulfurovum genera dominate bacterial mats in Slovak cold sulfur springs. In ENVIRONMENTAL MICROBIOME. SEP 20 2023, vol. 18, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40793-023-00527-4>, Registrované v: WOS

ADCA172

HÁJKOVÁ, Petra** - HORSÁKOVÁ, Veronika - PETERKA, Tomáš - JANEČEK, Štěpán - GALVÁNEK, Dobromil - DÍTĚ, Daniel - HORNÍK, Jan - HORSÁK, Michal - HÁJEK, Michal. Conservation and restoration of Central European fens by mowing: A consensus from 20 years of experimental work. In Science of the Total Environment, 2022, vol. 846, art. no. 157293. (2021: 10.754 - IF, Q1 - JCR, 1.806 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157293>

Citácie:

1. [1.1] MARTENS, H. R. - LAAGE, K. - EICKMANN, M. - DREXLER, A. - HEINSOHN, V. - WEGNER, N. - MUSTER, C. - DIEKMANN, M. - SEEGER, E. - KREYLING, J. - MICHALIK, P. - TANNEBERGER, F. Paludiculture can support biodiversity conservation in rewetted fen peatlands. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 23 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-44481-0>, Registrované v: WOS

2. [1.1] REUTIMANN, Pascal - BILLETER, Regula - DENGLER, Juergen. Effects of grazing versus mowing on the vegetation of wet grasslands in the northern Pre-Alps, Switzerland. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, JAN 2023, vol. 26, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12706>, Registrované v: WOS

ADCA173

HÁJKOVÁ, Petra** - ŠTECHOVÁ, Táňa - ŠOLTĚS, Rudolf - ŠMERDOVÁ, Eva - PLESKOVÁ, Zuzana - DÍTĚ, Daniel - BRADÁČOVÁ, Jitka - MÚTŇANOVÁ, Marta - SINGH, Patrícia - HÁJEK, Michal. Using a new database of plant macrofossils of the Czech and Slovak Republics to compare past and present distributions of hypothetically relict fen mosses. In Preslia, 2018, vol. 90, no. 4, p. 367-386. (2017: 2.706 - IF, Q1 - JCR, 1.328 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0032-7786. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2018.367>

Citácie:

1. [1.2] BERISHA, Naim - ČUŠTEREVSKA, Renata - MILLAKU, Fadil - MATEVSKI, Vlado. Blysmo compressi-Eriophoretum latifoliae ass. nova, a new association of the Caricion fuscae alliance from the Sharri Mountains. In Plant Sociology, 2023-01-01, 60, 1, pp. 37-49. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2023601/04>, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] SAMSON, Tiina - KAASIK, Ants - INGERPUU, Nele - VELLAK, Kai. Is an infrequent moss species a weaker competitor? Experiment with three fen species. In Nordic Journal of Botany, 2023-

08-01, 2023, 8, pp. ISSN 0107055X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.04038>, Registrované v: SCOPUS

ADCA174

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

Citácie:

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

2. [1.2] NAIDOO, Clarissa Marcelle - GANGARAM, Serisha - NAIDOO, Yougasphree - DEWIR, Yaser Hassan. Bioactive Compounds and Biological Activities of *Ruscus* Species. In *Reference Series in Phytochemistry*, 2023, p. 1-20. ISSN 2511834X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-29006-0_33-1, Registrované v: SCOPUS

ADCA175

HATTORI, Taiichiro - INANAGA, Shinobu - TANIMOTO, Eiichi - LUX, Alexander - LUXOVÁ, Miroslava - SUGIMOTO, Yukihiro. Silicon-induced changes in viscoelastic properties of Sorghum root cell walls. In *Plant and Cell Physiology : international journal for Physiology, Biochemistry, Molecular Biology*, 2003, vol. 44, p. 743-749. (2002: 3.084 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] ALSMAIRAT, Nihad - OTHMAN, Yahia - AYAD, Jamal - AL-AJLOUNI, Malik - SAWWAN, Jamal - EL-ASSI, Najib. Anatomical Assessment of Skin Separation in Date Palm (*Phoenix dactylifera* L. var. *Mejhouli*) Fruit during Maturation and Ripening Stages. In *AGRICULTURE-BASEL. JAN 2023*, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture13010038>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHERAGHI, Meysam - MOTESHAREZADEH, Babak - MOUSAVI, Seyed Majid - MA, Qifu - AHMADABADI, Zahra. Silicon (Si): A Regulator Nutrient for Optimum Growth of Wheat Under Salinity and Drought Stresses- A Review. In *JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION*. ISSN 0721-7595, SEP 2023, vol. 42, no. 9, p. 5354-5378. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-023-10959-4>, Registrované v: WOS

3. [1.1] CHOWDHARY, Poonam - BHAT, Mudassir Ahmad - BADGAL, Priya - SHAKOOR, Sheikh Abdul - MIR, Bilal Ahmad - SOODAN, Amarjit Singh. Phytolith profiles of *Lolium perenne* L. from the Kashmir Himalayas. In *BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0100-8404, DEC 2023, vol. 46, no. 4, p. 997-1014. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40415-023-00915-7>, Registrované v: WOS

4. [1.1] GHAFOR, Iqra - NAZ, Tayyaba - IQBAL, Muhammad Mazhar - ANWAR-UL-HAQ, Muhammad - SAQIB, Muhammad - QAZI, Muhammad Akram - SARWAR, Muhammad Aleem - ALHARBI, Sulaiman Ali - ALFARRAJ, Saleh - BATTAGLIA, Martin Leonardo. SILICON REGULATES GROWTH, YIELD, PHYSIOLOGICAL RESPONSES AND TISSUE CONCENTRATION OF LEAD IN BRASSICA CAMPESTRIS L. GROWN IN LEAD CONTAMINATED SOIL. In *PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0556-3321, JAN 2023, vol. 55, SI, p. 127-134. Dostupné na: [https://doi.org/10.30848/PJB2023-SI\(15\)](https://doi.org/10.30848/PJB2023-SI(15)), Registrované v: WOS

5. [1.1] MASTALERCZUK, Grazyna - BORAWSKA-JARMULOWICZ, Barbara - DARKALT, Ahmad. Changes in the Physiological and Morphometric Characteristics and Biomass Distribution of Forage Grasses Growing under Conditions of Drought and Silicon Application. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JAN 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12010016>, Registrované v: WOS

6. [1.1] ROMBOLA, Adamo Domenico - QUARTIERI, Maurizio - RODRIGUEZ-DECLET, Arleen - MINNOCCI, Antonio - SEBASTIANI, Luca - SORRENTI, Giovambattista. Canopy-applied silicon is an effective strategy for reducing sweet cherry cracking. In *HORTICULTURE ENVIRONMENT AND BIOTECHNOLOGY*. ISSN 2211-3452, JUN 2023, vol. 64, no. 3, p. 371-378. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13580-022-00486-8>, Registrované v: WOS

7. [1.1] UL REHMAN, Ishfaq - SHEERGOJRI, Ishfaq Ahmad - WAR, Aadil Farooq - NAZIR, Afshana - RASOOL, Nazima - RASHID, Irfan. Silicon Supplementation as an Ameliorant of Stresses in Sorghum. In *SILICON*. ISSN 1876-990X, SEP 2023, vol. 15, no. 14, p. 5877-5889. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-023-02500-9>, Registrované v: WOS

ADCA176

HATTORI, Taiichiro - INANAGA, Shinobu - ARAKI, H. - AN, P. - MORITA, S. - LUXOVÁ, Miroslava - LUX, Alexander. Application of silicon enhanced drought tolerance in Sorghum bicolor. In *Physiologia Plantarum : International Journal for Experimental Plant Biology*. - Wiley Blackwell, 2005, vol. 123, no. 4, p. 459-466. (2004: 2.017 - IF). ISSN 0031-9317.

Citácie:

1. [1.1] ABAYISENGA, Jean Claude - MBARAKA, Saidi Rumanzi - NKURUNZIZA, Christian - SHEMA, Maurice Jules - MURENZI, Fidele - RUCAMUMIHIGO, Francois Xavier - HABIMANA, Sylvestre - HOVMALM, Helena Persson - NEERU, Jain - RUSHEMUKA, Pascal - CYAMWESHI,

- Athanase Rusanganwa - NDIKUMANA, Innocent. Effect of Soil Application of Stabilized Ortho Silicic Acid Based Granules on Growth and Yield of Rice (*Oryza sativa* L.). In COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS. ISSN 0010-3624, FEB 21 2023, vol. 54, no. 4, p. 444-452. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00103624.2022.2112593>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ADIL, Muhammad - SHAH, Adnan Noor - KHAN, Allah Nawaz - YOUNAS, Tasaddaq - MEHMOOD, Muhammad Sajid - MAHMOOD, Arshad - ASGHAR, Rana Muhammad Ammar - JAVED, Muhammad Sheeraz. AMELIORATION OF HARMFUL EFFECTS OF SOIL SALINITY IN PLANTS THROUGH SILICON APPLICATION: A REVIEW. In PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0556-3321, FEB 2023, vol. 55, no. 1, p. 9-18. Dostupné na: [https://doi.org/10.30848/PJB2023-1\(24\)](https://doi.org/10.30848/PJB2023-1(24)), Registrované v: WOS
3. [1.1] AHMED, Mostak - ULLAH, Hayat - ATTIA, Ahmed - TISARUM, Rujira - CHA-UM, Suriyan - DATTA, Avishek. Interactive Effects of *Ascophyllum nodosum* Seaweed Extract and Silicon on Growth, Fruit Yield and Quality, and Water Productivity of Tomato under Water Stress. In SILICON. ISSN 1876-990X, APR 2023, vol. 15, no. 5, p. 2263-2278. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-022-02180-x>, Registrované v: WOS
4. [1.1] ALMUTAIRI, Khalid F. - GORNIK, Krzysztof - AWAD, Rehab M. - AYOUB, Ahmed - ABADA, Hesham S. - MOSA, Walid F. A. Influence of Selenium, Titanium, and Silicon Nanoparticles on the Growth, Yield, and Fruit Quality of Mango under Drought Conditions. In HORTICULTURAE. NOV 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae9111231>, Registrované v: WOS
5. [1.1] BHARDWAJ, Savita - SHARMA, Dhriti - SINGH, Simranjeet - RAMAMURTHY, Praveen C. - VERMA, Tunisha - PUJARI, Mamta - SINGH, Joginder - KAPOOR, Dhriti - PRASAD, Ram. Physiological and molecular insights into the role of silicon in improving plant performance under abiotic stresses. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, MAY 2023, vol. 486, no. 1-2, SI, p. 25-43. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-022-05395-4>, Registrované v: WOS
6. [1.1] BIJU, Sajitha - FUENTES, Sigfredo - GUPTA, Dorin. Regulatory Role of Silicon on Photosynthesis, Gas-exchange and Yield Related Traits of Drought-Stressed Lentil Plants. In SILICON. ISSN 1876-990X, SEP 2023, vol. 15, no. 14, p. 5981-5996. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-023-02492-6>, Registrované v: WOS
7. [1.1] BOORBOORI, Mohammad Reza. Investigating the role of silicon in reducing the risk of arsenic, cadmium, drought and salinity stresses in wheat (*Triticum aestivum* L.). In JOURNAL OF CROP SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 1975-9479, SEP 2023, vol. 26, no. 4, p. 387-404. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12892-022-00191-z>, Registrované v: WOS
8. [1.1] CAMARGO, Monica Sartori - BALTIERI, Gustavo Jonas - SANTOS, Hariane Luiz - ALVES CARNIETTO, Melina Rodrigues - DOS REIS, Andre Rodrigues - PACHECO, Ana Claudia - SILVA, Marcelo de Almeida. Silicon Fertilization Enhances Photosynthetic Activity and Sugar Metabolism in Sugarcane Cultivars under Water Deficit at the Ripening Phase. In SILICON. ISSN 1876-990X, MAY 2023, vol. 15, no. 7, p. 3021-3033. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-022-02236-y>, Registrované v: WOS
9. [1.1] COOKE, Julia - CAREY, Joanna C. Stress alters the role of silicon in controlling plant water movement. In FUNCTIONAL ECOLOGY. ISSN 0269-8463, DEC 2023, vol. 37, no. 12, p. 2985-2999. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14447>, Registrované v: WOS
10. [1.1] D'AGOSTINI, F. - RUIZ-PEREZ, J. - MADELLA, M. - VADEZ, V. - KHOLOVA, J. - LANCELOTTI, C. Phytoliths as indicators of plant water availability: The case of millets cultivation in the Indus Valley civilization. In REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY. ISSN 0034-6667, FEB 2023, vol. 309. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2022.104783>, Registrované v: WOS
11. [1.1] DEVIN, Sama Rahimi - PRUDENCIO, Angela S. - MAHDAVI, Sayyed Mohammad Ehsan - RUBIO, Manuel - MARTINEZ-GARCIA, Pedro J. - MARTINEZ-GOMEZ, Pedro. Orchard Management and Incorporation of Biochemical and Molecular Strategies for Improving Drought Tolerance in Fruit Tree Crops. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, FEB 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12040773>, Registrované v: WOS
12. [1.1] EBEED, Heba T. - HASSAN, Nemat M. - AHMED, Hanan S. Silicon-mediated Improvement of Drought Tolerance in Two Wheat Genotypes. In EGYPTIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0375-9237, MAY 2023, vol. 63, no. 2, p. 563-580. Dostupné na: <https://doi.org/10.21608/ejbo.2023.169059.2169>, Registrované v: WOS
13. [1.1] HE, Lu - CHEN, Lin - XIANG, Lu - LIU, Han - SHAO, Huijuan - QI, Jinqiu - JIANG, Yongze - XIE, Jiulong. Improving the anti-mould property of Moso bamboo surface by using a bamboo green colour preservation approach. In WOOD MATERIAL SCIENCE & ENGINEERING. ISSN 1748-0272, JAN 2 2023, vol. 18, no. 1, SI, p. 161-171. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/17480272.2021.2000023>, Registrované v: WOS
14. [1.1] IRFAN, Muhammad - MAQSOOD, Muhammad Aamer - REHMAN, Hafeez ur - MAHBOOB, Wajid - SARWAR, Nadeem - HAFEEZ, Osama Bin Abdul - HUSSAIN, Saddam -

- ERCISLI, Sezai - AKHTAR, Muhammad - AZIZ, Tariq. Silicon Nutrition in Plants under Water-Deficit Conditions: Overview and Prospects. In *WATER*. FEB 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w15040739>, Registrované v: WOS
15. [1.1] KOCIECKA, Joanna - LIBERACKI, Daniel - STROZECKI, Marcin. The Role of Antitranspirants in Mitigating Drought Stress in Plants of the Grass Family (Poaceae)-A Review. In *SUSTAINABILITY*. JUN 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su15129165>, Registrované v: WOS
16. [1.1] KONDO, T. - KOYAMA, A. Physiological responses in passion fruit to drought stress and attempt to reduce the stress by cross protection with heat treatment. In *XXXI INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, IHC2022: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADAPTATION OF HORTICULTURAL PLANTS TO ABIOTIC STRESSES*. ISSN 0567-7572, 2023, vol. 1372, p. 51-56. Dostupné na: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2023.1372.7>, Registrované v: WOS
17. [1.1] MASTALERCZUK, Grazyna - BORAWSKA-JARMULOWICZ, Barbara - DARKALT, Ahmad. Changes in the Physiological and Morphometric Characteristics and Biomass Distribution of Forage Grasses Growing under Conditions of Drought and Silicon Application. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JAN 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12010016>, Registrované v: WOS
18. [1.1] NAIDU, Shrishti - PANDEY, Jyotsna - MISHRA, Lokesh C. - CHAKRABORTY, Amrita - ROY, Amit - SINGH, Indrakant K. - SINGH, Archana. Silicon nanoparticles: Synthesis, uptake and their role in mitigation of biotic stress. In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*. ISSN 0147-6513, APR 15 2023, vol. 255. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.114783>, Registrované v: WOS
19. [1.1] OZDEMIR, Elif. Influences of calcium silicate fertilization to physiological and bio-active responses of maize under drought and well-watered conditions. In *JOURNAL OF PLANT NUTRITION*. ISSN 0190-4167, OCT 21 2023, vol. 46, no. 17, p. 4312-4325. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01904167.2023.2226683>, Registrované v: WOS
20. [1.1] SANTOS, Cleberton Correia - BASSO JUNIOR, Ivo Jose - NAVARRO, Vinicius Libano - SILVA, Willian Costa - SILVERIO, Juliana Milene - SCALON, Silvana de Paula Quintao. Silicon Alleviates Damages on Photosynthetic Apparatus and Increases Resilience in Young Inga vera Plants Exposed to Water Deficit. In *JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION*. ISSN 0718-9508, SEP 2023, vol. 23, no. 3, p. 3219-3231. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-023-01339-8>, Registrované v: WOS
21. [1.1] SCHALLER, Joerg - MACAGGA, Reena - KACZOREK, Danuta - AUGUSTIN, Juergen - BARKUSKY, Dietmar - SOMMER, Michael - HOFFMANN, Mathias. Increased wheat yield and soil C stocks after silica fertilization at the field scale. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, AUG 20 2023, vol. 887. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.163986>, Registrované v: WOS
22. [1.1] SEYED HAJIZADEH, Hanifeh - AZIZI, Sahar - RASOULI, Farzad - KAYA, Ozkan. Evaluation of nano-silicon efficiency on compatible solutes and nutrient status of Damask rose affected by in vitro simulated drought stress. In *CHEMICAL AND BIOLOGICAL TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE*. MAR 6 2023, vol. 10, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40538-023-00397-5>, Registrované v: WOS
23. [1.1] SHARF-ELDIN, Asmaa A. - ALWUTAYD, Khairiah Mubarak - EL-YAZIED, Ahmed Abou - EL-BELTAGI, Hossam S. - ALHARBI, Basmah M. - EISA, Mohammad A. M. - ALQURASHI, Mohammed - SHARAF, Mohamed - AL-HARBI, Nadi Awad - AL-QAHTANI, Salem Mesfir - IBRAHIM, Mohamed F. M. Response of Maize Seedlings to Silicon Dioxide Nanoparticles (SiO₂NPs) under Drought Stress. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JUL 2023, vol. 12, no. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12142592>, Registrované v: WOS
24. [1.1] SINGHAL, Rajesh Kumar - FAHAD, Shah - KUMAR, Pawan - CHOYAL, Prince - JAVED, Talha - JINGER, Dinesh - SINGH, Prabha - SAHA, Debanjana - MD, Prathibha - BOSE, Bandana - AKASH, H. - GUPTA, N. K. - SODANI, Rekha - DEV, Devanshu - SUTHAR, Dalpat Lal - LIU, Ke - HARRISON, Matthew Tom - SAUD, Shah - SHAH, Adnan Noor - NAWAZ, Taufiq. Beneficial elements: New Players in improving nutrient use efficiency and abiotic stress tolerance. In *PLANT GROWTH REGULATION*. ISSN 0167-6903, JUN 2023, vol. 100, no. 2, SI, p. 237-265. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10725-022-00843-8>, Registrované v: WOS
25. [1.1] SUJATA - GOYAL, Vinod - BALIYAN, Vaibhav - AVTAR, Ram - MEHROTRA, Shweta. Alleviating Drought Stress in Brassica juncea (L.) Coss. by Foliar Application of Biostimulants-Orthosilicic Acid and Seaweed Extract. In *APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY*. ISSN 0273-2289, JAN 2023, vol. 195, no. 1, p. 693-721. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12010-022-04085-2>, Registrované v: WOS
26. [1.1] TOURKY, Shaimaa M. N. - SHUKRY, Wafaa M. - HOUSSAIN, Mohammad Anwar - SIDDIQUI, Manzer H. - PESSARAKLI, Mohammad - ELGHAREEB, Eman M. Cobalt enhanced the drought-stress tolerance of rice (Oryza sativa L.) by mitigating the oxidative damage and enhancing

yield attributes. In *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0254-6299, AUG 2023, vol. 159, p. 191-207. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2023.05.035>, Registrované v: WOS

27. [1.1] UL REHMAN, Ishfaq - SHEERGOJRI, Ishfaq Ahmad - WAR, Aadil Farooq - NAZIR, Afshana - RASOOL, Nazima - RASHID, Irfan. Silicon Supplementation as an Ameliorant of Stresses in Sorghum. In *SILICON*. ISSN 1876-990X, SEP 2023, vol. 15, no. 14, p. 5877-5889. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-023-02500-9>, Registrované v: WOS

28. [1.1] VEGA, Isis - PONTIGO, Sofia - NUNES-NESI, Adriano - DE LA LUZ MORA, Maria - MEIER, Sebastian - CARTES, Paula. Interaction Between Silicon and Arbuscular Mycorrhizal Symbiosis: an Ecologically Sustainable Tool to Improve Crop Fitness Under a Drought Scenario?. In *JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION*. ISSN 0718-9508, MAR 2023, vol. 23, no. 1, p. 125-138. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-021-00701-y>, Registrované v: WOS

29. [1.1] YOUSSEF, Ebtessam A. Effect potassium silicate foliar application and water stress by using different amounts of irrigation water supply on potato plants (*Solanum tuberosum* L.). In *EGYPTIAN JOURNAL OF CHEMISTRY*. ISSN 0449-2285, NOV 2023, vol. 66, no. 11, p. 317-326. Dostupné na: <https://doi.org/10.21608/EJCHEM.2022.145158.6326>, Registrované v: WOS

30. [1.1] ZHU, Lin - ZENG, Faliang - LIANG, Yinpei - WANG, Qi - CHEN, Hongwei - FENG, Pulin - FAN, Mingqian - CHENG, Yanshuang - WANG, Jiayu. Small Papillae Regulated by **SPD25** are Critical for Balancing Photosynthetic CO₂ Assimilation and Water Loss in Rice. In *RICE*. ISSN 1939-8425, DEC 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12284-023-00676-7>, Registrované v: WOS

31. [1.2] PATEL, Femida Y. - PATEL, Amisha - SHAH, Neil J. Osmo-priming with a Novel Actives Carrabiitol® Alleviates Abiotic Stresses in Sorghum and Fenugreek: Effect on Seed Germination and Seedling Growth. In *Agricultural Science Digest*, 2023-12-01, 43, 6, pp. 741-750. ISSN 0253150X. Dostupné na: <https://doi.org/10.18805/ag.D-5771>, Registrované v: SCOPUS

32. [3.2] HE, Zijun. Vitamin D and Endocrine Immune-Related Adverse Events in Patients Treated with Immune Checkpoint Inhibitors. Dissertation/Thesis. Icahn School of Medicine at Mount Sinai, Clinical Research, New York, United States, 2023. ISBN 9798368439174., Registrované v: ProQuest

33. [3.2] KAUR, Amandeep. Physiological and Proteomic Analysis of Soybean in Response to Drought and Heat Stress. Dissertation/Thesis. Mississippi State University, Department of Biochemistry, Molecular Biology, Entomology and Plant Pathology, Mississippi, United States, 2023. ISBN 9798379538446., Registrované v: ProQuest

34. [3.2] SARHAN, Mohamed G. R. - SHEHATA, Abeer M. Evaluating the Impact of Biochar and Foliar Application of Potassium Silicate on the Growth and Productivity of Ajwain (*Trachyspermum ammi* L) Plant Under Water Stress in The Newly Reclaimed Soil Conditions. In *Egyptian Journal of Horticulture*. ISSN 1110-0206, AUG 2023, vol. 50, no. 2, p. 247-263. Dostupné na: <https://doi.org/10.21608/EJOH.2023.203765.1238>, Registrované v: BIOSIS

ADCA177

HEGEDŮŠOVÁ, VANTAROVÁ, Katarína** - ŽARNOVIČAN, Hubert - KANKA, Róbert - ŠUVADA, Robert - KOLLÁR, Jozef - GALVÁNEK, Dobromil - ROLEČEK, Jan. Thermophilous oak forests in Slovakia: classification of vegetation and an expert system [Teplomilné dubové lesy na Slovensku: klasifikácia vegetácie a expertný systém]. In *Preslia*, 2021, vol. 93, no. 2, p. 89-123. (2020: 4.167 - IF, Q1 - JCR, 1.792 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0032-7786. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2021.089>

Citácie:

1. [1.1] KOTRIK, M. - BAZANY, M. - CILIAK, M. - KNOPP, V. - MALIS, F. - UJHAZYOVA, M. - VASKO, L. - VLADOVIC, J. - UJHAZY, K. Half a century of herb layer changes in *Quercus*-dominated forests of the Western Carpathians. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2023, vol. 544, art. no. 121 151. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121151>, Registrované v: WOS

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

ADCA178

HEGEDŮŠOVÁ, Katarína** - KORZENIAK, Joanna - MÁJEKOVÁ, Jana - STOICA, Adrian - COLDEA, Gheorghe - KUZEMKO, Anna - BUDZHAK, Vasyl - TOKARYUK, Alla - CHORNEY, Illja I. - ŠKODOVÁ, Iveta. Syntaxonomical revision of the *Trisetum flavescentis*-*Polygonum bistorta* alliance in the Carpathians. In *Plant Biosystems*: an international journal dealing with all aspects of plant biology, 2021, vol. 155, no. 1, p. 16-41. (2020: 2.842 - IF, Q2 - JCR, 0.575 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1126-3504. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1801877>

Citácie:

1. [1.1] ZOLOTOVA, Ekaterina - IVANOVA, Natalya - IVANOVA, Svetlana. Global Overview of

- ADCA179 *Modern Research Based on Ellenberg Indicator Values. In DIVERSITY-BASEL. JAN 2023, vol. 15, no. 1., art. no. 14. Available at: <https://doi.org/10.3390/d15010014>, Registrované v: WOS*
HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - SENKO, Dušan. Successional changes of dry grasslands in southwestern Slovakia after 46 years of abandonment = Succesion, management and restoration of dry grasslands. In *Plant Biosystems : an International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 2011, vol. 145, no. 3, p. 666-687. (2010: 0.829 - IF, Q3 - JCR, 0.418 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1126-3504. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2011.601605> (Vega č. 2/0181/09 : Dynamika a sukcesia travinobylinnej vegetácie)
 Citácie:
 1. [1.1] *DJORDJEVIC, Vladan - ACIC, Svetlana - KABAS, Eva - LAZAREVIC, Predrag - TSIFTSIS, Spyros - LAKUSIC, Dmtar.* The Orchids of Wetland Vegetation in the Central Balkans. In *DIVERSITY-BASEL. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Available at: <https://doi.org/10.3390/d15010026>, Registrované v: WOS*
 2. [1.1] *HARASEK, Martin - KLINKOVSKA, Klara - CHYTRY, Milan.* Vegetation change in acidic dry grasslands in Moravia (Czech Republic) over three decades: Slow decrease in habitat quality after grazing cessation. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, APR 2023, vol. 26, no. 2. Available at: <https://doi.org/10.1111/avsc.12726>, Registrované v: WOS*
 3. [1.1] *SLOBODNIK, B. - MINOVA, L. - RACZ, A. - BELCAKOVA, I. - STEFUNKOVA, Z.* Analysis of chosen growth and reproductive traits of manna ash (*Fraxinus ornus*) with regards to its expansive properties. In *BIOSYSTEMS DIVERSITY. ISSN 2519-8513, 2023, vol. 31, no. 2, p. 217-221. Available at: <https://doi.org/10.15421/012323>, Registrované v: WOS*
 4. [1.1] *VELEZ-ABARCA, Leisberth - JIMENEZ, Marco M. - RAMIREZ-IGLESIAS, Elizabeth - PARRA-SUAREZ, Silvia - TORRACCHI-CARRASCO, Esteban - BENITEZ, Angel.* Orchid Diversity at Three Elevations in the Mountain Sandstone Plateaus of the Cordillera del Condor Ecuador. In *DIVERSITY-BASEL. SEP 2023, vol. 15, no. 9. Available at: <https://doi.org/10.3390/d15090979>, Registrované v: WOS*
 5. [1.2] *SZYP-BOROWSKA, Iwona - ZAWADZKA, Anna - WOJDA, Tomasz - KLISZ, Marcin.* Analysis of the genetic diversity and population structures of black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) stands in Poland based on simple sequence repeat markers. In *Folia Forestalia Polonica, Series A, 2023-12-01, 65, 4, pp. 187-198. ISSN 00716677. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/ffp-2023-0019>, Registrované v: SCOPUS*
 6. [2.1] *JANISOVA, Monika - MAGNES, Martin - DEVANOVA, Katarina - DUBRAVKOVA, Daniela.* Mid-term changes of dry grasslands with conservation management in the Hainburger Berge Mountains. In *BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2023. Available at: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01566-5>, Registrované v: WOS*
 ADCA180 *HENDRIKS, Kasper P.** - KIEFER, Christiane - AL-SHEHBAZ, Ihsan A. - BAILEY, C. Donovan - HOOFT VAN HUYSDUYNEN, Alex - NIKOLOV, Lachezar A. - NAUHEIMER, Lars - ZUNTINI, Alexandre - GERMAN, Dmitry A. - FRANZKE, A. - KOCH, Marcus A. - LYSK, Martin A. - TORO-NÚÑEZ, Oscar - ÖZÜDOĞRU, Banş - INVERNÓN, Vanessa R. - WALDEN, Nora - MAURIN, Olivier - HAY, Nikolai M. - SHUSHKOV, Philip - MANDÁKOVÁ, Terezie - SCHRANZ, M. Eric - THULIN, Mats - WINDHAM, Michael D. - REŠETNIK, Ivana - ŠPANIEL, Stanislav - LY, Elfy - PIRES, J. Chris - HARKESS, Alex - NEUFFER, Barbara - VOGT, Robert - BRÄUCHLER, Christian - RAINER, Heimo - JANSSENS, Steven B. - SCHMULL, Michaela - FORREST, Alan - GUGGISBERG, Alessia - ZMARZTY, Sue - LEPSCHI, Brendan J. - SCARLETT, Neville - STAUFFER, Fred W. - SCHÖNBERGER, Ines - HEENAN, Peter - BAKER, William J. - FOREST, Félix - MUMMENHOFF, Klaus** - LENS, Frederic**.* Global Brassicaceae phylogeny based on filtering of 1,000-gene dataset. In *Current Biology, 2023, vol. 33, no. 19, p. 4052-4068. (2022: 9.2 - IF, Q1 - JCR, 2.806 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0960-9822. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cub.2023.08.026>*
 Citácie:
 1. [1.1] *GIVNISH, T.J.* Plant biology: Phylogenomics of mustards and their relatives. In *CURRENT BIOLOGY. ISSN 0960-9822, OCT 9 2023, vol. 33, no. 19, p. R998-R1000. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cub.2023.08.067>, Registrované v: WOS*
 2. [1.1] *TRAUTWIG, A.N. - JACKSON, M.R. - KIVLIN, S.N. - STINSON, K.A.* Reviewing ecological implications of mycorrhizal fungal interactions in the Brassicaceae. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, NOV 22 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1269815>, Registrované v: WOS*
 3. [1.2] *VINOGRADOVA, G. Yu - SINELNIKOVA, N. V. - TAŞKIN, K. M. - BRUKHIN, V. B.* DEVELOPMENT OF FEMALE REPRODUCTIVE STRUCTURES IN BOECHERA (BRASSICACEAE) SPECIES UNDER SEXUAL AND APOMICTIC REPRODUCTIVE MODES. In *Botanicheskii Zhurnal, 2023-01-01, 108, 12, pp. 1100-1118. ISSN 00068136. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0006813623120104>, Registrované v: SCOPUS*
 ADCA181 *HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica.* Diversity of cyanobacteria and algae of urban gravel pit

lakes in Bratislava, Slovakia: a survey. In *Hydrobiologia*, 2003, vol. 506, no. 1-3, p. 155-162.

Citácie:

1. [1.1] JOST, Anne - WANG, Shuaitao - VERBEKE, Thomas - COLLEONI, Francois - FLIPO, Nicolas. *Hydrodynamic relationships between gravel pit lakes and aquifers: brief review and insights from numerical investigations*. In *COMPTES RENDUS GEOSCIENCE*. ISSN 1631-0713, 2023, vol. 355, 1, p. 245-269. Available at: <https://doi.org/10.5802/crgeos.181>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LAIVELING, Audrey R. - LORENTZ, Christopher N. - BOOTH, Michael T. *River connectivity increases the diversity of fish communities in gravel pit lakes*. In *TRANSACTIONS OF THE AMERICAN FISHERIES SOCIETY*. ISSN 0002-8487, SEP 2023, vol. 152, no. 5, p. 550-576. Available at: <https://doi.org/10.1002/tafs.10417>, Registrované v: WOS

ADCA182 HINDÁK, František - WOŁOWSKI, Konrad - HINDÁKOVÁ, Alica. Cysts and their formation in some neustonic *Euglena* species. In *Annales de Limnologie - International Journal of Limnology*, 2000, vol. 36, p. 83-93. ISSN 0003-4088.

Citácie:

1. [1.1] PATIÑO, R. - CHRISTENSEN, V.G. - GRAHAM, J.L. - ROGOSCH, J.S. - ROSEN, B.H. *Toxic Algae in Inland Waters of the Conterminous United States-A Review and Synthesis*. In *WATER*. AUG 2023, vol. 15, no. 15. Available at: <https://doi.org/10.3390/w15152808>, Registrované v: WOS

ADCA183 HINDÁKOVÁ, Alica - GĄBK, Maciej - HRIVNÁK, Richard**. Checklist, Red List, and Distribution Pattern of Charophytes (Charophyceae, Charales) in Slovakia Based on Critical Revision of Herbarium Specimens. In *Diversity*, 2022, vol. 14, no. 11, art. no. 897. (2021: 3.031 - IF, Q2 - JCR, 0.668 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1424-2818. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d14110897>

Citácie:

1. [1.1] BELLINO, Alessandro - BALDANTONI, Daniela. *Biodiversity, Ecology and Distribution of Mediterranean Charophytes in Southern Italy*. In *PLANTS-BASEL*. OCT 2023, vol. 12, no. 19. Available at: <https://doi.org/10.3390/plants12193434>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ROMANOV, Roman E. - MALLALIEV, Maxim M. - BARINOVA, Sophia - NIKULIN, Vyacheslav Yu. - GONTCHAROV, Andrey A. *The Charophytes (Charophyceae, Characeae) from Dagestan Aquatic Habitats, North Caucasus: Biogeographical and Barcoding Perspectives*. In *ENVIRONMENTS*. SEP 2023, vol. 10, no. 9. Available at: <https://doi.org/10.3390/environments10090153>, Registrované v: WOS

3. [4.1] ŠUVADA, R. (ed.). *Katalóg biotopov Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky*, 2023. 511 s. ISBN 978-80-8184-106-4.

ADCA184 HODÁLOVÁ, Iva - GRULICH, Vít - MARHOLD, Karol. A multivariate morphometric study of *Senecio paludosus* (Compositae) in Central and Western Europe. In *Botanica Helvetica*, 2002, vol. 112, p. 137-152. ISSN 0253-1453.

Citácie:

1. [1.1] GAWRONSKA, Barbara - MARSZALEK, Malgorzata - KOSINSKI, Piotr - PODSIEDLIK, Marek - BEDNORZ, Leszek - ZEYLAND, Joanna. *No wonder, it is a hybrid. Natural hybridization between *Jacobaea vulgaris* and *J. ?erucifolia* revealed by molecular marker systems and its potential ecological impact*. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, SEP 2023, vol. 13, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.10467>, Registrované v: WOS

2. [1.1] VOYNIKOV, Yulian - BALABANOVA, Vessela - GEVRENOVA, Reneta - ZHELEVA-DIMITROVA, Dimitrina. *Chemophenetic Approach to Selected Senecioneae Species, Combining Morphometric and UHPLC-HRMS Analyses*. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JAN 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12020390>, Registrované v: WOS

ADCA185 HODÁLOVÁ, Iva. Multivariate analysis of the *Senecio nemorensis* group (Compositae) in the Carpathians with a new species from the East Carpathians. In *Folia Geobotanica*, 1999, vol. 34, no. 3, p. 321-335. (1998: 0.611 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 1211-9520.

Citácie:

1. [1.1] NOVIKOV, Andriy. *An annotated nomenclatural checklist of endemic vascular plants distributed in the Ukrainian Carpathians*. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*. ISSN 1314-2836, AUG 10 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e103921>, Registrované v: WOS

ADCA186 HODÁLOVÁ, Iva - MARHOLD, Karol. Sympatric populations of *Senecio ovatus* subsp. *ovatus*, *S. germanicus* subsp. *germanicus* (Compositae) and their hybrid in the Carpathians and the Adjacent part of Pannonia. I. Multivariate morphometric study. In *Flora : Morphologie-Geobotanik-Ökologie*. - Elsevier GmbH : URBAN & FISCHER VERLAG, 1996, vol. 191, no. 3, p. 283-290. ISSN 0367-2530.

Citácie:

1. [1.1] GAWRONSKA, B. - MARSZALEK, M. - KOSINSKI, P. - PODSIEDLIK, M. - BEDNORZ, L. - ZEYLAND, J. *No wonder, it is a hybrid. Natural hybridization between *Jacobaea vulgaris* and*

- J. ?erucifolia* revealed by molecular marker systems and its potential ecological impact. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, SEP 2023, vol. 13, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.10467>, Registrované v: WOS
- ADCA187 HODÁLOVÁ, Iva - GRULICH, Vít - HOROVÁ, Lucie - VALACHOVIČ, Milan - MARHOLD, Karol. Occurrence of tetraploid and octoploid cytotypes in *Senecio jacobaea* ssp. *jacobaea* (Asteraceae) in Pannonia and the Carpathians. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2007, vol. 153, no. 2, p. 231-242. (2006: 0.805 - IF, Q3 - JCR, 0.865 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0024-4074.
- Citácie:
1. [1.1] GAWRONSKA, B. - MARSZALEK, M. - KOSINSKI, P. - PODSIEDLIK, M. - BEDNORZ, L. - ZEYLAND, J. No wonder, it is a hybrid. Natural hybridization between *Jacobaea vulgaris* and *J. ?erucifolia* revealed by molecular marker systems and its potential ecological impact. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, SEP 2023, vol. 13, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.10467>, Registrované v: WOS
- ADCA188 HODÁLOVÁ, Iva - MEREDĚA, Pavol, ml. - MÁRTONFI, Pavol - MARTÓNFIÓVÁ, Lenka - DANIHELKA, Jiří. Morphological characters useful for the delimitation of taxa within *Viola* subsect. *viola* (Violaceae): a morphometric study from the West Carpathians. In *Folia geobotanica : a journal of plant ecology and systematics*, 2008, vol. 43, no., p. 83-117. (2007: 1.133 - IF, Q2 - JCR, 0.567 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1211-9520.
- Citácie:
1. [1.1] GANIE, Aijaz H. - ISLAM, Tajamul - KHUROO, Anzar Ahmad - TALI, Bilal A. *Viola suavis* subsp. *naqshii*: a new taxon from Kashmir Himalaya, India. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 23 2023, vol. 598, no. 2, p. 167-172. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.598.2.6>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LA MONTAGNA, D. - CAMBRIA, V. E. - ATTORRE, F. - DE SANCTIS, M. - FANELLI, G. TEMPORAL CHANGES OF VASCULAR PLANT DIVERSITY IN RESPONSE TO TREE DIEBACK IN A MEDITERRANEAN LOWLAND FOREST. In *ANNALI DI BOTANICA*. ISSN 0365-0812, 2023, vol. 13, p. 19-43. Dostupné na: <https://doi.org/10.13133/2239-3129/18016>, Registrované v: WOS
- ADCA189 HODÁLOVÁ, Iva - MEREDĚA, Pavol, ml. - VINIKAROVÁ, Alexandra - GRULICH, Vít - ROTREKLOVÁ, Olga. A new cytotype of *Jacobaea vulgaris* (Asteraceae): frequency, morphology and origin. In *Nordic Journal of Botany : an international journal of botany and mycology*, 2010, vol. 28, no. 4, p. 413-427. (2009: 0.868 - IF, Q3 - JCR, 0.290 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0107-055X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1756-1051.2010.00603.x>
- Citácie:
1. [1.1] GAWRONSKA, B. - MARSZALEK, M. - KOSINSKI, P. - PODSIEDLIK, M. - BEDNORZ, L. - ZEYLAND, J. No wonder, it is a hybrid. Natural hybridization between *Jacobaea vulgaris* and *J. ?erucifolia* revealed by molecular marker systems and its potential ecological impact. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, SEP 2023, vol. 13, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.10467>, Registrované v: WOS
- ADCA190 HODÁLOVÁ, Iva - MÁRTONFIÓVÁ, Lenka - SKOKANOVÁ, Katarína - MAJEROVÁ, Monika - SOMLYAY, Lajos - MEREDĚA, Pavol, ml. **. The utility of genome size in plant identification: a case study on *Sesleria* (Poaceae) from Croatia and Slovenia. In *Plant Systematics and Evolution*, 2020, vol. 306, no. 6, art. no. 87. (2019: 1.328 - IF, Q3 - JCR, 0.547 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0378-2697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-020-01715-2>
- Citácie:
1. [1.1] KIM, Hyeonjin - CHOI, Bokyoung - LEE, Changyoung - PAIK, Jin-Hyub - JANG, Chang-Gee - WEISS-SCHNEEWEISS, Hanna - JANG, Tae-Soo. Does the evolution of micromorphology accompany chromosomal changes on dysploid and polyploid levels in the *Barnardia japonica* complex (Hyacinthaceae)? In *BMC PLANT BIOLOGY*. ISSN 1471-2229, OCT 11 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-023-04456-9>, Registrované v: WOS
2. [1.1] RIEZING, N. TAXA OF VASCULAR PLANTS ENDEMIC TO THE PANNONICUM FLORISTIC REGION. In *Acta Botanica Hungarica*. ISSN 0236-6495, MAR 2023, vol. 65, no. 1-2, p. 133-207. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/034.65.2023.1-2.8>, Registrované v: WOS
3. [1.1] WU, Hao - SU, Wanlong - SHI, Meijuan - XUE, Xiaofang - REN, Haiyan - WANG, Yongkang - ZHAO, Ailing - LI, Dengke - LIU, Mengjun. Genomic C-Value Variation Analysis in *Jujube* (*Ziziphus jujuba* Mill.) in the Middle Yellow River Basin. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, FEB 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12040858>, Registrované v: WOS
- ADCA191 HODÁLOVÁ, Iva - MEREDĚA, Pavol, ml. - KUČERA, Jaromír - MARHOLD, Karol - KEMPA, Matúš - OLŠAVSKÁ, Katarína - SLOVÁK, Marek. Origin and systematic position of *Jacobaea vulgaris* (Asteraceae) octoploids: genetic and morphological evidence. In *Plant Systematics and Evolution*, 2015, vol. 301, no. 5, p. 1517-1541. (2014: 1.422 - IF, Q2 - JCR, 0.633 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0378-2697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-014-1163-0>

Citácie:

1. [1.1] GAWRONSKA, B. - MARSZALEK, M. - KOSINSKI, P. - PODSIEDLIK, M. - BEDNORZ, L. - ZEYLAND, J. No wonder, it is a hybrid. Natural hybridization between *Jacobaea vulgaris* and *J. ?erucifolia* revealed by molecular marker systems and its potential ecological impact. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, SEP 2023, vol. 13, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.10467>, Registrované v: WOS

ADCA192

HODÁLOVÁ, Iva - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - SKOKANOVÁ, Katarína - ŠPANIEL, Stanislav - MEREĎA, Pavol, ml. **. *Fallopia × moravica* (Polygonaceae), a new hybrid between *Fallopia compacta* and *F. sachalinensis*. In *Phytotaxa*, 2022, vol. 572, no. 2, p. 123-143. (2021: 1.050 - IF, Q4 - JCR, 0.372 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.572.2.1>

Citácie:

1. [1.2] OLSHANSKYI, Ihor G. - ANTONENKO, Svitlana I. A new nomenclatural combination in *Reynoutria* (Polygonaceae). In *Ukrainian Botanical Journal*, 2023-01-01, 80, 2, pp. 133-135. ISSN 03724123. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj80.02.133>, Registrované v: SCOPUS

ADCA193

HODÁLOVÁ, Iva** - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - ONETE, Marilena - KUČERA, Jaromír** - MEREĎA, Pavol, ml. - ŠTUBŇOVÁ, Eliška - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - KOLÁŘ, Filip - SMYČKA, Jan - SLOVÁK, Marek. IAPT chromosome data 28. Poaceae. Primulaceae. Editori Karol Marhold, Jaromír Kučera. In *Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution*, 2018, vol. 67, no. 6, p. 1235-1245. (2017: 2.680 - IF, Q1 - JCR, 1.049 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0040-0262. Dostupné na: <https://doi.org/10.12705/676.39>

Citácie:

1. [1.1] CAO, J.R. - LIN, Z.L. - YANG, G.Y. - DENG, Y.F. Chromosome Counts in Six Species of *Acanthaceae* from China. In *CYTOLOGIA*. ISSN 0011-4545, JUN 2023, vol. 88, no. 2, p. 105-109. Dostupné na: <https://doi.org/10.1508/cytologia.88.105>, Registrované v: WOS

ADCA194

HOHMANN, Nora - SCHMICKL, Roswitha - CHIANG, Tzen-Yuh - LUČANOVÁ, Magdalena - KOLÁŘ, Filip - MARHOLD, Karol - KOCH, Marcus A. Taming the wild: resolving the gene pools of non-model *Arabidopsis* lineages. In *BMC Evolutionary Biology*, 2014, vol. 14, p. 224. (2013: 3.407 - IF, Q2 - JCR, 1.940 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1471-2148. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12862-014-0224-x>

Citácie:

1. [1.1] LEAL, J.L. - MILESI, P. - SALOJÄRVI, J. - LASCOUX, M. Phylogenetic Analysis of Allotetraploid Species Using Polarized Genomic Sequences. In *SYSTEMATIC BIOLOGY*. ISSN 1063-5157, JUN 16 2023, vol. 72, no. 2, p. 372-390. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/sysbio/syad009>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Y. - MAMONOVA, E. - KöHLER, N. - VAN KLEUNEN, M. - STIFT, M. Breakdown of self-incompatibility due to genetic interaction between a specific S-allele and an unlinked modifier. In *NATURE COMMUNICATIONS*. JUN 9 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-023-38802-0>, Registrované v: WOS

3. [1.1] NOVIKOVA, P.Y. - KOLESNIKOVA, U.K. - SCOTT, A.D. Ancestral self-compatibility facilitates the establishment of allopolyploids in *Brassicaceae*. In *PLANT REPRODUCTION*. ISSN 2194-7953, MAR 2023, vol. 36, no. 1, SI, p. 125-138. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00497-022-00451-6>, Registrované v: WOS

4. [1.1] PERRIER, A. - WILLI, Y. Intraspecific variation in reproductive barriers between two closely related *Arabidopsis* sister species. In *JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY*. ISSN 1010-061X, JAN 2023, vol. 36, no. 1, p. 121-130. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jeb.14122>, Registrované v: WOS

ADCA195

HOLEKOVÁ, Kristína - LABANCOVÁ, Eva - KUČEROVÁ, Danica, Richterová - KOLLÁROVÁ, Karin - VIVODOVÁ, Zuzana**. Effects of Exogenous Application of Indole-3-Butyric Acid on Maize Plants Cultivated in the Presence or Absence of Cadmium. In *Plants*, 2021, vol. 10, no. 11, art. no. 2503. (2020: 3.935 - IF, Q1 - JCR, 0.892 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants10112503>

Citácie:

1. [1.1] AHMED, S. - AMJAD, M. - SARDAR, R. - SIDDIQUI, M.H. - IRFAN, M. Seed Priming with Triacantanol Alleviates Lead Stress in *Phaseolus vulgaris* L. (Common Bean) through Improving Nutritional Orchestration and Morpho-Physiological Characteristics. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, APR 2023, vol. 12, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12081672>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ASGHER, M. - REHAMAN, A. - UL ISLAM, S.N. - ARSHAD, M. - KHAN, N.A. Appraisal of Functions and Role of Selenium in Heavy Metal Stress Adaptation in Plants. In *AGRICULTURE-BASEL*. MAY 18 2023, vol. 13, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture13051083>, Registrované v: WOS

3. [1.1] KACZMAREK, D.K. - PACHOLAK, A. - BURLAGA, N. - WOJCIESZAK, M. - MATERNA,

- K. - KRUSZKA, D. - DABROWSKI, P. - SOBÁNSKA, K. - KACZOREK, E. Dicationic Ionic Liquids with an Indole-3-butyrate Anion - Plant Growth Stimulation and Ecotoxicological Evaluations. In ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING. ISSN 2168-0485, AUG 30 2023, vol. 11, no. 36, p. 13282-13297. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.3c02286>, Registrované v: WOS
4. [1.1] KOCHETKOV, K.A. - GORUNOVA, O.N. - BYSTROVA, N.A. Biologically Oriented Hybrids of Indole and Hydantoin Derivatives. In MOLECULES. JAN 2023, vol. 28, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules28020602>, Registrované v: WOS
5. [1.1] MOEEN-UD-DIN, M. - YANG, S.H. - WANG, J.H. Auxin homeostasis in plant responses to heavy metal stress. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, DEC 2023, vol. 205. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.108210>, Registrované v: WOS
6. [1.1] SARKER, P. - IMRAN, S. - MAHAMUD, M.A. - PAUL, N.C. - CHAKROBORTTY, J. - RABBI, R.H.M. Exogenous application of synthetic auxin (2,4-dichlorophenoxyacetic acid) impacts on growth, yield, and nutritional parameters of lentil (*Lens culinaris* M.). In JOURNAL OF PLANT NUTRITION. ISSN 0190-4167, NOV 26 2023, vol. 46, no. 19, p. 4559-4572. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01904167.2023.2238755>, Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHAO, M. - MENG, Y. - WANG, Y. - SUN, G.Y. - LIU, X.M. - LI, J. - WEI, S. - GU, W.R. Exogenous Hemin alleviates cadmium stress in maize by enhancing sucrose and nitrogen metabolism and regulating endogenous hormones. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION. ISSN 1522-6514, FEB 23 2023, vol. 25, no. 3, p. 368-380. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15226514.2022.2086212>, Registrované v: WOS
- ADCA196 HOLEKOVÁ, Kristína - KOLLÁROVÁ, Karin - LIŠKOVÁ, Desana - VATEHOVÁ, Zuzana**. The effects of IBA on the composition of maize root cell walls. In Journal of Plant Physiology, 2019, vol. 239, p. 10-17. (2018: 2.825 - IF, Q1 - JCR, 1.096 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0176-1617. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jplph.2019.04.004>
- Citácie:
1. [1.1] KACZMAREK, D.K. - PACHOLAK, A. - BURLAGA, N. - WOJCIESZAK, M. - MATERNA, K. - KRUSZKA, D. - DABROWSKI, P. - SOBÁNSKA, K. - KACZOREK, E. Dicationic Ionic Liquids with an Indole-3-butyrate Anion - Plant Growth Stimulation and Ecotoxicological Evaluations. In ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING. ISSN 2168-0485, AUG 30 2023, vol. 11, no. 36, p. 13282-13297. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.3c02286>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LIU, Y.C. - XIE, Y.H. - SUN, X.M. - ZHANG, S.G. Effects of the Most Appropriate Proportion of Phytohormones on Tree-Ring Growth in Clones of Hybrid Larch. In SUSTAINABILITY. APR 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su15086508>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SVOBODNÍKOVÁ, L. - KUMMEROVÁ, M. - ZEŽULKA, S. - MARTINKA, M. - KLEMS, M. - ČÁSLAVSKÝ, J. Pea root responses under naproxen stress: changes in the formation of structural barriers in the primary root in context with changes of auxin and abscisic acid levels. In ECOTOXICOLOGY. ISSN 0963-9292, JAN 2023, vol. 32, no. 1, p. 1-11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10646-022-02613-8>, Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHANG, J. - FU, X.L. - SU, Y. - XIE, T. Establishment and Optimization of an in vitro Regeneration System in Shredded Pineapple. In HORTICULTURAL SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 1226-8763, 2023, vol. 41, no. 2, p. 224-235. Dostupné na: <https://doi.org/10.7235/HORT.20230021>, Registrované v: WOS
- ADCA197 HÖRANDL, Elvira - GREILHUBER, Johann - KLIMO VÁ, Katarína - PAUN, Ovidiu - TEMSCH, Eva - EMADZADE, Khatere - HODÁLOVÁ, Iva. Reticulate evolution and taxonomic concepts in the *Ranunculus auricomus* complex (Ranunculaceae): insights from analysis of morphological, karyological and molecular data. In Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy, 2009, vol. 58, no. 4, p. 1194-1215. (2008: 2.360 - IF, Q1 - JCR, 0.995 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0040-0262. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.584012>
- Citácie:
1. [3.2] GIBLIN, David E. - WRIGHT, Carolyn - SLICHTER, Paul - ARNETT, Joseph P. A NEW *RANUNCULUS* (RANUNCULACEAE) SPECIES FROM SOUTH-CENTRAL WASHINGTON. In Madrono. ISSN 0024-9637, OCT-DEC 2023, vol. 70, no. 4, p. 242-247. Dostupné na: <https://doi.org/10.3120/0024-9637-70.4.242>, Registrované v: BIOSIS
- ADCA198 HORSÁK, Michal - CHYTRÝ, Milan - HÁJKOVÁ, Petra - HÁJEK, Michal - DANIHELKA, Jiří - HORSÁKOVÁ, Veronika - ERMAKOV, Nikolai - GERMAN, Dmitry A. - KOČÍ, Martin - LUSTYK, Pavel - NEKOLA, Jeffrey C. - PREISLEROVÁ, Zdenka - VALACHOVIČ, Milan. European glacial relict snails and plants: environmental context of their modern refugial occurrence in southern Siberia. In Boreas, 2015, vol. 44, no. 4, p. 638-657. (2014: 2.658 - IF, Q1 - JCR, 1.329 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0300-9483. Dostupné na:

Citácie:

1. [1.1] PECSICS, Tibor - SEGESDI, Martin - FARAGO, Sandor - GORMAN, Gerard - CSORGO, Tibor. Diversity of cranial shape in European Woodpecker species (Picidae). In ORNIS HUNGARICA. ISSN 1215-1610, JUN 1 2023, vol. 31, no. 1, p. 111-125. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/orhu-2023-0007>, Registrované v: WOS

2. [1.1] TRAJER, Attila J. Characterization of the palaeoenvironmental conditions in the Pannonian Basin during the last 34 mys related to the formation of haematitic and kaolinitic sedimentary rocks. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1437-3254, JUL 2023, vol. 112, no. 5, p. 1361-1387. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-023-02302-9>, Registrované v: WOS

ADCA199 HORSÁK, Michal - CHYTRÝ, Milan - POKRYSZKO, Beata M. - DANIHELKA, Jiří - ERMAKOV, Nikolai - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - KINTROVÁ, Katařina - KOČÍ, Martin - KUBEŠOVÁ, Svatava - LUSTYK, Pavel - OTÝPKOVÁ, Zdenka - PELÁNKOVÁ, Barbora - VALACHOVIČ, Milan. Habitats of relict terrestrial snails in southern Siberia: lessons for the reconstruction of palaeoenvironments of full-glacial Europe. In Journal of Biogeography, 2010, vol. 37, no. 8, p. 1450-1462. (2009: 4.087 - IF, 2.570 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0305-0270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1365-2699.2010.02280.x>

Citácie:

1. [1.1] WHITE, D. - PARFITT, S.A. - SHCHETNIKOV, A.A. - TESAKOV, A.S. - PREECE, R.C. A Holocene floodplain sequence from the Kirenga Valley, Lake Baikal region (Siberia), and its significance for molluscan and mammalian biogeography. In QUATERNARY INTERNATIONAL. ISSN 1040-6182, FEB 10 2023, vol. 646, p. 51-67. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2022.09.005>, Registrované v: WOS

2. [3.1] Cyrek, K. - Sudol-Procyk, M. - Czyżewski, L. (eds). Late Magdalenian Campsite at Krucza Skala Rockshelter. Univ. M. Kopernika Toruń, 2022. 181 pp. eISBN 978-83-231-4736-7.

ADCA200 HORSÁK, Michal - HÁJEK, Michal - SPITALE, Daniel - HÁJKOVÁ, Petra - DÍTĚ, Daniel - NEKOLA, Jeffrey C. The age of island-like habitats impacts habitat specialist species richness. In Ecology, 2012, vol. 93, no. 5, p. 1106-1114. (2011: 4.849 - IF, Q1 - JCR, 4.274 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0012-9658. Dostupné na: <https://doi.org/10.1890/0012-9658-93.5.1106>

Citácie:

1. [1.1] POSPISILOVA, Petra - VITOVCOVA, Kamila - PRACH, Karel. Importance of repeated sampling: vegetation analyses after 10 years revealed different restoration trends in formerly extracted peatlands. In RESTORATION ECOLOGY. ISSN 1061-2971, MAR 2023, vol. 31, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/rec.13720>, Registrované v: WOS

ADCA201 HORSÁKOVÁ, Veronika - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - DÍTĚ, Daniel - HORSÁK, Michal**. Principal factors controlling the species richness of European fens differ between habitat specialists and matrix-derived species. In Diversity and Distributions, 2018, vol. 24, no. 6, p. 742-754. (2017: 4.614 - IF, Q1 - JCR, 2.521 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1366-9516. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.12718>

Citácie:

1. [1.1] HEIKKINEN, Risto K. - AAPALA, Kaisu - MAATTANEN, Aino-Maija - LEIKOLA, Niko - KARTANO, Linda - AALTO, Juha. Climate change and land use threats to species of aapa mires, an EU priority habitat. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, JUN 2023, vol. 73. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2023.126390>, Registrované v: WOS

2. [1.1] JASZCZUK, Izabela - KOTOWSKI, Wiktor - KOZUB, Lukasz - KREYLING, Jurgen - JABLONSKA, Ewa. Physiological responses of fen mosses along a nitrogen gradient point to competition restricting their fundamental niches. In OIKOS. ISSN 0030-1299, FEB 2023, vol. 2023, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.09336>, Registrované v: WOS

3. [1.1] VITT, Dale H. - HOUSE, Melissa. An 11,000 year record of plant community stability and paludification in a patterned rich fen in northeastern Alberta, Canada. In HOLOCENE. ISSN 0959-6836, AUG 2023, vol. 33, no. 8, p. 986-997. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/09596836231169997>, Registrované v: WOS

ADCA202 HORST, W.J. - SCHMOHL, N. - KOLLMEIER, M. - BALUŠKA, František - SIVAGURU, M. Does aluminium affect root growth of maize through interaction with the cell wall - plasma membrane - cytoskeleton continuum. In Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships, 1999, vol. 215, no. 2, p. 163-174. (1998: 1.216 - IF). ISSN 0032-079X.

Citácie:

1. [1.1] WANG, X.R. - AI, S.Y. - LIAO, H. Deciphering Interactions between Phosphorus Status and Toxic Metal Exposure in Plants and Rhizospheres to Improve Crops Reared on Acid Soil. In CELLS. FEB 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/cells12030441>, Registrované v: WOS

ADCA203 HRICOVÁ, Andrea* - MISTRÍKOVÁ, Veronika* - GAJDOŠOVÁ, Alena - FEJÉR, Jozef -

NÔŽKOVÁ, Jana - KARILUOTO, Susanna - GAŽO, Ján - SZABÓOVÁ, Monika**. Comparative Analysis Reveals Changes in Some Seed Properties in Amaranth Mutant Variety 'Zobor' (A. hypochondriacus x A. hybridus). In *Agronomy-Basel*, 2021, vol. 11, no. 12, art. no. 2565. (2020: 3.417 - IF, Q1 - JCR, 0.707 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2073-4395. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy11122565>

Citácie:

1. [1.2] PEÑAS, Elena - TOMÉ-SÁNCHEZ, Irene - MARTÍNEZ-VILLALUENGA, Cristina. Comparison of the nutritional value of minor and pseudocereal crops to major crops and the barriers in their breeding for developing healthy grains. In *Developing Sustainable and Health-Promoting Cereals and Pseudocereals: Conventional and Molecular Breeding*, 2023-01-01, pp. 99-133. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90566-4.00007-2>, Registrované v: SCOPUS

ADCA204

HRICOVÁ, Andrea - FEJÉR, Jozef - LIBIAKOVÁ, Gabriela - SZABÓOVÁ, Monika - GAŽO, Ján - GAJDOŠOVÁ, Alena. Characterization of phenotypic and nutritional properties of valuable *Amaranthus cruentus* L. mutants. In *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 2016, vol. 40, no. 5, p. 761-771. (2015: 1.311 - IF, Q2 - JCR, 0.486 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1300-011X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3906/tar-1511-31>

Citácie:

1. [1.1] ANURADHA - KUMARI, Manisha - ZINTA, Gaurav - CHAUHAN, Ramesh - KUMAR, Ashok - SINGH, Sanatsujat - SINGH, Satbeer. Genetic resources and breeding approaches for improvement of amaranth (*Amaranthus* spp.) and quinoa (*Chenopodium quinoa*). In *FRONTIERS IN NUTRITION*, 2023, vol. 10, no., pp. ISSN 2296-861X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fnut.2023.1129723>, Registrované v: WOS

2. [3.1] Сергій Олександрович Пилипець. ВИКОРИСТАННЯ ІНДУКОВАНОГО МУТАГЕНЕЗУ В СЕЛЕКЦІЇ ЗЕРНОВОГО АМАРАНТУ (ОГЛЯДОВА СТАТТЯ). In *Bulletin of Sumy National Agrarian University The series Agronomy and Biology*, 2023, 52(2):84-90. DOI: 10.32782/agrobio.2023.2.11.

3. [3.1] Jauhar Rafeeq, Khwaja Naved Qaisar, Sadaf Fayaz, Oyais Ahmad Wagay, Asma Sultan. Regulation of Phytochemical Properties of Hawthorn: A *Crataegus* Species. Chapter in book: *Genetic Manipulation of Secondary Metabolites in Medicinal Plants*. Publisher: Springer Nature, 2023, DOI: 10.1007/978-981-99-4939-7_8.

ADCA205

HRIVNÁK, Matúš - SLEZÁK, Michal - GALVÁNEK, Dobromil - VLČKO, Jaroslav - BELANOVÁ, Eva - RÍZOVÁ, Veronika - SENKO, Dušan - HRIVNÁK, Richard**. Species Richness, Ecology, and Prediction of Orchids in Central Europe: Local-Scale Study. In *Diversity-Basel*, 2020, vol. 12, no. 4, art. no. 154. (2019: 1.402 - IF, Q3 - JCR, 0.541 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1424-2818. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d12040154>

Citácie:

1. [1.1] DJORDJEVIC, Vladan - ACIC, Svetlana - KABAS, Eva - LAZAREVIC, Predrag - TSIFTSIS, Spyros - LAKUSIC, Dmtar. The Orchids of Wetland Vegetation in the Central Balkans. In *DIVERSITY-BASEL*. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Available at: <https://doi.org/10.3390/d15010026>, Registrované v: WOS

2. [1.1] VELEZ-ABARCA, Leisberth - JIMENEZ, Marco M. - RAMIREZ-IGLESIAS, Elizabeth - PARRA-SUAREZ, Silvia - TORRACCHI-CARRASCO, Esteban - BENITEZ, Angel. Orchid Diversity at Three Elevations in the Mountain Sandstone Plateaus of the Cordillera del Condor Ecuador. In *DIVERSITY-BASEL*. SEP 2023, vol. 15, no. 9. Available at: <https://doi.org/10.3390/d15090979>, Registrované v: WOS

3. [1.2] ORTEGA, David González - GÓMEZ, Enrique Álvarez - BLANCO, Jorge Peláez - FERNÁNDEZ, Rafael Sánchez - ROJAS, Nicolás Gallego - GUERRA, Javier García. Atlas of the wild orchids of the ZEC Humada-Peña Amaya (Burgos, Spain). In *Flora Montiberica*, 2023-12-15, 88, pp. 3-30. ISSN 11385952., Registrované v: SCOPUS

ADCA206

HRIVNÁK, Richard - GÖMÖRY, Dušan - CVACHOVÁ, Alžbeta. Inter-annual variability of the abundance and morphology of *Dactylorhiza majalis* (Orchidaceae-Orchideae) in two permanent plots of a mire in Slovakia. In *Phyton : annales rei botanicae*. - Horn, Austria : Ferdinand Berger, 2006, vol. 46, no. 1, p. 27-44. (2005: 0.348 - IF, Q4 - JCR, 0.276 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0079-2047.

Citácie:

1. [1.1] DJORDJEVIC, Vladan - ACIC, Svetlana - KABAS, Eva - LAZAREVIC, Predrag - TSIFTSIS, Spyros - LAKUSIC, Dmtar. The Orchids of Wetland Vegetation in the Central Balkans. In *DIVERSITY-BASEL*. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15010026>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HARTMANN, Laura Josephin - METZ, Johannes. Long-term data indicates positive effects of habitat size and ambiguous climate effects on population growth of the endangered wetland orchid *Dactylorhiza majalis*. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. AUG 2023, vol. 44. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02483>, Registrované v: WOS

3. [1.2] DJORDJEVIĆ, Vladan - TSIFTSIS, Spyros. *The Role of Ecological Factors in Distribution and Abundance of Terrestrial Orchids*. In *Reference Series in Phytochemistry*, 2022-01-24, pp. 03-72. ISSN 2511834X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-38392-3_4, Registrované v: SCOPUS

ADCA207 HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - VALACHOVIČ, Milan - PAĽOVE-BALANG, Peter - KUBINSKÁ, Anna. Effect of environmental variables on the aquatic macrophyte composition pattern in streams: a case study from Slovakia. In *Fundamental and Applied Limnology*, 2010, vol. 177, no. 2, p. 115-124. (2009: 0.989 - IF, Q3 - JCR, 0.644 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1863-9135. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/1863-9135/2010/0177-0115>

Citácie:

1. [1.1] STEFANIDIS, K. - OIKONOMOU, A. - DIMITRELLOS, G. - TSOUKALAS, D. - PAPASTERGIADOU, E. *Beyond taxonomic diversity patterns - investigating how α and β components of macrophyte functional diversity respond to environmental gradients in lotic ecosystems of Greece*. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, SEP 8 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1204383>, Registrované v: WOS

ADCA208 HRIVNÁK, Richard** - BOŠELA, Michal - SLEZÁK, Michal - LUKAC, Martin - SVITKOVÁ, Ivana - GIZELA, Jaroslav - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - HRIVNÁK, Matúš - KLIMENT, Ján - KNOPP, Vlastimil - SENKO, Dušan - UJHAZYOVÁ, Mariana - VALACHOVIČ, Milan - WIEZIK, Maroš - MÁLIŠ, František. Competition for soil resources forces a trade-off between enhancing tree productivity and understorey species richness in managed beech forests. In *Science of the Total Environment*, 2022, vol. 849, art. no. 157825. (2021: 10.754 - IF, Q1 - JCR, 1.806 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157825>

Citácie:

1. [1.1] HUANG, Cheng - FU, Songling - TONG, Yin hao - MA, Xiaomin - YUAN, Feiyang - MA, Yuhua - FENG, Chun - LIU, Hua. *Impacts of Forest Management on the Biodiversity and Sustainability of Carya dabieshanensis Forests*. In *FORESTS*. JUL 2023, vol. 14, no. 7. Available at: <https://doi.org/10.3390/f14071331>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SELIGER, Alexander - AMMER, Christian - KREFT, Holger - ZERBE, Stefan. *Changes of vegetation in coniferous monocultures in the context of conversion to mixed forests in 30 years- Implications for biodiversity restoration*. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, OCT 1 2023, vol. 343. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.118199>, Registrované v: WOS

ADCA209 HRIVNÁK, Richard - HRIVNÁK, Matúš - SLEZÁK, Michal - VLČKO, Jaroslav - BALTAROVÁ, Juliána - SVITOK, Marek. Distribution and eco-coenotic patterns of the forest orchid *Epipactis pontica* in Slovakia. In *Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences*, 2014, vol. 57, no. 1, p. 55-69. (2013: 0.444 - IF, Q4 - JCR, 0.257 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1844-8135. Dostupné na: <https://doi.org/10.15287/afr.2014.180>

Citácie:

1. [1.2] DJORDJEVIĆ, Vladan - TSIFTSIS, Spyros. *The Role of Ecological Factors in Distribution and Abundance of Terrestrial Orchids*. In *Reference Series in Phytochemistry*, 2022-01-24, pp. 03-72. ISSN 2511834X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-38392-3_4, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] PACSAI, B. - SISÁK, I. - BÓDIS, J. *EPIPACTIS SPECIES and THEIR HABITAT PREFERENCES in the WESTERN PART of HUNGARY*. In *Acta Botanica Hungarica*, 2022-11-18, 64, 3-4, pp. 391-404. ISSN 02366495. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/034.64.2022.3-4.10>, Registrované v: SCOPUS

ADCA210 HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - KOCHJAROVÁ, Judita - PAĽOVE-BALANG, Peter. Effect of environmental conditions on species composition of macrophytes - study from two distinct biogeographical regions of Central Europe. In *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 2013, vol. 411, p. 09p1-09p15. (2012: 0.467 - IF, Q4 - JCR, 0.330 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1961-9502. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/kmae/2013076>

Citácie:

1. [1.1] ZHOU, Y.D. - QIAN, H. - XIAO, K.Y. - WANG, Q.F. - YAN, X. *Geographic patterns and environmental correlates of taxonomic and phylogenetic diversity of aquatic plants in China*. In *JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 1674-4918, NOV 2023, vol. 61, no. 6, p. 979-989. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jse.12939>, Registrované v: WOS

2. [1.2] ZHOU, Ya Dong - XIAO, Ke Yan - CHEN, Si Chong - LIU, Xing - WANG, Qing Feng - YAN, Xue. *Altitudinal diversity of aquatic plants in the Qinghai-Tibet Plateau*. In *Freshwater Biology*, 2022-04-01, 67, 4, pp. 709-719. ISSN 00465070. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/fwb.13875>, Registrované v: SCOPUS

ADCA211 HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - JARČUŠKA, Benjamín - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita. Native and Alien Plant Species Richness Response to Soil Nitrogen and

Phosphorus in Temperate Floodplain and Swamp Forests. In *Forests*, 2015, vol. 6, no. 9, p. 3501-3513. (2014: 1.449 - IF, Q2 - JCR, 0.791 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f6103501>

Citácie:

1. [1.1] HRUSEVAR, D. - BAKRAC, K. - MIKO, S. - ILIJANIC, N. - MIKO, M.S. - HASAN, O. - MITIC, B. *Vegetation History in Central Croatia from ~10,000 Cal BC to the Beginning of Common Era-Filling the Palaeoecological Gap for the Western Part of South-Eastern Europe (Western Balkans)*. In *DIVERSITY-BASEL*. FEB 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15020235>, Registrované v: WOS

ADCA212

HRIVNÁK, Richard - GÖMÖRY, Dušan - SLEZÁK, Michal - UJHÁZY, Karol - HÉDL, Radim - JARČUŠKA, Benjamín - UJHÁZYOVÁ, Mariana. *Species Richness Pattern along Altitudinal Gradient in Central European Beech Forests*. In *Folia Geobotanica : a journal of plant ecology and systematics*, 2014, vol. 49, no. 3, p. 425-441. (2013: 1.612 - IF, Q2 - JCR, 0.664 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1211-9520. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12224-013-9174-0>

Citácie:

1. [1.1] BARMANN, Lukas - KAUFMANN, Stefan - WEIMANN, Sophie - HAUCK, Markus. *Future forests and biodiversity: Effects of Douglas fir introduction into temperate beech forests on plant diversity*. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, OCT 1 2023, vol. 545. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121286>, Registrované v: WOS

2. [1.1] TSIFTSIS, Spyros - KINDLMANN, Pavel. *Advances in orchid research in East Macedonia (NE Greece) and the importance of current data in furthering our understanding of the orchids? altitudinal requirements*. In *JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION*. ISSN 1617-1381, APR 2023, vol. 72. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2023.126346>, Registrované v: WOS

ADCA213

HRIVNÁK, Richard - KOCHJAROVÁ, Judita - OŤAHELOVÁ, Helena - PAĽOVE-BALANG, Peter - SLEZÁK, Michal - SLEZÁK, P. *Environmental drivers of macrophyte species richness in artificial and natural aquatic water bodies - comparative approach from two central European regions*. In *Annales de Limnologie - International Journal of Limnology*, 2014, vol. 50, no. 3, p. 269-278. (2013: 1.036 - IF, Q3 - JCR, 0.406 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0003-4088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/limn/2014020>

Citácie:

1. [1.1] SKOVSHOLT, Louis Johansen - RIIS, Tenna - MATHESON, Fleur - HAWES, Ian. *Growth response to nitrate enrichment helps facilitate success of an alien Potamogeton in New Zealand streams*. In *HELIYON*. APR 2023, vol. 9, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e15528>, Registrované v: WOS

2. [3.2] BREHOB, Meredith. *Aquatic Macrophytes in Irrigation Canals: Environmental Controls and Impacts on Metabolic Processes*. Dissertation/Thesis. University of Nevada, Reno, Environmental and Natural Resource Sciences, Nevada, United States, 2022. ISBN 9798834054375., Registrované v: ProQuest

3. [3.2] ZIAJA, Maria - WOJCIK, Tomasz. *Present vegetation cover in Rzeszow Reservoir (SE Poland)*. In *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica*. ISSN 1640-629X, 2023, vol. 28, no. 1, p. 35-69. Dostupné na: <https://doi.org/10.35535/ffgp-2023-0002>, Registrované v: BIOSIS

ADCA214

HRIVNÁK, Richard** - SLEZÁK, Michal - UJHÁZY, Karol - MÁLIŠ, František - BLANÁR, Drahoš - UJHÁZYOVÁ, Mariana - KLIMENT, Ján. *Phytosociological approach to scree and ravine forest vegetation in Slovakia*. In *Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences*, 2019, vol. 62, no. 2, p. 183-200. (2018: 1.596 - IF, Q3 - JCR, 0.444 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1844-8135. Dostupné na: <https://doi.org/10.15287/afr.2019.1355>

Citácie:

1. [1.1] KERMAVNAR, Janez - KOZAMERNIK, Erika - KUTNAR, Lado. *Assessing the Heterogeneity and Conservation Status of the Natura 2000 Priority Forest Habitat Type Tilio-Acerion (9180*) Based on Field Mapping*. In *FORESTS*. FEB 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14020232>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SEKULIC, Dimitrije - KUZMANOVIC, Nevena - JARIC, Snezana - KARADZIC, Branko - MITROVIC, Miroslava - PAVLOVIC, Pavle. *Floristic and ecological diversity of stands dominated by *Carpinus orientalis* in gorges and canyons of eastern Serbia (SE Europe)*. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, SEP 3 2023, vol. 157, no. 5, p. 1014-1028. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2238707>, Registrované v: WOS

3. [3.1] ROSENBLIT, Y.V. - DIDUKH, Y.P. *Methodology of topological research of vegetation cover (on the example of the Dnister canyon)*. *Chornomorski Botanical Journal*. ISSN 1990-553X, 2023, vol. 19, iss. 3, p. 272-296.

ADCA215

HRIVNÁK, Richard - MEDVECKÁ, Jana - BALÁŽI, Peter - BUBÍKOVÁ, Kateřina - OŤAHELOVÁ, Helena - SVITOK, Marek**. *Alien aquatic plants in Slovakia over 130 years: historical overview*,

current distribution and future perspectives. In *NeoBiota*, 2019, vol. 49, p. 37-56. (2018: 2.488 - IF, Q2 - JCR, 0.776 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1619-0033. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/neobiota.49.34318>

Citácie:

1. [1.1] CSIVINCSIK, Agnes - HALASZ, Tibor - NAGY, Gabor. *The Large American Liver Fluke (Fascioloides magna): A Survivor's Journey through a Constantly Changing World*. In *PARASITOLOGIA*. DEC 2023, vol. 3, no. 4, p. 300-326. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/parasitologia3040031>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SAJNA, Nina - UREK, Tina - KUSAR, Primož - SIPEK, Mirjana. *The Importance of Thermally Abnormal Waters for Bioinvasions-A Case Study of Pistia stratiotes*. In *DIVERSITY-BASEL*. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15030421>, Registrované v: WOS

3. [4.1] VALACHOVIČ, Milan. *Pistia rezavková aj na Borskej nížine*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 2, s. 182-183. ISSN 1337-7043.

ADCA216

HROUDOVÁ, Zdenka - ZÁKRAVSKÝ, Peter - DUCHÁČEK, Michal - MARHOLD, Karol. *Taxonomy, distribution and ecology of Bolboschoenus in Europe*. In *Annales Botanici Fennici*, 2007, vol. 44, no. 2, p. 81-102. (2006: 0.407 - IF, Q4 - JCR, 0.417 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0003-3847.

Citácie:

1. [1.1] ARRANZ-OTAEGUI, A. - PEDERSEN, P.N. - SCHMIDT, A.F. - JøRGENSEN-LINDAHL, A. - ROE, J. - VILLEMOS, J. - PANTOS, G.A. - KILLACKEY, K. *Identifying the chaîne opé acute accent ratoire of club-rush (Bolboschoenus glaucus (Lam.) S.G.Sm) tuber exploitation during the Early Natufian in the Black Desert (northeastern Jordan)*. In *JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE-REPORTS*. ISSN 2352-409X, FEB 2023, vol. 47. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2022.103677>, Registrované v: WOS

2. [1.1] DANYLYK, I.M. - KOOPMAN, J. *Cyperaceae of Ukraine: taxonomy and linear classification*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JAN 4 2023, vol. 578, no. 1, p. 93-111. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.578.1.5>, Registrované v: WOS

3. [1.1] FANFARILLO, E. - FIASCHI, T. - CASTAGNINI, P. - DE SIMONE, L. - ANGIOLINI, C. *Vegetation and Annex I habitats of a suburban river in southern Tuscany (central Italy): remnants of plant diversity or need for restoration*. In *HACQUETIA*. ISSN 1581-4661, DEC 1 2023, vol. 22, no. 2, p. 161-178. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2022-0016>, Registrované v: WOS

4. [1.1] LA MONTAGNA, D. - CAMBRIA, V.E. - ATTORRE, F. - DE SANCTIS, M. - FANELLI, G. *TEMPORAL CHANGES OF VASCULAR PLANT DIVERSITY IN RESPONSE TO TREE DIEBACK IN A MEDITERRANEAN LOWLAND FOREST*. In *ANNALI DI BOTANICA*. ISSN 0365-0812, 2023, vol. 13, p. 19-43. Dostupné na: <https://doi.org/10.13133/2239-3129/18016>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SONKOLY, J. - TóTH, E. - BALOGH, N. - BALOGH, L. - BARTHA, D. - BATA, K.C. - Bátor, Z. - Békéfi, N. - BOTTA-DUKÁT, Z. - Bölöni, J. - CSECSEKITS, A. - CSIKY, J. - CSONTOS, P. - DANCZA, I. - DEÁK, B. - DOBOLYI, Z.K. - E-VOJTKÓ, A. - GYULAI, F. - HÁBENCZYUS, A.A. - HENN, T. - HORVÁTH, F. - HöHN, M. - JAKAB, G. - KELEMEN, A. - KIRÁLY, G. - KIS, S. - KOVACSICS-VÁRI, G. - KUN, A. - LEHOCZKY, E. - LENGYEL, A. - LHOTSKY, B. - LóKI, V. - LUKÁCS, B.A. - MATUS, G. - MCINTOSH-BUDAY, A. - MESTERHÁZY, A. - MIGLÉCZ, T. - MOLNÁR, V.A. - MOLNÁR, Z. - MORSCHHAUSER, T. - PAPP, L. - PóSA, P. - RéDEI, T. - SCHMIDT, D. - SZMORAD, F. - TAKÁCS, A. - TAMÁS, J. - TIBORCZ, V. - TóLGYESI, C. - TóTH, K. - TóTHMÉRÉSZ, B. - VALKÓ, O. - VIRÓK, V. - WIRTH, T. - Török, P. *PADAPT 1.0-the Pannonian Dataset of Plant Traits*. In *SCIENTIFIC DATA*. OCT 25 2023, vol. 10, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41597-023-02619-9>, Registrované v: WOS

ADCA217

HUNKOVÁ, Júlia - LIBIAKOVÁ, Gabriela - FEJÉR, Jozef - GAJDOŠOVÁ, Alena. *Improved Amelanchier alnifolia (Nutt.) Nutt ex M. Roem. shoot proliferation by manipulating iron source*. In *Propagation of Ornamental Plants*, 2017, vol. 17, no. 3, p. 103-107. (2016: 0.400 - IF, Q4 - JCR, 0.203 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1311-9109.

Citácie:

1. [1.1] -BOGOSLOVSKAYA, E.R. - VINOGRADOVA, Y. - MOLKANOVA, O. - HUSSIEN, M. *ANATOMICAL STRUCTURE OF SASKATOON BERRY (AMELANCHIER MEDIK.) LEAVES UNDER DIFFERENT CULTIVATION CONDITIONS*. In *BANGLADESH JOURNAL OF PLANT TAXONOMY*. ISSN 1028-2092, DEC 2023, vol. 30, no. 2, p. 185-193. Dostupné na: <https://doi.org/10.3329/bjpt.v30i2.70495>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BUDAU, R. - APAFAIAN, A. - CARADAICA, M. - BRATU, I.A. - TIMOFTE, C.S.C. - ENESCU, C.M. *Expert-Based Assessment of the Potential of Agroforestry Systems in Plain Regions across Bihor County, Western Romania*. In *SUSTAINABILITY*. NOV 2023, vol. 15, no. 22. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su152215724>, Registrované v: WOS

ADCA218

HUNKOVÁ, Júlia - SZABÓOVÁ, Monika - GAJDOŠOVÁ, Alena**. *Protocols for Adventitious Regeneration of Amelanchier alnifolia var. cusickii and Lonicera kamtschatica 'Jugana'*. In *Plants*,

2021, vol. 10, no.6, art. no. 1155. (2020: 3.935 - IF, Q1 - JCR, 0.892 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants10061155>

Citácie:

1. [1.1] GLINUSHKIN, Alexey - AKIMOVA, Svetlana - NIKULINA, Elena - TSIRULNIKOVA, Nina - KIRKACH, Vadim - KALINITCHENKO, Valery - RADZHABOV, Agamagomed - RADKEVICH, Elena - MARCHENKO, Liudmila - SOLOVYOV, Alexandr - ZUBKOV, Alexandr - PANOVA, Maria - KONSTANTINOVICH, Anastasia - INDOLOV, Vladimir. Preliminary Study: Micropropagation Using Five Types of Chelated Iron and the Subsequent Acclimation of Blue Honeysuckle (*Lonicera caerulea*/i var. *ikamtschatica*/i Sevast.). In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14040821>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GORNIK, Krzysztof - SAS-PASZT, Lidia - SELIGA, Lukasz - PLUTA, Stanislaw - DERKOWSKA, Edyta - GLUSZEK, Slawomir - SUMOROK, Beata - MOSA, Walid F. A. The Effect of Different Stratification and Scarification Treatments on Breaking the Dormancy of Saskatoon Berry Seeds. In *AGRONOMY-BASEL*, 2023, vol. 13, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13020520>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, Yu - ZHAN, Ying - FU, Qiang - LI, Songlin - SUN, Xinyu - WANG, Yaru - YU, Min - QIN, Dong - HUO, Junwei - ZHU, Chenqiao. Plant Regeneration via Somatic Embryogenesis and Indirect Organogenesis in Blue Honeysuckle (*Lonicera caerulea*/i L.). In *HORTICULTURAE*, 2023, vol. 9, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae9090996>, Registrované v: WOS

ADCA219 HUNKOVÁ, Júlia - GAJDOŠOVÁ, Alena**. In vitro rooting and acclimatization of *Amelanchier alnifolia* (Nutt.) Nutt. ex M. Roem: Testing of auxin, spermidine, and gibberellin for overcoming dormancy. In *Journal of Berry Research*, 2019, vol. 9, no. 3, p. 549-561. (2018: 2.379 - IF, Q2 - JCR, 0.645 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1878-5093. Dostupné na: <https://doi.org/10.3233/JBR-180376>

Citácie:

1. [1.1] -BOGOSLOVSKAYA, E.R. - VINOGRADOVA, Y. - MOLKANOVA, O. - HUSSIEN, M. ANATOMICAL STRUCTURE OF SASKATOON BERRY (AMELANCHIER MEDIK.) LEAVES UNDER DIFFERENT CULTIVATION CONDITIONS. In *BANGLADESH JOURNAL OF PLANT TAXONOMY*. ISSN 1028-2092, DEC 2023, vol. 30, no. 2, p. 185-193. Dostupné na: <https://doi.org/10.3329/bjpt.v30i2.70495>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ARDAYFIO, N.K. - DAI, W. - HATTERMAN-VALENTI, H. Reducing post-rooting dormancy in juneberry (*Amelanchier alnifolia*) using plant growth regulators and temperature treatments. In *XXXI INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, IHC2022: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IN VITRO TECHNOLOGY AND MICROPROPAGATED PLANTS*. ISSN 0567-7572, 2023, vol. 1359, p. 43-55. Dostupné na: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2023.1359.5>, Registrované v: WOS

3. [1.2] RAEVA-BOGOSLOVSKAYA, Ekaterina - MOLKANOVA, Olga. Effects of gibberellic acid on the regeneration of *Amelanchier Medik.* cultivars in vitro. In *AIP Conference Proceedings*, 2023-10-13, 2921, 1, pp. ISSN 0094243X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1063/5.0165012>, Registrované v: SCOPUS

4. [3.1] Muratova, S.A., Subbotina, N.S. In vitro root formation of two *Viburnum opulus* cultivars (in Russian). In *Современное садоводство – Contemporary horticulture*, 2023, no. 1. DOI: https://www.doi.org/10.52415/23126701_2023_0104

ADCA220 HUNKOVÁ, Júlia** - GAJDOŠOVÁ, Alena - SZABÓOVÁ, Monika. Effect of Mesos Components (MgSO₄, CaCl₂, KH₂PO₄) on In Vitro Shoot Growth of Blackberry, Blueberry, and Saskatoon. In *Plants*, 2020, vol. 9, no. 8, art. no. 935. (2019: 2.762 - IF, Q1 - JCR, 0.877 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants9080935>

Citácie:

1. [1.1] CLAPA, Doina - HARTA, Monica - SZABO, Katalin - TELEKY, Bernadette-Emoke - PAMFIL, Doru. The Use of Wheat Starch as Gelling Agent for In Vitro Proliferation of Blackberry (*Rubus fruticosus*/i L.) Cultivars and the Evaluation of Genetic Fidelity after Repeated Subcultures. In *HORTICULTURAE*, 2023, vol. 9, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae9080902>, Registrované v: WOS

2. [1.2] Mungai, S.W., Wainaina, C.M., Kavoo, A.M., Mwajita, M.R. Effect of In Vitro Calcium Fortification on Regeneration and Microtuberization of Three Selected Irish Potato Varieties. *International Journal of Horticultural Science and Technology* 2023, 10, 4. 10.22059/ijhst.2022.347334.583, Registrované v: SCOPUS

ADCA221 HUSTAD, Vincent P. - KUČERA, Viktor - RYBÁRIKOVÁ, Nikola - LIZOŇ, Pavel - GAISLER, Jan - BARONI, Timothy J. - MILLER, Andrew N. Geoglossum simile of North America and Europe: distribution of a widespread earth tongue species and designation of an epitype. In *Mycological*

Progress, 2014, vol. 13, no. 3, p. 857-866. (2013: 1.543 - IF, Q3 - JCR, 0.820 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-014-0969-z>

Citácie:

1. [1.1] MELIE, Tina - PIRRO, Stacy - MILLER, Andrew N. - SMITH, Stacey D. - SCHUTZ, Kyle S. - QUANDT, C. Alisha. Comparative genomics and phylogenomic investigation of the class Geoglossomycetes provide insights into ecological specialization and the systematics of Pezizomycotina. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, JUL 4 2023, vol. 115, no. 4, p. 499-512. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2023.2186743>, Registrované v: WOS
2. [1.1] MELIE, Tina. Genomic Investigations in Ascomycota: Leveraging Machine Learning, Phylogenetics, and Comparative Genomics Methods to Explore Evolution and Ecological Specialization. Dissertation/Thesis. University of Colorado at Boulder, Ecology and Evolutionary Biology, Colorado, United States, 2023. ISBN 9798381165531., Registrované v: WOS

ADCA222

CHAUHAN, Devendra Kumar** - YADAV, Vaishali - VACULÍK, Marek - GASSMANN, Walter - PIKE, Sharon - ARIF, Namira - SINGH, Vijay Pratap - DESHMUKH, Rupesh - SAHI, Shivendra - TRIPATHI, Durgesh Kumar**. Aluminum toxicity and aluminum stress-induced physiological tolerance responses in higher plants. In Critical Reviews in Biotechnology, 2021, vol. 41, no. 5, p. 715-730. (2020: 8.429 - IF, Q1 - JCR, 1.702 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0738-8551. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/07388551.2021.1874282>

Citácie:

1. [1.1] ADEDAYO, A.A. - BABALOLA, O.O. Fungi That Promote Plant Growth in the Rhizosphere Boost Crop Growth. In JOURNAL OF FUNGI. FEB 2023, vol. 9, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9020239>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ANDRADE, R. - SOUZA, G.A. - BRITO, D.S. - GONÇALVES, B.G. - VALADARES, S.V. - DAL-BIANCO, M. - RIBEIRO, C. Malate and cell wall aluminum immobilization act as resistance mechanisms in soybean roots. In BRAGANTIA. ISSN 0006-8705, 2023, vol. 82. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1678-4499.20230120>, Registrované v: WOS
3. [1.1] BEJARANO, L.D. - CALLE, D.A. - CARDONA, S.P. - SÁNCHEZ, D.C. - BERNAL, M.A. - HENAO, S.Z. RELATIONSHIP BETWEEN SOIL ACIDITY AND PRODUCTIVITY OF BANANA (Musa spp.) IN URABA, COLOMBIA. In CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL & ANIMAL SCIENCES. ISSN 0719-3882, 2023, vol. 39, no. 2, p. 228-238. Dostupné na: <https://doi.org/10.29393/CHJAA39-20RBLS60020>, Registrované v: WOS
4. [1.1] FENG, S.G. - HOU, K.L. - ZHANG, H.S. - CHEN, C. - HUANG, J.F. - WU, Q.C. - ZHANG, Z.H. - GAO, Y.D. - WU, X.M. - WANG, H.Z. - SHEN, C.J. Investigation of the role of TmMYB16/123 and their targets (TmMTP1/11) in the tolerance of Taxus media to cadmium. In TREE PHYSIOLOGY. ISSN 0829-318X, JUN 7 2023, vol. 43, no. 6, p. 1009-1022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/treephys/tpad019>, Registrované v: WOS
5. [1.1] HU, X.Y. - WANG, Y.W. - FANG, Y.W. - SHAO, Y.Y. - YAO, H. - TANG, X.Y. - LIAN, Y.Q. - TAN, Y. - ZHU, Y.J. - JIANG, F. - LI, C.Y. - WU, Y.H. - CAI, M.Z. - XU, G.D. - LIU, P. Research progress on alleviating aluminum stress of soybean in acidic soil. In CHINESE SCIENCE BULLETIN-CHINESE. ISSN 0023-074X, 2023, vol. 68, no. 33, p. 4517-4531. Dostupné na: <https://doi.org/10.1360/TB-2023-0376>, Registrované v: WOS
6. [1.1] KRASAVTSEVA, E.A. - MAKSIMOVA, V. - MAKAROV, D. Influence of Reagents on Qualitative Indicators of Artificial Anti-Deflationary Phytocenosis on Waste from a Rare Earth Tailing Facility. In TOXICS. JUL 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/toxics11070629>, Registrované v: WOS
7. [1.1] LI, C.Y. - SHI, H.S. - XU, L. - XING, M.L. - WU, X.R. - BAI, Y.S. - NIU, M.Y. - GAO, J.Q. - ZHOU, Q.Y. - CUI, C. Combining transcriptomics and metabolomics to identify key response genes for aluminum toxicity in the root system of Brassica napus L. seedlings. In THEORETICAL AND APPLIED GENETICS. ISSN 0040-5752, AUG 2023, vol. 136, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00122-023-04412-z>, Registrované v: WOS
8. [1.1] LIAO, G.T. - LUO, S.Z. - LI, X.Y. - LI, A.L. - MO, Y.C. - WANG, A.Q. - XIAO, D. - HE, L.F. - ZHAN, J. Identification and functional characterization of REGULATORY PARTICLE NON-ATPASE 1a-like (AhRPN1a-like) in peanuts during aluminum-induced programmed cell death. In JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0176-1617, OCT 2023, vol. 289. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jplph.2023.154079>, Registrované v: WOS
9. [1.1] LIU, S.Y. - MO, X. - SUN, L.J. - GAO, L. - SU, L.T. - AN, Y. - ZHOU, P. MsDjB4, a HSP40 Chaperone in Alfalfa (Medicago sativa L.), Improves Alfalfa Hairy Root Tolerance to Aluminum Stress. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, AUG 2023, vol. 12, no. 15. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12152808>, Registrované v: WOS
10. [1.1] LU, Z.J. - YANG, Z.Y. - TIAN, Z. - GUI, Q.H. - DONG, R. - CHEN, C. Genome-wide analysis and identification of microRNAs in Medicago truncatula under aluminum stress. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JAN 27 2023, vol. 14. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1137764>, Registrované v: WOS

11. [1.1] LUO, S.Z. - PAN, C.L. - LIU, S.Y. - LIAO, G.T. - LI, A.L. - WANG, Y.L. - WANG, A.Q. - XIAO, D. - HE, L.F. - ZHAN, J. Identification and functional characterization of the xyloglucan endotransglucosylase/hydrolase 32 (AhXTH32) in peanut during aluminum-induced programmed cell death. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, JAN 2023, vol. 194, p. 161-168. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2022.11.002>, Registrované v: WOS
12. [1.1] MANDRIOTA, S.J. - SAPPINO, A.P. The postulated innocuity of lifetime exposure to aluminium should be reappraised. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUL 24 2023, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1159899>, Registrované v: WOS
13. [1.1] OBA, B.T. - ZHENG, X.H. - ABORISADE, M.A. - KUMAR, A. - BATTAMO, A.Y. - LIU, J.S. - LAGHARI, A.A. - SUN, P.Z. - YANG, Y.K. - ZHAO, L. Application of KHSO₅ for remediation of soils polluted by organochlorides: A comprehensive study on the treatment's efficacy, environmental implications, and phytotoxicity. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, MAY 1 2023, vol. 871. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162023>, Registrované v: WOS
14. [1.1] OFOE, R. - THOMAS, R.H. - ASIEDU, S.K. - WANG-PRUSKI, G. - FOFANA, B. - ABBEY, L. Aluminum in plant: Benefits, toxicity and tolerance mechanisms. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JAN 13 2023, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.1085998>, Registrované v: WOS
15. [1.1] OZTURK, M. - METIN, M. - ALTAY, V. - KAWANO, T. - GUL, A. - UNAL, B.T. - UNAL, D. - BHAT, R.A. - DERVASH, M.A. - TODERICH, K. - KOC, E. - CAPARROS, P.G. - SHAHZADI, A. Aluminum Toxicity: A Case Study on Tobacco (*Nicotiana tabacum* L.). In PHYTON-INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0031-9457, 2023, vol. 92, no. 1, p. 165-192. Dostupné na: <https://doi.org/10.32604/phyton.2022.022038>, Registrované v: WOS
16. [1.1] RAMANADANE, K. - LIZICZAI, M. - MARKOVIC, D. - STRAUB, M.S. - ROSALEN, G.T. - UDOVCIC, A. - DUTZLER, R. - MANATSCHAL, C. Structural and functional properties of a plant NRAMP-related aluminum transporter. In ELIFE. ISSN 2050-084X, APR 19 2023, vol. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.7554/eLife.85641>, Registrované v: WOS
17. [1.1] SUN, Q.B. - YIN, C.Q. - ZHENG, H. - DONG, X.Y. - SHEN, R.F. - ZHAO, X.Q. Higher Aluminum Tolerance of *Lespedeza bicolor* Relative to *Lespedeza cuneata* Is Associated with Saccharide Components of Root Tips. In AGRONOMY-BASEL. MAR 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13030629>, Registrované v: WOS
18. [1.1] WANG, H.J. - LI, C. - WANG, L.D. - ZHONG, H.Y. - XU, X. - CHENG, Y.B. - NIAN, H. - LIU, W.H. - CHEN, P. - ZHANG, A.X. - MA, Q.B. GmABR1 encoding an ERF transcription factor enhances the tolerance to aluminum stress in *Arabidopsis thaliana*. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, MAR 23 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1125245>, Registrované v: WOS
19. [1.1] WANG, J.B. - SU, C. - CUI, Z.B. - HUANG, L.X. - GU, S. - JIANG, S.X. - FENG, J. - XU, H. - ZHANG, W.Z. - JIANG, L.L. - ZHAO, M.H. Transcriptomics and metabolomics reveal tolerance new mechanism of rice roots to Al stress. In FRONTIERS IN GENETICS. JAN 10 2023, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fgene.2022.1063984>, Registrované v: WOS
20. [1.1] XU, X. - WANG, H.R. - ZHANG, B. - ZHANG, L. - LI, X.H. - HAO, D.L. - CHEN, J.B. - ZONG, J.Q. - GUO, H.L. - LIU, J.X. - LI, J.J. Micromorphological and Physiological Responses of Two Contrasting Centipedegrass (*Eremochloa ophiuroides* (Munro) Hack.) Genotypes in Response to Aluminum Toxicity. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION. ISSN 0718-9508, JUN 2023, vol. 23, no. 2, p. 2174-2189. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-023-01171-0>, Registrované v: WOS
21. [1.1] YANG, B. - ZHANG, H. - KE, W.P. - JIANG, J. - XIAO, Y. - TIAN, J.J. - ZHU, X.J. - ZONG, L.G. - FANG, W.P. Effect of Soil Acidification on the Production of Se-Rich Tea. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, AUG 2023, vol. 12, no. 15. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12152882>, Registrované v: WOS
22. [1.1] ZHANG, Y. - XU, J. - LI, R.F. - GE, Y.R. - LI, Y.F. - LI, R.L. Plants' Response to Abiotic Stress: Mechanisms and Strategies. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms241310915>, Registrované v: WOS
23. [1.1] ZHANG, Y.Y. - LI, X.S. - REN, K.D. - PENG, J. - LUO, X.J. Restoration of metal homeostasis: a potential strategy against neurodegenerative diseases. In AGEING RESEARCH REVIEWS. ISSN 1568-1637, JUN 2023, vol. 87. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.arr.2023.101931>, Registrované v: WOS
24. [1.1] ZHAO, X.Y. - GUO, S.Y. - XU, C. - LI, S.Y. - CHEN, Y.J. - CHENG, J.Y. - WANG, Q. - JIANG, S.M. - HU, A.Y. - LI, J.B. Aluminum decreases cadmium accumulation by down-regulating the expression of cadmium-related genes in wheat. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, NOV 2023, vol. 204. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.108144>, Registrované v: WOS

25. [1.1] ZHOU, M. - YUAN, Y. - LIN, J.N. - LIN, L. - ZHOU, J.Z. - LI, Z. γ -Aminobutyric Acid Priming Alleviates Acid-Aluminum Toxicity to Creeping Bentgrass by Regulating Metabolic Homeostasis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2023, vol. 24, no. 18. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms241814309>, Registrované v: WOS

26. [1.1] ZHOU, Q.L. - WANG, B.Q. - ZHEN, H.G. - HU, C. - YANG, L. - WANG, X.L. - ZHANG, Z.Y. Clean and Efficient Utilization of Symbiotic Elements in Wet-Process Phosphoric Acid: Study on High-Value Process of Aluminum. In SOLVENT EXTRACTION RESEARCH AND DEVELOPMENT-JAPAN. ISSN 1341-7215, 2023, vol. 30, no. 2, p. 105-119., Registrované v: WOS

27. [1.2] GAUTAM, Amit Kumar - PANDA, Aditya Kumar - MISRA, Amarendra Narayan. Evaluation of Screening Method for Aluminum-Sensitivity Effects on Groundnut (*Arachis hypogaea* L.) Varieties Grown in Acid/Neutral Soils. In Letters in Applied NanoBioScience, 2023-12-30, 12, 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.33263/LIANBS124.163>, Registrované v: SCOPUS

28. [1.2] KULAK, Muhittin - AYDIN, Adnan. Role of beneficial elements in epigenetic regulation of plants in response to abiotic stress factors. In Beneficial Chemical Elements of Plants: Recent Developments and Future Prospects, 2023-03-06, pp. 22-37. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781119691419.ch2>, Registrované v: SCOPUS

29. [1.2] MANDRIOTA, Stefano J. Aluminum and its carcinogenic traits. In Personal Care Products and Human Health, 2023-01-01, pp. 331-360. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99684-6.00006-9>, Registrované v: SCOPUS

30. [1.2] NAZ, Misbah - RAZA, Muhammad Ammar - BODLAH, Muhammad Adnan - BOUZROUD, Sarah - GHANI, Muhammad Imran - RIAZ, Muhammad - SHAH, Tariq - ZUBAIR, Akmal - BODLAH, Imran - FAN, Xiaorong. Beneficial elements in plant life under a changing environment. In Beneficial Chemical Elements of Plants: Recent Developments and Future Prospects, 2023-03-06, pp. 1-21. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781119691419.ch1>, Registrované v: SCOPUS

31. [1.2] PRADHAN, Biswajita - NAYAK, Rabindra - PATRA, Srimanta - BEHERA, Chhandashree - DASH, Soumya Ranjan - JENA, Mrutyunjay. Beneficial elements and status of ROS and RNS in plants: Current evidence and future prospects. In Beneficial Chemical Elements of Plants: Recent Developments and Future Prospects, 2023-03-06, pp. 38-57. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781119691419.ch3>, Registrované v: SCOPUS

32. [1.2] TREJO-TÉLLEZ, Libia I. - GÓMEZ-TREJO, Libia F. - GÓMEZ-MERINO, Fernando C. Biostimulant effects and concentration patterns of beneficial elements in plants. In Beneficial Chemical Elements of Plants: Recent Developments and Future Prospects, 2023-03-06, pp. 58-102. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781119691419.ch4>, Registrované v: SCOPUS

33. [1.2] ZHANG, Xinwan - LIU, Lin - LUO, Shijie - YE, Xiali - WEN, Weiwei. Research advances in aluminum tolerance and accumulation in tea plant (*Camellia sinensis*). In Beverage Plant Research, 2023-01-01, 3, 2023, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.48130/BPR-2023-0018>, Registrované v: SCOPUS

ADCA223

CHEN, Kung-Min - WU, Guo-Li - WANG, Yu-Hua - TIAN, Cui-Ting - ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František - LIN, Jinxing. The block of intracellular calcium release affects the pollen tube development of *Picea wilsonii* by changing the deposition of cell wall components. In Protoplasma, 2008, vol. 233, no. 1-2, p. 39-49. (2007: 1.493 - IF, Q2 - JCR, 0.776 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents, SCOPUS, BIOSIS, SciSearch, AGRICOLA). ISSN 0033-183X.

Citácie:

1. [1.1] CHENG, Jun-Hu - HE, Ling - SUN, Da-Wen - PAN, Yawen - MA, Ji. Inhibition of cell wall pectin metabolism by plasma activated water (PAW) to maintain firmness and quality of postharvest blueberry. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2023, vol. 201, no., pp. ISSN 0981-9428. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.107803>, Registrované v: WOS

2. [1.1] FRADERA-SOLER, Marc - MRAVEC, Jozef - HARHOLT, Jesper - GRACE, Olwen M. - JORGENSEN, Bodil. Cell wall polysaccharide and glycoprotein content tracks growth-form diversity and an aridity gradient in the leaf-succulent genus *Crassula*. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM, 2023, vol. 175, no. 5, pp. ISSN 0031-9317. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppl.14007>, Registrované v: WOS

ADCA224

CHEN, T. - TENG, N. - WU, X. - WANG, Y. - TANG, W. - ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František - LIN, Jinxing. Disruption of actin filaments by latrunculin B affects cell wall construction in *Picea meyeri* pollen tube by disturbing vesicle trafficking. In Plant and Cell Physiology : international journal for Physiology, Biochemistry, Molecular Biology, 2007, vol. 48, no. 1, p. 19-30. (2006: 3.324 - IF, Q1 - JCR, 2.081 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] BREYGINA, Maria - VORONKOV, Alexander - IVANOVA, Tatiana - BABUSHKINA, Ksenia. Fatty Acid Composition of Dry and Germinating Pollen of Gymnosperm and Angiosperm Plants. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 3

- 2023, vol. 24, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms24119717>, Registrované v: WOS
2. [1.1] DONATH, Soren - SEIDLER, Anna Elisabeth - MUNDIN, Karlina - WENZEL, Johannes - SCHOLZ, Jonas - GENTEMANN, Lara - KALIES, Julia - FAIX, Jan - NGEZAHAYO, Anaclet - BLEICH, Andre - HEISTERKAMP, Alexander - BUETTNER, Manuela - KALIES, Stefan. Epithelial restitution in 3D - Revealing biomechanical and physiochemical dynamics in intestinal organoids via fs laser nanosurgery. In *ISCIENCE*. NOV 17 2023, vol. 26, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.108139>, Registrované v: WOS
3. [1.1] JI, Dongchao - LIU, Wei - JIANG, Libo - CHEN, Tong. Cuticles and postharvest life of tomato fruit: A rigid cover for aerial epidermis or a multifaceted guard of freshness?. In *FOOD CHEMISTRY*. ISSN 0308-8146, JUN 15 2023, vol. 411. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2023.135484>, Registrované v: WOS
4. [1.1] KUMAR, Sunil - JEEVARAJ, Thebora - YUNUS, Mohd H. - CHAKRABORTY, Subhra - CHAKRABORTY, Niranjana. The plant cytoskeleton takes center stage in abiotic stress responses and resilience. In *PLANT CELL AND ENVIRONMENT*. ISSN 0140-7791, JAN 2023, vol. 46, no. 1, p. 5-22. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pce.14450>, Registrované v: WOS
5. [1.1] WENG, Xun - SHEN, Yifan - JIANG, Liwen - ZHAO, Lifeng - WANG, Hao. Spatiotemporal organization and correlation of tip-focused exocytosis and endocytosis in regulating pollen tube tip growth. In *PLANT SCIENCE*. ISSN 0168-9452, MAY 2023, vol. 330. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2023.111633>, Registrované v: WOS
6. [1.1] XIANG, Min - YUAN, Shuai - ZHANG, Qing - LIU, Xiaohui - LI, Qingyao - LENG, Zhengmei - SHA, Jingjing - ANDERSON, Charles T. - XIAO, Chaowen. Galactosylation of xyloglucan is essential for the stabilization of the actin cytoskeleton and endomembrane system through the proper assembly of cell walls. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0022-0957, SEP 13 2023, vol. 74, no. 17, p. 5104-5123. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erad237>, Registrované v: WOS
- ADCA225 CHEN, T. - WU, X. - CHEN, Y. - LI, X. - HUANG, M. - ZHENG, M.Z. - BALUŠKA, František - ŠAMAJ, Jozef - LIN, J.X. Combined Proteomic and Cytological Analysis of Ca²⁺-Calmodulin Regulation in *Picea meyeri* Pollen Tube Growth. In *Plant Physiology*, 2009, vol. 149, no. 2, p.1111-1126. (2008: 6.110 - IF, Q1 - JCR, 4.162 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-0889.
- Citácie:
1. [1.1] NIE, Shanshan - ZHENG, Shaojie - LYU, Chunshu - CUI, Shuning - HUO, Jianyu - ZHANG, Lugang. Calcium/calmodulin modulates pollen germination and pollen tube growth and self-incompatibility response in Chinese cabbage (*Brassica/ii rapa/i L.*). In *SCIENTIA HORTICULTURAE*, 2023, vol. 308, no., pp. ISSN 0304-4238. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2022.111607>, Registrované v: WOS
- ADCA226 CHEN, T. - WANG, X.H. - VON WANGENHEIM, D. - ZHENG, M.Z. - ŠAMAJ, Jozef - JI, W.Q. - LIN, J.X. Probing and tracking organelles in living plant cells. In *Protoplasma*, 2012, vol. 249, no. 2, p. 157-167. (2011: 1.922 - IF, Q2 - JCR, 0.649 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0033-183X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00709-011-0364-4>
- Citácie:
1. [1.1] KOENIG, Amanda M. - LIU, Bo - HU, Jianping. Visualizing the dynamics of plant energy organelles. In *BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS*, 2023, vol. 51, no. 6, pp. 2029-2040. ISSN 0300-5127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1042/BST20221093>, Registrované v: WOS
- ADCA227 CHIRAPPURATHU SUKUMARAN NAIR, Vidya - SHETTY, Rajpal - VACULÍKOVÁ, Miroslava - VACULÍK, Marek*. Antimony toxicity in soils and plants, and mechanisms of its alleviation. In *Environmental and Experimental Botany*, 2022, vol. 202, art. no. 104996. (2021: 6.028 - IF, Q1 - JCR, 1.134 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0098-8472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2022.104996>
- Citácie:
1. [1.1] CESYNAITE, J. - PRASPALIAUSKAS, M. - SUJETOVIENE, G. Bioaccumulation of trace metal(l)oids and toxic response of *Lactuca sativa* grown in shooting range soil. In *TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY*. ISSN 0277-2248, AUG 9 2023, vol. 105, no. 1-7, p. 28-41. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/02772248.2023.2199996>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHU, Y.T. - BAO, Q.L. - LI, Y. - SUN, H.Y. - LIU, Z.W. - SHI, J.H. - HUANG, Y.Z. Melatonin Alleviates Antimony Toxicity by Regulating the Antioxidant Response and Reducing Antimony Accumulation in *Oryza sativa L.* In *ANTIOXIDANTS*. NOV 2023, vol. 12, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/antiox12111917>, Registrované v: WOS
3. [1.1] DENG, S.Y. - REN, B.Z. - HOU, B.L. - DENG, R.J. - CHENG, S.C. Antimony-complexed heavy metal wastewater in antimony mining areas: Source, risk and treatment. In *ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION*. ISSN 2352-1864, NOV 2023, vol. 32. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.eti.2023.103355>, Registrované v: WOS
4. [1.1] KHAMIS, G. - REYAD, A.M. - ALSHERIF, E.A. - MADANY, M.M.Y. - KORANY, S.M. -

- ASARD, H. - ABDELGAWAD, H. Elevated CO₂ reduced antimony toxicity in wheat plants by improving photosynthesis, soil microbial content, minerals, and redox status. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, SEP 13 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1244019>, Registrované v: WOS
5. [1.1] LABANCOVÁ, E. - VIVODOVÁ, Z. - SIPOSOVÁ, K. - KOLLÁROVÁ, K. Silicon Actuates Poplar Calli Tolerance after Longer Exposure to Antimony. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, FEB 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12030689>, Registrované v: WOS
6. [1.1] LU, Y.Q. - WU, J.X. - LI, J.K. The alleviating effects and underlying mechanisms of exogenous selenium on both Sb(III) and Sb(V) toxicity in rice seedlings (*Oryza sativa* L.). In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, AUG 2023, vol. 30, no. 38, p. 89927-89941. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-28631-5>, Registrované v: WOS
7. [1.1] TANG, H.Y. - HASSAN, M.U. - NAWAZ, M. - YANG, W.T. - LIU, Y. - YANG, B.J. A review on sources of soil antimony pollution and recent progress on remediation of antimony polluted soils. In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*. ISSN 0147-6513, NOV 1 2023, vol. 266. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.115583>, Registrované v: WOS
8. [1.1] TURDALIEV, A. - ASKAROV, K. - ABAKUMOV, E. - MAKHKAMOV, E. - RAHMATULLAYEV, G. - MAMAJONOV, G. - AKHMADJONOV, A. - AXUNOV, A. Biogeochemical State of Salinized Irrigated Soils of Central Fergana (Uzbekistan, Central Asia). In *APPLIED SCIENCES-BASEL*. MAY 18 2023, vol. 13, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app13106188>, Registrované v: WOS
9. [1.1] YÜKSEL, B. - USTAĞLU, F. - YAZMAN, M.M. - SEKER, M.E. - ÖNCÜ, T. Exposure to potentially toxic elements through ingestion of canned non-alcoholic drinks sold in Istanbul, Türkiye: A health risk assessment study. In *JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS*. ISSN 0889-1575, AUG 2023, vol. 121. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2023.105361>, Registrované v: WOS
10. [1.2] DEEPA - SHARAYA, Ritu - NEHRA, Ashima - AGARWALA, Niraj - KHAN, Nafees A. - TUTEJA, Narendra - GILL, Ritu - GILL, Sarvajeet Singh. Biostimulants in the alleviation of metal toxicity: an overview. In *Biostimulants in Alleviation of Metal Toxicity in Plants: Emerging Trends and Opportunities, 2023-01-01*, pp. 1-19. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99600-6.00017-7>, Registrované v: SCOPUS
11. [1.2] REBELLATO, Ana Paula - FIORAVANTI, Maria Isabel Andrekowisk - MILANI, Raquel Fernanda - MORGANO, Marcelo Antonio. Inorganic Contaminants in Plant-Based Yogurts Commercialized in Brazil. In *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2023-02-01, 20, 4, pp. ISSN 16617827. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijerph20043707>, Registrované v: SCOPUS

ADCA228

CHYTRÝ, Milan - HENNEKENS, Stephan M. - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - KNOLLOVÁ, Ilona - DENGLER, Jürgen - JANSEN, Florian - LANDUCCI, Flavia - SCHAMINÉE, Joop H. J. - AČIĆ, Svetlana - AGRILLO, Emiliano - AMBARLI, Didem - ANGELINI, Pierangela - APOSTOLOVA, Iva - ATTORRE, Fabio - BERG, Christian - BERGMEIER, Erwin - BIURRUN, Idoia - BOTTA-DUKÁT, Zoltán - BRISSE, Henry - CAMPOS, Juan Antonio - CARLÓN, Luis - ČARNI, Andraž - CASELLA, Laura - CSIKY, János - ČUŠTEREVSKA, Renata - DAJIĆ-STEVAHOVIĆ, Zora - DANIHELKA, Jiří - BIE, Els de - RUFFRAY, Patrice de - SANCTIS, Michele De - DICKORÉ, W. Bernhard - DIMOPOULOS, Panayotis - DUBYNA, Dmytro - DZIUBA, Tetiana - EJRNÆS, Rasmus - ERMAKOV, Nikolai - EWALD, Jörg - FANELLI, Giuliano - FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, Federico - FITZPATRICK, Úna - FONT, Xavier - GARCÍA-MIJANGOS, Itziar - GAVILÁN, Rosario - GOLUB, Valentin - GUARINO, Riccardo - HAVEMAN, Rense - INDREICA, Adrian - IŞIK GÜRSOY, Deniz - JANDT, Ute - JANSSEN, John A. M. - JIROUŠEK, Martin - KAÇKI, Zygmunt - KAVGACI, Ali - KLEIKAMP, Martin - KOLOMIYCHUK, Vitaliy - KRSTIVOJEVIĆ-ČUK, Mirjana - KRSTONOŠIĆ, Daniel - KUZEMKO, Anna - LENOIR, Jonathan - LYSENKO, Tatiana - MARCENÒ, Corrado - MARTYNENKO, Vassiliy - MICHALCOVÁ, Dana - MOESLUND, Jesper Erenskjold - ONYSHCHENKO, Viktor - PEDASHENKO, Hristo - PÉREZ-HAASE, Aaron - PETERKA, Tomáš - PROKHOROV, Vadim - RAŠOMAVIČIUS, Valerijus - RODRÍGUEZ-ROJO, Maria Pilar - RODWELL, John S. - ROGOVA, Tatiana - RUPRECHT, Eszter - RŮSĚNA, Solvita - SEIDLER, Gunnar - ŠIBÍK, Jozef - ŠILC, Urban - ŠKVORC, Željko - SOPOTLIEVA, Desislava - STANČIĆ, Zvezdana - SVENNING, Jens-Christian - SWACHA, Grzegorz - TSIRIPIDIS, Ioannis - TURTUREANU, Pavel-Dan - UĞURLU, Emin - UOGINTAS, Domas - VALACHOVIČ, Milan - VASHENYAK, Yulia - VASSILEV, Kiril - VENANZONI, Roberto - VIRTANEN, Risto - WEEKES, Lynda - WILLNER, Wolfgang - WOHLGEMUTH, Thomas - YAMALOV, Sergei. European Vegetation Archive (EVA): an integrated database of European vegetation plots. In *Applied Vegetation Science*, 2016, vol. 19, no. 1, p. 173-180. (2015: 2.308 - IF, Q1 - JCR, 1.015 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1654-109X. Dostupné na:

Citácie:

1. [1.1] ALESSI, Nicola - BRUZZANITI, Vanessa - BULDRINI, Fabrizio - CENTOMO, Emma - CERVellini, Marco - ENEA, Mirko - LANDI, Sara - LELLI, Chiara - MONTANARI, Irene - NASCIMBENE, Juri - PEZZI, Giovanna - VIRZI, Gianmarco - ZANNINI, Piero - CHIARUCCI, Alessandro. AMS-VegBank: a new database of vegetation plots for the Italian territory. In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*. ISSN 2683-0671, AUG 23 2022, vol. 3, p. 177-185. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.85083>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BENSCH, Johanna - PANNWITT, Heike - GEROWITT, Baerbel. Traits of weed species present in maize respond to tillage and cropping systems. In *FRONTIERS IN AGRONOMY*. DEC 4 2023, vol. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fagro.2023.1284887>, Registrované v: WOS
3. [1.1] BUERGER, Jana - KUEZMI, Filip. Vegetation survey methodology in arable weeds is reported with less detail from vegetation science than weed science. In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*. ISSN 2683-0671, OCT 2 2023, vol. 4, p. 209-218. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.105300>, Registrované v: WOS
4. [1.1] CIZKOVA, Hana - KUCERA, Tomas - POULIN, Brigitte - KVET, Jan. Ecological Basis of Ecosystem Services and Management of Wetlands Dominated by Common Reed (*Phragmites australis*): European Perspective. In *DIVERSITY-BASEL*. MAY 5 2023, vol. 15, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15050629>, Registrované v: WOS
5. [1.1] LOIDI, Javier. Syntaxonomic ranks, biogeography and typological inflation. In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*. ISSN 2683-0671, NOV 24 2023, vol. 4, p. 285-290. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.101648>, Registrované v: WOS
6. [1.1] MASLOV, A. A. Biodiversity of Native Forest Types in Strict Scientific Forest Reserves of the Moscow Region. In *RUSSIAN JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 1067-4136, DEC 2023, vol. 54, no. 6, p. 611-620. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1067413623070093>, Registrované v: WOS
7. [1.1] METCALFE, Helen - BUERGER, Jana - VON REDWITZ, Christoph - CIRUJEDA, Alicia - FOGLIATTO, Silvia - DOSTATNY, Denise F. - GEROWITT, Barbel - GLEMNITZ, Michael - GONZALEZ-ANDUJAR, Jose L. - PLAZA, Eva Hernandez - IZQUIERDO, Jordi - KOLAROVA, Michaela - NECAJEVA, Jevgenija - PETIT, Sandrine - PINKE, Gyula - SCHUMACHER, Matthias - ULBER, Lena - VIDOTTO, Francesco - FRIED, Guillaume. The utility of the 'Arable Weeds and Management in Europe'; database: Challenges and opportunities of combining weed survey data at a European scale. In *WEED RESEARCH*. ISSN 0043-1737, FEB 2023, vol. 63, no. 1, p. 1-11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/wre.12562>, Registrované v: WOS
8. [1.1] NOVAK, Pavel - KALNIKOVA, Veronika - SZOKALA, Daniel - ALEKSANYAN, Alla - BATSATSASHVILI, Ketevan - FAYVUSH, George - KOLBAIA, Sandro - NAKHUTSRISHVILI, George - SEDLACEK, Vojtech - STERBA, Tadeas - ZUKAL, Dominik. Transcaucasian Vegetation Database - a phytosociological database of the Southern Caucasus. In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*. ISSN 2683-0671, OCT 16 2023, vol. 4, p. 231-240. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.105521>, Registrované v: WOS
9. [1.1] PERRIN, Gwenhael - ROZO, Clemence - BIORET, Frederic - HUBERT-MOY, Laurence - RAPINEL, Sebastien. Predicting the suitability area of heath alliances over France using open-source data. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, MAR 4 2023, vol. 157, no. 2, p. 379-391. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2165562>, Registrované v: WOS
10. [1.1] PFADENHAUER, William G. - NELSON, Michael F. - LAGINHAS, Brit B. - BRADLEY, Bethany A. Remember your roots: Biogeographic properties of plants'; native habitats can inform invasive plant risk assessments. In *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS*. ISSN 1366-9516, JAN 2023, vol. 29, no. 1, p. 4-18. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.13639>, Registrované v: WOS
11. [1.1] ZEMLIANSKII, Vitalii - ERMOKHINA, Ksenia - SCHAEPMAN-STRUB, Gabriela - MATVEYEVA, Nadezhda - TROEVA, Elena - LAVRINENKO, Igor - TELYATNIKOV, Mikhail - POSPELOV, Igor - KOROJEVA, Natalia - LEONOVA, Nadezhda - KHITUN, Olga - WALKER, Donald - BREEN, Amy - KADETOV, Nikita - LAVRINENKO, Olga - IVLEVA, Tatiana - KHOLOD, Sergey - PETRZHIK, Nataliia - GUNIN, Yakov - KURYSHEVA, Maria - LAPINA, Anna - KOROLEV, Denis - KUDR, Ekaterina - PLEKHANOVA, Elena. Russian Arctic Vegetation Archive- A new database of plant community composition and environmental conditions. In *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1466-822X, OCT 2023, vol. 32, no. 10, p. 1699-1706. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13724>, Registrované v: WOS
12. [1.1] ZERBE, S. Restoration of Ecosystems - Bridging Nature and Humans. In *RESTORATION OF ECOSYSTEMS - BRIDGING NATURE AND HUMANS: A Transdisciplinary Approach*. 2023, p. 1-723. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/9783662656587>. ISBN 978-3-662-65660-0, 978-3-662-65658-7, 978-3-662-65657-0, Registrované v: WOS
13. [1.1] ZERBE, Stefan. Restoration of Ecosystems - Bridging Nature and Humans A Transdisciplinary Approach Preface. In *RESTORATION OF ECOSYSTEMS - BRIDGING NATURE AND HUMANS: A Transdisciplinary Approach*. Editorial Material. SPRINGER-VERLAG BERLIN,

2023, p. VIII-+. ISBN 978-3-662-65660-0, 978-3-662-65658-7, 978-3-662-65657-0, Registrované v: WOS

14. [1.1] ZERBE, Stefan. Which Ecosystem Should Be Restored? Reference Systems for Restoration. In RESTORATION OF ECOSYSTEMS - BRIDGING NATURE AND HUMANS: A Transdisciplinary Approach. SPRINGER-VERLAG BERLIN, 2023, p. 31-41. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-662-65658-7_2, Registrované v: WOS

15. [1.2] BEZSMERTNA, Olesya - IEMELIANOVA, Svitlana M. - BONDARENKO, Heorhii M. - HLEB, Ruslan Y. - SHTANKO, Yevhenii O. - HERASYMCHUK, Halyna V. - LOIKO, Volodymyr O. - BABYTSKIY, Andriy I. - BUDZHAK, Vasyl V. - DANYLYK, Ivan M. - MERLENKO, Nina O. - DERKACH, Vitaliy V. Blechnum spicant (Blechnaceae) in the Ukrainian flora. In Ukrainian Botanical Journal, 2023-01-01, 80, 4, pp. 306-322. ISSN 03724123. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj80.04.306>, Registrované v: SCOPUS

16. [1.2] JONATHAN, Lisein - ADELIN, Fayolle - ANDYNE, Legrain - CÉLINE, Prévot - HUGUES, Claessens. Prediction of forest nutrient and moisture regimes from understory vegetation with random forest classification models. In Ecological Indicators, 2022-11-01, 144, pp. ISSN 1470160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109446>, Registrované v: SCOPUS

17. [1.2] MATVEYEVA, Nadezhda V. - LAVRINENKO, Olga V. Carici arctisibiricae-Hylocomietea alaskani - a new class of zonal tundra vegetation. In Botanica Pacifica, 2023-01-01, 12, 1, pp. 3-20. ISSN 22264701. Dostupné na: <https://doi.org/10.17581/bp.2023.12106>, Registrované v: SCOPUS

18. [3.1] De Lombaerde, E. - De Pauw, K. - De Smedt, P. - Lenoir, J. - Meeussen, C. - Vanneste, T. - Verheyen, K. - Zellweger, F. - De Frenne, P. Historical Forest Microclimates. In G. Decocq (Ed.). Historical Ecology, 2022, p. 259-271. ISBN: 9781789450903. <https://doi.org/10.1002/9781394169764.ch20>

ADCA229

CHYTRÝ, Milan - DRAŽIL, Tomáš - HÁJEK, Michal - KALNÍKOVÁ, Veronika - PREISLEROVÁ, Zdenka - ŠIBÍK, Jozef - UJÁZY, Karol - AXMANOVÁ, Irena - BERNÁTOVÁ, Dana - BLANÁR, Drahoš - DANČÁK, Martin - DŘEVOJAN, Pavel - FAJMON, Karel - GALVÁNEK, Dobromil - HÁJKOVÁ, Petra - HERBEN, T. - HRIVNÁK, Richard - JANEČEK, Štěpán - JANIŠOVÁ, Monika - JIRÁSKÁ, Šárka - KLIMENT, Ján - KOCHJAROVÁ, Judita - LEPS, Jan - LESKOVJANSKÁ, A. - MERUNKOVÁ, Kristina - MLÁDEK, Jan - SLEZÁK, Michal - ŠEPPER, Ján - ŠEPPEROVÁ-STANOVÁ, Viera - ŠKODOVÁ, Iveta - UHLÍŘOVÁ, Jana - UJÁZYOVÁ, Mariana - VYMAZALOVÁ, Marie. The most species-rich plant communities in the Czech Republic and Slovakia (with new world records) = Druhově nejbohatší rostlinná společenstva České republiky a Slovenska (s novými světovými rekordy). In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2015, vol. 87, no. 3, p. 217-278. (2014: 4.104 - IF, Q1 - JCR, 1.412 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] KAEMPFER, Steffen - FUMY, Florian - FARTMANN, Thomas. Extensive dune grasslands largely lacking human disturbance are an important refuge for a vole-dependent raptor. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. DEC 2023, vol. 48. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02758>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KNOZOWSKI, Pawel - NOWAKOWSKI, Jacek J. - STAWICKA, Anna Maria - GORSKI, Andrzej - DULISZ, Beata. Effect of nature protection and management of grassland on biodiversity-Case from big flooded river valley (NE Poland). In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, NOV 10 2023, vol. 898. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165280>, Registrované v: WOS

3. [1.1] MASSACCESI, Luisa - MARINARI, Sara - BELLISARIO, Bruno - CANCELLIERI, Laura - MARABOTTINI, Rosita - FILIBECK, Goffredo. Microbial activity and habitat heterogeneity in surface soil in a high-mountain grassland landscape (Central Apennines, Italy). In APPLIED SOIL ECOLOGY. ISSN 0929-1393, JUL 2023, vol. 187. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2023.104853>, Registrované v: WOS

4. [1.1] RIEDEL, Susanne - WIDMER, Stefan - BABBI, Manuel - BUHOLZER, Serge - GRUENIG, Andreas - HERZOG, Felix - RICHNER, Nina - DENGLER, Juergen. The Historic Square Foot Dataset - Outstanding small-scale richness in Swiss grasslands around the year 1900. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, SEP 2023, vol. 34, no. 5. Available at: <https://doi.org/10.1111/jvs.13208>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SCHUELE, Maren - HEINKEN, Thilo - FARTMANN, Thomas. Long-term effects of environmental alterations in protected grasslands-Land-use history determines changes in plant species composition. In ECOLOGICAL ENGINEERING. ISSN 0925-8574, MAR 2023, vol. 188. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2022.106878>, Registrované v: WOS

6. [1.1] SUN, Daquan - MUDRAK, Ondrej - ARDESTANI, Masoud M. - FROUZ, Jan. Unravelling the role of soil microflora from micro and macro aggregates in plant growth during primary and secondary successions. In CATENA. ISSN 0341-8162, JAN 2023, vol. 220, Part A, art. no. 106655.

Available at: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106655>, Registrované v: WOS

7. [1.1] SWACHA, Grzegorz - SWIERSZCZ, Sebastian - NOWAK, Sylwia - NOBIS, Marcin - NOWAK, Arkadiusz. Classification of alpine grasslands in the western Tian Shan Mountains (Kyrgyzstan, Middle Asia). In ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE. ISSN 0001-6977, 2023, vol. 92. Available at: <https://doi.org/10.5586/asbp/169036>, Registrované v: WOS

8. [1.1] SWIERSZCZ, Sebastian - NOBIS, Marcin - SWACHA, Grzegorz - NOWAK, Sylwia - NOWAK, Arkadiusz. Syntaxonomic classification of forb steppes and related vegetation of subalpine and alpine belts in the Pamir-Alai Mountains (Tajikistan, Middle Asia). In VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY. ISSN 2683-0671, NOV 24 2023, vol. 4, p. 291-317. Available at: <https://doi.org/10.3897/VCS.102634>, Registrované v: WOS

9. [1.2] BÁCILÁ, Ioan - ŞUTEU, Dana - COSTE, Ana - BALÁZS, Zoltán R. - COLDEA, Gheorghe. New insights regarding the taxonomy and phylogeography of *Onobrychis montana* DC. subsp. *transsilvanica* (Fabaceae). In Notulae Scientia Biologicae, 2023-12-21, 15, 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.55779/nsb15411730>, Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] NOVÁK, Pavel - KALNÍKOVÁ, Veronika - VEČEŘA, Martin - ŠTĚTKOVÁ, Gabriela - SEDLÁČEK, Vojtěch - PUSTKOVÁ, Štěpánka - SZOKALA, Daniel - PEŠKA, Pavel - ŠTĚRBA, Tadeáš - KOLBAIA, Sandro - GOGOLADZE, Ana. Alluvial alder forests of the Greater Caucasus, Georgia: ecology, habitats and variability. In Tuexenia, 2023-01-01, 43, pp. 9-36. ISSN 0722494X. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2023.43.003>, Registrované v: SCOPUS

11. [1.2] RADKOWSKA, Iwona - RADKOWSKI, Adam. REGENERATIVE GRAZING AS AN ELEMENT THAT SHAPES GRASSLAND ECOSYSTEM SERVICES. In Roczniki Naukowe Zootechniki, 2023-01-01, 50, 2, pp. 167-178. ISSN 01371657. Dostupné na: <https://doi.org/10.58146/008h-qp61>, Registrované v: SCOPUS

12. [4.1] GUTTOVÁ, A. - LISICKÁ, E. Lichenizované huby (lišajníky) = Lichenized fungi (lichens). In: Kliment, J., Hegedüšová Vantarová (eds). Lišajníky, machorasty a cievnaté rastliny Národného parku Veľká Fatra = Lichens, bryophytes and vascular plants of the Veľká Fatra National Park. Bratislava : VEDA, 2023, s. 65-112. ISBN 978-80-224-2008-2.

ADCA230

CHYTRÝ, Milan - HORSÁK, Michal - SYROVÁTKA, Vít - DANIHELKA, Jiří - ERMAKOV, Nikolai - GERMAN, Dmitry A. - HÁJEK, Michal - HÁJEK, Ondřej - HÁJKOVÁ, Petra - HORSÁKOVÁ, Veronika - KOČÍ, Martin - KUBEŠOVÁ, Svatava - LUSTYK, Pavel - NEKOLA, Jeffrey C. - PREISLEROVÁ, Zdenka - RESL, Philipp - VALACHOVIČ, Milan. Refugial ecosystems in central Asia as indicators of biodiversity change during the Pleistocene-Holocene transition. In Ecological Indicators, 2017, vol. 76, p. 357-367. (2016: 3.898 - IF, Q1 - JCR, 1.350 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2016.12.033>

Citácie:

1. [1.1] ERST, Andrey S. - BAASANMUNKH, Shukherdorj - TSEGMED, Zagarjav - OYUNDELGER, Khurelpurev - SHARPLES, Mathew T. - OYUNTSETSEG, Batlai - KRIVENKO, Denis A. - GUREYEVA, Irina I. - ROMANETS, Roman R. - KUZNETSOV, Alexander A. - KECHAYKIN, Alexey A. - SHMAKOV, Alexander I. - MALTSEVA, Svetlana Yu. - ERST, Tatiana, V - WANG, Wei - GIL, Hee-Young - CHOI, Hyeok Jae. Hotspot and conservation gap analysis of endemic vascular plants in the Altai Mountain Country based on a new global conservation assessment. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. NOV 2023, vol. 47. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02647>, Registrované v: WOS

ADCA231

CHYTRÝ, Milan** - HORSÁK, Michal - DANIHELKA, Jiří - ERMAKOV, Nikolai - GERMAN, Dmitry A. - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - KOČÍ, Martin - KUBEŠOVÁ, Svatava - LUSTYK, Pavel - NEKOLA, Jeffrey C. - PAVELKOVÁ ŘIČÁNKOVÁ, Věra - PREISLEROVÁ, Zdenka - RESL, Philipp - VALACHOVIČ, Milan. A modern analogue of the Pleistocene steppe-tundra ecosystem in southern Siberia. In Boreas, 2019, vol. 48, no. 1, p. 36-56. (2018: 3.531 - IF, Q1 - JCR, 1.629 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0300-9483. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/bor.12338>

Citácie:

1. [1.1] COURTIN, J. - PERFUMO, A. - ANDREEV, A.A. - OPEL, T. - STOOFF-LEICHSENRING, K.R. - EDWARDS, M.E. - MURTON, J.B. - HERZSCHUH, U. Pleistocene glacial and interglacial ecosystems inferred from ancient DNA analyses of permafrost sediments from Batagay megaslump, East Siberia. In ENVIRONMENTAL DNA. ISSN 2637-4943, NOV 2022, vol. 4, no. 6, p. 1265-1283. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.336>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KIRSCHNER, Jan - STEPANEK, Jan. A taxonomic revision of *Taraxacum* sect. *Dissecta*, a continental steppe group common in Siberia and adjacent regions of Central Asia. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 29 2023, vol. 590, no. 1, p. 1-67. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.590.1.1>, Registrované v: WOS

3. [1.1] MURCHIE, Tyler J. - LONG, George S. - LANOIL, Brian D. - FROESE, Duane - POINAR, Hendrik N. Permafrost microbial communities follow shifts in vegetation, soils, and megafauna

extinctions in Late Pleistocene NW North America. In *ENVIRONMENTAL DNA*. ISSN 2637-4943, NOV 2023, vol. 5, no. 6, p. 1759-1779. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.493>, Registrované v: WOS

4. [1.1] OVCHINNIKOV, Igor V. - MCCANN, Blake. Mitogenomes revealed the history of bison colonization of Northern Plains after the Last Glacial Maximum. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, JUL 14 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-37599-8>, Registrované v: WOS

5. [1.1] PRACH, Jindrich - HOSEK, Jan - POKORNA, Adela - HOSKOVA, Kristyna - POKORNY, Petr. Well-hidden forests? Modern pollen spectra from Central Yakutia (Eastern Siberia) contribute to the interpretation of the last glacial vegetation in Central Europe. In *FOLIA GEOBOTANICA*. ISSN 1211-9520, JUN 2023, vol. 58, no. 2, p. 89-107. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12224-023-09435-4>, Registrované v: WOS

6. [1.1] SIDORCHUK, Aleksey. The Large Rivers of the Past in West Siberia: Unknown Hydrological Regimen. In *WATER*. JAN 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w15020258>, Registrované v: WOS

7. [1.1] SZOKALA, Daniel. Alpine and subalpine acidophilous vegetation on the eastern side of the Chiprovska Planina Mts.. In *TUEXENIA*. ISSN 0722-494X, 2023, vol. 43, p. 109-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2023.43.001>, Registrované v: WOS

8. [1.1] VAN BEIRENDONCK, Filip - VAN DER PUTTEN, Nathalie - VERBRUGGEN, Cyriel. Penultimate interglacial palynology of Flanders: A revised river evolution model. In *QUATERNARY SCIENCE REVIEWS*. ISSN 0277-3791, JUN 15 2023, vol. 310. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2023.108113>, Registrované v: WOS

ADCA232

CHYTRÝ, Milan - ERMAKOV, Nikolai - DANIHELKA, Jiří - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - HORSÁK, Michal - KOČÍ, Martin - KUBEŠOVÁ, Svatava - LUSTYK, Pavel - OTÝPKOVÁ, Zdenka - PELÁNKOVÁ, Barbora - VALACHOVIČ, Milan - ZELENÝ, David. High species richness in hemiboreal forests of the northern Russian Altai, southern Siberia. In *Journal of Vegetation Science*, 2012, vol. 23, p. 605-616. (2011: 2.770 - IF, Q1 - JCR, 1.790 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1100-9233. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1654-1103.2011.01383.x>

Citácie:

1. [1.1] CAO, Qiumei - WEI, Yan - LI, Wenjun - FENG, Ying - ABDURAIMOV, Ozodbek S. The Distribution Characteristics of Vegetation in the Subrange of the Altai Mountains, Xinjiang. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, NOV 2023, vol. 12, no. 22. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants1223915>, Registrované v: WOS

2. [1.1] OZKAN, K. - SENTURK, Oe. - AYKURT, C. - GULBEN, M. - BERBEROGLU, E. - OZ, Z. - GORGOZ, M. M. - GOKTURK, R. S. Determining Optimal Plot Size Using Saturation and Unsaturation Curves in the Western Taurus Area of the Mediterranean Region, Turkey. In *CONTEMPORARY PROBLEMS OF ECOLOGY*. ISSN 1995-4255, DEC 2023, vol. 16, no. 6, p. 900-912. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1995425523060124>, Registrované v: WOS

ADCA233

CHYTRÝ, Milan** - TICHÝ, Lubomír - HENNEKENS, Stephan M. - KNOLLOVÁ, Ilona - JANSSEN, John A. M. - RODWELL, John S. - PETERKA, Tomáš - MARCENÒ, Corrado - LANDUCCI, Flavia - DANIHELKA, Jiří - HÁJEK, Michal - DENGLER, Jürgen - NOVÁK, Pavel - ZUKAL, Dominik - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - MUCINA, Ladislav - ABDULHAK, Sylvain - AČIĆ, Svetlana - AGRILLO, Emiliano - ATTORRE, Fabio - BERGMEIER, Erwin - BIURRUN, Idoia - BOCH, Steffen - BÖLÖNI, János - BONARI, Gianmaria - BRASLAVSKAYA, Tatiana - BRUELHEIDE, Helge - CAMPOS, Juan Antonio - ČARNI, Andraž - CASELLA, Laura - KRSTIVOJEVIĆ-ČUK, Mirjana - ČUŠTEREVSKA, Renata - BIE, Els de - DELBOSC, Pauline - DEMINA, Olga - DIDUKH, Yakiv - DÍTĚ, Daniel - DZIUBA, Tetiana - EWALD, Jörg - GAVILÁN, Rosario García - GÉGOUT, J.-C. - GIUSSO DEL GALDO, Gianpietro - GOLUB, Valentin - GONCHAROVA, Nadezhda - GORAL, Štefan - GRAF, Ulrich - INDREICA, Adrian - ISERMANN, Maike - JANDT, Ute - JANSEN, Florian - JANSEN, Jan - JAŠKOVÁ, Anni - JIROUŠEK, Martin - KAÇKI, Zygmunt - KALNÍKOVÁ, Veronika - KAVGACI, Ali - KHANINA, Larisa - KOROLYUK, Andrey - KOZHEVNIKOVA, Maria - KUZEMKO, Anna - KŮZMIČ, Filip - KUZNETSOV, Oleg L. - LAIVINŠ, Māris - LAVRINENKO, Igor A. - LAVRINENKO, Olga V. - LEBEDEVA, Mariya - LOSOSOVÁ, Zdeňka - LYSENKO, Tatiana - MACIEJEWSKI, Lise - MARDARI, Constantin - MARINŠEK, Aleksander - NAPREENKO, Maxim G. - ONYSHCHENKO, Viktor - PÉREZ-HAASE, Aaron - PIELECH, Remigiusz - PROKHOROV, Vadim - RAŠOMAVIČIUS, Valerijus - RODRÍGUEZ-ROJO, Maria Pilar - RŮŠIŇA, Solvita - SCHRAUTZER, Joachim - ŠIBÍK, Jozef - ŠILC, Urban - ŠKVORC, Željko - SMAGIN, Viktor A. - STANČIĆ, Zvezdana - STANISCI, Angela - TIKHONOVA, Elena - TONTERI, Tiina - UOGINTAS, Domas - VALACHOVIČ, Milan - VASSILEV, Kiril - VYNOKUROV, Denis - WILLNER, Wolfgang - YAMALOV, Sergei - EVANS, Douglas - LUND, Mette Palitzsch - SPYROPOULOU, Rania - TRYFON, Eleni - SCHAMINÉE, Joop H. J. EUNIS Habitat Classification: Expert system, characteristic species combinations and distribution

maps of European habitats. In *Applied Vegetation Science*, 2020, vol. 23, no. 4, p. 648-675. (2019: 2.574 - IF, Q1 - JCR, 1.115 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1654-109X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12519>

Citácie:

1. [1.1] ALAMBIAGA, Ivan - GONZALEZ, Roberto - VERA, Pablo - MONROS, Juan S. - PALERO, Ferran. Genetic differentiation between two subspecies of *Emberiza schoeniclus* and open forest bunting's evolution inferred from mitogenomes. In *JOURNAL OF AVIAN BIOLOGY*. ISSN 0908-8857, MAY 2023, vol. 2023, no. 5-6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jav.03087>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ALESSI, Nicola - BRUZZANITI, Vanessa - BULDRINI, Fabrizio - CENTOMO, Emma - CERVellini, Marco - ENEA, Mirko - LANDI, Sara - LELLI, Chiara - MONTANARI, Irene - NASCIMBENE, Juri - PEZZI, Giovanna - VIRZI, Gianmarco - ZANNINI, Piero - CHIARUCCI, Alessandro. AMS-VegBank: a new database of vegetation plots for the Italian territory. In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*. ISSN 2683-0671, AUG 23 2022, vol. 3, p. 177-185. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.85083>, Registrované v: WOS
3. [1.1] BAUER, Markus - HUBER, Jakob K. - KOLLMANN, Johannes. Fit by design: Developing seed-substrate combinations to adapt dike grasslands to microclimatic variation. In *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*. ISSN 0021-8901, NOV 2023, vol. 60, no. 11, p. 2413-2424. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14497>, Registrované v: WOS
4. [1.1] BERGAMO, Thaisa F. - DE LIMA, Raul Sampaio - KULL, Tiiu - WARD, Raymond D. - SEPP, Kalev - VILLOSLADA, Miguel. From UAV to PlanetScope: Upscaling fractional cover of an invasive species *Rosa rugosa*. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, JUN 15 2023, vol. 336. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.117693>, Registrované v: WOS
5. [1.1] BETEKHTINA, Anna A. - TUKOVA, Daria E. - VESELKIN, Denis V. Root structure syndromes of four families of monocots in the Middle Urals. In *PLANT DIVERSITY*. ISSN 2096-2703, NOV 2023, vol. 45, no. 6, p. 722-731. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pld.2023.01.007>, Registrované v: WOS
6. [1.1] BITA-NICOLAE, Claudia - YILDIZ, Faruk - KAYA, Ozkan. Exploring the Biodiversity and Conservation Value of Alpine Grasslands in the Bucegi Massif, Romanian Carpathians. In *SUSTAINABILITY*. AUG 2023, vol. 15, no. 16. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su151612643>, Registrované v: WOS
7. [1.1] BLAIX, Cian - CHABRERIE, Olivier - ALARD, Didier - CATTEROU, Manuella - DIQUELOU, Sylvain - DUTOIT, Thierry - LACOUX, Jerome - LOUCOUGARAY, Gregory - MICHELOT-ANTALIK, Alice - PACE, Marine - TARDIF, Antoine - LEMAUVEL-LAVENANT, Servane - BONIS, Anne. Forage nutritive value shows synergies with plant diversity in a wide range of semi-natural grassland habitats. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, MAY 1 2023, vol. 347. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108369>, Registrované v: WOS
8. [1.1] CANDAELE, Romain - LIGOT, Gauthier - LICOPPE, Alain - LIEVENS, Julien - FICHEFET, Violaine - JONARD, Mathieu - ANDRE, Frederic - LEJEUNE, Philippe. Interspecific Growth Reductions Caused by Wild Ungulates on Tree Seedlings and Their Implications for Temperate *Quercus-Fagus* Forests. In *FORESTS*. JUL 2023, vol. 14, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14071330>, Registrované v: WOS
9. [1.1] DANIELSEN, Anne-Cathrine Storgaard - NIELSEN, Per Halkjaer - HERMANSEN, Cecilie - WEBER, Peter Lystbaek - DE JONGE, Lis Wollesen - JORGENSEN, Vibeke Rudkjober - GREVE, Mogens Humlekrog - CORCORAN, Derek - DUEHOLM, Morten Kam Dahl - BRUHN, Dan. Improved description of terrestrial habitat types by including microbial communities as indicators. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, OCT 15 2023, vol. 344. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.118677>, Registrované v: WOS
10. [1.1] DANKO, Hanna. BIOTOPES OF SAND OF CHERNIHIV POLESIE (FOREST ZONE, NORTHERN UKRAINE). In *STUDIA QUATERNARIA*. ISSN 1641-5558, 2023, vol. 40, no. 2, p. 77-91. Dostupné na: <https://doi.org/10.24425/sq.2023.148034>, Registrované v: WOS
11. [1.1] ECKSTEIN, R. Lutz - WELK, Erik - KLINGER, Yves P. - LENNARTSSON, Tommy - WISSMAN, Jorgen - LUDEWIG, Kristin - HANSEN, Wiebke - RAMULA, Satu. Biological flora of Central Europe - *Lupinus polyphyllus* Lindley. In *PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS*. ISSN 1433-8319, MAR 2023, vol. 58. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2022.125715>, Registrované v: WOS
12. [1.1] FANFARILLO, Emanuele - MACCHERINI, Simona - ANGIOLINI, Claudia - DE SIMONE, Leopoldo - FIASCHI, Tiberio - TASSINARI, Antonella - ROSATI, Leonardo - BACARO, Giovanni. Drivers of diversity of arable plant communities in one of their european conservation hotspots. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, MAY 2023, vol. 32, no. 6, p. 2055-2075. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-023-02592-0>, Registrované v: WOS

13. [1.1] GLIMSKAR, Anders - HULTGREN, Jan - HIRON, Matthew - WESTIN, Rebecka - BOKKERS, Eddie A. M. - KEELING, Linda J. Sustainable Grazing by Cattle and Sheep for Semi-Natural Grasslands in Sweden. In *AGRONOMY-BASEL*. OCT 2023, vol. 13, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13102469>, Registrované v: WOS
14. [1.1] HIDALGO-TRIANA, N. - SOLAKIS, Andros - CASIMIRO-SORIGUER, Federico - CHOE, Hyeyeong - NAVARRO, Teresa - PEREZ-LATORRE, Andres, V - THORNE, James H. The high climate vulnerability of western Mediterranean forests. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, OCT 15 2023, vol. 895. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164983>, Registrované v: WOS
15. [1.1] JASPRICA, Nenad - STAMENKOVIC, Vanja. Contribution to the syntaxonomy of plant communities with insular endemic species of genus *Brassica* (southern Croatia). In *HACQUETIA*. ISSN 1581-4661, DEC 1 2023, vol. 22, no. 2, p. 197-214. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2022-0019>, Registrované v: WOS
16. [1.1] JOCIENE, Lina - KROKAITE, Edvina - REKASIUS, Tomas - VILCINSKAS, Ramunas - JUDZENTIENE, Asta - MAROZAS, Vitas - KUPCINSKIENE, Eugenija. Ionomic Parameters of Populations of Common Juniper (*Juniperus communis* L.) Depending on the Habitat Type. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, FEB 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12040961>, Registrované v: WOS
17. [1.1] JUDZENTIENE, Asta - BUDIENE, Jurga - LABANAUSKAS, Linas - STANCELYTE, Donata - NEDVECKYTE, Irena. Allelopathic Activity of Canadian Goldenrod (*Solidago canadensis* L.) Extracts on Seed Germination and Growth of Lettuce (*Lactuca sativa* L.) and Garden Pepper Cress (*Lepidium sativum* L.). In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, APR 2023, vol. 12, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12071421>, Registrované v: WOS
18. [1.1] KARAKOSE, Mustafa - TERZIOGLU, Salih. Classification of forest vegetation in Yaraligöz Education and Observation Forest, Kastamonu, Türkiye. In *NUSANTARA BIOSCIENCE*. ISSN 2087-3948, NOV 2023, vol. 15, no. 2, p. 161-171. Dostupné na: <https://doi.org/10.13057/nusbiosci/n150204>, Registrované v: WOS
19. [1.1] KAVTARADZE, Giorgi - BASILIDZE, Lado - PERGL, Jan - AVOIANI, Elizaveta - VAHALIK, Petr - APTSIAURI, Besarion - GOGINASHVILI, Nani - BACHILAVA, Margalita - MANVELIDZE, Zurab - KOBAXHIDZE, Nato. Distribution and environmental impact of alien woody species in lowland riparian forest habitats: Case study in the protected areas of Georgia, South Caucasus. In *JOURNAL OF FOREST SCIENCE*. ISSN 1212-4834, 2023, vol. 69, no. 9, p. 401-414. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/3/2023-JFS>, Registrované v: WOS
20. [1.1] KERMAVNAR, Janez - KOZAMERNIK, Erika - KUTNAR, Lado. Assessing the Heterogeneity and Conservation Status of the Natura 2000 Priority Forest Habitat Type *Tilio-Acerion* (9180*) Based on Field Mapping. In *FORESTS*. FEB 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14020232>, Registrované v: WOS
21. [1.1] KHODOSOVTSSEV, Alexander - DARMOSTUK, Valerii - KONDRATYUK, Sergiy. *Xanthoria tendraensis* sp. nov. and *Xanthorietum tendraensis* ass. nova from the northern Black Sea coast (Ukraine). In *FOLIA GEOBOTANICA*. ISSN 1211-9520, JUN 2023, vol. 58, no. 2, p. 109-126. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12224-023-09430-9>, Registrované v: WOS
22. [1.1] KOLARI, Tiina H. M. - TAHVANAINEN, Teemu. Inference of future bog succession trajectory from spatial chronosequence of changing aapa mires. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, APR 2023, vol. 13, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.9988>, Registrované v: WOS
23. [1.1] LI, Shuzhen - ZHOU, Jialiang - LIU, Qiang - LIANG, Liqiao - SUN, Tao - XU, Xiaofeng - LI, Miao - WANG, Xuan - YUAN, Xiaomin. Warming influences CO2 emissions from China's coastal saltmarsh wetlands more than changes in precipitation. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JUL 10 2023, vol. 881. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.163551>, Registrované v: WOS
24. [1.1] NIKOLOV, Ivaylo Dimitrov - DIMITROV, Marius Alipiev. Forest habitats on the territory of the National Park "Central Balkan" Bulgaria. In *HACQUETIA*. ISSN 1581-4661, DEC 1 2023, vol. 22, no. 2, p. 215-245. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2022-0021>, Registrované v: WOS
25. [1.1] PERRIN, Gwenhael - ROZO, Clemence - BIORET, Frederic - HUBERT-MOY, Laurence - RAPINEL, Sebastien. Predicting the suitability area of heath alliances over France using open-source data. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, MAR 4 2023, vol. 157, no. 2, p. 379-391. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2165562>, Registrované v: WOS
26. [1.1] RAPINEL, Sebastien - PANHELLEUX, Lea - LALANNE, Arnault - HUBERT-MOY, Laurence. Combined use of environmental and spectral variables with vegetation archives for large-scale modeling of grassland habitats. In *PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY-EARTH AND ENVIRONMENT*. ISSN 0309-1333, FEB 2022, vol. 46, no. 1, p. 3-27. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/03091333211023689>, Registrované v: WOS

27. [1.1] RUBANSCHI, Sven - MEYER, Sebastian T. - HOF, Christian - WEISSER, Wolfgang W. Modelling potential biotope composition on a regional scale revealed that climate variables are stronger drivers than soil variables. In *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS*. ISSN 1366-9516, APR 2023, vol. 29, no. 4, p. 492-508. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.13675>, Registrované v: WOS
28. [1.1] SALMINEN, Henriikka - TUKIAINEN, Helena - ALAHUHTA, Janne - HJORT, Jan - HUUSKO, Karoliina - GRYTNES, John-Arvid - PACHECO-RIANO, L. Camila - KAPFER, Jutta - VIRTANEN, Risto - MALINIEMI, Tuija. Assessing the relation between geodiversity and species richness in mountain heaths and tundra landscapes. In *LANDSCAPE ECOLOGY*. ISSN 0921-2973, SEP 2023, vol. 38, no. 9, p. 2227-2240. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-023-01702-1>, Registrované v: WOS
29. [1.1] SKORNIK, Sonja - PAUSIC, Igor - NOVAK, Tone - JANZEKOVIC, Franc - IVAJNSIC, Danijel - TOSTOVRNIK, Mihaela - KOZEL, Peter. Environmental factors influencing the distribution of habitat types in the highlands of the Kamnik - Savinja Alps. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, JUL 7 2022, vol. 156, no. 3, p. 710-721. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2021.1918780>, Registrované v: WOS
30. [1.1] TIMMERMANS, Joris - KISSLING, W. Daniel. Advancing terrestrial biodiversity monitoring with satellite remote sensing in the context of the Kunming-Montreal global biodiversity framework. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, OCT 2023, vol. 154. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110773>, Registrované v: WOS
31. [1.1] TRAVERS, Samantha K. - DORROUGH, Josh - SHANNON, Ian - VAL, James - SCOTT, Mitchell L. - MOUTOU, Claudine J. - OLIVER, Ian. The importance of expert selection when identifying threatened ecosystems. In *CONSERVATION BIOLOGY*. ISSN 0888-8892, DEC 2023, vol. 37, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/cobi.14151>, Registrované v: WOS
32. [1.1] WELLS, Aaron F. - SWINGLEY, Christopher S. - IVES, Susan L. - MCNOWN, Robert W. - DISSING, Dorte. Vegetation classification for northwestern Arctic Alaska using an EcoVeg approach : tussock tundra and low and tall willow groups and alliances. In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*. ISSN 2683-0671, APR 12 2022, vol. 3, p. 87-117. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.65469>, Registrované v: WOS
33. [1.2] BYTYÇI, Pajtim - ZHUSHI-ETEMI, Ferdije - KABASHI-KASTRATI, Edona - ÇADRAKU, Hazir - KOREN, Toni. The first record of *Euphyia biangulata* (Haworth, 1809) (Lepidoptera: Geometridae) for Kosovo. In *Ecologia Balkanica*, 2023-01-01, 15, 1, pp. 184-187. ISSN 13140213., Registrované v: SCOPUS
34. [1.2] JASPRICA, Nenad. PHYTOSOCIOLOGICAL STUDY OF THE VASCULAR PLANT COMMUNITIES OF THE LOWER NERETVA DELTA (SOUTHEASTERN ADRIATIC). In *Natura Croatica*, 2023-01-01, 32, 2, pp. 465-483. ISSN 13300520. Dostupné na: <https://doi.org/10.20302/NC.2023.32.31>, Registrované v: SCOPUS
35. [1.2] MORABITO, Antonio - ALLEGREZZA, Marina - ANGIOLINI, Claudia - BAGELLA, Simonetta - BAZAN, Giuseppe - BONINI, Federica - CAMILLETTI, Mattia - CANNUCCI, Silvia - CARIA, Maria Carmela - CRISAFULLI, Alessandro - DE SIMONE, Leopoldo - ESPOSITO, Assunta - FANFARILLO, Emanuele - FARRIS, Emmanuele - FERRARATO, Massimiliano - FIASCHI, Tiberio - GIANGUZZI, Lorenzo - GIGANTE, Daniela - GUARINO, Riccardo - ILARDI, Vincenzo - LONATI, Michele - MAINETTI, Andrea - MASCIA, Francesco - MEI, Giacomo - MUSARELLA, Carmelo Maria - PATERA, Glauco - RANNO, Veronica - RAVO, Maria - SCIANDRELLO, Saverio - SPAMPINATO, Giovanni - STINCA, Adriano - TAVILLA, Gianmarco - TESEI, Giulio - RIVIECCIO, Giovanni. New national and regional Annex I Habitat records: from #60 to #82. In *Plant Sociology*, 2023-01-01, 60, 1, pp. 51-65. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2023601/05>, Registrované v: SCOPUS
36. [1.2] MUSUMECI, Rosaria Ester - MARINO, Massimiliano - CAVALLARO, Luca - FOTI, Enrico. DOES COASTAL WETLAND RESTORATION WORK AS A CLIMATE CHANGE ADAPTATION STRATEGY? THE CASE OF THE SOUTH-EAST OF SICILY COAST. In *Proceedings of the Coastal Engineering Conference. 37th International Conference on Coastal Engineering, ICCE 2022, Sydney, 4 December 2022 through 9 December 2022, 2023, issue 37, p. Code 195736*. ISSN 01613782., Registrované v: SCOPUS
37. [1.2] RIVIECCIO, Giovanni - BAGELLA, Simonetta - BAZAN, Giuseppe - CAMBRIA, Salvatore - CANNUCCI, Silvia - CAPOTORTI, Giulia - CARIA, Maria Carmela - CUCCARO, Virginia Chiara - DE SIMONE, Leopoldo - FANELLI, Giuliano - FANFARILLO, Emanuele - FIASCHI, Tiberio - GENNAI, Matilde - GIANGUZZI, Lorenzo - IAMONICO, Duilio - MONTAGNA, Dario La - MASCIA, Francesco - MEI, Giacomo - MORABITO, Antonio - MUSARELLA, Carmelo Maria - ORRÙ, Gianluca - ORRÙ, Ines - PATERA, Glauco - PAZIENZA, Gaetano - PERRINO, Enrico Vito - ROCCA, Riccardo - SERRA, Silvia - SPAMPINATO, Giovanni - STINCA, Adriano - TAVILLA, Gianmarco - TODARO, Francesco - TOMASELLI, Valeria - ANGIOLINI, Claudia. New national and regional Annex I Habitat records: from #83 to #101. In *Plant Sociology*, 2023-12-31, 60, 2, pp.

115-127. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2023602/08>, Registrované v: SCOPUS

38. [1.2] SHASHKOV, Maxim P. - BOBROVSKY, Maxim V. - SHANIN, Vladimir N. - KHANINA, Larisa G. - GRABARNIK, Pavel Ya - STAMENOV, Miroslav N. - IVANOVA, Natalya V. DATA ON 30-YEAR STAND DYNAMICS IN AN OLD-GROWTH BROAD-LEAVED FOREST IN THE KALUZHSKIE ZASEKI STATE NATURE RESERVE, RUSSIA. In *Nature Conservation Research*, 2022-01-01, 7, (Suppl.1), p. 24-37. ISSN 2500008X. Dostupné na: <https://doi.org/10.24189/ncr.2022.013>, Registrované v: SCOPUS

39. [3.1] Delbosc, P. - Le Dez, M. - Bernard, E. - Foulér, A. - Belaud, A. Typologie et cartographie des végétations et des habitats naturels des sites NATURA 2000 des marais de Brouage (FR5400431) et de Rochefort (FR5400429):) : inventaire et typologie par système expert, cartographie par télédétection, et fonctionnement écologique. Hors habitats insulaires, marins et aquatiques. Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2022. 122 pp + annexes

40. [3.1] Demir, O. - Kızırmaklı, A. - Bozdağ, C. M. - Cabi, E. Determination of terrestrial EUNIS habitat types of Mount Ganos (Işıklar), Tekirdağ, Türkiye. In *Frontiers in Life Sciences and Related Technologies*, 2022, vol. 3, no. 2, p. 69-74. e-ISSN: 2718-062X. DOI: 10.51753/flsrt.1109635.

41. [3.1] Hamzaoglu, E. Syntaxonomy of the Sandy Steppes' Vegetation in Central Anatolia, Türkiye, and its Surroundings. /Orta Anadolu (Türkiye) ve Çevresindeki Kumlu Bozkır Vegetasyonunun Sintaksonomisi. In *Türler ve Habitatlar*, 2022, vol. 3, no. 1, p. 30-54. DOI: 10.53803/turvehab.1112283

42. [3.1] Yenila, F. - Wahyuni, S. - Rianti, E. - Marfalino, H. - Gusmita, D. Sistem Pakar Deteksi Hemangioma pada Batita menggunakan Metode Hybrid. In *Jurnal Informasi Dan Teknologi*, 2022, vol. 4, no. 4, p. 265-270. e-ISSN 2714-9730. <https://doi.org/10.37034/jidt.v4i4.250>

43. [3.2] ACETO, Luca. Marine and Coastal Ecosystem Services Mapping and Assessment - An Application to the Municipality of Cascais. Dissertation/Thesis. Universidade NOVA de Lisboa (Portugal), Portugal, 2022. ISBN 9798382568140., Registrované v: ProQuest

44. [3.2] KABASHI-KASTRATI, Edona - ZHUSHI-ETEMI, Feridje N. - BYTYCI, Pajtim S. NOTES ON THE PRESENCE OF EREBIA ALBERGANUS (DE PRUNNER 1879) (LEPIDOPTERA: NYMPHALIDAE) FOR KOSOVO. In *Polish Journal of Natural Sciences*. ISSN 1643-9953, 2023, vol. 37, no. 4, p. 445-453. Dostupné na: <https://doi.org/10.31648/pjns.8557>, Registrované v: BIOSIS

45. [3.2] MAYER, Anna Lena. Marine and Coastal Ecosystem Services Mapping and Assessment - An Application to the Municipality of Sines. Dissertation/Thesis. Universidade NOVA de Lisboa (Portugal), Portugal, 2022. ISBN 9798382565507., Registrované v: ProQuest

ADCA234

CHYTRÝ, Milan - DANIHELKA, Jiří - KUBEŠOVÁ, Svatava - LUSTYK, Pavel - ERMAKOV, Nikolai - HÁJEK, M. - HÁJKOVÁ, Petra - KOČÍ, Martin - OTÝPKOVÁ, Zdenka - ROLEČEK, Jan - REZNÍČKOVÁ, M. - ŠMARDA, Petr - VALACHOVIČ, Milan - POPOV, Denis - PIŠŮT, Ivan. Diversity of forest vegetation across a strong gradient of climatic continentality: Western Sayan Mountains, southern Siberia. In *Plant Ecology*, 2008, vol. 196, no. 1, p. 61-83. (2007: 1.236 - IF, Q2 - JCR, 0.966 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1385-0237. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11258-007-9335-4>

Citácie:

1. [1.1] BINKA, Krzysztof - SZYMANEK, Marcin - NITYCHORUK, Jerzy. Climate and vegetation changes recorded in the post Holsteinian lake deposits at Ossówka (eastern Poland). In *ACTA GEOLOGICA POLONICA*. ISSN 0001-5709, 2023, vol. 73, no. 3, p. 341-354. Dostupné na: <https://doi.org/10.24425/agp.2022.143601>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CAO, Qiumei - WEI, Yan - LI, Wenjun - FENG, Ying - ABDURAIMOV, Ozodbek S. The Distribution Characteristics of Vegetation in the Subrange of the Altai Mountains, Xinjiang. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, NOV 2023, vol. 12, no. 22. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12223915>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, Xingyue - FAN, Dayong - LIU, Zhengxiao - FU, Zengjuan - GAN, Changqing - LIN, Zeyu - XU, Chengyang - SUN, Han - WANG, Xiangping. Leaf hydraulic distance is a good predictor of growth response to climate aridity within and across conifer species in a Taiga ecosystem. In *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*. ISSN 0168-1923, NOV 15 2023, vol. 342. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109710>, Registrované v: WOS

4. [1.1] LOPEZ-TIRADO, Javier - MARTIN, Irene Herrera - HIDALGO, Pablo J. Assessing species composition, phenology, and diversity of urban flora in a gradient of continentality from southern Spain. In *CALDASIA*. ISSN 0366-5232, MAY-AUG 2023, vol. 45, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.15446/caldasia.v45n2.96288>, Registrované v: WOS

5. [3.1] Mugambi, M. K. - Mainah, M. - Masiga, C. East African Journal of Environment and Natural Resources, 2022, vol. 5, no. 1, p. 148-160. ISSN 2707-4234. doi: 10.37284/eajenr. 5.1.696.

ADCA235

CHYTRÝ, Milan - DANIHELKA, Jiří - ERMAKOV, Nikolai - HÁJEK, M. - HÁJKOVÁ, Petra - KOČÍ, Martin - KUBEŠOVÁ, Svatava - LUSTYK, Pavel - OTÝPKOVÁ, Zdenka - POPOV, Denis -

ROLEČEK, Jan - ŘEZNÍČKOVÁ, Marcela - ŠMARDA, Petr - VALACHOVIČ, Milan. Plant species richness in continental southern Siberia: effects of pH and climate in the context of the species pool hypothesis. In *Global Ecology and Biogeography*, 2007, vol. 16, no. 5, p. 668-678. (2006: 3.314 - IF, Q1 - JCR, 2.428 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1466-822X.

Citácie:

1. [1.1] BEHEIRY, Hamada R. R. - AWAD, Ahmed A. M. - HUSSEIN, Hamdy A. Z. Response of Multi-Stressed *Olea europaea* Trees to the Adjustment of Soil pH by Acidifying Agents: Impacts on Nutrient Uptake and Productivity. In *AGRONOMY-BASEL*. FEB 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13020539>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SEYFRIED, Georgia S. - CORRALES, Adriana - KENT, Angela D. - DALLING, James W. - YANG, Wendy H. Watershed-scale Variation in Potential Fungal Community Contributions to Ectomycorrhizal Biogeochemical Syndromes. In *ECOSYSTEMS*. ISSN 1432-9840, JUN 2023, vol. 26, no. 4, p. 724-739. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10021-022-00788-z>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SUZUKI, Kohei - TUNGALAG, Radnaakhand - NARANTSETSEG, Amartuvshin - TSENDEEKHUU, Tsagaanbandi - SHINODA, Masato - YAMANAKA, Norikazu - KAMIJO, Takashi. Composition, distribution and environmental drivers of Mongolian rangeland plant communities. In *JOURNAL OF PLANT ECOLOGY*. ISSN 1752-9921, JUN 1 2023, vol. 16, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jpe/rtac100>, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, Qiongyu - ZHU, Jianxing - WANG, Qiufeng - MULDER, Jan - LIU, Congqiang - HE, Nianpeng. Transformation From NH_x to NO_y Deposition Aggravated China's Forest Soil Acidification. In *GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES*. ISSN 0886-6236, JUN 2023, vol. 37, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2023GB007736>, Registrované v: WOS

5. [1.2] AKATOV, Valeriy V. - AFANASYEV, Dmitry F. - AKATOVA, Tatyana V. - CHEFRANOV, Sergey G. - ESKINA, Tatyana G. - SUSHKOVA, Ekaterina G. Small-scale species richness of plant communities with similar biomass: the influence of habitat types in the context of historical hypothesis (Western Caucasus and Ciscaucasia, Black and Azov Seas, Russia). In *Botanica Pacifica*, 2022-01-01, 11, 1, pp. 3-14. ISSN 22264701. Dostupné na: <https://doi.org/10.17581/bp.2022.11106>, Registrované v: SCOPUS

ADCA236

ILLÉŠ, Peter - SCHLICHT, Marcus - PAVLOVKIN, Ján - LICHTSCHEIDL, Irene - BALUŠKA, František - OVEČKA, Miroslav. Aluminium toxicity in plants: internalization of aluminium into cells of the transition zone in *Arabidopsis* root apices related to changes in plasma membrane potential, endosomal behaviour, and nitric oxide production. In *Journal of experimental botany*. - Oxford : Oxford University Press, 2006, vol. 57, no. 15, p. 4201-4213. (2005: 3.336 - IF, Q1 - JCR, 1.748 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0022-0957.

Citácie:

1. [1.1] FENG, Q.D. - SEHAR, S. - ZHOU, F.R. - WEI, D.M. - ASKRI, S.M.H. - MA, Z.X. - ADIL, M.F. - SHAMSI, I.H. Physiological and TMT-based quantitative proteomic responses of barley to aluminium stress under phosphorus-Piriformospora indica interaction. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, MAR 2023, vol. 196, p. 634-646. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.02.015>, Registrované v: WOS

2. [1.1] NAGASAWA, K. - FUKUSHIMA, K. - SETOGUCHI, H. - KATSUYAMA, M. - SAKAGUCHI, S. Extreme low pH, not Al⁺, is a key abiotic stressor for the extremophyte *Carex angustisquama* (Cyperaceae) in highly acidic solfatara fields. In *PLANT BIOLOGY*. ISSN 1435-8603, JUN 2023, vol. 25, no. 4, p. 551-562. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/plb.13514>, Registrované v: WOS

3. [1.1] PANDEY, A. - KHAN, M.K. - HAMURCU, M. - ATHAR, T. - YERLIKAYA, B.A. - YERLIKAYA, S. - KAVAS, M. - RUSTAGI, A. - ZARGAR, S.M. - SOFI, P.A. - CHAUDHRY, B. - TOPAL, A. - GEZGIN, S. Role of Exogenous Nitric Oxide in Protecting Plants against Abiotic Stresses. In *AGRONOMY-BASEL*. APR 24 2023, vol. 13, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13051201>, Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, P. - WAN, N. - HORST, W.J. - YANG, Z.B. From stress to responses: aluminium-induced signalling in the root apex. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0022-0957, MAR 13 2023, vol. 74, no. 5, p. 1358-1371. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erac516>, Registrované v: WOS

ADCA237

JANAUER, Georg A. - EXLER, Norbert - ANAČKOV, Goran - BARTA, Veronika - BERCZIK, Árpád - BOŽA, Pal - DINKA, Mária - GEORGIEV, Valeri - GERM, Mateja - HOLCAR, Matej - HRIVNÁK, Richard - IGIĆ, Ruzica - OZIMEC, Siniša - SÂRBU, Anca - SCHMIDT, Brigitte - SCHMIDT-MUMM, Udo - SCHÜTZ, Wolfgang - SIPOS, Katalin - SZALMA, Elemér - TOPIĆ, Jasenka - TSONEVA, Sonya - VALACHOVIČ, Milan - VALCHEV, Vladimír - VUKOV, D. - ZELNIK, Igor** - GABERŠČIK, Alenka. Distribution of the Macrophyte Communities in the Danube Reflects River Serial Discontinuity. In *Water*, 2021, vol. 13, no. 7, art. no. 918. (2020: 3.103 - IF, Q2 - JCR, 0.718 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2073-4441. Dostupné na:

Citácie:

1. [3.1] Schmid, Martin - Haidvogel, Gertrud - Friedrich, Thomas - Funk, Andrea - Schmalfuss, Lisa - Schmidt-Kloiber, Astrid - Hein, Thomas. *The Danube: On the Environmental History, Present, and Future of a Great European River*. In Wantzen, Karl M. (ed.) *River culture: life as a dance to the rhythm of the waters*, 2023, p. 637-671. ISBN 978-92-3-100540-4. DOI <https://doi.org/10.54677/HHMI3947>

- ADCA238 JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍK, Slavomír - LOONEY, Brian P. - CABOŇ, Miroslav - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - KOPÁNI, M. - PENNYCOOK, Shaun R. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Delimitation of European *Crepidotus stenocystis* as different from the North American species *C. brunescens* (Crepidotaceae, Agaricales). In *Phytotaxa*, 2017, vol. 328, no. 2, p. 127-139. (2016: 1.240 - IF, Q3 - JCR, 0.530 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.328.2.3>

Citácie:

1. [1.1] KAYGUSUZ, Oguzhan - BANDINI, Ditte - KNUDSEN, Henning - TURKEKUL, Ibrahim. *iPseudosperma/ii pamukkalense/i* (Inocybaceae: Agaricomycetes), a new species from Turkey. In *PHYTOTAXA*, 2023, vol. 599, no. 4, pp. 225-238. ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.599.4.2>, Registrované v: WOS

- ADCA239 JANIŠOVÁ, Monika - HRIVNÁK, Richard - GÖMÖRY, Dušan - UJHÁZY, Karol - VALACHOVIČ, Milan - GÖMÖRYOVÁ, Erika - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - ŠKODOVÁ, Iveta. Changes in understorey vegetation after Norway spruce colonization of an abandoned grassland. In *Annales Botanici Fennici*, 2007, vol. 44, no. 4, p. 256-266. (2006: 0.407 - IF, Q4 - JCR, 0.417 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0003-3847.

Citácie:

1. [1.1] HELBING, F. - FARTMANN, T. - MORKEL, C. - PONIATOWSKI, D. *Rapid response of vascular plants and insects to restoration of montane grasslands*. In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2296-701X, MAY 25 2023, vol. 11, art. no. 1148266. Available at: <https://doi.org/10.3389/fevo.2023.1148266>, Registrované v: WOS

- ADCA240 JANIŠOVÁ, Monika - BIRO, Alina-Sorina** - IUGA, Anamaria - ŠIRKA, Pavel - ŠKODOVÁ, Iveta. Species-rich grasslands of the Apuseni Mts (Romania): role of traditional farming and local ecological knowledge = Artenreiches Grasland im Apuseni-Gebirge (Rumänien): Rolle der traditionellen Landnutzung und ökologischen Kenntnisse der Landnutzer. In *Tuexenia*, 2020, vol. 40, p. 409-427. (2019: 1.000 - IF, Q3 - JCR, 0.309 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0722-494X. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2020.40.017>

Citácie:

1. [1.1] ELLIOTT, T. - THOMPSON, A. - KLEIN, A.M. - ALBERT, C. - EISENHAUER, N. - JANSEN, F. - SCHNEIDER, A. - SOMMER, M. - STRAKA, T. - SETTELE, J. - SPORBERT, M. - TANNEBERGER, F. - MUPEPELE, A.C. *Abandoning grassland management negatively influences plant but not bird or insect biodiversity in Europe*. In *CONSERVATION SCIENCE AND PRACTICE*. OCT 2023, vol. 5, no. 10. Available at: <https://doi.org/10.1111/csp2.13008>, Registrované v: WOS

- ADCA241 JANIŠOVÁ, Monika - DENGLE, Jürgen - WILLNER, Wolfgang. Classification of Palaearctic grasslands. In *Phytocoenologia : journal of vegetation ecology*, 2016, vol. 46, no. 3, p. 233-239. (2015: 1.828 - IF, Q2 - JCR, 0.449 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0340-269X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/phyto/2016/0169>

Citácie:

1. [1.1] SHAYAKHMETOVA, A. - SAVENKOVA, I. - NASIYEV, B. - AKHMETOV, M. - USEINOV, A. - TASKULOVA, A. - TEMIRBULATOVA, A. *AGROTECHNOLOGY FOR FEED CULTIVATION AND CREATION OF HAYFIELDS AND PASTURES IN THE FOREST AND STEPPE ZONE OF NORTHERN KAZAKHSTAN*. In *SABRAO JOURNAL OF BREEDING AND GENETICS*. ISSN 1029-7073, AUG 2023, vol. 55, no. 4, p. 1245-1258. Available at: <https://doi.org/10.54910/sabrao2023.55.4.18>, Registrované v: WOS

- ADCA242 JANIŠOVÁ, Monika** - SKOKANOVÁ, Katarína - HLÁSNY, Tomáš. Ecological differentiation, speciation, and rarity: How do they match in *Tephrosia longifolia* agg. (Asteraceae)? In *Ecology and Evolution*, 2018, vol. 8, no. 5, p. 2453-2470. (2017: 2.340 - IF, Q2 - JCR, 1.356 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 2045-7758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.3770>

Citácie:

1. [4.1] KOCHJAROVÁ, Judita - SKOKANOVÁ, Katarína - ŠINGLIAROVÁ, Barbora. *Tephrosia (Rchb.) Rchb. In Flóra Slovenska VI/2, 1. časť. 1. vyd. – Bratislava: VEDA, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied*, 2023, s. 96-124. ISBN 978-80-224-2000-6.

- ADCA243 JANIŠOVÁ, Monika - MICHALCOVÁ, Dana - BACARO, Giovanni - GHISLA, Anne. Landscape effects on diversity of semi-natural grasslands. In *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 2014, vol.

182, p. 47-58. (2013: 3.203 - IF, Q1 - JCR, 1.653 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0167-8809. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2013.05.022>

Citácie:

1. [1.1] DANIEL-FERREIRA, Juliana - FOURCADE, Yoan - BOMMARCO, Riccardo - WISSMAN, Jorgen - OCKINGER, Erik. Communities in infrastructure habitats are species rich but only partly support species associated with semi-natural grasslands. In *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*. ISSN 0021-8901, MAY 2023, vol. 60, no. 5, p. 837-848. Available at: <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14378>, Registrované v: WOS

2. [1.1] JärVENPää, S. - KYTÖVIITA, M.M. - PITKÄMÄKI, T. - LAMPINEN, J. Contrasting responses of vascular plants and bryophytes to present and past connectivity in unmanaged grasslands. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, JAN 2023, vol. 32, no. 1, p. 139-162. Available at: <https://doi.org/10.1007/s10531-022-02492-9>, Registrované v: WOS

3. [1.1] KHAN, Sara - FAHRIG, Lenore - MARTIN, Amanda E. Support for an area-heterogeneity tradeoff for biodiversity in croplands. In *ECOLOGICAL APPLICATIONS*. ISSN 1051-0761, APR 2023, vol. 33, no. 3. Available at: <https://doi.org/10.1002/eap.2820>, Registrované v: WOS

4. [1.1] LADOUCEUR, Emma - ISBELL, Forest - CLARK, Adam T. - HARPOLE, W. Stanley - REICH, Peter B. - TILMAN, G. David - CHASE, Jonathan M. The recovery of plant community composition following passive restoration across spatial scales. In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, APR 2023, vol. 111, no. 4, p. 814-829. Available at: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14063>, Registrované v: WOS

5. [1.1] MA, Xuejian - CHI, Yuan - WANG, Jing - QU, Yubing - ZHANG, Zhiwei - LIU, Zhenhang - WANG, Zongling - LIU, Dahai. How plant diversity varies across an archipelago with highly heterogeneous human activities. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. JUN 2023, vol. 43. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02446>, Registrované v: WOS

6. [1.1] TANG, Joanna - NOLAN, Madeline - D'ANTONIO, Carla - COOPER, Scott D. - STRATTON, Lisa. Reinvasion of restored California vernal pools reveals the importance of long-term restoration planning. In *RESTORATION ECOLOGY*. ISSN 1061-2971, SEP 2023, vol. 31, no. 7. Available at: <https://doi.org/10.1111/rec.13991>, Registrované v: WOS

7. [1.2] GRAŠIČ, Mateja - ŠABIČ, Azra - LUKAČ, Branko. A review of methodology for grassland restoration with practical examples. In *Acta Biologica Slovenica*, 2023-08-01, 66, 1, pp. 52-77. Dostupné na: <https://doi.org/10.14720/abs.66.1.13230>, Registrované v: SCOPUS

ADCA244

JANIŠOVÁ, Monika - ŠKODOVÁ, Iveta - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - KOCHJAROVÁ, Judita. Seed bank and seedling recruitment of endangered *Tephroseris longifolia* subsp. *moravica* (Asteraceae). In *Folia Geobotanica : a journal of plant ecology and systematics*, 2016, vol. 51, no. 4, p. 343-360. (2015: 1.433 - IF, Q2 - JCR, 0.575 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1211-9520. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12224-016-9275-7>

Citácie:

1. [1.1] BASKIN, Carol C. - BASKIN, Jerry M. Seed dormancy in Asteraceae: a global vegetation zone and taxonomic/phylogenetic assessment. In *SEED SCIENCE RESEARCH*. ISSN 0960-2585, JUN 2023, vol. 33, no. 2, p. 135-169. Available at: <https://doi.org/10.1017/S0960258523000107>, Registrované v: WOS

ADCA245

JANIŠOVÁ, Monika - ŠKODOVÁ, Iveta - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína. Reproductive biology of *Tephroseris longifolia* subsp. *moravica*, an endemic taxon of European importance. In *Seed Science Research*, 2012, vol. 22, p. 113-122. (2011: 1.059 - IF, Q3 - JCR, 0.529 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0960-2585. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0960258511000511>

Citácie:

1. [4.1] KOCHJAROVÁ, Judita - SKOKANOVÁ, Katarína - ŠINGLIAROVÁ, Barbora. *Tephroseris* (Rchb.) Rchb. In *Flóra Slovenska VI/2, 1. časť. 1. vyd. - Bratislava: VEDA, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied*, 2023, s. 96-124. ISBN 978-80-224-2000-6.

ADCA246

JANIŠOVÁ, Monika - BARTHA, Sandor - KIEHL, Katrin - DENGLER, Jürgen. Advances in the conservation of dry grasslands: Introduction to contributions from the seventh European Dry Grassland Meeting. In *Plant Biosystems : an International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 2011, vol. 145, no. 3, p. 507-513. (2010: 0.829 - IF, Q3 - JCR, 0.418 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1126-3504. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2011.603895>

Citácie:

1. [1.1] BULOT, Adeline - BOURRU, Elise - RUY, Stephane - DUTOIT, Thierry. Soil transfer impacts restored soil profiles and hydrodynamic properties. In *CATENA*. ISSN 0341-8162, OCT 2023, vol. 231. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107308>, Registrované v: WOS

2. [1.1] STANISIC-VUJACIC, Milica - STESEVIC, Danijela - HADZIABLAHOVIC, Sead - SILC, Urban. Ecological and syntaxonomical characteristics of early spring therophytic ephemeral grasslands (alliance *Romuleion*) in the northeastern Mediterranean. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN

- 1126-3504, MAY 4 2023, vol. 157, no. 3, p. 540-563. Available at: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2165570>, Registrované v: WOS
3. [1.2] XUN, Qilei - AN, Shazhou - LU, Mingzhi. Climate change and topographic differences influence grassland vegetation greening across environmental gradients. In *Frontiers in Environmental Science*, 2023-01-01, 11, art. no. 1324742. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2023.1324742>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA247 JARČUŠKA, Benjamin - SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - SENKO, Dušan. Invasibility of alien *Impatiens parviflora* in temperate forest understories. In *Flora : morphology, distribution, functional ecology of plants*, 2016, vol. 224, p. 14-23. (2015: 1.590 - IF, Q2 - JCR, 0.659 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0367-2530. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2016.06.005>
- Citácie:
- [1.1] HOLEC, Michal - HOLCOVA, Diana - FROUZ, Jan. Red wood ants (*Formica rufa*) help propagate invasive small balsam (*Impatiens parviflora*) in accordance with the directed dispersal hypothesis. In *APPLIED SOIL ECOLOGY*. ISSN 0929-1393, NOV 2023, vol. 191. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2023.105048>, Registrované v: WOS
 - [1.1] KROKAITE, Edvina - JOCIENE, Lina - SHAKENEVA, Dinara - REKASIUS, Tomas - VALIULIS, Darius - KUPCINSKIENE, Eugenija. Ionome of Lithuanian Populations of Purple Loosestrife (*Lythrum salicaria*) and Its Relation to Genetic Diversity and Environmental Variables. In *DIVERSITY-BASEL*. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Available at: <https://doi.org/10.3390/d15030418>, Registrované v: WOS
 - [1.2] CHURILOV, Andrii - YAKUBENKO, Boris - MEZHENNYI, Volodymyr. The spread of alien vascular plant species in the biotopes of the Moshnohirsky Ridge (Cherkasy region, Ukraine). In *Ukrainian Journal of Forest and Wood Science*, 2023-03-10, 14, 3, pp. 91-108. ISSN 26644452. Dostupné na: <https://doi.org/10.31548/FOREST/3.2023.91>, Registrované v: SCOPUS
 - [3.2] BATURO-CIENIEWSKA, Anna - PATEJUK, Katarzyna - KACZMAREK-PIENCZEWSKA, Agata - JURGA-ZOTOW, Marta. Variability of *Puccinia komarovii* var. *komarovii* isolates from *Impatiens parviflora* DC. and its occurrence in the Drawa and Wigry National Parks in Poland. In *Acta Mycologica*. ISSN 0001-625X, 2023, vol. 58, p. 174570-Article No.: 174570. Available at: <https://doi.org/10.5586/am/174570>, Registrované v: BIOSIS
- ADCA248 JÁSIK, J. - SALAJ, Terézia - SALAJ, Ján. Developmental anatomy and ultrastructure of early somatic embryos in European black pine *Pinus nigra* Arn. In *Protoplasma*, 1995, vol. 185, no. 3-4, p. 205-211. ISSN 0033-183X.
- Citácie:
- [1.1] KURCZYNSKA, Ewa - GODEL-JEDRYCHOWSKA, Kamila. Apoplastic and Symplasmic Markers of Somatic Embryogenesis. In *PLANTS-BASEL*, 2023, vol. 12, no. 10, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12101951>, Registrované v: WOS
- ADCA249 JÁSIK, Ján - BOKOR, Boris - STUHLÍK, Stanislav - MIČIETA, Karol - TURŇA, Ján - SCHMELZER, Elmon. Effects of Auxins on PIN-FORMED2 (PIN2) Dynamics Are Not Mediated by Inhibiting PIN2 Endocytosis. In *Plant Physiology*, 2016, vol. 172, no. 2, p. 1019-1031. (2015: 6.280 - IF, Q1 - JCR, 3.597 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0032-0889. Dostupné na: <https://doi.org/10.1104/pp.16.00563>
- Citácie:
- [1.1] WANG, Y.T. - YAN, X. - XU, M. - QI, W.Y. - SHI, C.J. - LI, X.H. - MA, J.Q. - TIAN, D. - SHOU, J.X. - WU, H.J. - PAN, J.W. - LI, B. - WANG, C. Transmembrane kinase 1-mediated auxin signal regulates membrane-associated clathrin in *Arabidopsis* roots. In *JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY*. ISSN 1672-9072, JAN 2023, vol. 65, no. 1, p. 82-99. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jipb.13366>, Registrované v: WOS
 - [1.1] ZHANG, Liuqin - GUO, Yifan - ZHANG, Yujie - LI, Yuxin - PEI, Yan - ZHANG, Mi. Regulation of PIN-FORMED Protein Degradation. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, JAN 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms24010843>, Registrované v: WOS
- ADCA250 JEHLÍK, Vladimír - ZALIBEROVÁ, Mária - MÁJEKOVÁ, Jana. The influence of the Eastern migration route on the Slovak flora – a comparison after 40 years = Der Einfluss des östlichen Migrationsweges auf die slowakische Flora – ein Vergleich nach 40 Jahren. In *Tuexenia*, 2017, vol. 37, p. 313-332. (2016: 1.325 - IF, Q3 - JCR, 0.519 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0722-494X.
- Citácie:
- [1.1] IAMONICO, Duilio - BOVIO, Maurizio. Studies on the genus *Atriplex* (*Chenopodiaceae*) in Italy VII. *Atriplex micrantha* and *A. oblongifolia*. In *HACQUETIA*. ISSN 1581-4661, JUN 1 2023, vol. 22, no. 1, p. 97-105. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2022-0010>, Registrované v: WOS
 - [1.1] JACKOWIAK, Bogdan. Man-Made Changes in the Flora and Vegetation of Poland: Current

Review. In DIVERSITY-BASEL. MAY 2 2023, vol. 15, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15050618>, Registrované v: WOS

3. [2.1] SERA, Bozena - ZARNOVICAN, Hubert - HODALOVA, Iva. Plants along roads in Slovakia: a review of *Atriplex tatarica* L.. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, MAY 2023, vol. 78, no. 5, SI, p. 1355-1362. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-022-01188-3>, Registrované v: WOS

ADCA251

JIMENEZ-ALFARO, Borja - HÁJEK, Michal - EJRNAES, Rasmus - RODWELL, John S. - PAWLIKOWSKI, Pawel - WEEDA, Eddy - LAITINEN, Jarmo - MOEN, Absjörn - BERGAMINI, Ariel - AUNINA, Liene - SEKULOVA, Lucia - TAHVANAINEN, Teemu - GILLET, Francois - JANDT, Ute - DÍTĚ, Daniel - HÁJKOVÁ, Petra - CORRIOL, Gilles - KONDELIN, Hanna - DÍAZ GONZÁLES, Tomás E. Biogeographic patterns of base-rich fen vegetation across Europe. In Applied Vegetation Science, 2014, vol. 17, no. 2, p. 367-380. (2013: 2.416 - IF, Q1 - JCR, 1.098 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1654-109X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12065>

Citácie:

1. [1.1] BERGMEIER, Erwin - ECKSTEIN, Jan - KRAY, Rasmus. New and noteworthy bryophyte records in Greek mountain wetlands and at woodland ecotones with notes on the phytosociological affiliation. In HERZOGIA. ISSN 0018-0971, DEC 2023, vol. 36, no. 2, p. 268-278. Dostupné na: <https://doi.org/10.13158/heia.36.2.2023.268>, Registrované v: WOS

2. [1.2] ROMANOV, R. E. - ABDULLIN, Sh R. CHAROPHYTES (CHARALES, CHARACEAE) OF THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN (SOUTH URAL). In Botanicheskii Zhurnal, 2023-01-01, 108, 7, pp. 628-640. ISSN 00068136. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0006813623070050>, Registrované v: SCOPUS

ADCA252

JIMÉNEZ-ALFARO, Borja** - SUÁREZ-SEOANE, Susana - CHYTRÝ, Milan - HENNEKENS, Stephan M. - WILLNER, Wolfgang - HÁJEK, Michal - AGRILLO, Emiliano - ÁLVAREZ-MARTÍNEZ, Jose M. - BERGAMINI, Ariel - BRISSE, Henry - BRUNET, Jörg - CASELLA, Laura - DÍTĚ, Daniel - FONT, Xavier - GILLET, Francois - HÁJKOVÁ, Petra - JANSEN, Florian - JANDT, Ute - KAČKI, Zygmunt - LENOIR, Jonathan - RODWELL, John S. - SCHAMINÉE, Joop H. J. - SEKULOVA, Lucia - ŠIBÍK, Jozef - ŠKVORC, Željko - TSIRIPIDIS, Ioannis. Modelling the distribution and compositional variation of plant communities at the continental scale. In Diversity and Distributions, 2018, vol. 24, no. 7, p. 978-990. (2017: 4.614 - IF, Q1 - JCR, 2.521 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1366-9516. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.12736>

Citácie:

1. [1.1] BAKKER, Jonathan D. D. - PRICE, Jodi N. N. - HENNING, Jeremiah A. A. - BATZER, Evan E. E. - OHLERT, Timothy J. J. - WAINWRIGHT, Claire E. E. - ADLER, Peter B. B. - ALBERTI, Juan - ARNILLAS, Carlos Alberto - BIEDERMAN, Lori A. A. - BORER, Elizabeth T. T. - BRUDVIG, Lars A. A. - BUCKLEY, Yvonne M. M. - BUGALHO, Miguel N. N. - CADOTTE, Marc W. W. - CALDEIRA, Maria C. C. - CATFORD, Jane A. A. - CHEN, Qingqing - CRAWLEY, Michael J. J. - DALEO, Pedro - DICKMAN, Chris R. R. - DONOHUE, Ian - DUPRE, Mary Ellyn - EBELING, Anne - EISENHAUER, Nico - FAY, Philip A. A. - GRUNER, Daniel S. S. - HAIDER, Sylvia - HAUTIER, Yann - JENTSCH, Anke - KIRKMAN, Kevin - KNOPS, Johannes M. H. - LANNES, Luciola S. - MACDOUGALL, Andrew S. S. - MCCULLEY, Rebecca L. L. - MITCHELL, Rachel M. M. - MOORE, Joslin L. L. - MORGAN, John W. W. - MORTENSEN, Brent - VENTERINK, Harry Olde - PERI, Pablo L. L. - POWER, Sally A. A. - PROBER, Suzanne M. M. - ROSCHER, Christiane - SANKARAN, Mahesh - SEABLOOM, Eric W. W. - SMITH, Melinda D. D. - STEVENS, Carly - SULLIVAN, Lauren L. L. - TEDDER, Michelle - VEEN, G. F. (Ciska) - VIRTANEN, Risto - WARDLE, Glenda M. M. Compositional variation in grassland plant communities. In ECOSPHERE. ISSN 2150-8925, JUN 2023, vol. 14, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecs2.4542>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, Tong - LIU, Haoyu - YANG, Yuxia. Uncovering the determinants of biodiversity hotspots in China: Evidence from the drivers of multiple diversity metrics on insect assemblages and implications for conservation. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JUL 1 2023, vol. 880. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.163287>, Registrované v: WOS

3. [1.1] PERRIN, Gwenhael - ROZO, Clemence - BIORET, Frederic - HUBERT-MOY, Laurence - RAPINEL, Sebastien. Predicting the suitability area of heath alliances over France using open-source data. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, MAR 4 2023, vol. 157, no. 2, p. 379-391. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2165562>, Registrované v: WOS

4. [1.1] RUBANSCHI, Sven - MEYER, Sebastian T. - HOF, Christian - WEISSER, Wolfgang W. Modelling potential biotope composition on a regional scale revealed that climate variables are stronger drivers than soil variables. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, APR 2023, vol. 29, no. 4, p. 492-508. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.13675>, Registrované v: WOS

- ADCA253 JIMÉNEZ-ALFARO, Borja** - ABDULHAK, Sylvain - ATTORRE, Fabio - BERGAMINI, Ariel - CARRANZA, Maria Laura - CHIARUCCI, Alessandro - ČUŠTEREVSKA, Renata - DULLINGER, Stefan - GAVILÁN, Rosario García - GIUSSO DEL GALDO, Gianpietro - KUZMANOVIĆ, Nevena - LAIOLO, Paola - LOIDI, Javier - MALANSON, George P. - MARCENÓ, C. - MILANOVIĆ, Đorđije - PANSING, Elizabeth - ROCES-DÍAZ, José V. - RUPRECHT, Eszter - ŠIBÍK, Jozef - STANISCI, Angela - TESTOLIN, Riccardo - THEURILLAT, Jean-Paul - VASSILEV, Kiril - WILLNER, Wolfgang - WINKLER, Manuela. Post-glacial determinants of regional species pools in alpine grasslands. In *Global Ecology and Biogeography*, 2021, vol. 30, no. 5, p. 1101-1115. (2020: 7.148 - IF, Q1 - JCR, 3.164 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1466-822X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13274>
- Citácie:
- [1.1] CHANG, Yaquan - GELWICK, Katrina - WILLETT, Sean D. - SHEN, Xinwei - ALBOUY, Camille - LUO, Ao - WANG, Zhiheng - ZIMMERMANN, Niklaus E. - PELLISSIER, Loic. *Phytdiversity is associated with habitat heterogeneity from Eurasia to the Hengduan Mountains*. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, NOV 2023, vol. 240, no. 4, p. 1647-1658. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.19206>, Registrované v: WOS
- ADCA254 JONES, Katy E.** - FÉR, Tomáš - SCHMICKL, Roswitha - DIKOW, Rebecca - FUNK, Vicki A. - HERRANDO-MORAIRA, Sonia - JOHNSTON, Paul R. - KILIAN, Norbert - SINISCALCHI, Carolina M. - SUSANNA, Alfonso - SLOVÁK, Marek - THAPA, Ramhari - WATSON, Linda E. - MANDEL, Jennifer R. Mandel. An empirical assessment of a single family-wide hybrid capture locus set at multiple evolutionary timescales in Asteraceae. In *Applications in Plant Sciences*, 2019, vol. 7, no. 10, art. no. e11295. (2018: 1.232 - IF, Q3 - JCR, 0.607 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2168-0450. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/aps3.11295>
- Citácie:
- [1.1] DE MESTIER, Astrid - LUECKING, Robert - GUTIERREZ, Jorge - BROKAMP, Grischa - CELIS, Marcela - BORSCH, Thomas. *Nested singletons in molecular trees: Utility of adding morphological and geographical data from digitized herbarium specimens to test taxon concepts at species level in the case of Casearia (Salicaceae)*. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, JAN 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.9736>, Registrované v: WOS
 - [1.1] LAUTENSCHLAGER, Ulrich - SCHEUNERT, Agnes. *LoCoLotive: In silico mining for low-copy nuclear loci based on target capture probe sets and arbitrary reference genomes*. In *APPLICATIONS IN PLANT SCIENCES*. ISSN 2168-0450, NOV 2023, vol. 11, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/aps3.11535>, Registrované v: WOS
 - [1.1] QUATELA, Anne-Sophie - CANGREN, Patrik - JAFARI, Farzaneh - MICHEL, Thibault - DE BOER, Hugo J. - OXELMAN, Bengt. *Retrieval of long DNA reads from herbarium specimens*. In *AOB PLANTS*. ISSN 2041-2851, DEC 1 2023, vol. 15, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aobpla/plad074>, Registrované v: WOS
 - [1.1] SCHEUNERT, Agnes - LAUTENSCHLAGER, Ulrich - OTT, Tankred - OBERPRIELER, Christoph. *Nano-Strainer: A workflow for the identification of single-copy nuclear loci for plant systematic studies, using target capture kits and Oxford Nanopore long reads*. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, JUL 2023, vol. 13, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.10190>, Registrované v: WOS
- ADCA255 JOPČÍK, Martin - MORAVČÍKOVÁ, Jana - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - BAUER, Miroslav - RAJNINEC, Miroslav - LIBANTOVÁ, Jana. Structural and functional characterisation of a class I endochitinase of the carnivorous sundew (*Drosera rotundifolia* L.). In *Planta*, 2017, vol. 245, no. 2, p. 313-327. (2016: 3.361 - IF, Q1 - JCR, 1.490 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0032-0935. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-016-2608-1>
- Citácie:
- [1.1] LI, Yuanhong - CAI, Lei - DING, Ting - TIAN, Entang - YAN, Xiaohong - WANG, Xiaodong - ZHANG, Jiefu - YU, Kunjiang - CHEN, Zhuo. *Comparative Transcriptome Analysis Reveals the Molecular Basis of iBrassica napus/i in Response to Aphid Stress*. In *PLANTS-BASEL*, 2023, vol. 12, no. 15, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12152855>, Registrované v: WOS
 - [1.1] PAVLOVIC, Andrej - VROBEL, Ondrej - TARKOWSKI, Petr. *Water Cannot Activate Traps of the Carnivorous Sundew Plant iDrosera capensis/i: On the Trail of Darwin's 150-Years-Old Mystery*. In *PLANTS-BASEL*, 2023, vol. 12, no. 9, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12091820>, Registrované v: WOS
- ADCA256 JOPČÍK, Martin - BAUER, Miroslav - MORAVČÍKOVÁ, Jana - BOSZORÁDOVÁ, Eva - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - LIBANTOVÁ, Jana. Plant tissue-specific promoters can drive gene expression in *Escherichia coli*. In *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 2013, vol.113, no.3, p. 387-396. (2012: 3.633 - IF, Q1 - JCR, 0.868 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-012-0278-7>

Citácie:

- ADCA257 1. [1.1] KNOEDLER, Matthias - REUNIOUS, Paul Winman - BUYEL, Johannes Felix. Risk assessment and bioburden evaluation of *Agrobacterium tumefaciens*/i-mediated transient protein expression in plants using the CaMV35S promoter. In *BMC BIOTECHNOLOGY*, 2023, vol. 23, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12896-023-00782-w>, Registrované v: WOS
- JOPČÍK, Martin - MORAVČÍKOVÁ, Jana - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - LIBANTOVÁ, Jana. Spacer length-dependent protection of specific activity of pollen and/or embryo promoters from influence of CaMV 35S promoter/enhancer in transgenic plants. In *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 2014, vol.118, no.3, p.507-518. (2013: 2.612 - IF, Q1 - JCR, 0.964 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-014-0503-7>
- Citácie:
1. [1.1] CHAMNESS, J.C. - KUMAR, J. - CRUZ, A.J. - RHUBY, E. - HOLUM, M.J. - CODY, J.P. - TIBEBU, R. - GAMO, M.E. - STARKER, C.G. - ZHANG, F. - VOYTAS, D.F. An extensible vector toolkit and parts library for advanced engineering of plant genomes. In *PLANT GENOME*. JUN 2023, vol. 16, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tpg2.20312>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHENG, L.P. - ABE, F. - NONOGAKI, M. - KANNO, Y. - SEO, M. - NONOGAKI, H. - KAWAKAMI, N. Modulation of wheat grain dormancy by introducing the recombinant abscisic acid-stimulated abscisic acid biosynthesis gene. In *PLANT BIOTECHNOLOGY*. ISSN 1342-4580, MAR 2023, vol. 40, no. 1, p. 31-41. Dostupné na: <https://doi.org/10.5511/plantbiotechnology.22.1219b>, Registrované v: WOS
- ADCA258 JURKO, Anton. Pflanzengesellschaften an schattigen felsen in den westkarpaten. In *Vegetatio*, 1963, vol. 11, no. 4, p. 199-209. ISSN 1385-0237.
- Citácie:
1. [4.1] ŠUVADA, R. (ed.). *Katalóg biotopov Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky*, 2023. 511 s. ISBN 978-80-8184-106-4.
- ADCA259 KALNÍKOVÁ, Veronika** - CHYTRÝ, Kryštof - BIŤA-NICOLAE, Claudia - BRACCO, Francesco - FONT, Xavier - IAKUSHENKO, Dmytro - KACKI, Zygmunt - KUDRNOVSKY, Helmut - LANDUCCI, Flavia - LUSTYK, Pavel - MILANOVIC, Dordije - ŠIBÍK, Jozef - ŠILC, Urban - UZIEBŁO, Aldona K. - VILLANI, Mariacristina - CHYTRÝ, Milan. Vegetation of the European mountain river gravel bars: A formalized classification. In *Applied Vegetation Science*, 2021, vol. 24, no. 1, art. no. e12542. (2020: 3.270 - IF, Q1 - JCR, 1.096 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1654-109X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12542>
- Citácie:
1. [1.1] GALIA, T. - MÁČKA, Z. Living woody vegetation as a storage element for large wood in the channel. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, SEP 20 2023, vol. 892. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164717>, Registrované v: WOS
2. [1.1] HOSON, T. - MURAKAMI, S. - ITO, T. - MAKI, M. Development and characterization of expressed sequence tag-simple sequence repeat markers for *Anaphalis margaritacea* var. *yedoensis* (Asteraceae). In *GENES & GENETIC SYSTEMS*. ISSN 1341-7568, OCT 2023, vol. 98, no. 5, p. 259-265. Dostupné na: <https://doi.org/10.1266/ggs.23-00037>, Registrované v: WOS
3. [1.1] KAVGACI, A. - KARAKÖSE, M. - KELES, E.S. - BALPINAR, N. - ARSLAN, M. - YALÇIN, E. - NOVÁK, P. - CARNI, A. Classification of forest and shrubland vegetation in central and eastern Euxine Turkey and SW Georgia. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, OCT 2023, vol. 26, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12753>, Registrované v: WOS
4. [1.1] NIKOLOV, I.D. - DIMITROV, M.A. Forest habitats on the territory of the National Park "Central Balkan" Bulgaria. In *HACQUETIA*. ISSN 1581-4661, DEC 1 2023, vol. 22, no. 2, p. 215-245. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2022-0021>, Registrované v: WOS
- ADCA260 KALUSOVÁ, Veronika** - CHYTRÝ, Milan - VEČEŘA, Martin - SVENNING, Jens-Christian - BIURRUN, Idoia - KINTROVÁ, Katařina - AGRILLO, Emiliano - CARLI, Emanuela - ECKER, Klaus - GARBOLINO, Emmanuel - ŠIBÍKOVÁ, Mária - ŠILC, Urban - AXMANOVÁ, Irena. Neophyte invasions in European heathlands and scrub. In *Biological Invasions*, 2023, vol. 25, no. 6, p. 1739-1765. (2022: 2.9 - IF, Q2 - JCR, 0.865 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1387-3547. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-023-03005-7>
- Citácie:
1. [1.2] CHUVASHOV, Andrey V. - GOLUB, Valentin B. The Impact of Location of Neophyte Plants in the Volga River Delta on the Moisture Gradient According to the Results of the Geobotanical Database Analysis. In *Prikladnaya Diskretnaya Matematika*, 2023-01-01, 64, pp. 122-142. ISSN 20710410. Dostupné na: <https://doi.org/10.17223/19988591/64/6>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA261 KAMBACH, Stephan** - SABATINI, Francesco Maria - ATTORRE, Fabio - BIURRUN, Idoia - BOENISCH, Gerhard - BONARI, Gianmaria - ČARNI, Andraž - CARRANZA, Maria Laura - CHIARUCCI, Alessandro - CHYTRÝ, Milan - DENGLER, Jürgen - GARBOLINO, Emmanuel - GOLUB, Valentin - GÜLER, Behlül - JANDT, Ute - JANSEN, Jan - JAŠKOVÁ, Anni - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - KARGER, Dirk Nikolaus - KATTGE, Jens - KNOLLOVÁ, Ilona - MIDOLO,

Gabriele - MOESLUND, Jesper Erenskjold - PIELECH, Remigiusz - RAŠOMAVIČIUS, Valerijus - RŪSINĀ, Solvita - ŠIBÍK, Jozef - STANČIĆ, Zvezdana - STANISCI, Angela - SVENNING, Jens-Christian - YAMALOV, Sergei - ZIMMERMANN, Niklaus E. - BRUELHEIDE, Helge. Climate-trait relationships exhibit strong habitat specificity in plant communities across Europe. In *Nature Communications*, 2023, vol. 14, art. no. 712. (2022: 16.6 - IF, Q1 - JCR, 5.116 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2041-1723. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-023-36240-6>

Citácie:

1. [1.1] SUN, K. - SUN, R.J. - LI, Y.B. - JI, H.C. - JIA, B.R. - XU, Z.Z. Plant economic strategies in two contrasting forests. In *BMC PLANT BIOLOGY*. ISSN 1471-2229, JUL 22 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-023-04375-9>, Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, C.L. - LU, X.L. - YANG, T.T. - ZHENG, Y.W. - CHEN, L.H. - LIU, L.B. - NI, J. Should more individuals be sampled when measuring functional traits of tree species in habitat-heterogeneous karst forests?. In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2296-701X, MAY 9 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2023.1175031>, Registrované v: WOS

ADCA262

KANTOR, Adam* - KUČERA, Jaromír* - ŠLENKER, Marek* - BREIDY, Joëlle - DÖNMEZ, Ali A. - MARHOLD, Karol - SLOVÁK, Marek - SVITOK, Marek - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita**. Evolution of hygrophytic plant species in the Anatolia-Caucasus region: insights from phylogenomic analyses of Cardamine perennials. In *Annals of Botany*, 2023, vol. 131, iss. 4, pp. 585-600. (2022: 4.2 - IF, Q1 - JCR, 1.213 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0305-7364. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcad008>

Citácie:

1. [1.1] ROMANOV, R.E. - MALLALIEV, M.M. - BARINOVA, S. - NIKULIN, V.Y. - GONTCHAROV, A.A. The Charophytes (Charophyceae, Characeae) from Dagestan Aquatic Habitats, North Caucasus: Biogeographical and Barcoding Perspectives. In *ENVIRONMENTS*. SEP 2023, vol. 10, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/environments10090153>, Registrované v: WOS

ADCA263

KAŠTOVSKÝ, Jan - HAUER, Thomas - MAREŠ, Jan - KRAUTOVÁ, Markéta - BEŠTA, Tomáš - KOMÁREK, Jiří - DESORTOVÁ, Blanka - HETEŠA, Jiří - HINDÁKOVÁ, Alica - HOUK, Václav - JANEČEK, Emil - KOPP, Radovan - MARVAN, Petr - PUMANN, Petr - SKÁCELOVÁ, Olga - ZAPOMĚLOVÁ, Eliška. A review of the alien and expansive species of freshwater cyanobacteria and algae in the Czech Republic. In *Biological Invasions*, 2010, vol. 12, no. 10, p. 3599-3625. (2009: 3.074 - IF, Q2 - JCR, 1.882 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1387-3547. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-010-9754-3>

Citácie:

1. [1.1] STENGER-KOVACS, C. - BERES, V. B. - BUCZKO, K. - TAPOLCZAI, K. - PADISAK, J. - SELMECZY, G. B. - LENGUEL, E. Diatom community response to inland water salinization: a review. In *HYDROBIOLOGIA*. ISSN 0018-8158, NOV 2023, vol. 850, no. 20, SI, p. 4627-4663. Available at: <https://doi.org/10.1007/s10750-023-05167-w>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SUKAITÉ, Izabele - VANSEVICIUTE, Gelmė - KOREIVIENE, Judita. An overview of the distribution and ecology of the alien cyanobacteria species *Raphidiopsis raciborskii*, *Sphaerospermopsis aphanizomenoides* and *Chrysosporum bergii* in Europe. In *OCEANOLOGICAL AND HYDROBIOLOGICAL STUDIES*. ISSN 1730-413X, SEP 1 2023, vol. 52, no. 3, p. 312-332. Available at: <https://doi.org/10.26881/oahs-2023.3.06>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHIKHAREV, Vyacheslav - VODENEEVA, Ekaterina - KUDRIN, Ivan - GAVRILKO, Dmitry - STARTSEVA, Natalia - KULIZIN, Pavel - ERINA, Oxana - TERESHINA, Maria - OKHAPKIN, Alexander - SHURGANOVA, Galina. The Species Structure of Plankton Communities as a Response to Changes in the Trophic Gradient of the Mouth Areas of Large Tributaries to a Lowland Reservoir. In *WATER*. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Available at: <https://doi.org/10.3390/w15010074>, Registrované v: WOS

ADCA264

KATTGE, Jens** - BÖNISCH, Gerhard - DÍAZ, Sandra - LAVOREL, Sandra - PRENTICE, Iain Colin - SVITKOVÁ, Ivana. TRY plant trait database – enhanced coverage and open access. In *Global Change Biology*, 2020, vol. 26, no. 1, p. 119-188. (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.14904>

Citácie:

1. [1.1] ABOELYAZEED, Doha - XU, Chonggang - HOFFMAN, Forrest M. - LIU, Jiangtao - JONES, Alex W. - RACKAUCKAS, Chris - LAWSON, Kathryn - SHEN, Chaopeng. A differentiable, physics-informed ecosystem modeling and learning framework for large-scale inverse problems: demonstration with photosynthesis simulations. In *BIOGEOSCIENCES*. ISSN 1726-4170, JUL 6 2023, vol. 20, no. 13, p. 2671-2692. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/bg-20-2671-2023>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ABRAHAM, Andrew J. - DUVAL, Ethan - FERRARO, Kristy - WEBSTER, Andrea B. -

- DOUGHTY, Christopher E. - LE ROUX, Elizabeth - ELLIS-SOTO, Diego. Understanding anthropogenic impacts on zoogeochemistry is essential for ecological restoration. In *RESTORATION ECOLOGY*. ISSN 1061-2971, MAR 2023, vol. 31, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/rec.13778>, Registrované v: WOS
3. [1.1] ABRAHAM, Andrew J. - DUVAL, Ethan S. - LE ROUX, Elizabeth - GANSWINDT, Andre - CLAUS, Marcus - DOUGHTY, Christopher E. - WEBSTER, Andrea B. Anthropogenic supply of nutrients in a wildlife reserve may compromise conservation success. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, AUG 2023, vol. 284. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110149>, Registrované v: WOS
4. [1.1] ANN GANNETT, Maria. Microbial Nitrogen Immobilization as a Tool to Manage Weeds in Agroecosystems. Jan 01 2023., Registrované v: WOS
5. [1.1] ARDANOV, Pavlo - PIORR, Annette - DOERNBERG, Alexandra - BRODT, Sonja - LAURUOL, Jennifer B. B. - KAZAKOVA, Iryna - MOVCHAN, Valentyna - GARIBALDI, Lucas A. A. Combination of observational and functional trait-based approaches in developing a polyculture design tool. In *AGROECOLOGY AND SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS*. ISSN 2168-3565, OCT 21 2023, vol. 47, no. 9, p. 1293-1318. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/21683565.2023.2238438>, Registrované v: WOS
6. [1.1] ASAR, Yasmin - SAUQUET, Herve - HO, Simon Y. W. Evaluating the Accuracy of Methods for Detecting Correlated Rates of Molecular and Morphological Evolution. In *SYSTEMATIC BIOLOGY*. ISSN 1063-5157, DEC 30 2023, vol. 72, no. 6, p. 1337-1356. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/sysbio/syad055>, Registrované v: WOS
7. [1.1] BACOVICIN, John. Exploring Interactions Among Biological Soil Crusts, Plant Germination, and Morphological Seed Traits: Implications for Plant Community Assembly and Dryland Restoration. Jan 01 2023., Registrované v: WOS
8. [1.1] BAIRD, Alec. Integrating Developmental Processes With Leaf Structure and Function to Clarify Mechanisms of Environmental Adaptation of Leaves. Jan 01 2023., Registrované v: WOS
9. [1.1] BARRERE, Julien - REINEKING, Bjoern - CORDONNIER, Thomas - KULHA, Niko - HONKANIEMI, Juha - PELTONIEMI, Mikko - KORHONEN, Kari T. - RUIZ-BENITO, Paloma - ZAVALA, Miguel A. - KUNSTLER, Georges. Functional traits and climate drive interspecific differences in disturbance-induced tree mortality. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, MAY 2023, vol. 29, no. 10, p. 2836-2851. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16630>, Registrované v: WOS
10. [1.1] BIFFI, Sofia - CHAPMAN, Pippa J. - GRAYSON, Richard P. - ZIV, Guy. Planting hedgerows: Biomass carbon sequestration and contribution towards net-zero targets. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, SEP 20 2023, vol. 892. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164482>, Registrované v: WOS
11. [1.1] BITUNJAC, Doroteja - SEVER, Masa Zorana Ostrogovic - SEVER, Krunoslav - MERGANICOVA, Katarina - MARJANOVIC, Hrvoje. Dead wood volume-to-carbon conversion factors by decay class for ten tree species in Croatia and eight tree genera globally. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, DEC 1 2023, vol. 549. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121431>, Registrované v: WOS
12. [1.1] BLACKSTONE, Kliffi Maria Subida. Effects of Competition, Niche Complementarity, and Enemy Attack on Species Co-Existence and Productivity. Jan 01 2023., Registrované v: WOS
13. [1.1] BONDI, Luiz - DE PAULA, Luiza F. A. - ROSADO, Bruno H. P. - POREMBSKI, Stefan. Demystifying the convergent ecological specialization of desiccation-tolerant vascular plants for water deficit. In *ANNALS OF BOTANY*. ISSN 0305-7364, APR 4 2023, vol. 131, no. 3, p. 521-531. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcad005>, Registrované v: WOS
14. [1.1] BRAGA, Lorenzo - FURIA, Elisa - BULDRINI, Fabrizio - MERCURI, Anna Maria. Pollen and Flora as Bioindicators in Assessing the Status of Polluted Sites: The Case Study of the Mantua Lakes (SIN "Laghi di Mantova e Polo Chimico"; N Italy). In *SUSTAINABILITY*. JUN 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su15129414>, Registrované v: WOS
15. [1.1] BRENNAN, Danlyn L. Modeling Leaf-Level Transpiration: Exploring the Consequences of Assumed Saturated Vapor Pressure in Leaves. Jan 01 2023., Registrované v: WOS
16. [1.1] BRISCOE, Natalie J. - MORRIS, Shane D. - MATHEWSON, Paul D. - BUCKLEY, Lauren B. - JUSUP, Marko - LEVY, Ofir - MACLEAN, Ilya M. D. - PINCEBOURDE, Sylvain - RIDDELL, Eric A. - ROBERTS, Jessica A. - SCHOUTEN, Rafael - SEARS, Michael W. - KEARNEY, Michael Ray. Mechanistic forecasts of species responses to climate change: The promise of biophysical ecology. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, MAR 2023, vol. 29, no. 6, p. 1451-1470. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16557>, Registrované v: WOS
17. [1.1] CAMPANYA-LLOVET, Neus - BATES, Amanda E. - CUEVELIER, Daphne - GIACOMELLO, Eva - CATARINO, Diana - GOODAY, Andrew J. - BERNING, Bjorn - FIGUEROLA, Blanca - MALAQUIAS, Manuel A. E. - MOURA, Carlos J. - XAVIER, Joana R. - SUTTON, Tracey T. - FAUCONNET, Laurence - RAMALHO, Sofia P. - NEVES, Barbara De Moura

- MACHADO, Gui M. - HORTON, Tammy - GEBRUK, Andrey V. - MININ, Kirill - BRIED, Joel - MOLODTSOVA, Tina - SILVA, Monica A. - DILMAN, Anna - KREMENETSKAIA, Antonina - COSTA, Eudriano F. S. - CLARKE, Jameson - MARTINS, Helen R. - PHAM, Christopher K. - CARREIRO-SILVA, Marina - COLACO, Ana. FUN Azores: a FUNctional trait database for the meio-, macro-, and megafauna from the Azores Marine Park (Mid-Atlantic Ridge). In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2296-701X, JUL 27 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2023.1050268>, Registrované v: WOS
18. [1.1] CASATI, Marion - SPICHER, Fabien - KICHEY, Thomas - DECOCQ, Guillaume. Early response of herbaceous vegetation to *Rhododendron ponticum* subsp. *baeticum* invasion in European Atlantic forests. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, APR 2023, vol. 26, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12734>, Registrované v: WOS
19. [1.1] CHAGNON, Pierre-Luc. Advancing mycorrhizal trait-based ecology using both pure cultures and community-level traits. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, JAN 2023, vol. 32, no. 1, p. 33-36. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.16790>, Registrované v: WOS
20. [1.1] COSENTINO, Francesca - CASTIELLO, Giorgia - MAIORANO, Luigi. A dataset on African bats'; functional traits. In *SCIENTIFIC DATA*. SEP 14 2023, vol. 10, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41597-023-02472-w>, Registrované v: WOS
21. [1.1] COSME, Marco. Mycorrhizas drive the evolution of plant adaptation to drought. In *COMMUNICATIONS BIOLOGY*. MAR 30 2023, vol. 6, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s42003-023-04722-4>, Registrované v: WOS
22. [1.1] COUGHLIN, Justin G. G. - CLARK, Christopher M. M. - PARDO, Linda H. H. - SABO, Robert D. D. - ASH, Jeremy D. D. Sensitive tree species remain at risk despite improved air quality benefits to US forests. In *NATURE SUSTAINABILITY*. ISSN 2398-9629, DEC 2023, vol. 6, no. 12, p. 1607-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41893-023-01203-8>, Registrované v: WOS
23. [1.1] CRISFIELD, Varina E. - FICKEN, Cari D. - ALLEN, Brandon E. - JOG, Suneeti K. - BRIED, Jason T. The potential of trait data to increase the availability of bioindicators: A case study using plant conservatism values. In *ECOLOGICAL APPLICATIONS*. ISSN 1051-0761, JUL 2023, vol. 33, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eap.2866>, Registrované v: WOS
24. [1.1] CURASI, Salvatore R. R. - MELTON, Joe R. R. - HUMPHREYS, Elyn R. R. - WANG, Libo - SEILER, Christian - CANNON, Alex J. J. - CHAN, Ed - QU, Bo. Evaluating the Performance of the Canadian Land Surface Scheme Including Biogeochemical Cycles (CLASSIC) Tailored to the Pan-Canadian Domain. In *JOURNAL OF ADVANCES IN MODELING EARTH SYSTEMS*. APR 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2022MS003480>, Registrované v: WOS
25. [1.1] DAI, Junjie - LI, Yangyang - WANG, Li. Mixed-species plantations alleviate deep soil water depletion and facilitate hydrological niche partitioning compared to pure plantations. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, JUL 1 2023, vol. 539. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121017>, Registrované v: WOS
26. [1.1] DE OLIVEIRA BRITO, Wellison Rafael - DAMBROS, Cristian De Sales - CARDOSO, Domingos - SCUDELLER, Veridiana Vizoni - ZARTMAN, Charles E. Divergent patterns of intraspecific trait variation among floral and vegetative characters in the hyperdominant dioecious Neotropical tree *Virola sebifera* (Myristicaceae). In *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. ISSN 0024-4074, MAY 23 2023, vol. 202, no. 2, p. 233-248. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boac069>, Registrované v: WOS
27. [1.1] DEMBICZ, Iwona - ZACHWATOWICZ, Maria - MOYSIYENKO, Ivan - SHAPOVAL, Viktor - SMRECZAK, Bozena - ZAGORODNIUK, Natalia - DAVYDOVA, Anastasia - VYNOKUROV, Denys - SEILER, Hallie - SUDNIK-WOJCIKOWSKA, Barbara. Rapid functional but slow species diversity recovery of steppe vegetation on former arable fields in southern Ukraine. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, OCT 2023, vol. 26, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12756>, Registrované v: WOS
28. [1.1] DENG, Cecilia H. - NAITHANI, Sushma - KUMARI, Sunita - COBO-SIMON, Irene - QUEZADA-RODRIGUEZ, Elsa H. - SKRABISOVA, Maria - GLADMAN, Nick - CORRELL, Melanie J. - SIKIRU, Akeem Babatunde - AFUWAPE, Olusola O. - MARRANO, Annarita - REBOLLO, Ines - ZHANG, Wentao - JUNG, Sook. Genotype and phenotype data standardization, utilization and integration in the big data era for agricultural sciences. In *DATABASE-THE JOURNAL OF BIOLOGICAL DATABASES AND CURATION*. ISSN 1758-0463, DEC 11 2023, vol. 2023. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/database/baad088>, Registrované v: WOS
29. [1.1] DING, Junyan - BUOTTE, Polly - BALES, Roger - CHRISTOFFERSEN, Bradley - FISHER, Rosie A. - GOULDEN, Michael - KNOX, Ryan - KUEPPERS, Lara - XU, Chonggang - SHUMAN, Jacquelyn - KOVEN, Charles D. Coordination of rooting, xylem, and stomatal strategies explains the response of conifer forest stands to multi-year drought in the southern Sierra Nevada of California. In *BIOGEOSCIENCES*. ISSN 1726-4170, NOV 17 2023, vol. 20, no. 22, p. 4491-4510. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/bg-20-4491-2023>, Registrované v: WOS
30. [1.1] DOOLEY, Madeline - LEWIS, Tom - SCHMIDT, Susanne. Fire frequency has a contrasting

- effect on vegetation and topsoil in subcoastal heathland, woodland and forest ecosystems, south-east Queensland, Australia. In *AUSTRAL ECOLOGY*. ISSN 1442-9985, DEC 2023, vol. 48, no. 8, SI, p. 1865-1887. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/aec.13427>, Registrované v: WOS
31. [1.1] EICHEL, Jana - DRAEBING, Daniel - WINKLER, Stefan - MEYER, Nele. Similar vegetation-geomorphic disturbance feedbacks shape unstable glacier forelands across mountain regions. In *ECOSPHERE*. ISSN 2150-8925, FEB 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecs2.4404>, Registrované v: WOS
32. [1.1] EICHEL, Jana - STOFFEL, Markus - WIPF, Sonja. Go or grow? Feedbacks between moving slopes and shifting plants in high mountain environments. In *PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY-EARTH AND ENVIRONMENT*. ISSN 0309-1333, DEC 2023, vol. 47, no. 6, p. 967-985. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/03091333231193844>, Registrované v: WOS
33. [1.1] ENDREDI, Anett - SOTH, Armin - ERCZ, Dora - DEAK, Balazs - VALKO, Orsolya - NAGY, Janos Gyorgy. Exploring life-history traits of an endangered plant (*Vicia biennis* L.) to support the conservation of marginal populations. In *NATURE CONSERVATION-BULGARIA*. ISSN 1314-6947, DEC 7 2023, no. 54, p. 121-147. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/natureconservation.54.105606>, Registrované v: WOS
34. [1.1] ENDSLEY, K. Arthur - ZHAO, Maosheng - KIMBALL, John S. - DEVADIGA, Sadashiva. Continuity of Global MODIS Terrestrial Primary Productivity Estimates in the VIIRS Era Using Model-Data Fusion. In *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES*. ISSN 2169-8953, SEP 2023, vol. 128, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2023JG007457>, Registrované v: WOS
35. [1.1] FANTON, Hadrien - AFFRE, Laurence - FRANQUET, Evelyne - BERTRAND, Celine - CAVALLI, Laurent - DUMAS, Estelle - GUILLER, Clemence - KALDONSKI, Nicolas - MEINER, Eric - MUTILLOD, Clementine - OURSEL, Benjamin - PAVON, Daniel - THOREL, Maxine - TATONI, Thierry - FAYOLLE, Stephanie. Heavy ionic pollution disrupts assemblages of algae, macroinvertebrates and riparian vegetation*. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*. ISSN 0269-7491, AUG 15 2023, vol. 331, 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.121791>, Registrované v: WOS
36. [1.1] FENG, Huili - GUO, Jiahuan - PENG, Changhui - KNEESHAW, Daniel - ROBERGE, Gabrielle - PAN, Chang - MA, Xuehong - ZHOU, Dan - WANG, Weifeng. Nitrogen addition promotes terrestrial plants to allocate more biomass to aboveground organs: A global meta-analysis. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, JUL 2023, vol. 29, no. 14, p. 3970-3989. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16731>, Registrované v: WOS
37. [1.1] FERNANDEZ-GUISURAGA, Jose Manuel - MARCOS, Elena - DE MIERA, Luis E. Saenz - ANSOLA, Gemma - PINTO, Rayo - CALVO, Leonor. Short-term responses of ecosystem multifunctionality to fire severity are modulated by fire-induced impacts on plant and soil microbial communities. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, NOV 10 2023, vol. 898. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165477>, Registrované v: WOS
38. [1.1] FLANTUA, Suzette G. A. - MOTT, Ondrej - FELDE, Vivian A. A. - BHATTA, Kuber P. P. - BIRKS, Hilary H. H. - GRYTNES, John-Arvid - SEDDON, Alistair W. R. - BIRKS, H. John B. A guide to the processing and standardization of global palaeoecological data for large-scale syntheses using fossil pollen. In *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1466-822X, AUG 2023, vol. 32, no. 8, p. 1377-1394. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13693>, Registrované v: WOS
39. [1.1] FONG, C. R. - RYZNAR, E. R. - SMITH, L. L. - FONG, P. Towards a trait-based framework for marine macroalgae: Using categorical data to explore the nature of emergent functional groups. In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, SEP 2023, vol. 111, no. 9, p. 1848-1865. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14144>, Registrované v: WOS
40. [1.1] FOX-FIGUEROA, Héctor. Family Matters: Harnessing Big Data to Investigate How Phylogenetic Niche Conservatism Has Shaped the Distributions of Contemporary Angiosperms Across the Americas. Jan 01 2023., Registrované v: WOS
41. [1.1] GARCIA-GIRON, Jorge - BINI, Luis Mauricio - HEINO, Jani. Shortfalls in our understanding of the causes and consequences of functional and phylogenetic variation of freshwater communities across continents. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, JUN 2023, vol. 282. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110082>, Registrované v: WOS
42. [1.1] GARTNER, Antje - JONSSON, Anna Maria - METCALFE, Daniel B. - PUGH, Thomas A. M. - TAGESSON, Torbern - AHLSTROM, Anders. Temperature and Tree Size Explain the Mean Time to Fall of Dead Standing Trees across Large Scales. In *FORESTS*. MAY 15 2023, vol. 14, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14051017>, Registrované v: WOS
43. [1.1] GERVAIS-BERGERON, Beatrice - PAUL, Adrian L. D. - CHAGNON, Pierre-Luc - BAKER, Alan J. M. - VAN DER ENT, Antony - FAUCON, Michel-Pierre - QUINTELA-SABARIS, Celestino - LABRECQUE, Michel. Trace element hyperaccumulator plant traits: a call for trait data

- collection. In *PLANT AND SOIL*. ISSN 0032-079X, JUL 2023, vol. 488, no. 1-2, SI, p. 187-196. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-023-05996-7>, Registrované v: WOS
44. [1.1] GONCALVES-SOUZA, Thiago - CHAVES, Leonardo S. - BOLDORINI, Gabriel X. - FERREIRA, Natalia - GUSMAO, Reginaldo A. F. - PERONICO, Phamela Bernardes - SANDERS, Nathan J. - TERESA, Fabricio B. Bringing light onto the RaunkiÆran shortfall: A comprehensive review of traits used in functional animal ecology. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, APR 2023, vol. 13, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.10016>, Registrované v: WOS
45. [1.1] GONZALEZ-VARO, Juan P. - ALBRECHT, Jorg - ARROYO, Juan M. - BUENO, Rafael S. - BURGOS, Tamara - ESCRIBANO-AVILA, Gema - FARWIG, Nina - GARCIA, Daniel - ILLERA, Juan C. - JORDANO, Pedro - KUREK, Przemyslaw - ROESNER, Sascha - VIRGOS, Emilio - SUTHERLAND, William J. Frugivore- mediated seed dispersal in fragmented landscapes: Compositional and functional turnover from forest to matrix. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. ISSN 0027-8424, OCT 31 2023, vol. 120, no. 44. Dostupné na: <https://doi.org/10.1073/pnas.2302440120>, Registrované v: WOS
46. [1.1] GOTTSCHALL, Felix - CESARZ, Simone - AUGÉ, Harald - KOVACH, Kyle R. - NOCK, Charles A. - EISENHAUER, Nico. Tree community composition stabilizes ecosystem functions in response to drought. In *ECOSPHERE*. ISSN 2150-8925, APR 2023, vol. 14, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecs2.4486>, Registrované v: WOS
47. [1.1] GREMER, Jennifer R. Looking to the past to understand the future: linking evolutionary modes of response with functional and life history traits in variable environments. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, FEB 2023, vol. 237, no. 3, p. 751-757. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.18605>, Registrované v: WOS
48. [1.1] GRENIÉ, Matthias - BERTI, Emilio - CARVAJAL-QUINTERO, Juan - DAEDLOW, Gala Mona Louise - SAGOUIS, Alban - WINTER, Marten. Harmonizing taxon names in biodiversity data: A review of tools, databases and best practices. In *METHODS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2041-210X, JAN 2023, vol. 14, no. 1, p. 12-25. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/2041-210X.13802>, Registrované v: WOS
49. [1.1] GROBLER, B. Adriaan - FRANKLIN, Janet - MAREAN, Curtis W. - GRAVEL-MIGUEL, Claudine - COWLING, Richard M. The importance of C3 and C4 grasses and CAM shrubs in the Greater Cape Floristic Region under contemporary and Last Glacial Maximum climates. In *QUATERNARY SCIENCE REVIEWS*. ISSN 0277-3791, OCT 15 2023, vol. 318. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2023.108294>, Registrované v: WOS
50. [1.1] GROSSMAN, Jake J. J. Phenological physiology: seasonal patterns of plant stress tolerance in a changing climate. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, MAR 2023, vol. 237, no. 5, p. 1508-1524. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.18617>, Registrované v: WOS
51. [1.1] GUIGNABERT, Arthur - PONETTE, Quentin - ANDRE, Frederic - MESSIER, Christian - NOLET, Philippe - JONARD, Mathieu. Validation of a new spatially explicit process-based model (HETEROFOR) to simulate structurally and compositionally complex forest stands in eastern North America. In *GEOSCIENTIFIC MODEL DEVELOPMENT*. ISSN 1991-959X, MAR 23 2023, vol. 16, no. 6, p. 1661-1682. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/gmd-16-1661-2023>, Registrované v: WOS
52. [1.1] HALLIDAY, Fletcher W. - CAPPELLI, Seraina L. - LAINE, Anna-Liisa. Multiple dimensions of biodiversity mediate effects of temperature on invertebrate herbivory in a montane grassland. In *OIKOS*. ISSN 0030-1299, NOV 2023, vol. 2023, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.10028>, Registrované v: WOS
53. [1.1] HALLIDAY, Fletcher W. - CZYZEWSKI, Szymon - LAINE, Anna-Liisa. Intraspecific trait variation and changing life-history strategies explain host community disease risk along a temperature gradient. In *PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 0962-8436, MAR 27 2023, vol. 378, no. 1873. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rstb.2022.0019>, Registrované v: WOS
54. [1.1] HAN, Mengguang - CHEN, Ying - SUN, Lijuan - YU, Miao - LI, Rui - LI, Shuaifeng - SU, Jianrong - ZHU, Biao. Linking rhizosphere soil microbial activity and plant resource acquisition strategy. In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, APR 2023, vol. 111, no. 4, p. 875-888. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14067>, Registrované v: WOS
55. [1.1] HEDRICK, Brandon P. P. Dots on a screen: The past, present, and future of morphometrics in the study of nonavian dinosaurs. In *ANATOMICAL RECORD-ADVANCES IN INTEGRATIVE ANATOMY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY*. ISSN 1932-8486, JUL 2023, vol. 306, no. 7, SI, p. 1896-1917. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ar.25183>, Registrované v: WOS
56. [1.1] HENRY, A. L. - GONZALEZ-SARGAS, E. - SHAFROTH, P. B. - GOETZ, A. R. B. - SHER, A. A. Functional stability of vegetation following biocontrol of an invasive riparian shrub. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, APR 2023, vol. 25, no. 4, p. 1133-1147. Dostupné na:

- <https://doi.org/10.1007/s10530-022-02967-4>, Registrované v: WOS
57. [1.1] HICKS PRIES, Caitlin E. - LANKAU, Richard - INGHAM, Grace Anne - LEGGE, Eva - KROL, Owen - FORRESTER, Jodi - FITCH, Amelia - WURZBURGER, Nina. Differences in soil organic matter between EcM- and AM-dominated forests depend on tree and fungal identity. In *ECOLOGY*. ISSN 0012-9658, MAR 2023, vol. 104, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecy.3929>, Registrované v: WOS
58. [1.1] HIDALGO-TRIANA, N. - SOLAKIS, Andros - CASIMIRO-SORIGUER, Federico - CHOE, Hyeyeong - NAVARRO, Teresa - PEREZ-LATORRE, Andres, V - THORNE, James H. The high climate vulnerability of western Mediterranean forests. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, OCT 15 2023, vol. 895. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164983>, Registrované v: WOS
59. [1.1] HU, Yanting - SUN, Zhihui - ZENG, Yelin - OUYANG, Shuai - CHEN, Liang - LEI, Pifeng - DENG, Xiangwen - ZHAO, Zhonghui - FANG, Xi - XIANG, Wenhua. Tree-level stomatal regulation is more closely related to xylem hydraulic traits than to leaf photosynthetic traits across diverse tree species. In *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*. ISSN 0168-1923, FEB 15 2023, vol. 329. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2022.109291>, Registrované v: WOS
60. [1.1] HUANG, Junsheng - DENG, Meifeng - JIA, Zhou - YANG, Sen - YANG, Lu - PAN, Shengnan - CHANG, Pengfei - LIU, Chao - LIU, Lingli. Influences of plant traits on the retention and redistribution of bioavailable nitrogen within the plant-soil system. In *GEODERMA*. ISSN 0016-7061, APR 2023, vol. 432. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2023.116380>, Registrované v: WOS
61. [1.1] HUANG, Xin. Data-Intensive Ecological Modeling and Informatics Tools. Jan 01 2023., Registrované v: WOS
62. [1.1] IBSEN, Peter C. C. - SANTIAGO, Louis S. S. - SHIFLETT, Sheri A. A. - CHANDLER, Mark - JENERETTE, G. Darrel. Irrigated urban trees exhibit greater functional trait plasticity compared to natural stands. In *BIOLOGY LETTERS*. ISSN 1744-9561, JAN 4 2023, vol. 19, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rsbl.2022.0448>, Registrované v: WOS
63. [1.1] JANSSEN, Philippe - COULOIGNER, Clement - PIEGAY, Herve - EVETTE, Andre. The accumulation of anthropogenic stressors induces a progressive shift in the ecological preferences and morphological traits shared by riparian plant communities. In *FRESHWATER BIOLOGY*. ISSN 0046-5070, NOV 2023, vol. 68, no. 11, SI, p. 1981-1994. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/fwb.14169>, Registrované v: WOS
64. [1.1] JELDU, F. A. - TOLERA, M. - WOLDEAMANUEL, T. Functional diversity along disturbance and environmental gradients in Ethiopian moist Afromontane forest. In *BIOSYSTEMS DIVERSITY*. ISSN 2519-8513, 2023, vol. 31, no. 4, p. 460-469. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/012355>, Registrované v: WOS
65. [1.1] KOLOMIETS, Irina. Features of distribution of qualitative and quantitative characteristics of solar radiation and the expected coloring of surfaces that are most adapted to them. In *PRESENT ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT*. ISSN 1843-5971, 2023, vol. 17, no. 2, p. 201-211. Dostupné na: <https://doi.org/10.47743/pesd2023172015>, Registrované v: WOS
66. [1.1] KOU-GIESBRECHT, Sian - ARORA, Vivek K. - SEILER, Christian - ARNETH, Almut - FALK, Stefanie - JAIN, Atul K. - JOOS, Fortunat - KENNEDY, Daniel - KNAUER, Jurgen - SITCH, Stephen - O';SULLIVAN, Michael - PAN, Naiqing - SUN, Qing - TIAN, Hanqin - VUICHARD, Nicolas - ZAEHLE, Sonke. Evaluating nitrogen cycling in terrestrial biosphere models: a disconnect between the carbon and nitrogen cycles. In *EARTH SYSTEM DYNAMICS*. ISSN 2190-4979, AUG 14 2023, vol. 14, no. 4, p. 767-795. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/esd-14-767-2023>, Registrované v: WOS
67. [1.1] KUHN, Nicola - TOVAR, Carolina - WILLIS, Katherine J. - MACIAS-FAURIA, Marc. Root trait variation along water gradients in the Cape Floristic Region. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, MAY 2023, vol. 34, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13194>, Registrované v: WOS
68. [1.1] KUNWAR, Suwash - WANG, Li-Qiu - LARSARY, Maryam Kazempour - CHAUDHARY, Rajeev - JOSHI, Puspa Raj - ALI, Arshad. Functional composition of tall-statured trees underpins aboveground biomass in tropical forests. In *JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH*. ISSN 1007-662X, APR 2023, vol. 34, no. 2, p. 333-344. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11676-022-01460-x>, Registrované v: WOS
69. [1.1] LAMMERANT, Roel - RITA, Angelo - BORGHETTI, Marco - MUSCARELLA, Robert. Water-limited environments affect the association between functional diversity and forest productivity. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, AUG 2023, vol. 13, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.10406>, Registrované v: WOS
70. [1.1] LARAIB, Maira - TITOCCHI, Jessica - ROSATI, Ilaria - BASSET, Alberto. An integrated individual-level trait-based phytoplankton dataset from transitional waters. In *SCIENTIFIC DATA*.

- DEC 13 2023, vol. 10, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41597-023-02785-w>, Registrované v: WOS
71. [1.1] LEMENAGER, Marion - BURKIEWICZ, Jerome - SCHOEN, Daniel J. - JOLY, Simon. Studying flowers in 3D using photogrammetry. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, MAR 2023, vol. 237, no. 5, p. 1922-1933. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.18553>, Registrované v: WOS
72. [1.1] LERDAU, Manuel T. - MONSON, Russell K. - EHLERINGER, James R. The carbon balance of plants: economics, optimization, and trait spectra in a historical perspective. In *OECOLOGIA*. ISSN 0029-8549, DEC 2023, vol. 203, no. 3-4, p. 297-310. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00442-023-05458-y>, Registrované v: WOS
73. [1.1] LI, Dong - YU, Weiguo - ZHENG, Hengbiao - GUO, Caili - YAO, Xia - ZHU, Yan - CAO, Weixing - CHENG, Tao. Towards practical semi-empirical models for the estimation of leaf and canopy water contents from hyperspectral reflectance. In *COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE*. ISSN 0168-1699, NOV 2023, vol. 214. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.compag.2023.108309>, Registrované v: WOS
74. [1.1] LI, Honglin - LUO, Peng - YANG, Hao - XIE, Wenwen - LUO, Chuan - JIA, Honghong - CHENG, Yue - HUANG, Yu. Understanding the taxonomic homogenization of road-influenced plant assemblages in the Qionglai mountain range: A functional and phylogenetic perspective. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, JAN 9 2023, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.1086185>, Registrované v: WOS
75. [1.1] LI, Yitong - YU, Yanghua - SONG, Yanping. Leaf Functional Traits of *Zanthoxylum planispinum* 'Dintanensis'; Plantations with Different Planting Combinations and Their Responses to Soil. In *FORESTS*. MAR 2023, vol. 14, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14030468>, Registrované v: WOS
76. [1.1] LIPPMANN, Tanya J. R. - VAN DER VELDE, Ype - HEIJMANS, Monique M. P. D. - DOLMAN, Han - HENDRIKS, Dimmie M. D. - VAN HUISSTEDEN, Ko. Peatland-VU-NUCOM (PVN 1.0): using dynamic plant functional types to model peatland vegetation, CH₄, and CO₂ emissions. In *GEOSCIENTIFIC MODEL DEVELOPMENT*. ISSN 1991-959X, NOV 22 2023, vol. 16, no. 22, p. 6773-6804. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/gmd-16-6773-2023>, Registrované v: WOS
77. [1.1] LITCHMAN, Elena. Understanding and predicting harmful algal blooms in a changing climate: A trait-based framework. In *LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY LETTERS*. APR 2023, vol. 8, no. 2, p. 229-246. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/lol2.10294>, Registrované v: WOS
78. [1.1] LIU, Liang - LI, Shaoda - YANG, Wunian - WANG, Xiao - LUO, Xinrui - RAN, Peilian - ZHANG, Helin. Forest Canopy Water Content Monitoring Using Radiative Transfer Models and Machine Learning. In *FORESTS*. JUL 2023, vol. 14, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14071418>, Registrované v: WOS
79. [1.1] LIU, Libin - XIA, Haojun - QUAN, Xinghua - WANG, Yunquan. Plant trait-based life strategies of overlapping species vary in different succession stages of subtropical forests, Eastern China. In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2296-701X, JAN 4 2023, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.1103937>, Registrované v: WOS
80. [1.1] LU, Cheng Kai - LIANG, Gang. Fe deficiency-induced ethylene synthesis confers resistance to *Botrytis cinerea*. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, MAR 2023, vol. 237, no. 5, p. 1843-1855. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.18638>, Registrované v: WOS
81. [1.1] LUCIE, Lecoq - AUDE, Ernoult - ELODIE, Fabre - SEBASTIEN, Rapinel - BENJAMIN, Carbonne - MAUBE, Benoit - CENDRINE, Mony. Landscape structure influences grassland productivity through plant functional diversity. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, NOV 1 2023, vol. 357. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108650>, Registrované v: WOS
82. [1.1] MAKOTO, Kobayashi - KITAGAWA, Ryo - BLUME-WERRY, Gesche. How do leaf functional traits and age influence the maximum rooting depth of trees?. In *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 1612-4669, OCT 2023, vol. 142, no. 5, p. 1197-1206. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-023-01585-6>, Registrované v: WOS
83. [1.1] MANOHAN, Benjapan - SHANNON, Dia Panitnard - TIANSAWAT, Pimonrat - CHAIRUANGSRI, Sutthathorn - JAINUAN, Jutatip - ELLIOTT, Stephen. Use of Functional Traits to Distinguish Successional Guilds of Tree Species for Restoring Forest Ecosystems. In *FORESTS*. JUN 2023, vol. 14, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14061075>, Registrované v: WOS
84. [1.1] MAURI, Achille - GIRARDELLO, Marco - FORZIERI, Giovanni - MANCA, Federica - BECK, Pieter S. A. - CESCATTI, Alessandro - STRONA, Giovanni. Assisted tree migration can reduce but not avert the decline of forest ecosystem services in Europe. In *GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE-HUMAN AND POLICY DIMENSIONS*. ISSN 0959-3780, MAY 2023, vol. 80. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2023.102676>, Registrované v: WOS
85. [1.1] MCKEON, Caroline M. - KELLY, Ruth - BORGER, Luca - DE PALMA, Adriana -

- BUCKLEY, Yvonne M. Human land use is comparable to climate as a driver of global plant occurrence and abundance across life forms. In *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1466-822X, SEP 2023, vol. 32, no. 9, p. 1618-1631. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13713>, Registrované v: WOS
86. [1.1] MENG, Yani - LI, Shao-peng - WANG, Shaopeng - MEINERS, Scott J. - JIANG, Lin. Scale-dependent changes in ecosystem temporal stability over six decades of succession. In *SCIENCE ADVANCES*. ISSN 2375-2548, OCT 6 2023, vol. 9, no. 40. Dostupné na: <https://doi.org/10.1126/sciadv.adi1279>, Registrované v: WOS
87. [1.1] METTAUER, Romane - THOUMAZEAU, Alexis - LE GALL, Samuel - SOIRON, Alexis - RAKOTONDRAZAFY, Nancy - BERARD, Annette - BRAUMAN, Alain - MEZIERE, Delphine. Soil health in temperate agroforestry: influence of tree species and position in the field. In *ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE*. ISSN 0365-0340, AUG 24 2023, vol. 69, no. 10, p. 1781-1800. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03650340.2022.2116013>, Registrované v: WOS
88. [1.1] MILTON, Tamara F. Investigating Neutral and Niche Contributions to Species Dominance and Rarity in the Amazon Basin, with a Focus on the Brazil Nut Clade (Lecythidaceae). Jan 01 2023., Registrované v: WOS
89. [1.1] MORI, Taiki - IWAGAMI, Sho - YAMAGAWA, Hiromi - SUZUKI, Kei K. Do Feed Plants Provide Sufficient Sodium, Calcium and Magnesium to Sika Deer in Japan? An Analysis Using Global Plant Trait Data. In *ANIMALS*. ISSN 2076-2615, MAR 2023, vol. 13, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ani13061044>, Registrované v: WOS
90. [1.1] MORÓN-RÍOS, Alejandro - LEVY-TACHER, Samuel Israel. Decomposition of leaf litter of *Ochroma pyramidale* (Malvaceae). In *Acta universitaria*. ISSN 2007-9621, 2023, vol. 33, p. e3856-e3856. Dostupné na: <https://doi.org/10.15174/au.2023.3856>, Registrované v: WOS
91. [1.1] MU, Yumei - LINDENMAYER, David - ZHENG, Shilu - YANG, Yongchuan - WANG, Deyi - LIU, Jiajia. Size-focused conservation may fail to protect the world's oldest trees. In *CURRENT BIOLOGY*. ISSN 0960-9822, NOV 6 2023, vol. 33, no. 21, p. 4641-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cub.2023.09.046>, Registrované v: WOS
92. [1.1] MUGNAI, Michele - FERRETTI, Giulio - GESUELLI, Edoardo - NUTI, Leonardo - DI NATALE, Stefano - CORTI, Emilio - VICIANI, Daniele - LAZZARO, Lorenzo. Site dependence of local variations in taxonomic and functional diversity of plant communities in semi-natural dry grasslands. In *PLANT ECOLOGY*. ISSN 1385-0237, JAN 2023, vol. 224, no. 1, p. 95-111. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11258-022-01282-1>, Registrované v: WOS
93. [1.1] NOULEKOUN, Florent - MENSAH, Sylvanus - KIM, Hyungsub - JO, Heejae - GOUWAKINNOU, Gerard N. - HOUHEHANOU, Thierry D. - MENSAH, Michael - NAAB, Jesse - SON, Yowhan - KHAMZINA, Asia. Tree size diversity is the major driver of aboveground carbon storage in dryland agroforestry parklands. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, DEC 14 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-49119-9>, Registrované v: WOS
94. [1.1] O'LEARY, Brendan M. - SCAFARO, Andrew P. - YORK, Larry M. High-throughput, dynamic, multi-dimensional: an expanding repertoire of plant respiration measurements. In *PLANT PHYSIOLOGY*. ISSN 0032-0889, APR 3 2023, vol. 191, no. 4, p. 2070-2083. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plphys/kiac580>, Registrované v: WOS
95. [1.1] OLAGOKE, Adewole - JELTSCH, Florian - TIETJEN, Britta - BERGER, Uta - RITTER, Hagen - MAASS, Stefanie. Small-scale heterogeneity shapes grassland diversity in low-to-intermediate resource environments. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, JUL 2023, vol. 34, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13196>, Registrované v: WOS
96. [1.1] PADULLES CUBINO, Josep. Environmental drivers of taxonomic and functional turnover of tree assemblages in Europe. In *OIKOS*. ISSN 0030-1299, FEB 2023, vol. 2023, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.09579>, Registrované v: WOS
97. [1.1] PELLATON, Raoul - CSECSEKITS, Aniko - SZITAR, Katalin - REDEI, Tamas - BATARY, Peter - BALDI, Andras. Grazing and boundaries favour weedy plants with functional traits beneficial for pollinators. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. DEC 2023, vol. 48. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02717>, Registrované v: WOS
98. [1.1] PODANI, Janos - SCHMERA, Denes - BAGELLA, Simonetta. Correlating variables with different scale types: A new framework based on matrix comparisons. In *METHODS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2041-210X, APR 2023, vol. 14, no. 4, p. 1049-1060. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/2041-210X.14074>, Registrované v: WOS
99. [1.1] PORTELA, Ana Paula - DURANCE, Isabelle - VIEIRA, Cristiana - HONRADO, Joao. Environmental filtering and environmental stress shape regional patterns of riparian community assembly and functional diversity. In *FRESHWATER BIOLOGY*. ISSN 0046-5070, AUG 2023, vol. 68, no. 8, p. 1428-1441. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/fwb.14138>, Registrované v: WOS
100. [1.1] PORTELA, Ana Paula - DURANCE, Isabelle - VIEIRA, Cristiana - HONRADO, Joao. Response-effect trait overlap and correlation in riparian plant communities suggests sensitivity of

- ecosystem functioning and services to environmental change. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, FEB 20 2023, vol. 860. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.160549>, Registrované v: WOS
101. [1.1] PORTELA, Ana Paula - GONCALVES, Joao F. - DURANCE, Isabelle - VIEIRA, Cristiana - HONRADO, Joao. Riparian forest response to extreme drought is influenced by climatic context and canopy structure. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JUL 10 2023, vol. 881. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.163128>, Registrované v: WOS
102. [1.1] PUGH, Brittany E. - FIELD, Richard. Effect of Canal Bank Engineering Disturbance on Plant Communities: Analysis of Taxonomic and Functional Beta Diversity. In *LAND*. MAY 18 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land12051090>, Registrované v: WOS
103. [1.1] QUIBOD, Ma. Nina Regina M. - GELIN, Uriel - VAN LANGEVELDE, Frank - TOMLINSON, Kyle W. Diet-specific responses of skull traits to aridity gradients in bovids and cervids. In *ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. ISSN 0024-4082, DEC 1 2023, vol. 199, no. 4, p. 861-870. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/zoolinlean/zlad068>, Registrované v: WOS
104. [1.1] QUIGLEY, Kathleen - ZIEGENHAGEN, Lori - HAMERLYNCK, Erik. Seed-Specific Mass and Root Growth Relate to Perennial Bunchgrass Seedling Survivorship Under Highly Limited Nutrient Supply. In *RANGELAND ECOLOGY & MANAGEMENT*. ISSN 1550-7424, SEP 2023, vol. 90, p. 271-278. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rama.2023.04.005>, Registrované v: WOS
105. [1.1] RAO, Shan - MIAO, Xin-Yu - FAN, Shu-Ya - ZHAO, Yu-Hao - XU, Chi - LI, Shao-peng. Seven-decade forest succession reveals how species colonization and extinction drive long-term community structure dynamics. In *JOURNAL OF PLANT ECOLOGY*. ISSN 1752-9921, OCT 1 2023, vol. 16, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jpe/rtad008>, Registrované v: WOS
106. [1.1] REFSLAND, Tyler K. - ADAMS, Bryce - BRONSON, Dustin - KERN, Christel C. - MARQUARDT, Paula - MCGRAW, Amanda M. - ROYO, Alejandro A. - MIESEL, Jessica R. Synthesis of plant-soil feedback effects on eastern North American tree species: implications for climate-adaptive forestry. In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2296-701X, MAY 19 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2023.1073724>, Registrované v: WOS
107. [1.1] REN, Liang - HUO, Jiaxuan - XIANG, Xiang - PAN, Yingping - LI, Yuanqiao - WANG, Yuanyuan - MENG, Dehui - YU, Cheng - CHEN, Yang - XU, Zichao - HUANG, Yongmei. Environmental conditions are the dominant factor influencing stability of terrestrial ecosystems on the Tibetan plateau. In *COMMUNICATIONS EARTH & ENVIRONMENT*. MAY 31 2023, vol. 4, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s43247-023-00849-8>, Registrované v: WOS
108. [1.1] ROWLAND, Annika V. - MENALLED, Uriel D. - PELZER, Christopher J. - SOSNOSKIE, Lynn M. - DITOMMASO, Antonio - RYAN, Matthew R. High seeding rates, interrow mowing, and electrocution for weed management in organic no-till planted soybean. In *WEED SCIENCE*. ISSN 0043-1745, SEP 2023, vol. 71, no. 5, p. 478-492. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/wsc.2023.45>, Registrované v: WOS
109. [1.1] RUPERAO, Pradeep - RANGAN, Parimalan - SHAH, Trushar - THAKUR, Vivek - KALIA, Sanjay - MAYES, Sean - RATHORE, Abhishek. The Progression in Developing Genomic Resources for Crop Improvement. In *LIFE-BASEL*. AUG 2023, vol. 13, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/life13081668>, Registrované v: WOS
110. [1.1] RYZNAR, E. R. - SMITH, L. L. - HA, B. A. - GRIER, S. R. - FONG, P. Functional trait variability supports the use of mean trait values and identifies resistance trade-offs for marine macroalgae. In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, SEP 2023, vol. 111, no. 9, p. 2049-2063. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14161>, Registrované v: WOS
111. [1.1] SANCHEZ-VELASQUEZ, Lazaro Rafael - HERNANDEZ-VARGAS, Guadalupe - IBARRA-ZAVALA, Sara Patricia - PINEDA-LOPEZ, Maria del Rosario - SALDANA-VAZQUEZ, Romeo A. - RUIZ-SANCHEZ, Eduardo. Climatic variability and plant functional traits in tropical montane cloud forest refugia along the Trans Mexican Volcanic Belt. In *FLORA*. ISSN 0367-2530, NOV 2023, vol. 308. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2023.152397>, Registrované v: WOS
112. [1.1] SANTANGELI, Andrea - WEIGEL, Benjamin - ANTO, Laura H. - KAARLEJAERVI, Elina - HAELLFORS, Maria - LEHIKONEN, Aleksa - LINDEN, Andreas - SALEMMA, Maija - TONTERI, Tiina - MERILAE, Paeivi - VUORIO, Kristiina - OVASKAINEN, Oso - VANHATALO, Jarno - ROSLIN, Tomas - SAASTAMOINEN, Marjo. Mixed effects of a national protected area network on terrestrial and freshwater biodiversity. In *NATURE COMMUNICATIONS*. SEP 13 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-023-41073-4>, Registrované v: WOS
113. [1.1] SARQUIS, Agustin - SIERRA, Carlos A. Information content in time series of litter decomposition studies and the transit time of litter in arid lands. In *BIOGEOSCIENCES*. ISSN 1726-4170, MAY 15 2023, vol. 20, no. 9, p. 1759-1771. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/bg-20-1759->

2023, Registrované v: WOS

114. [1.1] SATDICHANH, Manichanh - DOSSA, Gbadamassi G. O. - YAN, Kai - TOMLINSON, Kyle W. - BARTON, Kasey E. - CROW, Susan E. - WINOWIECKI, Leigh - VAGEN, Tor-G - XU, Jianchu - HARRISON, Rhett D. Drivers of soil organic carbon stock during tropical forest succession. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, AUG 2023, vol. 111, no. 8, p. 1722-1734. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14141>, Registrované v: WOS
115. [1.1] SCHERER, Laura - ROSA, Francesca - SUN, Zhongxiao - MICHELSEN, Ottar - DE LAURENTIIS, Valeria - MARQUES, Alexandra - PFISTER, Stephan - VERONES, Francesca - KUIPERS, Koen J. J. Biodiversity Impact Assessment Considering Land Use Intensities and Fragmentation. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0013-936X, NOV 16 2023, vol. 57, no. 48, p. 19612-19623. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.est.3c04191>, Registrované v: WOS
116. [1.1] SHELOMI, Matan - MEIRI, Shai. A practical guide to collections-based research on ecogeographic rules. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, JUN 2023, vol. 13, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.10211>, Registrované v: WOS
117. [1.1] SLOAN, Brandon Patrick. Predictive and Explanatory Modeling of Ecosystem Response to Soil Water Stress. Jan 01 2023., Registrované v: WOS
118. [1.1] STENZEL, Jeffrey E. - KOLDEN, Crystal A. - BUOTTE, Polly C. - BARTOWITZ, Kristina J. - WALSH, Eric W. - HUDIBURG, Tara W. Vulnerability of northern rocky mountain forests under future drought, fire, and harvest. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE. SEP 12 2023, vol. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1146033>, Registrované v: WOS
119. [1.1] SULE, Gabriella - MIHOLCSA, Zsombor - MOLNAR, Csaba - KOVACS-HOSTYANSZKI, Aniko - FENESI, Annamaria - BAUER, Norbert - SZIGETI, Viktor. Escape from the garden: spreading, effects and traits of a new risky invasive ornamental plant (*Gaillardia aristata* Pursh). In NEOBIOTA. ISSN 1619-0033, MAR 23 2023, vol. 83, p. 43-69. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/neobiota.83.97325>, Registrované v: WOS
120. [1.1] SYMEONIDOU, Eftychia - HALLEY, John Maxwell. Unavoidable Extinctions in Ecosystems of Extreme Isolation. In ASTROBIOLOGY. ISSN 1531-1074, SEP 1 2023, vol. 23, no. 9, p. 951-958. Dostupné na: <https://doi.org/10.1089/ast.2022.0116>, Registrované v: WOS
121. [1.1] TANG, Yi - LI, He. Comparing the performance of machine learning methods in predicting soil seed bank persistence. In ECOLOGICAL INFORMATICS. ISSN 1574-9541, NOV 2023, vol. 77. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2023.102188>, Registrované v: WOS
122. [1.1] TANI, Takashi - SATOH, Yui. Development of a carbon accumulation model for estimating the concentration of ^C in Japanese radish. In JOURNAL OF NUCLEAR SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0022-3131, MAY 4 2023, vol. 60, no. 5, p. 526-535. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00223131.2022.2123407>, Registrované v: WOS
123. [1.1] THAKUR, Dinesh - HADINCOVA, Veroslava - SCHNABLOVA, Renata - SYNKOVA, Helena - HAISEL, Daniel - WILHELMOVA, Nada - DOSTALEK, Tomas - MUNZBERGOVA, Zuzana. Differential effect of climate of origin and cultivation climate on structural and biochemical plant traits. In FUNCTIONAL ECOLOGY. ISSN 0269-8463, MAY 2023, vol. 37, no. 5, p. 1436-1448. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14291>, Registrované v: WOS
124. [1.1] TOMSETT, Christopher - LEYLAND, Julian. Using repeat UAV-based laser scanning and multispectral imagery to explore eco-geomorphic feedbacks along a river corridor. In EARTH SURFACE DYNAMICS. ISSN 2196-6311, DEC 5 2023, vol. 11, no. 6, p. 1223-1249. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/esurf-11-1223-2023>, Registrované v: WOS
125. [1.1] TUTHILL, Jane E. - ORTEGA, Yvette K. - PEARSON, Dean E. Seed Size, Seed Dispersal Traits, and Plant Dispersion Patterns for Native and Introduced Grassland Plants. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, MAR 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12051032>, Registrované v: WOS
126. [1.1] VAN KLEUNEN, Lucy B. - PETERSON, Katie A. - HAYDEN, Meghan T. - KEYES, Aislyn - SCHWARTZ, Aaron J. - LI, Henry - DEE, Laura E. Decision-making under uncertainty for species introductions into ecological networks. In ECOLOGY LETTERS. ISSN 1461-023X, JUN 2023, vol. 26, no. 6, p. 983-1004. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ele.14212>, Registrované v: WOS
127. [1.1] VAN STAN, John T. - ALLEN, Scott T. - AUBREY, Douglas P. - BERRY, Z. Carter - BIDDICK, Matthew - COENDERS-GERRITS, Miriam A. M. J. - GIORDANI, Paolo - GOTSCH, Sybil G. - GUTMANN, Ethan D. - KUZYAKOV, Yakov - MAGYAR, Donat - MELLA, Valentina S. A. - MUELLER, Kevin E. - PONETTE-GONZALEZ, Alexandra G. - PORADA, Philipp - ROSENFELD, Carla E. - SIMMONS, Jack - SRIDHAR, Kandikere R. - STUBBINS, Aron - SWANSON, Travis. Shower thoughts: why scientists should spend more time in the rain. In BIOSCIENCE. ISSN 0006-3568, JUN 29 2023, vol. 73, no. 6, p. 441-452. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/biosci/biad044>, Registrované v: WOS
128. [1.1] VARGAS, Pablo - HELENO, Ruben - COSTA, Jose M. EuDiS-A comprehensive database of the seed dispersal syndromes of the European flora. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN

- 1314-2836, JUL 11 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e104079>, Registrované v: WOS
129. [1.1] WANG, Lisong - ZHAN, Qingqing - LIAO, Jingping - HUANG, Hongwen. Vascular plant diversity of National Key Protected Wild Plants, threatened species, and endemic species ex situ conserved in botanic gardens of China. In *Biodiversity Science*. ISSN 1005-0094, FEB 2023, vol. 31, no. 2, p. 22495-Article No.: 22495. Dostupné na: <https://doi.org/10.17520/biods.2022495>, Registrované v: WOS
130. [1.1] WANG, Yi - WESSELS, Martin - PEDERSEN, Mikkel Winther - EPP, Laura S. Spatial distribution of sedimentary DNA is taxon-specific and linked to local occurrence at intra-lake scale. In *COMMUNICATIONS EARTH & ENVIRONMENT*. MAY 19 2023, vol. 4, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s43247-023-00829-y>, Registrované v: WOS
131. [1.1] WANG, Yingnan - WANG, Yang - YU, Fei - YI, Xianfeng. Phylogeny more than plant height and leaf area explains variance in seed mass. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, NOV 16 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1266798>, Registrované v: WOS
132. [1.1] WANG, Yunyun - LUO, Ao - LYU, Tong - DIMITROV, Dimitar - LIU, Yunpeng - LI, Yichao - XU, Xiaoting - FRECKLETON, Robert P. - HAO, Zhanqing - WANG, Zhiheng. Global distribution and evolutionary transitions of floral symmetry in angiosperms. In *SCIENCE ADVANCES*. ISSN 2375-2548, OCT 25 2023, vol. 9, no. 43. Dostupné na: <https://doi.org/10.1126/sciadv.adg2555>, Registrované v: WOS
133. [1.1] WATTEYN, Charlotte - REUBENS, Bert - BOLANOS, Jose Bernal Azofeifa - CAMPOS, Frank Solano - SILVA, Araceli Perez - KARREMAN, Adam P. - MUYS, Bart. Cultivation potential of Vanilla crop wild relatives in two contrasting land use systems. In *EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY*. ISSN 1161-0301, SEP 2023, vol. 149. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.eja.2023.126890>, Registrované v: WOS
134. [1.1] WEEKS, Brian C. - ZHOU, Zhizhuo - O'BRIEN, Bruce K. - DARLING, Rachel - DEAN, Morgan - DIAS, Tiffany - HASSENA, Gemmechu - ZHANG, Mingyu - FOUHEY, David F. A deep neural network for high-throughput measurement of functional traits on museum skeletal specimens. In *METHODS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2041-210X, FEB 2023, vol. 14, no. 2, p. 347-359. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/2041-210X.13864>, Registrované v: WOS
135. [1.1] WEI, Hong - CHEN, Bin - WU, Shengbiao - XU, Bing. Impact of early heat anomalies on urban tree cooling efficiency: Evidence from spring heatwave events in India. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION*. ISSN 1569-8432, JUN 2023, vol. 120. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jag.2023.103334>, Registrované v: WOS
136. [1.1] WELLMANN, Thilo - ANDERSSON, Erik - KNAPP, Sonja - LAUSCH, Angela - PALLIWODA, Julia - PRIESS, Joerg - SCHEUER, Sebastian - HAASE, Dagmar. Reinforcing nature-based solutions through tools providing social-ecological-technological integration. In *AMBIO*. ISSN 0044-7447, MAR 2023, vol. 52, no. 3, p. 489-507. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13280-022-01801-4>, Registrované v: WOS
137. [1.1] WHITE, Philip A. - CHRISTENSEN, Michael F. - FRYE, Henry - GELFAND, Alan E. - SILANDER, John A. Joint multivariate and functional modeling for plant traits and reflectances. In *ENVIRONMENTAL AND ECOLOGICAL STATISTICS*. ISSN 1352-8505, SEP 2023, vol. 30, no. 3, p. 501-528. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10651-023-00574-7>, Registrované v: WOS
138. [1.1] WILKENING, Jean V. V. - SKELTON, Robert P. P. - FENG, Xue - DAWSON, Todd E. E. - THOMPSON, Sally E. E. Exploring within-plant hydraulic trait variation: A test of the vulnerability segmentation hypothesis. In *PLANT CELL AND ENVIRONMENT*. ISSN 0140-7791, SEP 2023, vol. 46, no. 9, p. 2726-2746. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pce.14649>, Registrované v: WOS
139. [1.1] WILLIG, Michael R. - PRESLEY, Steven J. - KLINGBEIL, Brian T. - KOSMAN, Evsey - ZHANG, Tao - SCHEINER, Samuel M. Protecting biodiversity via conservation networks: Taxonomic, functional, and phylogenetic considerations. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, FEB 2023, vol. 278. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2022.109876>, Registrované v: WOS
140. [1.1] WILLMOTT, Aaron - WILLMOTT, Miriam - GRASS, Ingo - LUSIANA, Betha - COTTER, Marc. Harnessing the socio-ecological benefits of agroforestry diversification in social forestry with functional and phylogenetic tools. In *ENVIRONMENTAL DEVELOPMENT*. ISSN 2211-4645, SEP 2023, vol. 47. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envdev.2023.100881>, Registrované v: WOS
141. [1.1] WU, Yingdong - RICKLEFS, Robert E. Linking multiple hypotheses to a unifying framework of range-size variation: A case study with American oaks (*Quercus* spp.). In *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1466-822X, JAN 2023, vol. 32, no. 1, p. 95-106. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13610>, Registrované v: WOS
142. [1.1] YAO, Yanzhong - SONG, Youtao - SU, Pinjie - WANG, Jing - MIAO, Congke - LUO, Yifu - SUN, Qiqi - WANG, Jiale - ZHANG, Guohui - BU, Naishun - LI, Zhaolei. Asymmetric responses

- of functional microbes in methane and nitrous oxide emissions to plant invasion: A meta-analysis. In *SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY*. ISSN 0038-0717, MAR 2023, vol. 178. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2022.108931>, Registrované v: WOS
143. [1.1] YAO-QI, Li - ZHI-HENG, Wang. Functional biogeography of plants: research progresses and challenges. In *Chinese Journal of Plant Ecology*. ISSN 1005-264X, FEB 2023, vol. 47, no. 2, p. 145-169. Dostupné na: <https://doi.org/10.17521/cjpe.2022.0245>, Registrované v: WOS
144. [1.1] ZHU, Li-Wei - ZHAO, Ping. Climate-driven sapwood-specific hydraulic conductivity and the Huber value but not leaf-specific hydraulic conductivity on a global scale. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JAN 20 2023, vol. 857, 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.159334>, Registrované v: WOS
145. [1.1] ZUO, Zhenpeng - DONG, Luofan - KNYAZIKHIN, Yuri - MYNENI, Ranga B. Simulating Potential Tree Height for Beech-Maple-Birch Forests in Northeastern United States on Google Earth Engine. In *JOURNAL OF REMOTE SENSING*. OCT 9 2023, vol. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.34133/remotesensing.0084>, Registrované v: WOS
- ADCA265 KAUTMANOVÁ, Ivona - ADAMČÍK, Slavomír - LIZOŇ, Pavel - JANČOVIČOVÁ, Soňa. Revision of taxonomic concept and systematic position of some Clavariaceae species. In *Mycologia*, 2012, vol. 104, no. 2, p. 521-539. (2011: 2.031 - IF, Q2 - JCR, 1.041 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0027-5514. Dostupné na: <https://doi.org/10.3852/11-121>
Citácie:
1. [1.1] BARANOWSKA, M. - BARZDAJN, W. - KORZENIEWICZ, R. - KOWALKOWSKI, W. - LUKOWSKI, A. - BEHNKE-BOROWCZYK, J. - HODZIC, M.M. The Community of Fine Root Fungi of Silver Fir (*Abies alba* Mill.) Saplings. In *SEEFOR-SOUTH-EAST EUROPEAN FORESTRY*. ISSN 1847-6481, DEC 2023, vol. 14, no. 2, p. 183-195. Dostupné na: <https://doi.org/10.15177/seefor.23-13>, Registrované v: WOS
- ADCA266 KAZANA, Vassiliki - TSOURGIANNIS, Lambros - IAKOVOGLOU, Valasia - STAMATIOU, Christos - ALEXANDROV, Alexander - ARAÚJO, Susana - BOGDAN, Sasa - BOZIC, Gregor - BRUS, Robert - BOSSINGER, Gerd - BOUTSIMEA, Anastasia - CELEPIROVIC, Nevenka - CVRČKOVÁ, Helena - FLADUNG, Matthias - IVANKOVIC, Mladen - KAZAKLIS, Angelos - KOUTSONA, Paraskevi - LUTHAR, Zlata - MÁCHOVÁ, Pavlína - MALÁ, Jana - MARA, Kostlend - MATARUGA, Milan - MORAVČÍKOVÁ, Jana - PAFFETTI, Donatella - AP PAIVA, Jorge - RAPTIS, Dimitrios - SANCHEZ, Conchi - SHARRY, Sandra - SALAJ, Terézia - ŠIJACIĆ-NIKOLIĆ, Mirjana - TEL-ZUR, Noemi - TSVETKOV, Ivaylo - VETTORI, Cristina - VIDAL, Nieves. Public attitudes towards the use of transgenic forest trees: a crosscountry pilot survey. In *iFOREST - Biogeosciences and Forestry*, 2016, vol. 9, no. 2, p. 344-353. (2015: 1.070 - IF, Q2 - JCR, 0.546 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1971-7458. Dostupné na: <https://doi.org/10.3832/ifer1441-008>
Citácie:
1. [1.1] JAMA, Osman M. - DIRIYE, Abdishakur W. - ABDI, Abdulhakim M. Understanding young people's perception toward forestation as a strategy to mitigate climate change in a post-conflict developing country. In *ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY*, 2023, vol. 25, no. 6, pp. 4787-4811. ISSN 1387-585X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10668-022-02242-5>, Registrované v: WOS
- ADCA267 KEMPA, Stefan - ROZHON, Wilfried - ŠAMAJ, Jozef - ERBAN, Alexander - BALUŠKA, František - BECKER, T. - HASELMAYER, J. - SCHLEIF, Enrico - KOPKA, J. - HIRT, Heribert - JONAK, Claudia. A plastid-localized glycogen synthase kinase 3 modulates stress tolerance and carbohydrate metabolism. In *Plant Journal*, 2007, vol. 49, no. 6, p. 1076-1090. (2006: 6.565 - IF, Q1 - JCR, 4.680 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0960-7412.
Citácie:
1. [1.1] BOUZROUD, Sarah - HENKRAR, Fatima - FAHR, Mouna - SMOUNI, Abdelaziz. Salt stress responses and alleviation strategies in legumes: a review of the current knowledge. In *3 BIOTECH*, 2023, vol. 13, no. 8, pp. ISSN 2190-572X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13205-023-03643-7>, Registrované v: WOS
- ADCA268 KIRAN, Munazza - CABOŇ, Miroslav - SENKO, Dušan - KHALID, Abdul N. - ADAMČÍK, Slavomír**. Description of the Fifth New Species of *Russula* subsect. *Maculatinae* from Pakistan Indicates Local Diversity Hotspot of Ectomycorrhizal Fungi in Southwestern Himalayas. In *Life*, 2021, vol. 11, no. 7, art. no. e662. (2020: 3.817 - IF, Q2 - JCR, 0.973 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2075-1729. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/life11070662>
Citácie:
1. [1.1] NOVIKOV, Andriy. An annotated nomenclatural checklist of endemic vascular plants distributed in the Ukrainian Carpathians. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*. ISSN 1314-2836, AUG 10 2023, vol. 11. Available at: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e103921>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHOU, H. - SHEN, X.Y. - HOU, C.L. A new species of *Russula* subgenus *Russula* (*Russulaceae*, *Russulales*) from Yanshan Mountains, North China. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-

- 3155, AUG 24 2023, vol. 609, no. 3, p. 195-208. Available at: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.609.3.3>, Registrované v: WOS
- ADCA269 KLIMENT, Ján - TURIS, Peter - JANIŠOVÁ, Monika. Taxa of vascular plants endemic to the Carpathian Mts = Endemické taxóny cievnatých rastlín v Karpatoch. In *Preslia : časopis České botanické společnosti*, 2016, vol. 88, no. 1, p. 19-76. (2015: 2.711 - IF, Q1 - JCR, 1.900 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0032-7786.
- Citácie:
- [1.1] NOVIKOV, Andriy - PRYLUTSKYI, Oleh. Genus *Aconitum* (Ranunculaceae) in the Ukrainian Carpathians and adjacent territories. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*. ISSN 1314-2836, JAN 19 2023, vol. 11. Available at: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e98828>, Registrované v: WOS
 - [1.1] NOVIKOV, Andriy. An annotated nomenclatural checklist of endemic vascular plants distributed in the Ukrainian Carpathians. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*. ISSN 1314-2836, AUG 10 2023, vol. 11. Available at: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e103921>, Registrované v: WOS
 - [1.1] STEPANEK, Jan - KIRSCHNER, Jan - UHLEMANN, Ingo. A survey of the oreophytic species of *Taraxacum* in the Carpathians reveals a very limited overlap with the flora of the Alps. In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, 2023, vol. 95, no. 4, p. 475-591., Registrované v: WOS
 - [1.1] TASENKEVICH, Lydia - BORATYNSKI, Adam - SKRYPEC, Krystyna - SENIV, Maria - KHMIL, Tetiana - WALAS, Lukasz. Biodiversity of high-mountain woody plants in the East Carpathians in Ukraine. In *DENDROBIOLOGY*. ISSN 1641-1307, 2023, vol. 89, p. 1-19. Available at: <https://doi.org/10.12657/denbio.089.001>, Registrované v: WOS
 - [1.2] DUDÁŠ, Matej - ELIÁŠ, Pavol - HRIVNÁK, Richard - JAROLÍMEK, Ivan - KIRÁLY, Angéla - KIRÁLY, Gergely - KOBIV, Yuriy - KOTLÁROVÁ, Nikola - SLABEJOVÁ, Denisa - TARAŠKA, Vojtěch. New floristic records from Central Europe 11 (reports 149-163). In *Thaiszia Journal of Botany*, 2023-01-01, 33, 1, pp. 93-104. ISSN 12100420. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/TJB2023-1-07>, Registrované v: SCOPUS
 - [1.2] RIEZING, N. Taxa of Vascular Plants Endemic to the Pannonicum Floristic Region. In *Acta Botanica Hungarica*, 2023-04-25, 65, 1-2, pp. 133-207. ISSN 02366495. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/034.65.2023.1-2.8>, Registrované v: SCOPUS
 - [4.1] KOCHJAROVÁ, Judita - SKOKANOVÁ, Katarína - ŠINGLIAROVÁ, Barbora. *Tephroseris* (Rchb.) Rchb. In *Flóra Slovenska VI/2, 1. časť. 1. vyd.* – Bratislava: VEDA, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2023, s. 96-124. ISBN 978-80-224-2000-6.
- ADCA270 KLUBICOVÁ, Katarína - UVÁČKOVÁ, Ľubica - DANCHENKO, Maksym - NEMEČEK, Peter - ŠKULTÉTY, Ľudovít - SALAJ, Ján - SALAJ, Terézia. Insights into the early stage of *Pinus nigra* Arn. somatic embryogenesis using discovery proteomics. In *Journal of Proteomics*, 2017, vol. 169, p.99-111. (2016: 3.914 - IF, Q1 - JCR, 1.421 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1874-3919. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jprot.2017.05.013>
- Citácie:
- [1.1] DOS SANTOS, Evelyn Lopes - BESPALHOK FILHO, Joao Carlos - HANSEL, Fabricio Augusto - SOUSA, Joao Arthur Tikler - AUER, Celso Garcia - STEINER, Neusa - DEGENHARDT, Juliana. 5-Azacytidine affects gene expression and metabolic profile of *iPinus elliottii/i x iPinus caribaea/i* var. *ihondurensis/i* embryogenic cell lines. In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*, 2023, vol. 155, no. 3, pp. 637-651. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-023-02584-6>, Registrované v: WOS
 - [1.1] VEREMEICHUK, Galina N. - BULGAKOV, Dmitry V. - KONNOVA, Yuliya A. - BRODOVSKAYA, Evgenia V. - GRIGORCHUK, Valeria P. - BULGAKOV, Victor P. Proteome-Level Investigation of *iVitis amurensis/i* Calli Transformed with a Constitutively Active, *CaSUP2+/SUP*-Independent Form of the *iArabidopsis AtCPK1/i* Gene. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2023, vol. 24, no. 17, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms241713184>, Registrované v: WOS
- ADCA271 KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BEREZHNA, Valentyna V. - RASHYDOV, N.M. - HAJDUCH, Martin. Radioactive Chernobyl Environment Has Produced High-Oil Flax Seeds That Show Proteome Alterations Related to Carbon Metabolism during Seed Development. In *Journal of Proteome Research*, 2013, vol. 12, no. 11, p. 4799-4806. (2012: 5.056 - IF, Q1 - JCR, 2.040 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1535-3893. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/pr400528m>
- Citácie:
- [1.1] STEPHAN, Octavian O. H. Effects of environmental stress factors on the actin cytoskeleton of fungi and plants: Ionizing radiation and ROS. In *CYTOSKELETON*, 2023, vol. 80, no. 9-10, pp. 330-355. ISSN 1949-3584. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/cm.21758>, Registrované v: WOS
- ADCA272 KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BEREZHNA, V.V. - HRICOVÁ, Andrea - RASHYDOV, N.M. - HAJDUCH, Martin. Agricultural recovery of a formerly radioactive area: II. Systematic proteomic characterization of flax seed development in the remediated

Chernobyl area. In *Journal of Proteomics*, 2011, vol. 74, no. 8, p. 1378-1384. (2010: 5.074 - IF, Q1 - JCR, 1.030 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1874-3919. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jprot.2011.02.029>

Citácie:

1. [1.1] PALIWAL, Shruti - TRIPATHI, Manoj Kumar - TIWARI, Sushma - TRIPATHI, Niraj - PAYASI, Devendra K. - TIWARI, Prakash N. - SINGH, Kirti - YADAV, Rakesh Kumar - ASATI, Ruchi - CHAUHAN, Shailja. *Molecular Advances to Combat Different Biotic and Abiotic Stresses in Linseed (iLinum usitatissimum/i L.): A Comprehensive Review*. In *GENES*, 2023, vol. 14, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/genes14071461>, Registrované v: WOS

ADCA273

KNOTEK, Adam - KONEČNÁ, Veronika - WOS, Guillaume - POŽÁROVÁ, Doubravka - ŠRÁMKOVÁ-FUXOVÁ, Gabriela - BOHUTÍNSKÁ, Magdalena - ZEISEK, Vojtěch - MARHOLD, Karol - KOLÁŘ, Filip**. *Parallel Alpine Differentiation in Arabidopsis arenosa*. In *Frontiers in Plant Science*, 2020, vol. 11, art. no. 561526. (2019: 4.402 - IF, Q1 - JCR, 1.691 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2020.561526>

Citácie:

1. [1.1] BARNBROOK, M. - DURÁN-CASTILLO, M. - CRITCHLEY, J. - WILSON, Y. - TWYFORD, A. - HUDSON, A. *Recent parallel speciation in Antirrhinum involved complex haplotypes and multiple adaptive characters*. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, OCT 2023, vol. 32, no. 19, p. 5305-5322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17101>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BLAIN, S.A. - SCHLUTER, D. - ADAMS, C.E. - AMUNDSEN, P.A. - KNUDSEN, R. - CHAVARIE, L. *Patterns and repeatability of multi-ecotype assemblages of sympatric salmonids*. In *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1466-822X, DEC 2023, vol. 32, no. 12, p. 2257-2270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13763>, Registrované v: WOS

3. [1.1] JAMES, M.E. - BRODRIBB, T. - WRIGHT, I.J. - RIESEBERG, L.H. - ORTIZ-BARRIENTOS, D. *Replicated Evolution in Plants*. In *ANNUAL REVIEW OF PLANT BIOLOGY*. ISSN 1543-5008, 2023, vol. 74, p. 697-725. Dostupné na: <https://doi.org/10.1146/annurev-arplant-071221-090809>, Registrované v: WOS

4. [1.1] LOVE, S.J. - SCHWEITZER, J.A. - BAILEY, J.K. *Climate-driven convergent evolution in riparian ecosystems on sky islands*. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, FEB 16 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-29564-2>, Registrované v: WOS

5. [1.1] NOVIKOV, A. *An annotated nomenclatural checklist of endemic vascular plants distributed in the Ukrainian Carpathians*. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*. ISSN 1314-2836, AUG 10 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e103921>, Registrované v: WOS

6. [1.1] SZUKALA, A. - LOVEGROVE-WALSH, J. - LUQMAN, H. - FIOR, S. - WOLFE, T.M. - FRAJMAN, B. - SCHÖNSWETTER, P. - PAUN, O. *Polygenic routes lead to parallel altitudinal adaptation in Heliosperma pusillum (Caryophyllaceae)*. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, APR 2023, vol. 32, no. 8, p. 1832-1847. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.16393>, Registrované v: WOS

7. [1.1] TARASKA, V. - DUCHOSLAV, M. - HRONES, M. - BATOUSEK, P. - LAMLA, F. - TEMSCH, E.M. - WEISS-SCHNEEWEISS, H. - TRÁVNÍČEK, B. *Dactylorhiza maculata agg. (Orchidaceae) in Central Europe: Intricate Patterns in Morphological Variability, Cytotype Diversity and Ecology Support the Single-Species Concept*. In *FOLIA GEOBOTANICA*. ISSN 1211-9520, JUN 2023, vol. 58, no. 2, p. 151-188. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12224-024-09441-0>, Registrované v: WOS

ADCA274

KODADA, Ján** - JÄCH, Manfred A. - FREITAG, Hendrik - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - GOFFOVÁ, K. - SELNEKOVIČ, Dávid - ČIAMPOR, Fedor, Jr. *Ancyronyx clisteri, a new spider riffle beetle species from Borneo, redescription of A. sarawacensis Jäch including a description of the larva and new distribution data for A. procerus Jäch using DNA barcodes (Coleoptera, Elmidae)*. In *Zookeys*, 2020, vol. 912, p. 25-64. (2019: 1.137 - IF, Q3 - JCR, 0.599 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1313-2989. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.912.47796>

Citácie:

1. [1.1] DING, Yuhui - ZHANG, Feng - ZHANG, Junxia. *Applicability and Advantage of Mitochondrial Metagenomics and Metabarcoding in Spider Biodiversity Survey*. In *DIVERSITY-BASEL*. JUN 2023, vol. 15, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15060711>, Registrované v: WOS

ADCA275

KODADA, Ján** - BENNAS, Nard - GOFFOVÁ, Katarína - ČIAMPOR, Fedor, Jr. *Potamophilus acuminatus (Fabricius 1792): distribution update in North Africa confirmed by COI barcoding sequencing (Coleoptera, Elmidae)*. In *Zootaxa*, 2022, vol. 5200, no. 6, p. 565-575. (2021: 1.028 - IF, Q3 - JCR, 0.557 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1175-5334. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5200.6.4>

Citácie:

1. [1.2] JÄCH, Manfred A. - BROJER, Michaela - MIČETIĆ STANKOVIĆ, Vlatka - BOŠNJAK, Marija - LUZ, Dafna - DORCHIN, Netta - HERSHKOVITZ, Yaron - NOVAKOVIĆ, Boris - ŽIVIĆ, Ivana - DORFER, Wolfgang - BRUVO MAĐARIĆ, Branka. *Elmis syriaca* (Kuwert, 1890) and *E. zoufali* (Reitter, 1910) (Coleoptera: Elmidae) confirmed as distinct species based on molecular data, morphology and geographical distribution. In *Diversity*, 2023-09-01, 15, 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15090994>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA276 KOCHJAROVÁ, Judita - NOVIKMEC, Milan - OŤAHELOVÁ, Helena - HAMERLÍK, Ladislav - SVITOK, Marek - HRIVNÁK, Matúš - SENKO, Dušan - BUBÍKOVÁ, Kateřina - MATUŠOVÁ, Zuzana - PAĽOVE-BALANG, Peter - HRIVNÁK, Richard. Vegetation-Environmental Variable Relationships in Ponds of Various Origins along an Altitudinal Gradient. In *Polish Journal of Environmental Studies*, 2017, vol. 26, no. 4, p. 1575-1583. (2016: 0.793 - IF, Q4 - JCR, 0.330 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1230-1485. Dostupné na: <https://doi.org/10.15244/pjoes/68155>
- Citácie:
1. [1.1] MARKOVIC, Aleksandra - BLAZENCIC, Jelena - TANASKOVIC, Aljosa - SINZAR-SEKULIC, Jasmina. *Diversity and Ecology of Charophytes from Vojvodina (Serbia) in Relation to Physico-Chemical and Bioclimatic Habitat Properties*. In *DIVERSITY-BASEL*. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Available at: <https://doi.org/10.3390/d15030342>, Registrované v: WOS
2. [1.1] VUKOV, Dragana - ILIC, Milos - CUK, Mirjana - IGIC, Ruzica. *Environmental Drivers of Functional Structure and Diversity of Vascular Macrophyte Assemblages in Altered Waterbodies in Serbia*. In *DIVERSITY-BASEL*. FEB 2023, vol. 15, no. 2. Available at: <https://doi.org/10.3390/d15020231>, Registrované v: WOS
- ADCA277 KOLARČIK, Vladislav - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MÁRTONFI, Pavol. Systematics and evolutionary history of the Asterotricha group of the genus *Onosma* (Boraginaceae) in central and southern Europe inferred from AFLP and nrDNA ITS data. In *Plant Systematics and Evolution*, 2010, vol. 290, no. 1-4, p. 21-45. (2009: 1.410 - IF, Q2 - JCR, 0.947 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0378-2697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-010-0346-6>
- Citácie:
1. [1.1] AYTAÇ, Z. - ERTUGRUL, T. - FISNE, A. *Onosma korukluei* (Boraginaceae) a new species from Türkiye. In *KEW BULLETIN*. ISSN 0075-5974, DEC 2023, vol. 78, no. 4, p. 585-595. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-023-10099-8>, Registrované v: WOS
2. [1.1] NASAB, F.K. - FALATOURY, A.N. - MEHRABIAN, A. Pollen morphology in Iranian species of *Onosma* (Boraginaceae). In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, MAR 4 2023, vol. 157, no. 2, p. 437-454. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2165555>, Registrované v: WOS
- ADCA278 KOLARČIK, Vladislav - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - DUCÁR, Erik - MÁRTONFI, Pavol. Evolutionary significance of hybridization in *Onosma* (Boraginaceae): analyses of stabilized hemisexual odd polyploids and recent sterile hybrids. In *Biological Journal of the Linnean Society : <a> journal of evolution*, 2014, vol. 112, no. 1, p. 89-107. (2013: 2.535 - IF, Q3 - JCR, 1.272 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0024-4066. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/bij.12270>
- Citácie:
1. [1.1] ATTAR, Farideh - SOTOODEH, Arash - MIRTADZADINI, Mansour - DAEMI, Mehdi - CIVEYREL, Laure. *New findings in Onosma section Protonosma (Boraginaceae) using morphological and molecular evidence*. In *BOTANY LETTERS*, 2023, vol. 170, no. 2, pp. 285-302. ISSN 2381-8107. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/23818107.2023.2166581>, Registrované v: WOS
2. [1.2] MEHRABIAN, Ahmad Reza - MOZAFFARIAN, Valiollah - NAGHIZADEH, Siavash. *Four new species of Onosma (Boraginaceae) from Iran as an important diversity center of the genus in the world*. In *Collectanea Botanica*, 2022-01-01, 41, pp. ISSN 00100730. Dostupné na: <https://doi.org/10.3989/collectbot.2022.v41.003>, Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] MEHRABIAN, Ahmad Reza - NAGHIZADEH, Siavash - KHAJOEI NASAB, Farzaneh - MORADI ZEINAB, Hossein - MOZAFFARIAN, Valiollah. *Two new species and a new record for Onosma L. (Boraginaceae) from northwestern Iran*. In *Feddes Repertorium*, 2022-09-01, 133, 3, pp. 173-193. ISSN 00148962. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fedr.202000036>, Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] RIEZING, N. *Taxa of Vascular Plants Endemic to the Pannonicum Floristic Region*. In *Acta Botanica Hungarica*, 2023-04-25, 65, 1-2, pp. 133-207. ISSN 02366495. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/034.65.2023.1-2.8>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA279 KOLAROVIČ, Lukáš - VALENTOVIČ, Peter - LUXOVÁ, Miroslava - GAŠPARÍKOVÁ, Oľília. Changes in antioxidants and cell damage in heterotrophic maize seedlings differing in drought sensitivity after exposure to short-term osmotic stress. In *Plant Growth Regulation*, 2009, vol. 59, no. 1, p. 21-26. (2008: 1.333 - IF, Q2 - JCR, 0.584 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0167-6903.

Citácie:

1. [1.1] GAO, Xiaoxiao - LUAN, Jing - WANG, Lifei - LI, Hui - WANG, Qinghua - WANG, Zhiqin - JIN, Zhaoxia - YU, Fang. Effect of the Plant Growth Promoting Rhizobacterium, *Cronobacter* sp. Y501, for Enhancing Drought Tolerance in Maize (*Zea mays* L.). In *JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION*. ISSN 0718-9508, JUN 2023, vol. 23, no. 2, p. 2786-2797. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-023-01234-2>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, Pingying - CUI, Xiaoyue - CHEN, Chengcheng - ZHANG, Jianxia. Overexpression of the *VyP5CR* gene increases drought tolerance in transgenic grapevine (*V. vinifera* L.). In *SCIENTIA HORTICULTURAE*. ISSN 0304-4238, JUN 1 2023, vol. 316. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.112019>, Registrované v: WOS

ADCA280

KOLÁŘ, Filip - LUČANOVÁ, Magdalena - ZÁVESKÁ, Eliška - FUXOVÁ, Gabriela - MANDÁKOVÁ, Terezie - ŠPANIEL, Stanislav - SENKO, Dušan - SVITOK, Marek - KOLNÍK, Martin - GUDŽINSKAS, Zigmantas - MARHOLD, Karol. Ecological segregation does not drive the intricate parapatric distribution of diploid and tetraploid cytotypes of the *Arabidopsis arenosa* group (Brassicaceae). In *Biological Journal of the Linnean Society : a journal of evolution*, 2016, vol. 119, no. 3, p. 673-688. (2015: 1.984 - IF, Q3 - JCR, 1.192 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0024-4066. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/bij.12479>

Citácie:

1. [1.1] NOVIKOV, Andriy. An annotated nomenclatural checklist of endemic vascular plants distributed in the Ukrainian Carpathians. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*. ISSN 1314-2836, AUG 10 2023, vol. 11. Available at: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e103921>, Registrované v: WOS

ADCA281

KOLÁŘ, Filip - FUXOVÁ, Gabriela - ZÁVESKÁ, Eliška - NAGANO, Atsushi J. - HYKLOVÁ, Lucie - LUČANOVÁ, Magdalena - KUDOH, Hiroshi - MARHOLD, Karol. Northern glacial refugia and altitudinal niche divergence shape genome-wide differentiation in the emerging plant model *Arabidopsis arenosa*. In *Molecular Ecology*, 2016, vol. 25, no. 16, p. 3929-3949. (2015: 5.947 - IF, Q1 - JCR, 3.879 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0962-1083. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.13721>

Citácie:

1. [1.1] EVANS, A. - DE KORT, H. - BRYNS, R. - DUFFY, K.J. - JERSÁKOVÁ, J. - KULL, T. - SELOSSE, M.A. - TSIFTSIS, S. - MINASIEWICZ, J. - JACQUEMYN, H. Historical biogeography and local adaptation explain population genetic structure in a widespread terrestrial orchid. In *ANNALS OF BOTANY*. ISSN 0305-7364, APR 28 2023, vol. 131, no. 4, p. 623-634. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcad010>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIBER, Z. - RADOSAVLJEVIC, I. - SATOVIC, Z. - HODJA, M. - ZIDOVEC, V. - BOGUNIC, F. - BALLIAN, D. - STESEVIC, D. - JELASKA, S.D. - KREMER, D. Morphological and Molecular Characterization of *Micromeria croatica* (Lamiaceae), an Endemic and Potentially Valuable Horticultural Species of the Dinaric Alps. In *HORTICULTURAE*. APR 2023, vol. 9, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae9040418>, Registrované v: WOS

3. [1.1] URBANIAK, J. - KWIATKOWSKI, P. The molecular population structure of *Swertia perennis* (Gentianaceae) in Central Europe. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, OCT 10 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-43731-5>, Registrované v: WOS

ADCA282

KOLLÁROVÁ, Karin** - KUSÁ, Zuzana - VATEHOVÁ, Zuzana - LIŠKOVÁ, Desana. The response of maize protoplasts to cadmium stress mitigated by silicon. In *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2019, vol. 170, p. 488-494. (2018: 4.527 - IF, Q1 - JCR, 1.174 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0147-6513. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2018.12.016>

Citácie:

1. [1.1] ETESAMI, H. - GLICK, B.R. Exploring the potential: Can mycorrhizal fungi and hyphosphere silicate-solubilizing bacteria synergistically alleviate cadmium stress in plants?. In *CURRENT RESEARCH IN BIOTECHNOLOGY*. ISSN 2590-2628, 2023, vol. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.crbiot.2023.100158>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HOU, L. - JI, S.Z. - ZHANG, Y. - WU, X.Z. - ZHANG, L. - LIU, P. The mechanism of silicon on alleviating cadmium toxicity in plants: A review. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, MAR 23 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1141138>, Registrované v: WOS

3. [1.1] XU, L.A. - XUE, X. - YAN, Y. - ZHAO, X.T. - LI, L.J. - SHENG, K. - ZHANG, Z.Y. Silicon Combined with Melatonin Reduces Cd Absorption and Translocation in Maize. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, OCT 2023, vol. 12, no. 20. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12203537>, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHAO, M. - MENG, Y. - WANG, Y. - SUN, G.Y. - LIU, X.M. - LI, J. - WEI, S. - GU, W.R. Exogenous Hemin alleviates cadmium stress in maize by enhancing sucrose and nitrogen metabolism and regulating endogenous hormones. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF*

- PHYTOREMEDIATION*. ISSN 1522-6514, FEB 23 2023, vol. 25, no. 3, p. 368-380. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15226514.2022.2086212>, Registrované v: WOS
- ADCA283 KONOTOP, Yevheniia - MÉSZÁROS, Patrik - SPIEB, Nadine - MISTRÍKOVÁ, Veronika - PIRSELOVÁ, Beáta - LIBANTOVÁ, Jana - MORAVČÍKOVÁ, Jana - TARAN, Natalia - HAUPTVOGEL, Pavel - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó. Defense responses of soybean roots during exposure to cadmium, excess of nitrogen supply and combinations of these stressors. In *Molecular Biology Reports*, 2012, vol.39, no. 12, p. 10077-10087. (2011: 2.929 - IF, Q2 - JCR, 0.770 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0301-4851. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11033-012-1881-8>
- Citácie:
1. [1.1] CARRASCO-GIL, Sandra - ORTEGA-VILLASANTE, Cristina - SOBRINO-PLATA, Juan - BARON-SOLA, Angel - MILLAN, Rocio - HERNANDEZ, Luis E. Attenuation of mercury phytotoxicity with a high nutritional level of nitrate in alfalfa plants grown hydroponically. In *PLANT STRESS*, 2023, vol. 7, no., pp. ISSN 2667-064X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2023.100131>, Registrované v: WOS
- ADCA284 KOPECKY, D. - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - SZIDERICS, A.H. - TROGNITZ, F. - SPIEB, N. - STIERSCHNEIDER, M. - FLUCH, S. In silico search for drought-responsive genes in plants on the basis of scientific data: Case study on poplar roots. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2013, vol. 35, no. 6, p. 1955-1966. (2012: 1.305 - IF, Q2 - JCR, 0.558 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0137-5881. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11738-013-1234-9>
- Citácie:
1. [1.1] FERNANDEZ, Olivier - LEMAITRE-GUILLIER, Christelle - SONGY, Aurelie - ROBERT-SIEGWALD, Guillaume - LEBRUN, Marc-Henri - SCHMITT-KOPPLIN, Philippe - LARIGNON, Philippe - ADRIAN, Marielle - FONTAINE, Florence. The Combination of Both Heat and Water Stresses May Worsen Botryosphaeria Dieback Symptoms in Grapevine. In *PLANTS-BASEL*, 2023, vol. 12, no. 4, art-no 753. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12040753>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ROSSO, Laura - CANTAMESSA, Simone - BERGANTE, Sara - BISELLI, Chiara - FRICANO, Agostino - CHIARABAGLIO, Pier Mario - GENNARO, Massimo - NERVO, Giuseppe - SECCHI, Francesca - CARRA, Andrea. Responses to Drought Stress in Poplar: What Do We Know and What Can We Learn? In *LIFE-BASEL*, 2023, vol. 13, no. 2, art-no 533. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/life13020533>, Registrované v: WOS
- ADCA285 KORMUŤÁK, Andrej - SALAJ, Terézia - VOOKOVÁ, Božena. Storage protein dynamics in zygotic and somatic embryos of white fir. In *Biologia*, 2006, vol. 61, no 4, p. 479-485. (2005: 0.240 - IF, Q4 - JCR, 0.246 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [1.1] CARRARI-SANTOS, Renan - VETTORAZZI, Rosana Gobbi - PINTO, Vitor Batista - SENA, Edinaldo de Oliveira Alves - DE OLIVEIRA, Jurandi Goncalves - CAMPOSTRINI, Eliemar - SILVEIRA, Vanildo - SANTA-CATARINA, Claudete. Microporous membrane and culture medium affect in vitro seedling development of *iDalbergia nigra/i* (Vell.) Ex Benth. (Fabaceae) by modulation of the protein profile and accumulation of ethylene and CO₂/sub. In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*, 2023, vol. 153, no. 3, pp. 559-576. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-023-02492-9>, Registrované v: WOS
- ADCA286 KORMUŤÁK, Andrej - OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - VOOKOVÁ, Božena - PREŤOVÁ, Anna - FEČKOVÁ, Monika. Artificial hybridization of *Pinus sylvestris* L. and *Pinus mugo* Turra. In *Acta Biologica Cracoviensia. Series Botanica*, 2005, vol. 47, suppl. 1, p. 129-134. ISSN 0001-5296.
- Citácie:
1. [1.1] ZABOROWSKA, J. - PERRY, A. - CAVERS, S. - WACHOWIAK, W.M. Evolutionary targets of gene expression divergence in a complex of closely related pine species. In *JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 1674-4918, JAN 2023, vol. 61, no. 1, p. 198-212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jse.12896>, Registrované v: WOS
- ADCA287 KORMUŤÁK, Andrej - SALAJ, Ján - VOOKOVÁ, Božena. POLLEN VIABILITY AND SEED SET OF SILVER FIR (*ABIES-ALBA* MILL) IN POLLUTED AREAS OF SLOVAKIA. In *Silvae Genetica*, 1994, vol.43, no.2-3, p. 68-73. ISSN 0037-5349.
- Citácie:
1. [1.1] BAZHINA, E. V. - SEDAeva, M. I. Pollen Viability of *iPicea obovata/i* Ledeb. under Technogenic Stress Conditions. In *CONTEMPORARY PROBLEMS OF ECOLOGY*, 2023, vol. 16, no. 5, pp. 657-664. ISSN 1995-4255. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1995425523050049>, Registrované v: WOS
- ADCA288 KORMUŤÁK, Andrej** - BOLEČEK, P. - GALGÓCI, Martin - GÖMÖRY, Dušan. Longevity and germination of *Juniperus communis* L. pollen after storage. In *Scientific Reports*, 2021, vol.11, no.1, article Number12755. (2020: 4.380 - IF, Q1 - JCR, 1.240 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598->

Citácie:

1. [1.1] KE, M. - SI, H.Y. - QI, Y.L. - SUN, Y.H. - EL-KASSABY, Y.A. - WU, Z.Y. - LI, S. - LIU, K. - YU, H. - HU, R.Y. - LI, Y. Characterization of pollen tube development in distant hybridization of Chinese cork oak (*Quercus variabilis* L.). In *PLANTA*. ISSN 0032-0935, DEC 2023, vol. 258, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-023-04265-2>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] MENG, S.D. - XIANG, H.Z. - YANG, X.R. - YE, Y.Z. - HAN, L.L. - XU, T. - LIU, Y.F. - WANG, F. - TAN, C.H. - QI, M.F. - LI, T.L. Effects of Low Temperature on Pedicel Abscission and Auxin Synthesis Key Genes of Tomato. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, MAY 24 2023, vol. 24, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms24119186>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] SALAMON, I. - OTEPKA, P. - KRYVTSOVA, M. - KOLESNYK, O. - HRYTSYNA, M. Selected Biotopes of *Juniperus communis* L. in Slovakia and Their Chemotype Determination. In *HORTICULTURAE*. JUN 2023, vol. 9, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae9060686>, Registrované v: WOS
 4. [1.2] PAWLICZAK, Szymon - AEBISHER, David - BARTUSIK-AEBISHER, Dorota. Common juniper. In *The Biochemical Guide to Toxins*, 2023-11-15, pp. 351-354., Registrované v: SCOPUS
- ADCA289 KORMUŤÁK, Andrej - GALGÓCI, Martin - MAŇKA, Peter - KOUBOVÁ, Martina - JOPČÍK, Martin - SUKENIKOVÁ, Martina - BOLEČEK, P. - GÖMÖRY, Dušan. Field-based artificial crossings indicate partial compatibility of reciprocal crosses between *Pinus sylvestris* and *Pinus mugo* and unexpected chloroplast DNA inheritance. In *Tree Genetics and Genomes*, 2017, vol. 13, no. 3, art. no. 68. (2016: 1.624 - IF, Q1 - JCR, 0.827 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1614-2942. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11295-017-1152-x>
- Citácie:
1. [1.1] CHEN, Lin - LIU, Xin - WANG, Zhibei - WU, Xi - HONG, Kaiyue - XIE, Chunping. Comparative Chloroplast Genome Analyses of Six Hemlock Trees in East Asia: Insights into Their Genomic Characterization and Phylogenetic Relationship. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14112136>, Registrované v: WOS
- ADCA290 KORMUŤÁK, Andrej** - GALGÓCI, Martin - SUKENIKOVÁ, Denisa - BOLEČEK, P. - LIBANTOVÁ, Jana - GÖMÖRY, Dušan. Maternal inheritance of chloroplast DNA in *Pinus mugo* Turra: a case study of *Pinus mugo* x *Pinus sylvestris* crossing. In *Plant Systematics and Evolution*, 2018, vol. 304, no. 1, p. 71-76. (2017: 1.452 - IF, Q2 - JCR, 0.640 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0378-2697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-017-1449-0>
- Citácie:
1. [1.1] BUCK, Ryan - ORTEGA-DEL VECCHYO, Diego - GEHRING, Catherine - MICHELSON, Rhett - FLORES-RENTERIA, Dulce - KLEIN, Barbara - WHIPPLE, Amy V. - FLORES-RENTERIA, Lluvia. Sequential hybridization may have facilitated ecological transitions in the Southwestern pinyon pine syngameon. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, MAR 2023, vol. 237, no. 6, p. 2435-2449. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.18543>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] FENG, Mengxue - KONG, Hanghui - LIN, Meixiu - ZHANG, Rongjing - GONG, Wei. The complete plastid genome provides insight into maternal plastid inheritance mode of the living fossil plant *Ginkgo biloba*. In *PLANT DIVERSITY*. ISSN 2096-2703, NOV 2023, vol. 45, no. 6, p. 752-756. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pld.2023.09.001>, Registrované v: WOS
- ADCA291 KOVÁČ, Ján - LUX, Alexander - SOUKUP, Milan - WEIDINGER, Marieluise - GRUBER, D. - LICHTSCHEIDL, Irene - VACULÍK, Marek. A new insight on structural and some functional aspects of peri-endodermal thickenings, a specific layer in *Nocca caerulea* roots. In *Annals of Botany*, 2020, vol. 126, no. 3, p. 423-434. (2019: 4.005 - IF, Q1 - JCR, 1.615 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0305-7364. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcaa069>
- Citácie:
1. [1.2] LI, Teng - ZHOU, Cunyu - YANG, Chaodong - LIU, Zhanfeng. Anatomical and Histochemical Features of the *Pteris vittata* (Pteridaceae). In *Bulletin of Botanical Research*, 2023-01-20, 43, 1, pp. 20-29. ISSN 16735102. Dostupné na: <https://doi.org/10.7525/j.issn.1673-5102.2023.01.003>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA292 KRAUSKO, Miroslav* - LABAJOVÁ, Mária* - PETERKOVÁ, Darina - JÁSIK, Ján**. Specific expression of AtIRT1 in phloem companion cells suggests its role in iron translocation in aboveground plant organs. In *Plant Signaling & Behavior*, 2021, vol. 16, no. 9, art. no. e1925020. (2020: 2.247 - IF, Q2 - JCR, 0.747 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1559-2316. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15592324.2021.1925020>
- Citácie:
1. [1.1] KRISHNA, T. P. Ajeesh - MAHARAJAN, T. - CEASAR, S. Antony. The Role of Membrane Transporters in the Biofortification of Zinc and Iron in Plants. In *BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH*. ISSN 0163-4984, JAN 2023, vol. 201, no. 1, p. 464-478. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12011-022-03159-w>, Registrované v: WOS

2. [1.1] PACHECO, D.D.R. - SANTANA, B.C.G. - PIROVANI, C.P. - DE ALMEIDA, A.A.F. Zinc/iron-regulated transporter-like protein gene family in *Theobroma cacao* L: Characteristics, evolution, function and 3D structure analysis. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, FEB 28 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1098401>, Registrované v: WOS
- ADCA293 KRAUSKO, Miroslav - KUSÁ, Zuzana - PETERKOVÁ, Darina - LABAJOVÁ, Mária - KUMAR, Ajay - PAVLOVIČ, Andrej - BAČOVČINOVA, Michaela - BAČKOR, Martin - JÁSIK, Ján**. The Absence of the AtSYT1 Function Elevates the Adverse Effect of Salt Stress on Photosynthesis in Arabidopsis. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, vol. 23, no. 3, art. no. 1751. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms23031751>
- Citácie:
- [1.1] BENITEZ-FUENTE, Francisco - BOTELLA, Miguel A. Biological roles of plant synaptotagmins. In *EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY*. ISSN 0171-9335, SEP 2023, vol. 102, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ejcb.2023.151335>, Registrované v: WOS
 - [1.1] HENSCHER, Juliane Maciel - DE MOURA, Vitoria Stefany - SILVA, Agnne Mayara Oliveira - DA SILVA GOMES, Daniel - DOS SANTOS, Sabrina Kelly - BATISTA, Diego Silva - DIAS, Thiago Jardelino. Can exogenous methyl jasmonate mitigate salt stress in radish plants?. In *THEORETICAL AND EXPERIMENTAL PLANT PHYSIOLOGY*. ISSN 2197-0025, JUN 2023, vol. 35, no. 2, p. 51-63. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40626-023-00270-8>, Registrované v: WOS
 - [1.1] XU, Tingting - MENG, Shan - ZHU, Xiaopin - DI, Jiachun - ZHU, Yin - YANG, Xin - YAN, Wei. Integrated GWAS and transcriptomic analysis reveal the candidate salt-responding genes regulating Na⁺/K⁺ balance in barley (*Hordeum vulgare* L.). In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, JAN 20 2023, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.1004477>, Registrované v: WOS
- ADCA294 KUBALA, Maroš** - FARŠKÝ, Martin - KRAJČ, Tibor - PEKÁRIK, Ladislav. Bayesian modelling suggests that the sterlet (*Acipenser ruthenus*, Linnaeus 1758) population is ageing in the middle Danube River. In *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystem*, 2021, vol. 31, no. 3, p. 469-479. (2020: 2.771 - IF, Q1 - JCR, 0.950 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1052-7613. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/aqc.3515>
- Citácie:
- [1.1] FAZEKAS, G. - MULLER, T. - STANIVUK, J. - FAZEKAS, D.L. - KáLDY, J. - TóTH, F. - BüRGES, J. - COLCHEN, T. - VASS, N. - LJUBOBRATOVIC, U. Evaluation of applying environmental enrichment to sterlets (*Acipenser ruthenus* L.) in early life stages. In *APPLIED ANIMAL BEHAVIOUR SCIENCE*. ISSN 0168-1591, NOV 2023, vol. 268. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.applanim.2023.106090>, Registrované v: WOS
 - [1.1] MEULENBROEK, Paul - HEIN, Thomas - FRIEDRICH, Thomas - VALENTINI, Alice - EROS, Tibor - SCHABUSS, Michael - ZORNIG, Horst - LENHARDT, Mirjana - PEKARIK, Ladislav - JEAN, Pauline - DEJEAN, Tony - PONT, Didier. Sturgeons in large rivers: detecting the near-extinct needles in a haystack via eDNA metabarcoding from water samples. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, SEP 2022, vol. 31, no. 11, p. 2817-2832. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-022-02459-w>, Registrované v: WOS
- ADCA295 KUČERA, Jaromír - TREMETSBERGER, Karin - VOJTA, J. - MARHOLD, Karol. Molecular study of the Cardamine maritima group (Brassicaceae) from the Balkan and Apennine Peninsulas based on amplified fragment length polymorphism. In *Plant Systematics and Evolution*, 2008, vol. 75, p. 193-207. (2007: 1.492 - IF, Q2 - JCR, 0.961 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents, SCOPUS, AGRICOLA, BIOSIS Previews, SciSearch). ISSN 0378-2697.
- Citácie:
- [1.1] LIBER, Z. - RADOSAVLJEVIC, I. - SATOVIC, Z. - HODJA, M. - ZIDOVEC, V. - BOGUNIC, F. - BALLIAN, D. - STESEVIC, D. - JELASKA, S.D. - KREMER, D. Morphological and Molecular Characterization of *Micromeria croatica* (Lamiaceae), an Endemic and Potentially Valuable Horticultural Species of the Dinaric Alps. In *HORTICULTURAE*. APR 2023, vol. 9, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae9040418>, Registrované v: WOS
- ADCA296 KUČERA, Jaromír - TURIS, Peter - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - SLOVÁK, Marek. Cyclamen fatrense, myth or true Western Carpathian endemic? Genetic and morphological evidence = Je brambořík fatranský mýtus nebo skutečný západokarpatský endemit? In *Preslia* : časopis České botanické společnosti, 2013, vol. 85, no. 2, p. 133-158. (2012: 2.833 - IF, Q1 - JCR, 1.269 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0032-7786.
- Citácie:
- [1.1] BAVCON, Joze - RAVNJAK, Blanka. New Varieties of the Common Cyclamen (*Cyclamen purpurascens* Mill.) in Slovenia. In *HORTICULTURAE*. FEB 2023, vol. 9, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae9020206>, Registrované v: WOS

- ADCA297 KUČERA, Jaromír* - SVITOK, Marek* - ŠTUBŇOVÁ, Eliška - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - PLACETTE, Clément Lafon - SLOVÁK, Marek**. Eunuchs or Females? Causes and Consequences of Gynodioecy on Morphology, Ploidy, and Ecology of *Stellaria graminea* L. (Caryophyllaceae). In *Frontiers in Plant Science*, 2021, vol. 12, art. no. 589093. (2020: 5.754 - IF, Q1 - JCR, 1.752 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.589093>
- Citácie:
- [1.1] LIU, Wangsuo - QIU, Kaiyang - HUANG, Yeyun - LI, Yayuan - ZHANG, Shuo. Molecular Organization of the Chloroplast Genome and Taxonomic Position of *Stellaria dichotoma* var. *lanceolata*. In *CYTOLOGY AND GENETICS*. ISSN 0095-4527, APR 2023, vol. 57, no. 2, p. 174-185. Dostupné na: <https://doi.org/10.3103/S0095452723020081>, Registrované v: WOS
 - [1.2] GODIN, V. N. SEXUAL POLYMORPHISM OF *RANUNCULUS ACRIS* (RANUNCULACEAE) IN THE MOSCOW REGION. In *Botanicheskii Zhurnal*, 2023-01-01, 108, 1, pp. 13-22. ISSN 00068136. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0006813622120031>, Registrované v: SCOPUS
 - [1.2] GODIN, V. N. SEXUAL POLYMORPHISM OF *RANUNCULUS CASSUBICUS* (RANUNCULACEAE) IN MOSCOW REGION. In *Botanicheskii Zhurnal*, 2023-01-01, 108, 3, pp. 272-284. ISSN 00068136. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0006813623030043>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA298 KUČERA, Jaromír - MARHOLD, Karol - LIHOVÁ, Judita. Cardamine *maritima* group (Brassicaceae) in the amphi-Adriatic area: A hotspot of species diversity revealed by DNA sequences and morphological variation. In *Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy*, 2010, vol. 59, no. 1, p. 148-164. (2009: 2.747 - IF, Q3 - JCR, 1.401 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
- Citácie:
- [1.1] CONTI, Fabio - BARTOLUCCI, Fabrizio - BOGDANOVIC, Sandro - STINCA, Adriano. *Onobrychis alba* subsp. *calcareae* (Fabaceae): typification of the name and first record for the Croatian flora. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, MAR 4 2023, vol. 157, no. 2, p. 493-496. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2166621>, Registrované v: WOS
 - [1.1] RONIČIER, Michal - KUZMANOVIC, Nevena - LAKUSIC, Dmtar - STEVANOSKI, Ivana - NIKOLOV, Zoran - ZIMMERMANN, Niklaus E. E. High-mountain phylogeography in the Balkan Peninsula: isolation pattern in a species of alpine siliceous grasslands and its possible background. In *ALPINE BOTANY*. ISSN 1664-2201, OCT 2023, vol. 133, no. 2, p. 101-115. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00035-023-00296-3>, Registrované v: WOS
 - [1.1] TERLEVIC, A. - TEMUNOVIC, M. - BOGDANOVIC, S. - GRGUREV, M. - LJUBICIC, I. - RESETNIK, I. Morphological and environmental variability of *Dianthus sylvestris* (Caryophyllaceae) in the Balkan Peninsula. In *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. ISSN 0024-4074, FEB 24 2023, vol. 201, no. 3, SI, p. 377-389. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boac058>, Registrované v: WOS
 - [1.1] XANTHOS, Martin - MAYO, Simon J. - LARRIDON, Isabel. Reassessment of morphological species delimitations in the *Cyperus margaritaceus-niveus* complex using morphometrics. In *PLANT ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2032-3913, 2023, vol. 156, no. 1, p. 112-127. Dostupné na: <https://doi.org/10.5091/plecevo.97453>, Registrované v: WOS
 - [1.2] PANJKOVIĆ, Biljana - VUKOJIČIĆ, Snežana - LAZAREVIĆ, Predrag - RAT, Milica - PERIĆ, Ranko - BRANKOVIĆ, Snežana. The Role of Botanic Gardens and Arboreta in Plant Conservation in Serbia. In *Botanical Gardens and Their Role in Plant Conservation: European and American Botanical Gardens, Volume 3*, 2023-01-01, 3, pp. 1-26. Dostupné na: <https://doi.org/10.1201/9781003282556-1>, Registrované v: SCOPUS
 - [1.2] TORUN, H. - ÖZKIL, M. - AKSOY, N. - ÜREMIŞ, I. - ULUDAĞ, A. Cardamine *Occulta*: A New Weed and Alien Plant Species in Banana Production Greenhouses in Türkiye. In *Acta Botanica Hungarica*, 2023-11-16, 65, 3-4, pp. 399-411. ISSN 02366495. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/034.65.2023.3-4.10>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA299 KUČERA, Viktor - LIZOŇ, Pavel - KAUTMANOVÁ, Ivona. Geoglossaceous fungi in Slovakia: rare and new taxa for the territory. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2008, vol. 63, no. 4, p. 482-486. (2007: 0.207 - IF, Q4 - JCR, 0.153 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
- [1.1] MELIE, T. - PIRRO, S. - MILLER, A.N. - SMITH, S.D. - SCHUTZ, K.S. - QUANDT, C.A. Comparative genomics and phylogenomic investigation of the class Geoglossomycetes provide insights into ecological specialization and the systematics of Pezizomycotina. In *MYCOLOGIA*. ISSN 0027-5514, JUL 4 2023, vol. 115, no. 4, p. 499-512. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2023.2186743>, Registrované v: WOS
- ADCA300 KUČERA, Viktor - LIZOŇ, Pavel - TOMŠOVSKÝ, Michal - KUČERA, Jaromír - GAISLER, Jan. Re-

evaluation of the morphological variability of *Microglossum viride* and *M. griseoviride* sp. nov. In *Mycologia*, 2014, vol. 106, no. 2, p. 282-290. (2013: 2.128 - IF, Q2 - JCR, 1.189 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0027-5514. Dostupné na: <https://doi.org/10.3852/106.2.282>

Citácie:

1. [1.1] RAYMUNDO, T. - VALENZUELA, R. - MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, C.R. - GARCÍA-JIMÉNEZ, J. - COBOS-VILLAGRÁN, A. - SÁNCHEZ-FLORES, M. - DE LA FUENTE, J. - MARTÍNEZ-PINEDA, M. - PÉREZ-VALDESPINO, A. - RAMÍREZ-MARTÍNEZ, J.C. - LUNA-VEGA, I. *New Ascomycetes from the Mexican Tropical Montane Cloud Forest*. In *JOURNAL OF FUNGI*. SEP 2023, vol. 9, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9090933>, Registrované v: WOS

ADCA301

RICHTEROVÁ, Danica, Richterová - KOLLÁROVÁ, Karin - ZELKO, Ivan - VATEHOVÁ, Zuzana - LIŠKOVÁ, Desana. How do galactoglucomannan oligosaccharides regulate cell growth in epidermal and cortical tissues of mung bean seedlings? In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2012, vol. 57, p. 154-158. (2011: 2.838 - IF, Q1 - JCR, 1.197 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0981-9428. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2012.05.014>

Citácie:

1. [1.1] XU, J.J. - YANG, C.Y. - JI, S.Y. - MA, H. - LIN, J.W. - LI, H. - CHEN, S.S. - XU, H. - ZHONG, M. *Heterologous expression of MirMAN enhances root development and salt tolerance in Arabidopsis*. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, APR 14 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1118548>, Registrované v: WOS

ADCA302

KUDOH, Hiroshi - NAKAYAMA, N. - LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol. Does invasion involve alternation of germination requirements? A comparative study between native and introduced strains of an annual Brassicaceae, *Cardamine hirsuta*. In *Ecological Research*, 2007, vol. 22, no. 6, p. 869-875. (2006: 1.012 - IF, Q3 - JCR, 0.590 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0912-3814.

Citácie:

1. [1.1] AHMAD, M. - UNIYAL, S.K. - SHARMA, P. - RATHEE, S. - BATISH, D.R. - SINGH, H.P. *Enhanced plasticity and reproductive fitness of floral and seed traits facilitate non-native species spread in mountain ecosystems*. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, DEC 15 2023, vol. 348. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.119222>, Registrované v: WOS

2. [1.1] DUQUE, Y.P. - GIRALDO-SÁNCHEZ, C.E. - QUIJANO-ABRIL, M.A. - ROJAS, J.M. *Ecology and Diversity of Weed Communities in the Northern Andes under Different Anthropogenic Pressures*. In *DIVERSITY-BASEL*. AUG 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15080936>, Registrované v: WOS

3. [1.1] KAPROTH, M.A. - EPPINGA, M.B. - MOLOFSKY, J. *Evolutionary history and intraspecific competition mediate ballistic seed dispersal*. In *FUNCTIONAL ECOLOGY*. ISSN 0269-8463, JUL 2023, vol. 37, no. 7, p. 1935-1947. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14347>, Registrované v: WOS

4. [1.1] PHAM, D.H. - WU, C.A. *Seed longevity and germination of the emerging invasive species wavyleaf basketgrass (*Oplismenus undulatifolius*) under varied light regimes*. In *INVASIVE PLANT SCIENCE AND MANAGEMENT*. ISSN 1939-7291, DEC 2023, vol. 16, no. 4, p. 225-232. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/inp.2023.27>, Registrované v: WOS

ADCA303

KUTSOKON, Nataliia** - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - KLEMAN, Juraj - RASHYDOV, Namik M. Transformation of hybrid black poplar with selective and reporter genes affects leaf proteome, yet without indication of a considerable environmental hazard. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2020, vol. 42, no. 5, art. no. 86. (2019: 1.760 - IF, Q2 - JCR, 0.611 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0137-5881. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11738-020-03072-6>

Citácie:

1. [1.1] LEBEDEV, Vadim. *Impact of Intron and Retransformation on Transgene Expression in Leaf and Fruit Tissues of Field-Grown Pear Trees*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2023, vol. 24, no. 16, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms241612883>, Registrované v: WOS

ADCA304

LACKOVIČOVÁ, Anna - GUTTOVÁ, Anna - BAČKOR, Martin - PIŠÚT, Peter - PIŠÚT, Ivan. Response of *Evernia prunastri* to urban environmental conditions in Central Europe after the decrease of air pollution. In *Lichenologist*, 2013, vol. 45, no. 1, p. 89-100. (2012: 1.135 - IF, Q3 - JCR, 0.716 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0024-2829. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S002428291200062X>

Citácie:

1. [1.2] BAJPAI, Rajesh - SRIVASTAVA, Rakesh - UPRETI, Dalip Kumar. *Unraveling the ameliorative potentials of native lichen *Pyxine coccinea* (Sw.) Nyl., during COVID 19 phase*. In *International Journal of Biometeorology*, 2023-01-01, 67, 1, pp. 67-77. ISSN 00207128. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00484-022-02386-z>, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] ROZIATY, Efri - SUTARNO - SUNTORO - SUGIYARTO. Short Communication: The effects of SO₂ and NO₂ fumigation on the chlorophyll of *Parmotrema perlatum* from Mt. Lawu, Indonesia. In *Biodiversitas*, 2023-01-01, 24, 5, pp. 2630-2637. ISSN 1412033X. Dostupné na: <https://doi.org/10.13057/biodiv/d240515>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA305 LAKHNEKO, Olha - DANCHENKO, Maksym** - MORGUN, Bogdan - KOVÁČ, Andrej - MAJEROVÁ, Petra - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Comprehensive comparison of clinically relevant grain proteins in modern and traditional bread wheat cultivars. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, no. 10, art. no. 3445. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms21103445> (ITMS 26240220096 : Vývoj biofarmaceutík modernými biotechnológiami)
- Citácie:
1. [1.2] RATHNASAMY, Sakthi Ambothi - GOTHANDAPANI, Sellamuthu - CHELLAMUTHU, Selvi - CHAKRABORTY, Amrita - GURUSAMY, Dhandapani - ROY, Amit. Omics Technologies Unravelling the Plant- Pathogen Interaction and Stress Response. In *Genomics of Plant-Pathogen Interaction and the Stress Response*, 2023-01-01, pp. 74-110. Dostupné na: <https://doi.org/10.1201/9781003153481-5>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA306 LANČÍKOVÁ, Veronika - TOMKA, Marián - ŽIAROVSKÁ, Jana - GAŽO, Ján - HRICOVÁ, Andrea**. Morphological Responses and Gene Expression of Grain Amaranth (*Amaranthus* spp.) Growing under Cd. In *Plants-Basel*, 2020, vol. 9, no. 5, art. no. 572. (2019: 2.762 - IF, Q1 - JCR, 0.877 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants9050572>
- Citácie:
1. [1.1] XIE, Hong - LIAO, Zisheng - LI, Jun - YANG, Yongqiang - CHEN, Fanrong - ZHU, Runliang - XIANG, Li - WU, Shijun. Effects of exogenous calcium on cadmium accumulation in amaranth. In *CHEMOSPHERE*, 2023, vol. 326, no., pp. ISSN 0045-6535. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.138435>, Registrované v: WOS
- ADCA307 LANČÍKOVÁ, Veronika** - ŽIAROVSKÁ, Jana. Inter-retrotransposon amplified polymorphism markers revealed long terminal repeat retrotransposon insertion polymorphism in flax cultivated on the experimental fields around Chernobyl. In *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, 2020, vol. 55, no. 8, p. 957-963. (2019: 1.724 - IF, Q3 - JCR, 0.478 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1093-4529. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/10934529.2020.1760016>
- Citácie:
1. [1.1] ARVAS, Yunus Emre - YOLCI, Muhammed Said - MARAKLI, Sevgi. Investigation the effect of drought stress on tolerant and resistant rice (*Oryza sativa* L.) varieties in terms of morphologic and genetic characters. In *GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION*, 2023, vol. 70, no. 2, pp. 427-436. ISSN 0925-9864. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10722-022-01436-0>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BONDARENKO, Vladimir - GERAS'KIN, Stanislav - BONDARENKO, Ekaterina - YOSCHENKO, Vasyl - BONDARENKO, Sergey - KHANOVA, Anastasiya - GARBARUK, Dmitriy - NANBA, Kenji. Comparative analysis of epigenetic variability in two pine species exposed to chronic radiation in the Chernobyl and Fukushima affected zones. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*, 2023, vol. 330, no., pp. ISSN 0269-7491. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.121799>, Registrované v: WOS
3. [1.1] KOCAK, Mehmet Zeki - KAYSIM, Mustafa Gueven - AYDIN, Adnan - ERDINC, Ceknas - KULAK, Muhittin. Genetic diversity of flax genotypes (*Linum usitatissimum* L.) by using agro-morphological properties and molecular markers. In *GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION*, 2023, vol. 70, no. 8, pp. 2279-2306. ISSN 0925-9864. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10722-023-01608-6>, Registrované v: WOS
- ADCA308 LANČÍKOVÁ, Veronika - KAČÍROVÁ, Jana - HRICOVÁ, Andrea**. Identification and gene expression analysis of cytosine-5 DNA methyltransferase and demethylase genes in *Amaranthus cruentus* L. under heavy metal stress. In *Frontiers in Plant Science*, 2023, vol. 13, art. no.1092067. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.231 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.1092067>
- Citácie:
1. [1.1] ACHREM, Magdalena - STEPIEN, Edyta - KALINKA, Anna. Epigenetic Changes Occurring in Plant Inbreeding. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2023, vol. 24, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms24065407>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHMIEŁOWSKA-BAK, Jagna - SEARLE, Iain Robert - WAKAI, Theophilus Nang - ARASIMOWICZ-JELONEK, Magdalena. The role of epigenetic and epitranscriptomic modifications in plants exposed to non-essential metals. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2023, vol. 14, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1278185>,

- ADCA309 *Registrované v: WOS*
LANČÍKOVÁ, Veronika - HRICOVÁ, Andrea**. Digital Absolute Gene Expression Analysis of Essential Starch-Related Genes in a Radiation Developed *Amaranthus cruentus* L. Variety in Comparison with Real-Time PCR. In *Plants*, 2020, vol. 9, no. 8, art. no. 966. (2019: 2.762 - IF, Q1 - JCR, 0.877 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants9080966>
- Citácie:*
- [1.1] BAETTIG, Camille G. - ZIRNGIBL, Martin - SMITH, Kirsty F. - LEAR, Gavin - TREMBLAY, Louis A. Comparison between droplet digital PCR and reverse transcription-quantitative PCR methods to measure ecotoxicology biomarkers. In *MARINE POLLUTION BULLETIN*, 2023, vol. 190, no., pp. ISSN 0025-326X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2023.114829>, Registrované v: WOS
 - [1.1] EDWARDS, Rebecca L. - TAKACH, Johanna E. - MCANDREW, Michael J. - MENTEER, Jondavid - LESTZ, Rachel M. - WHITMAN, Douglas - BAXTER-LOWE, Lee Ann. Next generation multiplexing for digital PCR using a novel melt-based hairpin probe design. In *FRONTIERS IN GENETICS*, 2023, vol. 14, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fgene.2023.1272964>, Registrované v: WOS
 - [1.1] HE, Qingfei - SHANG, Xiaoguang - TIAN, Ruiping - ZHU, Xiefei - GUO, Wangzhen. An efficient and accurate droplet digital PCR method for rapid transgene copy number detection and homozygous identification in cotton (*Gossypium hirsutum*/i). In *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*, 2023, vol. 204, no., pp. ISSN 0926-6690. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2023.117284>, Registrované v: WOS
 - [1.1] WANG, Lei - LIU, Linling - ZHAO, Jiali - LI, Chenglei - WU, Hualu - ZHAO, Haixia - WU, Qi. Granule-bound starch synthase in plants: Towards an understanding of their evolution, regulatory mechanisms, applications, and perspectives. In *PLANT SCIENCE*, 2023, vol. 336, no., pp. ISSN 0168-9452. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2023.111843>, Registrované v: WOS
- ADCA310 LANDUCCI, Flavia** - ŠUMBEROVÁ, Kateřina - TICHÝ, Lubomír - HENNEKENS, Stephan M. - AUNINA, Liene - BIŤA-NICOLAE, Claudia - BORSUKEVYCH, Lyubov - BOBROV, Alexander - ČARNÍ, Andraž - BIE, Els de - GOLUB, Valentin - HRIVNÁK, Richard - IEMELIANOVA, Svitlana - JANDT, Ute - JANSEN, Florian - KAČKI, Zygmunt - LÁJER, Konrád - PAPASTERGIADOU, Eva - ŠILC, Urban - SINKEVIČIENĖ, Zofija - STANČIĆ, Zvezdana - STEPANOVIĆ, Jazep - TETERYUK, Boris - TZONEV, Rossen - VENANZONI, Roberto - ZELNIK, Igor - CHYTRÝ, Milan. Classification of the European marsh vegetation (Phragmites-Magnocaricetea) to the association level. In *Applied Vegetation Science*, 2020, vol. 23, no. 2, p. 297-316. (2019: 2.574 - IF, Q1 - JCR, 1.115 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1654-109X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12484>
- Citácie:*
- [1.1] FANFARILLO, Emanuele - FIASCHI, Tiberio - CASTAGNINI, Paolo - DE SIMONE, Leopoldo - ANGIOLINI, Claudia. Vegetation and Annex I habitats of a suburban river in southern Tuscany (central Italy): remnants of plant diversity or need for restoration. In *HACQUETIA*. ISSN 1581-4661, DEC 1 2023, vol. 22, no. 2, p. 161-178. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2022-0016>, Registrované v: WOS
 - [1.1] SARIKA, Maria A. - ZIKOS, Andreas C. - CHRISTOPOULOU, Anastasia N. Vegetation of the coastal dunes and wetland of Schinias National Park (NE Attica, Sterea Ellas, Greece). In *HACQUETIA*. ISSN 1581-4661, JUN 1 2023, vol. 22, no. 1, p. 1-46. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2022-0013>, Registrované v: WOS
 - [1.1] SPAMPINATO, Giovanni - TOMASELLI, Valeria - FORTE, Luigi - STRUMIA, Sandro - STINCA, Adriano - CROCE, Antonio - FASCETTI, Simonetta - ROSATI, Leonardo - DI PIETRO, Romeo - MANTINO, Francesca - LAFACE, Valentina Lucia Astrid - MUSARELLA, Carmelo Maria. Relevant but neglected habitat types by the Directive 92/43 EEC in southern Italy. In *RENDICONTI LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI*. ISSN 2037-4631, JUN 2023, vol. 34, no. 2, SI, p. 457-482. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12210-023-01136-6>, Registrované v: WOS
 - [1.2] NOWAK, Arkadiusz - BIURRUN, Idoia - JANIŠOVÁ, Monika - DENGLER, Jürgen. Classification of grasslands and other open vegetation types in the Palaearctic – Introduction to the Special Collection. In *Vegetation Classification and Survey*, 2022-01-01, 3, pp. 149-159. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.87068>, Registrované v: SCOPUS
 - [1.2] VUKOTIĆ, Danica - GOCIĆ, Dragana Jenačković - ILIĆ, Dušica P. - NIKOLIĆ, Danijela - RANDELOVIĆ, Vladimir. Aquatic and wetland plant communities of the Pusta River (Southern Serbia): floristic characteristics and syntaxonomic affiliation. In *Biologia Nyssana*, 2022-01-01, 13, 1, pp. 59-81. ISSN 22174478. Dostupné na: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7117592>, Registrované v: SCOPUS
 - [1.2] WILLNER, Wolfgang - KADLEC, Gerhard - STAUDINGER, Markus - SAUBERER, Norbert

- VANTAROVÁ, Katarína Hegedúšová - ŠKODOVÁ, Iveta - ZUNA-KRATKY, Thomas - SCHRATT-EHRENDORFER, Luise. Syntaxonomic revision of the Pannonian grasslands of Austria – Part III: Danube and March-Thaya floodplain (including the Slovak side of the river March/Morava). In *Tuexenia*, 2022-01-01, 42, pp. 95-128. ISSN 0722494X. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2022.42.007>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA311 LEONG-ŠKORNIČKOVÁ, Jana - ŠÍDA, Otakar - SABU, M. - MARHOLD, Karol. Taxonomic and nomenclatural puzzles in Indian Curcuma: the identity and nomenclatural history of *C. zedoaria* (Christm.) Roscoe and *C. zerumbet* Roxb. (Zingiberaceae). In *Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy*, 2008, vol. 57, no. 3, p. 949-962. (2007: 2.524 - IF, Q1 - JCR, 0.804 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
- Citácie:
- [1.1] NGUYEN, Hoang Tuan - NGUYEN, Ngoc Anh - AVERYANOV, Leonid - NGUYEN, Danh Duc - LE, Chi Toan. *Curcuma tuanii* (Zingiberaceae) a new species of subgenus *Ecomata* from northern Vietnam based on morphological and molecular evidence. In *ACTA BOTANICA BRASILICA*, 2023, vol. 37, no., art. no. e20230028. ISSN 0102-3306. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1677-941X-ABB-2023-0028>, Registrované v: WOS
- ADCA312 LEONG-ŠKORNIČKOVÁ, Jana - ŠÍDA, Otakar - ZÁVESKÁ, Eliška - MARHOLD, Karol. History of infrageneric classification, typification of supraspecific names and outstanding transfers in *Curcuma* (Zingiberaceae). In *Taxon : international Journal of Taxonomy, Phylogeny and Evolution*, 2015, vol. 64, no. 2, p. 362-373. (2014: 3.299 - IF, Q1 - JCR, 1.147 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0040-0262. Dostupné na: <https://doi.org/10.12705/642.11>
- Citácie:
- [1.1] BOONMA, T. - SAENSOUK, S. - SAENSOUK, P. *Diversity and Traditional Utilization of the Zingiberaceae Plants in Nakhon Nayok Province, Central Thailand*. In *DIVERSITY-BASEL*. AUG 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15080904>, Registrované v: WOS
 - [1.1] LAISHRAM, B. - RAJKUMAR, K. - SHARMA, G.J. *Curcuma kakchingense* (Zingiberaceae), a new species from northeast India. In *NORDIC JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0107-055X, NOV 2023, vol. 2023, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.04023>, Registrované v: WOS
 - [1.1] NGUYEN, H.T. - NGUYEN, N.A. - AVERYANOV, L. - NGUYEN, D.D. - LE, C.T. *Curcuma tuanii* (Zingiberaceae) a new species of subgenus *Ecomata* from northern Vietnam based on morphological and molecular evidence. In *ACTA BOTANICA BRASILICA*. ISSN 0102-3306, 2023, vol. 37. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1677-941X-ABB-2023-0028>, Registrované v: WOS
 - [1.1] NGUYEN, H.T. - NGUYEN, N.A. - AVERYANOV, L. - NGUYEN, D.D. - LE, C.T. *Curcuma tuanii* (Zingiberaceae) a new species of subgenus *Ecomata* from northern Vietnam based on morphological and molecular evidence. In *ACTA BOTANICA BRASILICA*. ISSN 0102-3306, 2023, vol. 37. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1677-941X-ABB-2023-0028>, Registrované v: WOS
 - [1.1] SABU, M. - KASAJU, S.K. - SUBEDI, S. *Curcuma nepalensis* (Zingiberaceae), a new species from Nepal. In *ANNALES BOTANICI FENNICI*. ISSN 0003-3847, JAN 2023, vol. 60, no. 1, p. 185-189. Dostupné na: <https://doi.org/10.5735/085.060.0127>, Registrované v: WOS
 - [1.1] SAENSOUK, P. - BOONMA, T. - MAKNOI, C. - SAENSOUK, S. *Curcuma ubonensis* (Zingiberaceae), a new species of *Curcuma* subgen. *Hitcheniopsis* from Eastern Thailand. In *NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA*. ISSN 0255-965X, 2023, vol. 51, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.15835/nbha51413374>, Registrované v: WOS
- ADCA313 LEONG-ŠKORNIČKOVÁ, Jana - ŠÍDA, Otakar - MARHOLD, Karol. Back to types! Towards stability of names in Indian *Curcuma* L. (Zingiberaceae). In *Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy*, 2010, vol. 59, no. 1, p. 269-282. (2009: 2.747 - IF, Q3 - JCR, 1.401 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
- Citácie:
- [1.1] LAISHRAM, B. - RAJKUMAR, K. - SHARMA, G.J. *Curcuma kakchingense* (Zingiberaceae), a new species from northeast India. In *NORDIC JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0107-055X, NOV 2023, vol. 2023, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.04023>, Registrované v: WOS
 - [1.1] SABU, M. - KASAJU, S.K. - SUBEDI, S. *Curcuma nepalensis* (Zingiberaceae), a new species from Nepal. In *ANNALES BOTANICI FENNICI*. ISSN 0003-3847, JAN 2023, vol. 60, no. 1, p. 185-189. Dostupné na: <https://doi.org/10.5735/085.060.0127>, Registrované v: WOS
- ADCA314 LEONG-ŠKORNIČKOVÁ, Jana - ŠÍDA, Otakar - WIJESUNDARA, S. - MARHOLD, Karol. On the identity of turmeric: the typification of *Curcuma longa* L. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2008, vol. 157, no. 1, p. 37-46. (2007: 1.075 - IF, Q3 - JCR, 0.669 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0024-4074.
- Citácie:
- [1.1] BOONMA, Thawatphong - SAENSOUK, Surapon - SAENSOUK, Piyaporn. *Diversity and Traditional Utilization of the Zingiberaceae Plants in Nakhon Nayok Province, Central Thailand*. In *DIVERSITY-BASEL*, 2023, vol. 15, no. 8, art. no. 904. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15080904>, Registrované v: WOS
- ADCA315 LEŠKOVÁ, Alexandra - ZVARÍK, Milan - ARAYA, Takao - GIEHL, Ricardo F. H. **. Nickel Toxicity

Targets Cell Wall-Related Processes and PIN2-Mediated Auxin Transport to Inhibit Root Elongation and Gravitropic Responses in Arabidopsis. In *Plant and Cell Physiology : international journal for physiology, biochemistry, molecular biology*, 2020, vol. 61, no. 3, p. 519-535. (2019: 4.062 - IF, Q1 - JCR, 2.021 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0032-0781. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/pcp/pcz217>

Citácie:

1. [1.1] ABBAS, S. - BASIT, F. - TANWIR, K. - ZHU, X.B. - HU, J. - GUAN, Y.J. - HU, W.M. - SHETEIWY, M.S. - YANG, H.S. - EL-KEBLAWY, A. - EL-TARABILY, K.A. - ABUQAMAR, S.F. - LOU, J.F. Exogenously applied sodium nitroprusside alleviates nickel toxicity in maize by regulating antioxidant activities and defense-related gene expression. In *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*. ISSN 0031-9317, JUL 2023, vol. 175, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppl.13985>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ARANITI, F. - TALARICO, E. - MADEO, M.L. - GRECO, E. - MINERVINO, M. - ALVAREZ-RODRIGUEZ, S. - MUTO, A. - FERRARI, M. - CHIAPPETTA, A. - BRUNO, L. Short-term exposition to acute cadmium toxicity induces the loss of root gravitropic stimuli perception through PIN2-mediated auxin redistribution in *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. In *PLANT SCIENCE*. ISSN 0168-9452, JUL 2023, vol. 332. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2023.111726>, Registrované v: WOS
3. [1.1] BALACHANDRAN, C. - HIROSE, M. - TANAKA, T. - ZHU, J.J. - YOKOI, K. - HISAMATSU, Y. - YAMADA, Y. - AOKI, S. Design and Synthesis of Poly(2,2'-Bipyridyl) Ligands for Induction of Cell Death in Cancer Cells: Control of Anticancer Activity by Complexation/Decomplexation with Biorelevant Metal Cations. In *INORGANIC CHEMISTRY*. ISSN 0020-1669, AUG 29 2023, vol. 62, no. 36, p. 14615-14631. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.3c01738>, Registrované v: WOS
4. [1.1] DAVOUDI, M. - ESMAIELPOUR, B. - GOHARI, G. - TOOLAROOD, A.A.S. - SHEIKHALIPOUR, M. - FATEMI, H. - HAGHIGHI, M. - FAROOQ, M. Morphophysiological responses of sweet basil (*Ocimum basilicum* L.) to the nickel stress and inoculation with *Pseudomonas* strains. In *ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM*. ISSN 0137-5881, JAN 2023, vol. 45, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11738-022-03479-3>, Registrované v: WOS
5. [1.1] DU, X.Y. - FANG, L.H. - LI, J.X. - CHEN, T.J. - CHENG, Z. - ZHU, B. - GU, L. - WANG, H.C. The TabHLH094-TaMYC8 complex mediates the cadmium response in wheat. In *MOLECULAR BREEDING*. ISSN 1380-3743, JUL 2023, vol. 43, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11032-023-01404-1>, Registrované v: WOS
6. [1.1] FARHAT, F. - FRY, S.C. Copper, cadmium and nickel pollution inhibit growth and promote ascorbate catabolism in cell cultures of *Arabidopsis thaliana* and *Zea mays*. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, MAY 4 2023, vol. 157, no. 3, p. 699-710. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2188273>, Registrované v: WOS
7. [1.1] GUO, L. - KLAUS, A. - BAER, M. - KIRSCHNER, G.K. - SALVI, S. - HOCHHOLDINGER, F. ENHANCED GRAVITROPISM 2 coordinates molecular adaptations to gravistimulation in the elongation zone of barley roots. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, MAR 2023, vol. 237, no. 6, p. 2196-2209. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.18717>, Registrované v: WOS
8. [1.1] MOEEN-UD-DIN, M. - YANG, S.H. - WANG, J.H. Auxin homeostasis in plant responses to heavy metal stress. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, DEC 2023, vol. 205. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.108210>, Registrované v: WOS
9. [1.1] MOY, A. - CZAJKA, K. - MICHAEL, P. - NKONGOLO, K. Transcriptome Analysis Reveals Changes in Whole Gene Expression, Biological Process, and Molecular Functions Induced by Nickel in Jack Pine (*Pinus banksiana*). In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, AUG 2023, vol. 12, no. 15. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12152889>, Registrované v: WOS
10. [1.1] MUSTAFA, A. - ZULFIQAR, U. - MUMTAZ, M.Z. - RADZIEMSKA, M. - HAIDER, F.U. - HOLATKO, J. - HAMMERSHMIEDT, T. - NAVEED, M. - ALI, H. - KINTL, A. - SAEED, Q. - KUCERIK, J. - BRTNICKY, M. Nickel (Ni) phytotoxicity and detoxification mechanisms: A review. In *CHEMOSPHERE*. ISSN 0045-6535, JUL 2023, vol. 328. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.138574>, Registrované v: WOS
11. [1.1] NABI, A. - AFTAB, T. - KHAN, M.M.A. - NAEEM, M. Oligomers of restructured-carrageenan impart resilience towards nickel-triggered pernicious outcomes in *Mentha arvensis* L.. In *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*. ISSN 0926-6690, DEC 15 2023, vol. 206. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2023.117647>, Registrované v: WOS
12. [1.1] PHARMAWATI, M. - WRASIATI, L.P. Chromosomal and Nuclear Alteration Induced by Nickel Nitrate in the Root Tips of *Allium cepa* var. *aggregatum*. In *POLLUTION*. ISSN 2383-451X, 2023, vol. 9, no. 2, p. 702-711. Dostupné na: <https://doi.org/10.22059/POLL.2022.349167.1634>, Registrované v: WOS
13. [1.1] WU, D.M. - YU, X.L. - SU, S.N. - DONG, X.Q. - FENG, J.Y. - ZENG, S.C. Co-planting alters plant iron deficiency in heavy metals contaminated soil amended with sludge. In *SCIENCE*

OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, AUG 20 2023, vol. 887. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164042>, Registrované v: WOS

LEŠKOVÁ, Alexandra - GIEHL, Ricardo F. H. - HARTMANN, Anja - FARGAŠOVÁ, Agáta - WIREN, Nicolaus von. Heavy Metals Induce Iron Deficiency Responses at Different Hierarchic and Regulatory Levels. In *Plant Physiology*, 2017, vol. 174, no. 3, p. 1648-1668. (2016: 6.456 - IF, Q1 - JCR, 3.868 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0032-0889. Dostupné na: <https://doi.org/10.1104/pp.16.01916>

Citácie:

1. [1.1] ALEJANDRO, S. - MEIER, B. - HOANG, M.T.T. - PEITER, E. Cation diffusion facilitator proteins of *Beta vulgaris* reveal diversity of metal handling in dicotyledons. In *PLANT CELL AND ENVIRONMENT*. ISSN 0140-7791, MAY 2023, vol. 46, no. 5, p. 1629-1652. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pce.14544>, Registrované v: WOS

2. [1.1] FLORES-DUARTE, N.J. - PAJUELO, E. - MATEOS-NARANJO, E. - NAVARRO-TORRE, S. - RODRÍGUEZ-LLORENTE, I.D. - REDONDO-GÓMEZ, S. - LÓPEZ, J.A.C. A Culturomics-Based Bacterial Synthetic Community for Improving Resilience towards Arsenic and Heavy Metals in the Nutraceutical Plant *Mesembryanthemum crystallinum*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms24087003>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, Y. - ZHAO, M. - SHI, J.N. - YANG, S.X. - XUE, Y.B. Genome-Wide Identification of AhMDHs and Analysis of Gene Expression under Manganese Toxicity Stress in *Arachis hypogaea*. In *GENES*. DEC 2023, vol. 14, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/genes14122109>, Registrované v: WOS

4. [1.1] MAKKI, R.M. SUSTAINABLE FARMING USING PLANT GROWTH-PROMOTING BACTERIA. In *APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH*. ISSN 1589-1623, 2023, vol. 21, no. 3, p. 2363-2382. Dostupné na: https://doi.org/10.15666/aer/2103_23632382, Registrované v: WOS

5. [1.1] MANDAL, S. - GUPTA, S.K. - GHORAI, M. - PATIL, M.T. - BISWAS, P. - KUMAR, M. - RADHA - GOPALAKRISHNAN, A.V. - MOHTURE, V.M. - RAHMAN, M.H. - PRASANTH, D.A. - MANE, A.B. - JHA, N.K. - JHA, S.K. - LAL, M.K. - TIWARI, R.K. - DEY, A. RETRACTED: Plant nutrient dynamics: a growing appreciation for the roles of micronutrients (Retracted Article). In *PLANT GROWTH REGULATION*. ISSN 0167-6903, JUN 2023, vol. 100, no. 2, SI, p. 435-452. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10725-023-01006-z>, Registrované v: WOS

6. [1.1] MESSANT, M. - HANI, U. - HENNEBELLE, T. - GUÉRARD, F. - GAKIÈRE, B. - GALL, A. - THOMINE, S. - KRIEGER-LISZKAY, A. Manganese concentration affects chloroplast structure and the photosynthetic apparatus in *Marchantia polymorpha*. In *PLANT PHYSIOLOGY*. ISSN 0032-0889, MAY 2 2023, vol. 192, no. 1, p. 356-369. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plphys/kiad052>, Registrované v: WOS

7. [1.1] NAWAZ, Q.U. - KAUSAR, R. - JABEEN, N. - ZUBAIR, M. - UL HAQ, A. - HUSSAIN, S. - RIZWAN, M. - KHALID, M.F. Influence of bio fabricated manganese oxide nanoparticles for effective callogenesis of *Moringa oleifera* Lam. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, MAY 2023, vol. 198. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.107671>, Registrované v: WOS

8. [1.1] PARERA, V. - PARERA, C.A. - FERESIN, G.E. Germination and Early Seedling Growth of High Andean Native Plants under Heavy Metal Stress. In *DIVERSITY-BASEL*. JUL 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15070824>, Registrované v: WOS

9. [1.1] SILVA, J.V.D. - BALIGAR, V.C. - AHRNET, D. - DE ALMEIDA, A.A.F. Transcriptomic, osmoregulatory and translocation changes modulates Ni toxicity in *Theobroma cacao*. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, MAR 2023, vol. 196, p. 624-633. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.01.053>, Registrované v: WOS

10. [1.1] SPIELMANN, J. - FANARA, S. - COTELLE, V. - VERT, G. Multilayered regulation of iron homeostasis in *Arabidopsis*. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, SEP 29 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1250588>, Registrované v: WOS

11. [1.1] STANTON, C. - RODRÍGUEZ-CELMA, J. - KRÄMER, U. - SANDERS, D. - BALK, J. BRUTUS-LIKE (BTSL) E3 ligase-mediated fine-tuning of Fe regulation negatively affects Zn tolerance of *Arabidopsis*. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0022-0957, SEP 29 2023, vol. 74, no. 18, p. 5767-5782. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erad243>, Registrované v: WOS

12. [1.1] TANG, Z. - WANG, H.Q. - CHEN, J. - CHANG, J.D. - ZHAO, F.J. Molecular mechanisms underlying the toxicity and detoxification of trace metals and metalloids in plants. In *JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY*. ISSN 1672-9072, FEB 2023, vol. 65, no. 2, SI, p. 570-593. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jipb.13440>, Registrované v: WOS

13. [1.1] WANG, R.N. - FEI, Y.C. - PAN, Y.L. - ZHOU, P.J. - ADEGOKE, J.O. - SHEN, R.F. - LAN, P. IMA peptides function in iron homeostasis and cadmium resistance. In *PLANT SCIENCE*. ISSN

0168-9452, NOV 2023, vol. 336. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2023.111868>, Registrované v: WOS

14. [1.1] WANG, Y.Y. - LI, J.Y. - PAN, Y.H. - CHEN, J.Y. - LIU, Y. Metabolic Responses to Manganese Toxicity in Soybean Roots and Leaves. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, OCT 2023, vol. 12, no. 20. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12203615>, Registrované v: WOS

15. [1.1] WU, D.M. - YU, X.L. - SU, S.N. - DONG, X.Q. - FENG, J.Y. - ZENG, S.C. Co-planting alters plant iron deficiency in heavy metals contaminated soil amended with sludge. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, AUG 20 2023, vol. 887. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164042>, Registrované v: WOS

16. [1.1] XU, Y.Z. - WEI, Y.B. - JIANG, C.X. - PAN, K.Y. - WANG, M.Y. - DENG, Z.H. - ZHANG, M.Q. Occurrence and field evaluation of sugarcane genotypes for resistance to pokkah boeng disease in China. In PLANT PATHOLOGY. ISSN 0032-0862, AUG 2023, vol. 72, no. 6, p. 1088-1103. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppa.13727>, Registrované v: WOS

ADCA317 LETZ, Dominik Roman - MARHOLD, Karol. Multivariate morphometric study of the Sempervivum montanum group (Crassulaceae) in the West Carpathians. In Phytion : annales rei botanicae. - Horn, Austria : Ferdinand Berger, 1998, vol. 38, no. 2, p. 323-336.

Citácie:

1. [1.1] NOVIKOV, A. An annotated nomenclatural checklist of endemic vascular plants distributed in the Ukrainian Carpathians. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, AUG 10 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e103921>, Registrované v: WOS

ADCA318 LI, Jun - BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - BAHAJI, Abdellatif - MUNOZ, Francisco José - OVEČKA, Miroslav - MONTERO, Manuel - SESMA, Maria Terese - ALONSO-CASAJUS, Nora - ALMAGRO, Goizeder - SANCHEZ-LOPEZ, Angela Maria - HIDALGO, Maite - ZAMARBIDE, Marta - POZUETA-ROMERO, Javier. Enhancing Sucrose Synthase Activity Results in Increased Levels of Starch and ADP-Glucose in Maize (Zea mays L.) Seed Endosperms. In Plant and Cell Physiology : international journal for physiology, biochemistry, molecular biology, 2013, vol. 54, no. 2, p. 282-294. (2012: 4.134 - IF, Q1 - JCR, 2.433 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0032-0781. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/pcp/pcs180>

Citácie:

1. [1.1] CHEN, L.L. - GANGULY, D.R. - SHAFIK, S.H. - DANILA, F. - GROF, C.P.L. - SHARWOOD, R.E. - FURBANK, R.T. The role of SWEET4 proteins in the post-phloem sugar transport pathway of Setaria viridis sink tissues. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0022-0957, MAY 19 2023, vol. 74, no. 10, p. 2968-2986. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erad076>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CONSIDINE, M.J. - FOYER, C.H. Metabolic regulation of quiescence in plants. In PLANT JOURNAL. ISSN 0960-7412, JUN 2023, vol. 114, no. 5, SI, p. 1132-1148. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16216>, Registrované v: WOS

3. [1.1] HASANAKLOU, N.T. - MOHAGHEGHI, V. - HASANAKLOU, H.T. - MA' MANI, L. - MALEKMOHAMMADI, M. - MORADI, F. - DALVAND, Y. Seed nano-priming using silica nanoparticles: effects in seed germination and physiological properties of Stevia Rebaudiana Bertoni. In CHEMICAL AND BIOLOGICAL TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE. SEP 18 2023, vol. 10, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40538-023-00445-0>, Registrované v: WOS

4. [1.1] LI, L.J. - CHENG, X.G. - KONG, X.J. - JIA, P.P. - WANG, X.H. - ZHANG, L. - ZHANG, X.T. - ZHANG, Y. - ZHANG, Z.Y. - ZHANG, B.H. Comparative Transcriptomic Analysis Reveals the Negative Response Mechanism of Peanut Root Morphology and Nitrate Assimilation to Nitrogen Deficiency. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, FEB 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12040732>, Registrované v: WOS

5. [1.1] LI, P.P. - MA, H.Z. - XIAO, N. - ZHANG, Y.Q. - XU, T.Y. - XIA, T. Overexpression of the ZmSUS1 gene alters the content and composition of endosperm starch in maize (Zea mays L.). In PLANTA. ISSN 0032-0935, MAY 2023, vol. 257, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-023-04133-z>, Registrované v: WOS

6. [1.1] WANG, J. - WANG, H.W. - LI, K. - LIU, X.G. - CAO, X.X. - ZHOU, Y.Q. - HUANG, C.L. - PENG, Y.L. - HU, X.J. Characterization and Transcriptome Analysis of Maize Small-Kernel Mutant smk7a in Different Development Stages. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, JAN 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12020354>, Registrované v: WOS

7. [1.1] WANG, Y. - LI, Y. - CHENG, F. - ZHANG, S.P. - ZHENG, Y. - LI, Y. - LI, X.B. Comparative phosphoproteomic analysis reveals that phosphorylation of sucrose synthase GhSUS2 by Ca⁺-dependent protein kinases GhCPK84/93 affects cotton fiber development. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0022-0957, MAR 28 2023, vol. 74, no. 6, p. 1836-1852. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erad010>, Registrované v: WOS

8. [1.1] WANG, Y.M. - LIU, Y.C. - CAO, T.T. - SHI, C.Y. - REN, Z.L. - ZHAO, Y.L. Quantitative proteomics analysis reveals the key proteins related to semen quality in Niangya yaks. In PROTEOME SCIENCE. OCT 24 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12953-023-01186-8>

023-00222-9, Registrované v: WOS

9. [1.1] WANG, Y.Y. - SHI, D.S. - ZHU, H. - YIN, H.X. - WANG, G.Y. - YANG, A.Q. - SONG, Z.X. - JING, Q.Q. - SHUAI, B.L. - XU, N.K. - YANG, J.P. - CHEN, H.Y. - WANG, G.F. Revisiting maize Brittle endosperm-2 reveals new insights in BETL development and starchy endosperm filling. In PLANT SCIENCE. ISSN 0168-9452, JUL 2023, vol. 332. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2023.111727>, Registrované v: WOS

10. [1.1] ZHANG, S. - WANG, W.J. - CHANG, R.H. - YU, J.J. - YAN, J.X. - YU, W.X. - LI, C.M. - XU, Z.R. Structure and Expression Analysis of PtrSUS, PtrINV, PtrHKK, PtrPGM, and PtrUGP Gene Families in Populus trichocarpa Torr. and Gray. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2023, vol. 24, no. 24. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms242417277>, Registrované v: WOS

ADCA319 LI, Jun - EZQUER, Ignacio - BAHAJI, Abdellatif - MONTERO, Manuel - OVEČKA, Miroslav - BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - MUNOZ, Francisco José - MERIDA, Angel - ALMAGRO, Goizeder - HIDALGO, Maite - SESMA, Maria Terese - POZUETA-ROMERO, Javier. Microbial volatile-induced accumulation of exceptionally high levels of starch in Arabidopsis leaves is a process involving NTRC and starch synthase classes III and IV. In Molecular Plant-Microbe Interactions, 2011, vol. 24, no. 10, p. 1165-1178. (2010: 4.010 - IF, Q1 - JCR, 2.185 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0894-0282. Dostupné na: <https://doi.org/10.1094/MPMI-05-11-0112>

Citácie:

1. [1.1] CHANDRASEKARAN, M. - PARAMASIVAN, M. - SAHAYARAYAN, J.J. Microbial Volatile Organic Compounds: An Alternative for Chemical Fertilizers in Sustainable Agriculture Development. In MICROORGANISMS. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/microorganisms11010042>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, J.L. - SONG, J.Y. - WEI, J.Y. - QI, S. - LI, J.L. - JIN, Y.B. - LUAN, X.B. - LI, P. - YAN, J. Effect of Purpureocillium lilacinum on inter-root soil microbial community and metabolism of tobacco. In ANNALS OF MICROBIOLOGY. ISSN 1590-4261, SEP 16 2023, vol. 73, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13213-023-01734-7>, Registrované v: WOS

ADCA320 LI, Shutian - ŠAMAJ, Jozef - TONG, Franklin - VERNONICA, E. A mitogen-activated protein kinase signals to programmed cell death induced by self-incompatibility in Papaver pollen. In Plant Physiology, 2007, vol. 145, no. 1, p. 236-245. (2006: 6.125 - IF, Q1 - JCR, 3.964 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-0889.

Citácie:

1. [1.1] CHAKRABORTY, Sukanya - DUTTA, Smritikana - DAS, Malay. Genetics Behind Sexual Incompatibility in Plants: How Much We Know and What More to Uncover? In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, 2023, vol. 42, no. 11, pp. 7164-7188. ISSN 0721-7595. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-023-11005-z>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GUO, Yan - ZHANG, Shuhang - LI, Ying - ZHANG, Xinfang - LIU, Huan - LIU, Shiyuan - LIU, Jing - WANG, Guangpeng. A Transcriptomic Evaluation of the Mechanism of Programmed Cell Death of the Replaceable Bud in Chinese Chestnut. In Preprints, 2023, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.20944/preprints202301.0370>, Registrované v: WOS

3. [1.1] GUO, Yan - ZHANG, Shuhang - LI, Ying - ZHANG, Xinfang - LIU, Huan - LIU, Shiyuan - LIU, Jing - WANG, Guangpeng. A transcriptomic evaluation of the mechanism of programmed cell death of the replaceable bud in Chinese chestnut. In OPEN LIFE SCIENCES, 2023, vol. 18, no. 1, pp. ISSN 2391-5412. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/biol-2022-0635>, Registrované v: WOS

ADCA321 LINSKÝ, Marek - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor, Jr**. A revision of Onychelmis Hinton, 1941 (Coleoptera: Elmidae), with description of new species, DNA barcoding and notes on the geography of the genus. In European Journal of Taxonomy, 2021, vol. 739, p. 1-35. (2020: 1.372 - IF, Q3 - JCR, 0.596 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2118-9773. Dostupné na: <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.739.1263>

Citácie:

1. [1.1] JäCH, M.A. - BROJER, M. - STANKOVIC, V.M. - BOSNJAK, M. - LUZ, D. - DORCHIN, N. - HERSHKOVITZ, Y. - NOVAKOVIC, B. - ZIVIC, I. - DORFER, W. - MADARIC, B.B. Elmis syriaca (Kuwert, 1890) and E. zoufali (Reitter, 1910) (Coleoptera: Elmidae) confirmed as distinct species based on molecular data, morphology and geographical distribution. In DIVERSITY-BASEL. SEP 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15090994>, Registrované v: WOS

ADCA322 LINSKÝ, Marek - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor, Jr**. Four new species of Hexanchorus Sharp from Ecuador (Coleoptera, Elmidae) with DNA barcoding and notes on the distribution of the genus. In Zookeys, 2019, vol. 838, p. 85-109. (2018: 1.143 - IF, Q2 - JCR, 0.629 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1313-2989. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.838.33086>

Citácie:

1. [1.1] JAECH, Manfred A. - BROJER, Michaela - STANKOVIC, Vlatka Micetic - BOSNJAK,

Marija - LUZ, Dafna - DORCHIN, Netta - HERSHKOVITZ, Yaron - NOVAKOVIC, Boris - ZIVIC, Ivana - DORFER, Wolfgang - MADARIC, Branka Bruvo. *Elmis syriaca* (Kuwert, 1890) and *E. zoufali* (Reitter, 1910) (Coleoptera: Elmidae) confirmed as distinct species based on molecular data, morphology and geographical distribution. In *DIVERSITY-BASEL*. SEP 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15090994>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SOTOMAYOR, Gonzalo - ROMERO, Jorge - BALLARI, Daniela - VAZQUEZ, Raul F. - RAMIREZ-MORALES, Ivan - HAMPEL, Henrietta - GALARZA, Xavier - MONTESINOS, Bolivar - FORIO, Marie Anne Eurie - GOETHALS, Peter L. M. Occurrence Prediction of Riffle Beetles (Coleoptera: Elmidae) in a Tropical Andean Basin of Ecuador Using Species Distribution Models. In *BIOLOGY-BASEL*. MAR 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology12030473>, Registrované v: WOS

ADCA323

LIPTÁKOVÁ, Ľubica - DEMECISOVÁ, Lorian - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - ZELINOVÁ, Veronika - TAMÁS, Ladislav**. Early gene expression response of barley root tip to toxic concentrations of cadmium. In *Plant Molecular Biology*, 2022, vol. 108, no. 1-2, p. 145-155. (2021: 4.335 - IF, Q1 - JCR, 1.111 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0167-4412. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11103-021-01233-w>

Citácie:

1. [1.1] CUYPERS, Ann - VANBUEL, Isabeau - IVEN, Verena - KUNNEN, Kris - VANDIONANT, Stephanie - HUYBRECHTS, Michiel - HENDRIX, Sophie. Cadmium-induced oxidative stress responses and acclimation in plants require fine-tuning of redox biology at subcellular level. In *FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE*. ISSN 0891-5849, APR 2023, vol. 199, p. 81-96. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2023.02.010>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MORAVCIKOVA, Dagmar - ZIAROVSKA, Jana. The Effect of Cadmium on Plants in Terms of the Response of Gene Expression Level and Activity. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, APR 30 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12091848>, Registrované v: WOS

3. [1.1] RASHEED, Adnan - JIE, Hongdong - HE, Pengliang - LV, Xueying - ALI, Basharat - MA, Yushen - XING, Hucheng - ALMARI, Saad - ELNOUR, Rehab O. - HASSAN, Muhammad Umair - GILLANI, Syed Faheem Anjum - JIE, Yucheng. A Systematic Review on the Improvement of Cd Stress Tolerance in Ramie Crop, Limitations and Future Prospective. In *AGRONOMY-BASEL*. JUL 2023, vol. 13, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13071793>, Registrované v: WOS

4. [1.1] YADAV, Renu - SINGH, Gagandeep - SANTAL, Anita Rani - SINGH, Nater Pal. Omics approaches in effective selection and generation of potential plants for phytoremediation of heavy metal from contaminated resources. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, JUN 15 2023, vol. 336. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.117730>, Registrované v: WOS

ADCA324

HALUŠKOVÁ, Ľubica - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Effect of abiotic stresses on glutathione peroxidase and glutathione S-transferase activity in barley root tips. In *Plant Physiology and Biochemistry : An official journal of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB) and the French Society of Plant Biology (Société Française de Biologie Végétale (SFBV))*, 2009, vol. 47, p. 1069-1074. (2008: 1.905 - IF, Q2 - JCR, 0.902 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0981-9428.

Citácie:

1. [1.1] FU, Xin - LV, Chun-Yu - ZHANG, Yan-Yan - AI, Xi-Zhen - BI, Huan-Gai. Comparative transcriptome analysis of grafting to improve chilling tolerance of cucumber. In *PROTOPLASMA*. ISSN 0033-183X, SEP 2023, vol. 260, no. 5, p. 1349-1364. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00709-023-01854-6>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HELAOUI, Sondes - BOUGHATTAS, Iteb - MKHININI, Marouane - EL KRIBI-BOUKHRIS, Sameh - LIVET, Alexandre - BOUSSERHINE, Noureddine - BANNI, Mohamed. Biochar improves the adaptability of *Vicia faba* L in cadmium contaminated soil. In *SOIL & SEDIMENT CONTAMINATION*. ISSN 1532-0383, JUL 4 2023, vol. 32, no. 5, p. 496-517. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15320383.2022.2105811>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ISIK, Kubra - TAS, Omer - EKINCI, Deniz. Partial Purification of Glutathione S-transferase Enzyme From the Seed of Mallow (*Malva sylvestris* L.) and Investigation of the Inhibition Kinetics of Some Heavy Metals. In *PROTEIN JOURNAL*. ISSN 1572-3887, AUG 2023, vol. 42, no. 4, p. 421-426. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10930-023-10104-w>, Registrované v: WOS

4. [1.1] KUMAR, Ashok - KUMARI, Neha - SINGH, Anjali - KUMAR, Deepak - YADAV, Dharendra Kumar - VARSHNEY, Ashi - SHARMA, Navneet. The Effect of Cadmium Tolerant Plant Growth Promoting Rhizobacteria on Plant Growth Promotion and Phytoremediation: A Review. In *CURRENT MICROBIOLOGY*. ISSN 0343-8651, MAY 2023, vol. 80, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00284-023-03267-3>, Registrované v: WOS

5. [1.1] MADHU - SHARMA, Alok - KAUR, Amandeep - TYAGI, Shivi - UPADHYAY, Santosh Kumar. Glutathione Peroxidases in Plants: Innumerable Role in Abiotic Stress Tolerance and Plant

- Development. In *JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION*. ISSN 0721-7595, FEB 2023, vol. 42, no. 2, p. 598-613. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-022-10601-9>, Registrované v: WOS
6. [1.1] RASOOL, Aadil - SHAH, Wasifa Hafiz - PADDER, Sajad Ahmad - TAHIR, Inayatullah - ALHARBY, Hesham F. - HAKEEM, Khalid Rehman - UL REHMAN, Reiaz. Exogenous selenium treatment alleviates salinity stress in Proso Millet (*Panicum miliaceum* L.) by enhancing the antioxidant defence system and regulation of ionic channels. In *PLANT GROWTH REGULATION*. ISSN 0167-6903, JUN 2023, vol. 100, no. 2, SI, p. 479-494. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10725-022-00826-9>, Registrované v: WOS
7. [1.1] WANG, Shenglan - SUN, Xinxin - MIAO, Xinyue - MO, Fangyu - LIU, Tong - CHEN, Yue. Genome-Wide Analysis and Expression Profiling of the Glutathione Peroxidase-like Enzyme Gene Family in *Solanum tuberosum*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms241311078>, Registrované v: WOS
8. [1.1] XUE, Zhihui - CHEN, Zhidan - WANG, Yankun - SUN, Weijiang. Proteomic Analysis Reveals the Association between the Pathways of Glutathione and α -Linolenic Acid Metabolism and Lanthanum Accumulation in Tea Plants. In *MOLECULES*. FEB 2023, vol. 28, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules28031124>, Registrované v: WOS
9. [1.1] ZHANG, Mengjie - LI, Hu - ZHANG, Litao - LIU, Jianguo. Heat stress, especially when coupled with high light, accelerates the decline of tropical seagrass (*Enhalus acoroides*) meadows. In *MARINE POLLUTION BULLETIN*. ISSN 0025-326X, JUL 2023, vol. 192. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2023.115043>, Registrované v: WOS
10. [1.2] BORGES, Cristine Vanz - ORSI, Ricardo Oliveira - MARASCHIN, Marcelo - LIMA, Giuseppina Pace Pereira. Oxidative stress in plants and the biochemical response mechanisms. In *Plant Stress Mitigators: Types, Techniques and Functions*, 2023-01-01, pp. 455-468. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-89871-3.00022-7>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA325 HALUŠKOVÁ, Ľubica - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁŠ, Ladislav. Effect of heavy metals on root growth and peroxidase activity in barley root tip. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2010, vol. 32, no. 1, p. 59-65. (2009: 1.232 - IF, Q2 - JCR, 0.384 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0137-5881. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11738-009-0377-1>
Citácie:
1. [1.1] LJUBIMIR, Katarina Glavas - DOMIJAN, Ana-Marija - BRKANAC, Sandra Radic. Phytotoxic Action of Silver Nanoparticles on *Lemna minor*: Multi-Parameter Analysis of Different Physiological Processes. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JAN 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12020343>, Registrované v: WOS
- ADCA326 LÍŠKA, Denis - MARTINKA, Michal - KOHANOVÁ, Jana - LUX, Alexander. Asymmetrical development of root endodermis and exodermis in reaction to abiotic stresses. In *Annals of Botany*, 2016, vol. 118, no. 4, p. 667-674. (2015: 3.982 - IF, Q1 - JCR, 1.904 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0305-7364. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcw047>
Citácie:
1. [1.1] CHEN, X.H. - CHEN, H. - XU, H.L. - LI, M. - LUO, Q.F. - WANG, T. - YANG, Z.Q. - GAN, S.M. Effects of drought and rehydration on root gene expression in seedlings of *Pinus massoniana* Lamb.. In *TREE PHYSIOLOGY*. ISSN 0829-318X, SEP 6 2023, vol. 43, no. 9, p. 1619-1640. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/treephys/tpad063>, Registrované v: WOS
2. [1.1] GEORGIEVA, K. - MIHAILOVA, G. - GIGOVA, L. - POPOVA, A.V. - VELITCHKOVA, M. - SIMOVA-STOILOVA, L. - SÁGI-KAZÁR, M. - ZELENÝANSZKI, H. - SOLYMOSI, K. - SOLTÍ, A. Antioxidative Defense, Suppressed Nitric Oxide Accumulation, and Synthesis of Protective Proteins in Roots and Leaves Contribute to the Desiccation Tolerance of the Resurrection Plant *Haberlea rhodopensis*. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, AUG 2023, vol. 12, no. 15. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12152834>, Registrované v: WOS
3. [1.1] LIU, T.T. - KRESZIES, T. The exodermis: A forgotten but promising apoplastic barrier. In *JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*. ISSN 0176-1617, NOV 2023, vol. 290. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jplph.2023.154118>, Registrované v: WOS
4. [1.1] WANG, L. - LI, Z.R. - ZHANG, G.Q. - LIANG, X.R. - HU, L.Y. - LI, Y. - HE, Y.M. - ZHAN, F.D. Dark septate endophyte *Exophiala pisciphila* promotes maize growth and alleviates cadmium toxicity. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. APR 11 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1165131>, Registrované v: WOS
5. [1.1] XU, L. - HU, H.L. - WANG, C.C. - LI, X.X. - DING, W.J. - MEL, M. - ZHAO, Y.Y. Advances in the development and function of plant root endodermis. In *CHINESE SCIENCE BULLETIN-CHINESE*. ISSN 0023-074X, 2023, vol. 68, no. 8, p. 901-914. Dostupné na: <https://doi.org/10.1360/TB-2022-0971>, Registrované v: WOS
- ADCA327 LIU, Jian - HYDE, Kevin D. - JONES, E. B. Gareth - ARIYAWANSA, Hiran A. - BHAT, Darbhe J. -

BOONMEE, Saranyaphat - MAHARACHCHIKUMBURA, Sajeewa S. N. - MCKENZIE, Eric H. C. - PHOOKAMSAK, Rungtiwa - PHUKHAMSADDA, Chayanard - SHENOY, Belle Damodara - ABDEL-WAHAB, Mohamed A. - BUYCK, Bart - CHEN, Jie - CHETHANA, K. W. Thilini - SINGTRIPOP, Chonticha - DAI, Yu-Cheng - DARANAGAMA, Dinushani A. - DISSANAYAKE, Asha J. - DOILOM, Mingkwan - D'SOUZA, Melvina J. - FAN, Xin Lei - GOONASEKARA, Ishani D. - HIRAYAMA, Kazuyuki - HONGSANAN, Sinang - JAYASIRI, Subashini C. - JAYAWARDENA, Ruvishika S. - KARUNARATHNA, Samantha C. - LI, Wen Jing - MAPOOK, Ausana - NORPHANPHOUN, Chada - PANG, Ka Lai - PERERA, Rekhan H. - PERŖOH, Derek - PINRUAN, Umpava - SENANAYAKE, Indunil C. - SOMRITHIPOL, Sayanh - SUETRONG, Satinee - TANAKA, Kazuaki - THAMBUGALA, Kasun M. - TIAN, Qing - TIBPROMMA, Saowaluck - UDAYANGA, Danushka - WIJAYAWARDENE, Nalin N. - WANASINGHE, Dhanuska - WISITRASSAMEEWONG, Komsit - ZENG, Xiang Yu - ABDEL-AZIZ, Faten A. - ADAMČÍK, Slavomír - BAHKALI, Ali H. - BOONYUEN, Nattawut - BULGAKOV, Timur - CALLAC, Philippe - CHOMNUNTI, Putarak - GREINER, Katrin - HASHIMOTO, Akira - HOFSTETTER, Valerie - KANG, Ji Chuan - LEWIS, David - LI, Xing Hong - LIU, Xing Zhong - LIU, Zuo Yi - MATSUMURA, Misato - MORTIMER, Peter E. - RAMBOLD, Gerhard - RANDRIANJOHANY, Emilie - SATO, Genki - SRI-INDRASUTDHI, Veera - TIAN, Cheng Ming - VERBEKEN, Annemieke - BRACKEL, Wolfgang von - WANG, Yong - WEN, Ting Chi - XU, Jian Chu - YAN, Ji Ye - ZHAO, Rui Lin - CAMPORESI, Erio. Fungal diversity notes 1-110: taxonomic and phylogenetic contributions to fungal species. In *Fungal Diversity Journal*, 2015, vol. 72, no. 1, p. 1-197. (2014: 6.221 - IF, Q1 - JCR, 2.439 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1560-2745. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-015-0324-y>

Citácie:

1. [1.1] AIELLO, Dalia - BREGANT, Carlo - CARLUCCI, Antonia - GUARNACCIA, Vladimiro - GUSELLA, Giorgio - LINALDEDDU, Benedetto Teodoro - MUGNAI, Laura - RAIMONDO, Maria Luisa - POLIZZI, Giancarlo. Current status of Botryosphaeriaceae species in Italy: Impacts on agricultural crops and forest ecosystems. In *PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA*. ISSN 0031-9465, DEC 30 2023, vol. 62, no. 3, p. 381-412. Dostupné na: <https://doi.org/10.36253/phyto-14711>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ARYA, C. P. - PRADEEP, C. K. Agaricus section Minores: New and noteworthy species from India. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JAN 18 2023, vol. 634, no. 3, p. 255-273. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.634.3.5>, Registrované v: WOS
3. [1.1] KEMKUIGNOU, Blondelle Matio - LAMBERT, Christopher - SCHMIDT, Katharina - SCHWEIZER, Lena - ANOUMEDEM, Elodie Gisele M. - KOUAM, Simeon F. - STADLER, Marc - STRADAL, Theresia - MARIN-FELIX, Yasmina. Unreported cytochalasins from an acid-mediated transformation of cytochalasin J isolated from *Diaporthe* cf. *ueckeri*. In *FITOTERAPIA*. ISSN 0367-326X, APR 2023, vol. 166. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fitote.2023.105434>, Registrované v: WOS
4. [1.1] LAMBERT, Christopher - SCHWEIZER, Lena - KEMKUIGNOU, Blondelle Matio - ANOUMEDEM, Elodie Gisele M. - KOUAM, Simeon F. - MARIN-FELIX, Yasmina. Four new endophytic species of *Diaporthe* (Diaporthaceae, Diaporthales) isolated from Cameroon. In *MYCOKEYS*. ISSN 1314-4057, OCT 23 2023, no. 99, p. 319-362. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.99.110043>, Registrované v: WOS
5. [1.1] LIU, Yun - CHI, Bao-jie - JIANG, Ning - YANG, Xiang-li - LIU, Jin. *Cytospora berberidicola* sp. nov. (Diaporthales, Cytosporaceae) in China. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, NOV 22 2023, vol. 626, no. 22, p. 101-109. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.626.2.3>, Registrované v: WOS
6. [1.1] MA, Hai-Xia - YANG, Zhan-En - SONG, Zi-Kun - QU, Zhi - LI, Yu - ZHU, An-Hong. Taxonomic and phylogenetic contributions to Diatrypaceae from southeastern Tibet in China. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. MAR 22 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1073548>, Registrované v: WOS
7. [1.1] PEREIRA, Diana S. - PHILLIPS, Alan J. L. Palm Fungi and Their Key Role in Biodiversity Surveys: A Review. In *JOURNAL OF FUNGI*. NOV 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9111121>, Registrované v: WOS
8. [1.1] TALHINHAS, P. - BARONCELLI, R. Hosts of Colletotrichum. In *MYCOSPHERE*. ISSN 2077-7000, 2023, vol. 14, no. 2, SI, p. 158-261. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/14/si2/4>, Registrované v: WOS
9. [1.1] WU, Wenping - DIAO, Yongzhao. The chalara-like anamorphs of Leotiomycetes. In *FUNGAL DIVERSITY*. ISSN 1560-2745, MAR 2023, vol. 119, no. 1, p. 213-490. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-023-00515-6>, Registrované v: WOS
10. [1.1] YANG, Zhan-En - ZHU, An-Hong - ZHANG, Bo - QU, Zhi - MA, Hai-Xia. *Diatrype genheensis* sp. nov. -- a new wood-inhabiting species of Diatrypaceae (Xylariales, Ascomycota) from China. In *CANADIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY*. ISSN 0706-0661, MAR 4 2023,

- vol. 45, no. 2, p. 148-157. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/07060661.2022.2154388>, Registrované v: WOS
11. [1.1] ZHANG, Yu-Zhuo - QIN, Hua-Zhi - CHEN, Zuo-Hong - LIN, Wen-Fei - LIANG, Zhi-Qun - JIANG, Shuai - ZENG, Nian-Kai. Updated taxonomy of Chinese *Cantharellus* subgenera *Afrocantharellus* and *Magni* (Hydnaceae, Cantharellales): Three new taxa and amended descriptions of one previous species. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. MAR 17 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1109831>, Registrované v: WOS
- ADCA328 LIU, P. - LI, R.L. - ZHANG, L. - WANG, Q. L. - NIEHAUS, K. - BALUŠKA, František - ŠAMAJ, Jozef - LIN, J.X. Lipid microdomain polarization is required for NADPH oxidase-dependent ROS signaling in *Picea meyeri* pollen tube tip growth. In *Plant Journal*, 2009, vol. 60, no. 2, p. 303-313. (2008: 6.493 - IF, Q1 - JCR, 4.738 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0960-7412.
- Citácie:
1. [1.1] LARA-ROJAS, Fernando - JUAREZ-VERDAYES, M. A. - WU, Hen-Ming - CHEUNG, Alice Y. - MONTIEL, Jesus - PASCUAL-MORALES, Edgar - RYKEN, Samantha E. - BEZANILLA, Magdalena - CARDENAS, Luis. Using Hyper as a molecular probe to visualize hydrogen peroxide in living plant cells: An updated method. In *BIOCHEMICAL PATHWAYS AND ENVIRONMENTAL RESPONSES IN PLANTS*, PT C, 2023, vol. 683, no., pp. 265-289. ISSN 0076-6879. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/bs.mie.2022.09.012>, Registrované v: WOS
2. [1.1] YANG, Xiaopeng - ZHANG, Qianqian - ZHANG, Shiyi - LAI, Miao - JI, Xiaoming - YE, Yong - LI, Hongchen - ZHAO, Mingqin. Molecule fluorescent probes for sensing and imaging analytes in plants: Developments and challenges. In *COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS*, 2023, vol. 487, no., pp. ISSN 0010-8545. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ccr.2023.215154>, Registrované v: WOS
- ADCA329 LOONEY, Brian P. - ADAMČÍK, Slavomír - MATHENY, P. Brandon. Coalescent-based delimitation and species-tree estimations reveal Appalachian origin and Neogene diversification in *Russula* subsection *Roseinae*. In *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 2020, vol. 147, art. no. 106787. (2019: 3.496 - IF, Q2 - JCR, 1.645 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1055-7903. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2020.106787>
- Citácie:
1. [1.1] GARRIDO-BENAVENT, Isaac - BLANCHETTE, Robert A. - DE LOS RIOS, Asuncion. Deadly mushrooms of the genus *Galerina* found in Antarctica colonized the continent as early as the Pleistocene. In *ANTARCTIC SCIENCE*. ISSN 0954-1020, OCT 2023, vol. 35, no. 5, p. 345-358. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0954102023000196>, Registrované v: WOS
2. [3.2] DUNKIRK, Nora. Fungi Responding to Global Change: Invasive *Amanita* and Fungal Physiology in the Face of Nitrogen Pollution. Dissertation/Thesis. The University of Wisconsin - Madison, Botany, Wisconsin, United States, 2023. ISBN 9798379597788., Registrované v: ProQuest
- ADCA330 LUX, Alexander - LUXOVÁ, Miroslava - HATTORI, Taiichiro - INANAGA, Shinobu - SUGIMOTO, Yukihiro. Silicification in sorghum (*Sorghum bicolor*) cultivars with different drought tolerance. In *Physiologia Plantarum : International Journal for Experimental Plant Biology*. - Wiley Blackwell, 2002, vol. 115, no. 1, p. 87-92. (2001: 1.760 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0031-9317.
- Citácie:
1. [1.1] BHARDWAJ, Savita - SHARMA, Dhriti - SINGH, Simranjeet - RAMAMURTHY, Praveen C. - VERMA, Tunisha - PUJARI, Mamta - SINGH, Joginder - KAPOOR, Dhriti - PRASAD, Ram. Physiological and molecular insights into the role of silicon in improving plant performance under abiotic stresses. In *PLANT AND SOIL*. ISSN 0032-079X, MAY 2023, vol. 486, no. 1-2, SI, p. 25-43. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-022-05395-4>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BIJU, Sajitha - FUENTES, Sigfredo - GUPTA, Dorin. Novel insights into the mechanism(s) of silicon-induced drought stress tolerance in lentil plants revealed by RNA sequencing analysis. In *BMC PLANT BIOLOGY*. ISSN 1471-2229, OCT 17 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-023-04492-5>, Registrované v: WOS
3. [1.1] HE, L. - CHEN, L. - XIANG, L. - LIU, H. - SHAO, H.J. - QI, J.Q. - JIANG, Y.Z. - XIE, J.L. Improving the anti-mould property of Moso bamboo surface by using a bamboo green colour preservation approach. In *WOOD MATERIAL SCIENCE & ENGINEERING*. ISSN 1748-0272, JAN 2 2023, vol. 18, no. 1, SI, p. 161-171. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/17480272.2021.2000023>, Registrované v: WOS
4. [1.1] KHAN, Imran - AWAN, Samrah Afzal - RIZWAN, Muhammad - BRESTIC, Marian - XIE, Wengang. Silicon: an essential element for plant nutrition and phytohormones signaling mechanism under stressful conditions. In *PLANT GROWTH REGULATION*. ISSN 0167-6903, JUN 2023, vol. 100, no. 2, SI, p. 301-319. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10725-022-00872-3>, Registrované v: WOS
5. [1.1] KUMAR, Ranjeet R. - RAI, Gyanendra K. - KOTA, Suneetha - WATTS, Archana - SAKHARE, Akshay - KUMAR, Sudhir - GOSWAMI, Suneha - KAPOOR, Neelesh - BABU, Prashant

- MISHRA, Gyan P. - KUMAR, Soora Naresh - CHINNUSAMY, Viswanathan - PRAVEEN, Shelly. Fascinating Dynamics of Silicon in alleviation of heat stress Induced oxidative damage in plants. In *PLANT GROWTH REGULATION*. ISSN 0167-6903, JUN 2023, vol. 100, no. 2, SI, p. 321-335. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10725-022-00879-w>, Registrované v: WOS
6. [1.1] NAIDU, Shrishti - PANDEY, Jyotsna - MISHRA, Lokesh C. - CHAKRABORTY, Amrita - ROY, Amit - SINGH, Indrakant K. - SINGH, Archana. Silicon nanoparticles: Synthesis, uptake and their role in mitigation of biotic stress. In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*. ISSN 0147-6513, APR 15 2023, vol. 255. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.114783>, Registrované v: WOS
7. [1.1] SEYED HAJIZADEH, Hanifeh - AZIZI, Sahar - RASOULI, Farzad - KAYA, Ozkan. Evaluation of nano-silicon efficiency on compatible solutes and nutrient status of Damask rose affected by in vitro simulated drought stress. In *CHEMICAL AND BIOLOGICAL TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE*. MAR 6 2023, vol. 10, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40538-023-00397-5>, Registrované v: WOS
8. [1.1] SHAH, Syed Mohsan Raza - HAMEED, Mansoor - AHMAD, Muhammad Sajid Aqeel - WAHID, Muhammad Ashfaq. Invasive success of *Ipomoea carnea* Jacq. through plasticity in physio-anatomical and phytochemical traits across diversified habitats. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, JAN 2023, vol. 25, no. 1, p. 197-219. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-022-02909-0>, Registrované v: WOS
9. [1.1] UL REHMAN, Ishfaq - SHEERGOJRI, Ishfaq Ahmad - WAR, Aadil Farooq - NAZIR, Afshana - RASOOL, Nazima - RASHID, Irfan. Silicon Supplementation as an Ameliorant of Stresses in Sorghum. In *SILICON*. ISSN 1876-990X, SEP 2023, vol. 15, no. 14, p. 5877-5889. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-023-02500-9>, Registrované v: WOS
- ADCA331 LUX, Alexander - LUXOVÁ, Miroslava - ABE, Jun - TANIMOTO, Eiichi - HATTORI, Taiichiro - INANAGA, Shinobu. The dynamics of silicon deposition in the Sorghum root endodermis. In *New Phytologist*. - London : Academic Press, 2003, vol. 158, no. 3, p. 437-441. ISSN 0028-646X.
- Citácie:
1. [1.1] ELEKHTYAR, Nehal M. - AL-HUQAIL, Arwa A. Effect of Foliar Application of Phosphorus, Zinc, and Silicon Nanoparticles along with Mineral NPK Fertilization on Yield and Chemical Compositions of Rice (*Oryza sativa* L.). In *AGRICULTURE-BASEL*. MAY 15 2023, vol. 13, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture13051061>, Registrované v: WOS
2. [1.1] FRAYSSINET, Celia - OSTERRIETH, Margarita L. - HONAINÉ, Mariana Fernandez - MARCOVECCHIO, Jorge E. - LA COLLA, Noelia - VILLAGRAN, Diana. Relationship between silica and silicophytoliths with heavy metals in a wheat (*Triticum aestivum*) planted with silicon fertilization. In *SUSTAINABLE WATER RESOURCES MANAGEMENT*. ISSN 2363-5037, JUN 2023, vol. 9, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40899-023-00861-y>, Registrované v: WOS
3. [1.1] IRFAN, Muhammad - MAQSOOD, Muhammad Aamer - REHMAN, Hafeez ur - MAHBOOB, Wajid - SARWAR, Nadeem - HAFEEZ, Osama Bin Abdul - HUSSAIN, Saddam - ERCISLI, Sezai - AKHTAR, Muhammad - AZIZ, Tariq. Silicon Nutrition in Plants under Water-Deficit Conditions: Overview and Prospects. In *WATER*. FEB 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w15040739>, Registrované v: WOS
4. [1.1] PUPPE, Daniel - KACZOREK, Danuta - STEIN, Mathias - SCHALLER, Joerg. Silicon in Plants: Alleviation of Metal(loid) Toxicity and Consequential Perspectives for Phytoremediation. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JUL 2023, vol. 12, no. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12132407>, Registrované v: WOS
5. [1.1] SHENG, Huachun - LI, Ying - FENG, Jingqiu - LIU, Yuan. Regulation of thermodynamics and kinetics of silica nucleation during the silicification process in higher plants. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, MAY 2023, vol. 198. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.107674>, Registrované v: WOS
6. [1.1] ZEXER, Nerya - KUMAR, Santosh - ELBAUM, Rivka. Silica deposition in plants: scaffolding the mineralization. In *ANNALS OF BOTANY*. ISSN 0305-7364, JUL 10 2023, vol. 131, no. 6, p. 897-908. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcad056>, Registrované v: WOS
- ADCA332 LUX, Alexander - LUXOVÁ, Miroslava. Growth and differentiation of root endodermis in *Primula acaulis* Jacq. In *Biologia Plantarum : international journal*. - Praha ; Dordrecht : Institute of Experimental Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic : Springer Netherlands, 2003, vol. 47, no. 1, p. 91-97.
- Citácie:
1. [1.1] DOS SANTOS, Igor Soares - DA SILVA, Marcos Jose. Anatomy and Histochemistry of the Vegetative System of *Brachystele guayanensis* (Lindl.) Schltr. (Orchidaceae), a Potential Medicinal Species. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JUL 2023, vol. 12, no. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12142635>, Registrované v: WOS
- ADCA333 LUX, Alexander - LUXOVÁ, Miroslava - ABE, Jun - MORITA, S. - INANAGA, Shinobu.

Silicification of bamboo (*Phyllostachys heterocycla* Mitf.) root and leaf. In *Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships*, 2003, vol. 255, no. 1, p. 85-91. (2002: 1.290 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0032-079X.

Citácie:

1. [1.1] HE, Lu - BAO, Gege - ZHANG, Xiaofeng - YUE, Xianfeng - HE, Ying - QIN, Daochun. An inorganic hydrophobic layer connected by rivets endows the bamboo with high fire retardant, mechanical, and mold-proof properties. In *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*. ISSN 0926-6690, OCT 15 2023, vol. 202. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2023.117110>, Registrované v: WOS
2. [1.1] HOU, Lei - JI, Shengzhe - ZHANG, Yao - WU, Xiuzhe - ZHANG, Li - LIU, Peng. The mechanism of silicon on alleviating cadmium toxicity in plants: A review. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, MAR 23 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1141138>, Registrované v: WOS
3. [1.1] WANG, Guangru - YU, Fen - WU, Hongyan - HU, Shuzhen - WU, Shujin - PEI, Nancai - SHI, Jianmin - LAMBERS, Hans. Roots originating from different shoot parts are functionally different in running bamboo, *Phyllostachys glauca*. In *FUNCTIONAL ECOLOGY*. ISSN 0269-8463, APR 2023, vol. 37, no. 4, p. 1082-1094. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14257>, Registrované v: WOS
4. [1.1] XU, Rui - HE, Honglan - GUO, Huijun - ZHU, Fangwei - WANG, Shuguang - DAI, Cefeng - ZHENG, Xiaofeng - XIE, Dongbo - LI, Haoming - WANG, Changming - ZHAN, Hui. Characteristics of silicon and phytolith distribution in bamboo (*Ferocalamus strictus*): variations between different organs and ages. In *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*. ISSN 0034-6667, FEB 2023, vol. 309. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2022.104817>, Registrované v: WOS

ADCA334

LUX, Alexander - LUKAČOVÁ, Zuzana - VACULÍK, Marek - ŠVUBOVÁ, Renáta - KOHANOVÁ, Jana - SOUKUP, Milan - MARTINKA, Michal - BOKOR, Boris**. Silicification of root tissues. In *Plants*, 2020, vol. 9, no. 1, art. no. 111 [20] p. (2019: 2.762 - IF, Q1 - JCR, 0.877 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants9010111>

Citácie:

1. [1.1] AHMED, S.R. - ANWAR, Z. - SHAHBAZ, U. - SKALICKY, M. - IJAZ, A. - TARIQ, M.S. - ZULFIQAR, U. - BRESTIC, M. - ALABDALLAH, N.M. - ALSUBEIE, M.S. - MUJTABA, H. - SAEED, A.M. - ZAHRA, T. - HASAN, M.M. - FIRDOUS, H. - RAZZAQ, A. - ZAFAR, M.M. Potential Role of Silicon in Plants Against Biotic and Abiotic Stresses. In *SILICON*. ISSN 1876-990X, MAY 2023, vol. 15, no. 7, p. 3283-3303. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-022-02254-w>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHOWDHARY, P. - BHAT, M.A. - BADGAL, P. - SHAKOOR, S.A. - MIR, B.A. - SOODAN, A.S. Phytolith profiles of *Lolium perenne* L. from the Kashmir Himalayas. In *BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0100-8404, DEC 2023, vol. 46, no. 4, p. 997-1014. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40415-023-00915-7>, Registrované v: WOS
3. [1.1] ETESAMI, H. - GLICK, B.R. Exploring the potential: Can mycorrhizal fungi and hyphosphere silicate-solubilizing bacteria synergistically alleviate cadmium stress in plants?. In *CURRENT RESEARCH IN BIOTECHNOLOGY*. ISSN 2590-2628, 2023, vol. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.crbiot.2023.100158>, Registrované v: WOS
4. [1.1] FRAYSSINET, C. - OSTERRIETH, M.L. - HONAIN, M.F. - MARCOVECCHIO, J.E. - LA COLLA, N. - VILLAGRAN, D. Relationship between silica and silicophytoliths with heavy metals in a wheat (*Triticum aestivum*) planted with silicon fertilization. In *SUSTAINABLE WATER RESOURCES MANAGEMENT*. ISSN 2363-5037, JUN 2023, vol. 9, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40899-023-00861-y>, Registrované v: WOS
5. [1.1] HOU, L. - JI, S.Z. - ZHANG, Y. - WU, X.Z. - ZHANG, L. - LIU, P. The mechanism of silicon on alleviating cadmium toxicity in plants: A review. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, MAR 23 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1141138>, Registrované v: WOS
6. [1.1] KUTASY, E. - DIÓSI, G. - BUDAY-BÓDI, E. - NAGY, P.T. - MELASH, A.A. - FORGÁCS, F.Z. - VIRÁG, I.C. - VAD, A.M. - BYTYQI, B. - BUDAY, T. - CSAJBÓK, J. Changes in Plant and Grain Quality of Winter Oat (*Avena sativa* L.) Varieties in Response to Silicon and Sulphur Foliar Fertilisation under Abiotic Stress Conditions. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, FEB 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12040969>, Registrované v: WOS
7. [1.1] MANOKARI, M. - RAJ, M.C. - DEY, A. - FAISAL, M. - ALATAR, A.A. - JOSHEE, N. - SHEKHAWAT, M.S. Structural alterations of *Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf leaves and roots caused by silicon nanoparticles during in vitro propagation. In *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*. ISSN 0926-6690, JUL 2023, vol. 197. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2023.116648>, Registrované v: WOS

8. [1.1] PUPPE, D. - KACZOREK, D. - STEIN, M. - SCHALLER, J. Silicon in Plants: Alleviation of Metal(loid) Toxicity and Consequential Perspectives for Phytoremediation. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, JUL 2023, vol. 12, no. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12132407>, Registrované v: WOS
 9. [1.1] QADER, W. - MIR, S.H. - MEISTER, J. - DAR, R.A. - MADELLA, M. - RASHID, I. Sedimentological perspective on phytolith analysis in reconstruction. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, SEP 2023, vol. 244. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2023.104549>, Registrované v: WOS
 10. [1.1] RISEH, R.S. - VATANKHAH, M. - HASSANISAADI, M. - KENNEDY, J.F. Chitosan/silica: A hybrid formulation to mitigate phytopathogens. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, JUN 1 2023, vol. 239. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.124192>, Registrované v: WOS
 11. [1.1] SHARMA, B. - KUMAWAT, K.C. - TIWARI, S. - KUMAR, A. - DAR, R.A. - SINGH, U. - CARDINALE, M. Silicon and plant nutrition-dynamics, mechanisms of transport and role of silicon solubilizer microbiomes in sustainable agriculture: A review. In PEDOSPHERE. ISSN 1002-0160, AUG 2023, vol. 33, no. 4, p. 534-555. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pedsph.2022.11.004>, Registrované v: WOS
 12. [1.1] ZEXER, N. - KUMAR, S. - ELBAUM, R. Silica deposition in plants: scaffolding the mineralization. In ANNALS OF BOTANY. ISSN 0305-7364, JUL 10 2023, vol. 131, no. 6, p. 897-908. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcad056>, Registrované v: WOS
- ADCA335 LUX, Alexander - LACKOVIČ, Andrej - STADEN, Johannes Van - LIŠKOVÁ, Desana - KOHANOVÁ, Jana - MARTINKA, Michal. Cadmium translocation by contractile roots differs from that in regular, non-contractile roots. In Annals of Botany, 2015, vol. 115, p. 1149-1154. (2014: 3.654 - IF, Q1 - JCR, 1.686 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0305-7364. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcv051>
Citácie:
1. [1.1] NOVÁK, M. - ZEMANOVÁ, V. - LHOTSKÁ, M. - PAVLÍK, M. - KLEMENT, A. - HNILICKA, F. - PAVLÍKOVÁ, D. Response of Carrot (*Daucus carota* L.) to Multi-Contaminated Soil from Historic Mining and Smelting Activities. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2023, vol. 24, no. 24. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms242417345>, Registrované v: WOS
- ADCA336 LUXOVÁ, Miroslava. The hydraulic safety zone at the base of barley roots. In Planta, 1986, vol. 169, no. 4, p. 465-470. ISSN 0032-0935. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/BF00392094>
Citácie:
1. [1.1] SUISSA, Jacob S. - AGBLEKE, Andrews A. - FRIEDMAN, William E. A bump in the node: The hydraulic implications of rhizomatous growth. In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0002-9122, JAN 2023, vol. 110, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.16105>, Registrované v: WOS
- ADCA337 MA, Li - XIEB, Lijun - LINC, Guimei - JIANGA, Shuang - CHENA, Houbin - LI, Huaping - TAKÁČ, Tomáš - ŠAMAJ, Jozef - XUA, Chunxiang. Histological changes and differences in activities of some antioxidant enzymes and hydrogen peroxide content during somatic embryogenesis of *Musa AAA* cv. Yueyoukang 1. In Scientia Horticulturae, 2012, vol. 144, p. 87-92. (2011: 1.527 - IF, Q1 - JCR, 0.839 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0304-4238. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2012.06.039>
Citácie:
1. [1.1] TENG, Chao-Feng - GAO, DaHai - DING, HongChang - YAN, XingHong. Regulation of reactive oxygen species on production, release, and early germination of archeospores in *Pyropia*/i *yezoensis*/i. In ALGAL RESEARCH-BIOMASS BIOFUELS AND BIOPRODUCTS, 2023, vol. 69, no., pp. ISSN 2211-9264. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.algal.2022.102909>, Registrované v: WOS
2. [1.1] WANG, Yaping - WANG, Hao - BAO, Wenquan - SUI, Mingming - BAI, Yu'e. Transcriptome Analysis of Embryogenic and Non-Embryogenic Callus of *Picea Mongolica*/i. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY, 2023, vol. 45, no. 7, pp. 5232-5247. ISSN 1467-3037. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/cimb45070332>, Registrované v: WOS
- ADCA338 MAGLOVSKI, Marina - GERŠI, Zuzana** - RYBANSKÝ, Lubomír - BARDAČOVÁ, Magdaléna - MORAVČÍKOVÁ, Jana - BUJDOŠ, Marek - DOBRIKOVÁ, Anelia - APOSTOLOVÁ, Emília - KRAIC, Ján - BLEHOVÁ, Alžbeta - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó. Effects of Nutrition on Wheat Photosynthetic Pigment Responses to Arsenic Stress. In Polish Journal of Environmental Studies, 2019, vol. 28, no. 3, p. 1821-1829. (2018: 1.186 - IF, Q4 - JCR, 0.351 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1230-1485. Dostupné na: <https://doi.org/10.15244/pjoes/89584>
Citácie:
1. [1.1] BOUDJABI, Sonia - ABABSA, Nawal - CHENCHOUNI, Haroun. Enhancing soil resilience and crop physiology with biochar application for mitigating drought stress in durum wheat

- (*Triticum durum*). In *HELIYON*, 2023, vol. 9, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e22909>, Registrované v: WOS
2. [1.1] SHAHID, Sabrina - ASAD, Fayaz - HUSSAIN, Fida - YASEEN, Tabassum - DILAWAR, Naveen - AHMAD, Imtiaz - VASILA, Sharipova. Effect of Serine on Growth and Biochemical Constituents of *Zea mays* L., *Triticum aestivum* L., and *Abelmoschus esculentus* L. under Arsenic Toxicity. In *ADVANCEMENTS IN LIFE SCIENCES*, 2023, vol. 10, no. 3, pp. 398-405. ISSN 2310-5380., Registrované v: WOS
3. [1.1] SHUKLA, Anurakti - PATHAK, Saurabh Kumar - SINGH, Shraddha - SRIVASTAVA, Sudhakar. Application of Thiourea Ameliorates Stress and Reduces Accumulation of Arsenic in Wheat (*Triticum aestivum* L.) Plants Grown in Contaminated Field. In *JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION*, 2023, vol. 42, no. 10, pp. 6171-6182. ISSN 0721-7595. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-022-10799-8>, Registrované v: WOS
- ADCA339 MAGLOVSKI, Marína - GERŠL, Zuzana - RYBANSKÝ, Ľubomír - MÉSZÁROS, Patrik - MORAVČÍKOVÁ, Jana - HAUPTVOGEL, Pavel - ADAMEC, Ľubomír - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó. Nutrition supply affects the activity of pathogenesis-related beta-1,3-glucanases and chitinases in wheat. In *Plant Growth Regulation*, 2017, vol. 81, no. 3, p. 443-453. (2016: 2.646 - IF, Q1 - JCR, 0.885 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0167-6903. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10725-016-0222-7>
- Citácie:
1. [1.1] LIU, Meihua - SHI, Mengjiao - GAO, Haili - ZHENG, Yu - YI, Lita. Nitrogen Addition Alleviates Cadmium Toxicity in *Eleocharis glabripetalus* Seedlings. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14061264>, Registrované v: WOS
- ADCA340 MÁJEKOVÁ, Jana** - ZALIBEROVÁ, Mária - ŠKODOVÁ, Iveta. Weed vegetation of arable land in Slovakia: diversity and species composition. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2019, vol. 88, no. 4, art. no. 3637. (2018: 0.718 - IF, Q4 - JCR, 0.281 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0001-6977. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/asbp.3637>
- Citácie:
1. [1.1] KOLAROVA, Michaela - PISKACKOVA, Theresa A. Reinhardt - TYSER, Ludek - HOOVA, Thien T. Characterisation of Czech arable weed communities according to management and production area considering the prevalence of herbicide-resistant species. In *WEED RESEARCH*. ISSN 0043-1737, FEB 2023, vol. 63, no. 1, p. 57-67. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/wre.12565>, Registrované v: WOS
2. [1.1] SALONEN, Jukka - JALLI, Heikki - MUOTILA, Anne - NIEMI, Mari - OJANEN, Hannu - RUUTTUNEN, Pentti - HYVOENEN, Terho. Fifth survey on weed flora in spring cereals in Finland. In *AGRICULTURAL AND FOOD SCIENCE*. ISSN 1459-6067, 2023, vol. 32, no. 2, p. 51-68. Dostupné na: <https://doi.org/10.23986/afsci.130009>, Registrované v: WOS
- ADCA341 MÁJEKOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. Phytosociological study of arable weed communities in Slovakia = Pflanzensoziologische Studien der Ackerunkraut-Gesellschaften in der Slowakei. In *Tuexenia*, 2014, vol. 34, p. 271-303. (2013: 1.516 - IF, Q2 - JCR, 0.421 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0722-494X. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2014.34.012>
- Citácie:
1. [1.1] TASINAZZO, Stefano. Post-harvesting late summer-autumn weed vegetation in small size arable fields in Veneto: new insights into root crop communities in North East Italy. In *HACQUETIA*. ISSN 1581-4661, JUN 1 2023, vol. 22, no. 1, p. 47-80. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2022-0009>, Registrované v: WOS
2. [4.1] ŠUVADA, R. (ed.). Katalóg biotopov Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2023. 511 s. ISBN 978-80-8184-106-4.
- ADCA342 BUDZÁKOVÁ, Monika - HODÁLOVÁ, Iva - MEREĎA, Pavol, ml. - SOMLYAY, Lajos - BISBING, Sarah M. - ŠIBÍK, Jozef. Karyological, morphological and ecological differentiation of *Sesleria caerulea* and *S. tatrae* in the Western Carpathians and adjacent regions = Karyologická, morfológická a ekologická diferenciácia druhů *Sesleria caerulea* a *S. tatrae* v Západných Karpatoch a v prírodných území. In *Preslia : časopis České botanické společnosti*, 2014, vol. 86, no. 3, p. 245-277. (2013: 2.778 - IF, Q1 - JCR, 1.231 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0032-7786.
- Citácie:
1. [1.2] RIEZING, N. Taxa of Vascular Plants Endemic to the Pannonicum Floristic Region. In *Acta Botanica Hungarica*, 2023-04-25, 65, 1-2, pp. 133-207. ISSN 02366495. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/034.65.2023.1-2.8>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA343 MALANSON, George P.** - PANSING, Elizabeth - TESTOLIN, Riccardo - ABDULHAK, Sylvain - BERGAMINI, Ariel - ČUŠTEREVSKA, Renata - MARCENÒ, Corrado - KUZMANOVIĆ, Nevena - MILANOVIĆ, Đorđije - RUPRECHT, Eszter - ŠIBÍK, Jozef - VASSILEV, Kiril - WILLNER, Wolfgang - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja. Explanation of beta diversity in European alpine grasslands

changes with scale. In *Ecosphere*, 2022, vol. 13, no. 5, art. no. e4066. (2021: 3.593 - IF, Q2 - JCR, 1.151 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2150-8925. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecs2.4066>

Citácie:

1. [1.1] BITA-NICOLAE, C. - YILDIZ, F. - KAYA, O. *Exploring the Biodiversity and Conservation Value of Alpine Grasslands in the Bucegi Massif, Romanian Carpathians*. In *SUSTAINABILITY*. AUG 2023, vol. 15, no. 16. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su151612643>, Registrované v: WOS

ADCA344

MAMOS, Tomasz** - JAŹDŹEWSKI, Krzysztof - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor, Jr - GRABOWSKI, Michael. Fuzzy species borders of glacial survivalists in the Carpathian biodiversity hotspot revealed using a multimarker approach. In *Scientific Reports*, 2021, vol. 11, no. 1, art. no. 21629. (2020: 4.380 - IF, Q1 - JCR, 1.240 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-00320-8>

Citácie:

1. [1.1] HUPALO, K. - COPILAS-CIOCIANU, D. - LEESE, F. - WEISS, M. *Morphology, nuclear SNPs and mate selection reveal that COI barcoding overestimates species diversity in a Mediterranean freshwater amphipod by an order of magnitude*. In *CLADISTICS*. ISSN 0748-3007, APR 2023, vol. 39, no. 2, p. 129-143. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/cla.12520>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KABUS, J. - CUNZE, S. - DOMBROWSKI, A. - KARAOUZAS, I. - SHUMKA, S. - JOURDAN, J. *Uncovering the Grinnellian niche space of the cryptic species complex Gammarus roeselii*. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, AUG 3 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.15800>, Registrované v: WOS

3. [1.1] KAJTOCH, Lukasz - KOLASA, Michal - MAZUR, Milosz A. - SCIBIOR, Radoslaw - ZAJAC, Krzysztof - KUBISZ, Daniel. *Limited congruence in phylogeographic patterns observed for riverine predaceous beetles sharing distribution along the mountain rivers*. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, OCT 19 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-44922-w>, Registrované v: WOS

ADCA345

MANDÁKOVÁ, Terezie - KOVAŘÍK, Aleš - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - SHIMIZU-INATSUGI, Rie - SHIMIZU, Kentaro K. - MUMMENHOFF, Klaus - MARHOLD, Karol - LYSÁK, Martin A. The More the Merrier: Recent Hybridization and Polyploidy in Cardamine. In *Plant Cell*, 2013, vol. 25, no. 9, p. 3280-3295. (2012: 9.251 - IF, Q1 - JCR, 6.257 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1040-4651. Dostupné na: <https://doi.org/10.1105/tpc.113.114405>

Citácie:

1. [1.1] SOLTIS, D.E. - MAVRODIEV, E.V. - BRUKHIN, V. - ROALSON, E.H. - ALBACH, D.C. - GODDEN, G.T. - ALEXEEV, Y.E. - GITZENDANNER, M.A. - FREEMAN, C.C. - SUÁREZ-SANTIAGO, V.N. - SOLTIS, P.S. *Tragopogon pratensis: Multiple introductions to North America, circumscription, and the formation of the allotetraploid T. miscellus*. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, AUG 2023, vol. 72, no. 4, p. 848-861. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12936>, Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Y. - HAO, G.Q. - GUO, X.Y. - ZHANG, D. - HU, Q.J. - LIU, J.Q. *Phylogenomics and rapid diversification of the genus Eutrema on the Qinghai-Tibet Plateau and adjacent regions*. In *JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 1674-4918, JAN 2023, vol. 61, no. 1, p. 11-21. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jse.12828>, Registrované v: WOS

ADCA346

MANDÁKOVÁ, Terezie - MARHOLD, Karol - LYSÁK, Martin A. The widespread crucifer species *Cardamine flexuosa* is an allotetraploid with a conserved subgenomic structure. In *New Phytologist*, 2014, vol. 201, no. 3, p. 982-992. (2013: 6.545 - IF, Q1 - JCR, 3.132 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0028-646X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.12567>

Citácie:

1. [1.1] DEB, S.K. - EDGER, P.P. - PIRES, J.C. - MCKAIN, M.R. *Patterns, mechanisms, and consequences of homoeologous exchange in allopolyploid angiosperms: a genomic and epigenomic perspective*. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, JUN 2023, vol. 238, no. 6, p. 2284-2304. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.18927>, Registrované v: WOS

ADCA347

MANDÁKOVÁ, Terezie - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - KUDOH, Hiroshi - ZHAO, Yunpeng - LYSÁK, Martin A. - MARHOLD, Karol**. The story of promiscuous crucifers: origin and genome evolution of an invasive species, *Cardamine occulta* (Brassicaceae), and its relatives. In *Annals of Botany*, 2019, vol. 124, no. 2, p. 209-220. (2018: 3.454 - IF, Q1 - JCR, 1.705 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0305-7364. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcz019>

Citácie:

1. [1.1] LAM, A.T.P. - SASAKI, K. - YANAGI, Y. - TANAKA, S. - ITO, S.I. *Genotypic characterization*

of *Plasmodiophora brassicae* in the paddy-field weed *Cardamine occulta* and symptomology reveal a distinct pathogen population in Japan. In *JOURNAL OF GENERAL PLANT PATHOLOGY*. ISSN 1345-2630, JAN 2023, vol. 89, no. 1, p. 1-11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10327-022-01106-0>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, L.Z. - XU, Z.G. - CHANG, T.G. - WANG, L. - KANG, H. - ZHAI, D. - ZHANG, L.Y. - ZHANG, P. - LIU, H.T. - ZHU, X.G. - WANG, J.W. Common evolutionary trajectory of short life-cycle in Brassicaceae ruderal weeds. In *NATURE COMMUNICATIONS*. JAN 18 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-023-35966-7>, Registrované v: WOS

3. [1.2] TORUN, H. - ÖZKIL, M. - AKSOY, N. - ÜREMIŞ, I. - ULUDAĞ, A. *Cardamine Occulta: A New Weed and Alien Plant Species in Banana Production Greenhouses in Türkiye*. In *Acta Botanica Hungarica*, 2023-11-16, 65, 3-4, pp. 399-411. ISSN 02366495. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/034.65.2023.3-4.10>, Registrované v: SCOPUS

ADCA348

MANEL, Stéphanie - GUGERLI, Felix - THUILLER, Wilfried - ALVAREZ, Nadir - LEGENDRE, Pierre - LETZ, Dominik Roman - MARHOLD, Karol - FERÁKOVÁ, Viera - MRÁZ, Patrik - PERNÝ, Marián. Broad-scale adaptive genetic variation in alpine plants is driven by temperature and precipitation. In *Molecular Ecology*, 2012, vol. 21, no. 15, p. 3729-3738. (2011: 5.522 - IF, Q1 - JCR, 3.508 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0962-1083. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1365-294X.2012.05656.x>

Citácie:

1. [1.1] BERTIN, Angeline - PETIT, Mariangeles - NOTTE, Ana Maria - ESPINOSA, Mara I. - GOUIN, Nicolas. Community genetics of the key plant species *Carex gayana* in high Andean wetlands and conservation implications. In *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*. ISSN 0921-8181, NOV 2023, vol. 230. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2023.104286>, Registrované v: WOS

2. [1.1] FAN, Yanru - DAI, Jianhua - WEI, Yi - LIU, Jun. Local Adaptation in Natural Populations of *Toona ciliata* var. *pubescens* Is Driven by Precipitation and Temperature: Evidence from Microsatellite Markers. In *FORESTS*. OCT 2023, vol. 14, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14101998>, Registrované v: WOS

3. [1.1] GUIDALEVICH, V. - NAGAHAMA, N. - LOPEZ, A. S. - ANGELI, J. P. - MARCHELLI, P. - AZPILICUETA, M. M. Intraspecific phylogeny of a Patagonian fescue: differentiation at molecular markers and morphological traits suggests hybridization at peripheral populations. In *ANNALS OF BOTANY*. ISSN 0305-7364, JUL 10 2023, vol. 131, no. 6, p. 1011-1023. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcad060>, Registrované v: WOS

4. [1.1] HUNG, Tin Hang - SO, Thea - THAMMAVONG, Bansa - CHAMCHUMROON, Voradol - THEILADE, Ida - PHOURIN, Chhang - BOUAMANIVONG, Somsanith - HARTVIG, Ida - GAISBERGER, Hannes - JALONEN, Riina - BOSHIER, David H. - MACKAY, John J. Range- wide differential adaptation and genomic offset in critically endangered Asian rosewoods. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. ISSN 0027-8424, AUG 15 2023, vol. 120, no. 33. Dostupné na: <https://doi.org/10.1073/pnas.2301603120>, Registrované v: WOS

5. [1.1] JORDAN, Rebecca - PRICE, Meridy - HARRISON, Peter A. A. - PROBER, Suzanne M. M. - VAILLANCOURT, Rene E. - STEANE, Dorothy. Landscape genomics reveals signals of climate adaptation and a cryptic lineage in *Arthropodium fimbriatum*. In *CONSERVATION GENETICS*. ISSN 1566-0621, AUG 2023, vol. 24, no. 4, p. 473-487. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10592-023-01514-5>, Registrované v: WOS

6. [1.1] NEGOSANU, Geanina - VINATORU, Costel - PETICILA, Adrian - MUSAT, Bianca - BRATU, Camelia - ASANICA, Adrian. EVALUATION OF PHENOTYPIC EXPRESSIVITY OF *SIDERITIS SCARDICA* VAR. *OSSA*, A NEW GENOTYPE ACCLIMATED AND BRED IN ROMANIA. In *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE*. ISSN 2285-5653, 2023, vol. 67, no. 1, p. 811-816., Registrované v: WOS

7. [1.1] WANG, Jun - DAI, Wei - CHEN, Jie - YE, Kunhao - LAI, Qianglong - ZHAO, Dan. Assessment of Genetic Diversity and Genetic Structure of *Saussurea medusa* (Asteraceae), a "Sky Island" Plant in the Qinghai-Tibet Plateau, Using SRAP Markers. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JUL 2023, vol. 12, no. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12132463>, Registrované v: WOS

8. [1.1] YANG, Zhen - MA, Wenxu - WANG, Lujun - YANG, Xiaohong - ZHAO, Tiantian - LIANG, Lisong - WANG, Guixi - MA, Qinghua. Population genomics reveals demographic history and selection signatures of hazelnut (*Corylus*). In *HORTICULTURE RESEARCH*. ISSN 2662-6810, MAY 4 2023, vol. 10, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/hr/uhad065>, Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHANG, Xu - GUO, Rui - SHEN, Ruinan - LANDIS, Jacob B. - JIANG, Quan - LIU, Fang - WANG, Hengchang - YAO, Xiaohong. The genomic and epigenetic footprint of local adaptation to variable climates in kiwifruit. In *HORTICULTURE RESEARCH*. ISSN 2662-6810, APR 4 2023, vol. 10, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/hr/uhad031>, Registrované v: WOS

10. [1.2] ZHAO, Yan Chao - CHEN, Li Tong. Soil nutrients modulate response of aboveground biomass to warming in alpine grassland on the Qingzang Plateau. In *Chinese Journal of Plant Ecology*, 2023-08-01, 47, 8, pp. 1071-1081. ISSN 1005264X. Dostupné na: <https://doi.org/10.17521/cjpe.2022.0097>, Registrované v: SCOPUS
11. [3.2] STUNZ, Elizabeth Anne. Landscape Genomics of the Tussock Cottongrass (*Eriophorum vaginatum*) and the Dwarf Birch (*Betula nana*) in North Central Alaska. Dissertation/Thesis. The University of Texas at El Paso, Biological Sciences, Texas, United States, 2022. ISBN 9798368457482., Registrované v: ProQuest
- ADCA349 IAPT/IOPB chromosome data 26. Editori Karol Marhold, Jaromír Kučera. In *Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution*, 2017, vol. 66, no. 6, p. 1487-1499, E1-48. (2016: 2.447 - IF, Q2 - JCR, 0.974 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0040-0262. Dostupné na: <https://doi.org/10.12705/666.30>
- Citácie:
1. [1.1] HAY, Nikolai M. - AKINWUNTAN, Jadesola V. - CAI, Victor - WINDHAM, Michael D. - PRYER, Kathleen M. Exploring Past and Future Distributions of the Rare Appalachian Oak Fern Using MaxEnt Modeling. In *AMERICAN FERN JOURNAL*. ISSN 0002-8444, APR-JUN 2023, vol. 113, no. 2, p. 109-125., Registrované v: WOS
2. [1.2] KRIVENKO, D. A. - VINOGRADOVA, Yu K. CHROMOSOME NUMBERS OF SOME ASTERACEAE TAXA OF THE OLD AND NEW WORLD. In *Botanicheskii Zhurnal*, 2023-01-01, 108, 3, pp. 289-295. ISSN 00068136. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0006813623030067>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA350 MARHOLD, Karol - KUDOH, Hiroshi - PAK, Jae-Hong - WATANABE, Kuniaki - ŠPANIĚL, Stanislav - LIHOVÁ, Judita. Cytotype diversity and genome size variation in eastern Asian polyploid Cardamine (Brassicaceae) species. In *Annals of Botany*, 2010, vol. 105, no. 2, p. 249-264. (2009: 3.501 - IF, 1.724 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0305-7364. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcp282>
- Citácie:
1. [1.1] TANG, Sheng-Kai - LEE, Pei-Hsuan - LIOU, Wei-Ting - LIN, Chen-Hsiang - HUANG, Yao-Moan - KUO, Li-Yaung. Fern Spores-"Ready-to-Use" Standards for Plant Genome Size Estimation Using a Flow Cytometric Approach. In *PLANTS-BASEL*, 2023, vol. 12, no. 1, art. no. 140. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12010140>, Registrované v: WOS
- ADCA351 MARHOLD, Karol - LIHOVÁ, Judita - PERNÝ, Marián - GRUPE, Rudi - NEUFFER, Barbara. Natural hybridization in Cardamine (Brassicaceae) in the Pyrenees: evidence from morphological and molecular data. In *Botanical Journal of the Linnean Society*. - London : Academic Press, 2002, vol. 139, p. 275-294. (2001: 1.116 - IF). ISSN 0024-4074.
- Citácie:
1. [1.1] WU, D.D. - LIU, X.Y. - YU, Z.H. - TAN, L. - LU, J.L. - CHENG, Y.R. - SHA, L.N. - FAN, X. - KANG, H.Y. - WANG, Y. - ZHOU, Y.H. - ZHANG, C.B. - ZHANG, H.Q. Recent natural hybridization in *Elymus* and *Campeioschachys* of Triticeae: evidence from morphological, cytological and molecular analyses. In *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. ISSN 0024-4074, MAR 21 2023, vol. 201, no. 4, p. 428-442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boac057>, Registrované v: WOS
- ADCA352 MARHOLD, Karol - ŠLENKER, Marek - KUDOH, Hiroshi - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. Cardamine occulta, the correct species name for invasive Asian plants previously classified as C. flexuosa, and its occurrence in Europe. In *PhytoKeys*, 2016, vol. 62, p. 57-72. (2015: 0.990 - IF, Q3 - JCR, 0.363 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1314-2011. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.62.7865>
- Citácie:
1. [1.1] LAM, A.T.P. - SASAKI, K. - YANAGI, Y. - TANAKA, S. - ITO, S.I. Genotypic characterization of *Plasmodiophora brassicae* in the paddy-field weed *Cardamine occulta* and symptomology reveal a distinct pathogen population in Japan. In *JOURNAL OF GENERAL PLANT PATHOLOGY*. ISSN 1345-2630, JAN 2023, vol. 89, no. 1, p. 1-11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10327-022-01106-0>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LI, L.Z. - XU, Z.G. - CHANG, T.G. - WANG, L. - KANG, H. - ZHAI, D. - ZHANG, L.Y. - ZHANG, P. - LIU, H.T. - ZHU, X.G. - WANG, J.W. Common evolutionary trajectory of short life-cycle in Brassicaceae ruderal weeds. In *NATURE COMMUNICATIONS*. JAN 18 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-023-35966-7>, Registrované v: WOS
3. [1.2] SUKHORUKOV, Alexander P. - LEGER, Jean Francois - CHAMBOULEYRON, Mathieu. Two new species alien to the flora of Morocco: *Amaranthus spinosus* (Amaranthaceae) and *Cardamine occulta* (Brassicaceae). In *Flora Mediterranea*, 2023-01-01, 33, pp. 31-38. ISSN 11204052. Dostupné na: <https://doi.org/10.7320/FIMedit33.031>, Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] TORUN, H. - ÖZKIL, M. - AKSOY, N. - ÜREMIŞ, I. - ULUDAĞ, A. Cardamine Occulta: A New Weed and Alien Plant Species in Banana Production Greenhouses in Türkiye. In *Acta Botanica*

- Hungarica, 2023-11-16, 65, 3-4, pp. 399-411. ISSN 02366495. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/034.65.2023.3-4.10>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA353 **MARHOLD, Karol**. Taxonomy of the genus *Cardamine* L. (Cruciferae) in the Carpathians and Pannonia. II. *Cardamine amara* L. In *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica*. - Praha : Institute of Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic, 1995, vol. 30, no.1, p. 63-80. ISSN 0015-5551.
- Citácie:
1. [1.1] PETERKA, Tomas - HAJKOVA, Petra - JIROUSEK, Martin - HINTERLANG, Dirk - CHYTRY, Milan - AUNINA, Liene - DEME, Judit - LYONS, Melinda - SEILER, Hallie - ZECHMEISTER, Harald - APOSTOLOVA, Iva - BEIERKUHNLEIN, Carl - BISCHOF, Melanie - BITA-NICOLAE, Claudia - BRANCALEONI, Lisa - CUSTEREVSKA, Renata - DENGLER, Juergen - DIDUKH, Yakiv - DITE, Daniel - FELBABA-KLUSHYNA, Lyubov - GARBOLINO, Emmanuel - GERDOL, Renato - IEMELIANOVA, Svitlana - JANSEN, Florian - JUUTINEN, Riikka - KAMBEROVIC, Jasmina - KAPFER, Jutta - KLIMOVA, Barbora - KNOLLOVA, Ilona - KOLARI, Tiina H. M. - LAZAREVIC, Predrag - LUOSTARINEN, Ringa - MIKULASKOVA, Eva - MILANOVIC, Dordije - MISERERE, Luca - MOESLUND, Jesper Erenskjold - MOLINA, Jose A. - PEREZ-HAASE, Aaron - PETRAGLIA, Alessandro - PUGLISI, Marta - RUPRECHT, Eszter - SMERDOVA, Eva - SPITALE, Daniel - TOMASELLI, Marcello - VASSILEV, Kiril - HAJEK, Michal. Formalized classification of the class Montio-Cardaminetea in Europe: towards a consistent typology of spring vegetation. In *PRESLIA*, 2023, vol. 95, no. 3, pp. 347-383. ISSN 0032-7786. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2023.347>, Registrované v: WOS
- ADCA354 IAPT chromosome data 27. Editori Karol Marhold, Jaromír Kučera. In *Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution*, 2018, vol. 67, no. 5, p. 1041-1047, E1-E24. (2017: 2.680 - IF, Q1 - JCR, 1.049 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0040-0262. Dostupné na: <https://doi.org/10.12705/675.24>
- Citácie:
1. [1.1] ZYKOVA, E.Y. - PANKOVA, T.V. - LOMONOSOVA, M.N. Chromosome numbers of adventive species in the flora of the Republic of Altai. Post VI. In *TURCZANINOWIA*. ISSN 1560-7259, 2023, vol. 26, no. 1, p. 43-50. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.26.1.4>, Registrované v: WOS
- ADCA355 **MARHOLD, Karol** - **LIHOVÁ, Judita**. Polyploidy, hybridization and reticulate evolution: lessons from the Brassicaceae. In *Plant Systematics and Evolution*, 2006, vol. 259, no. 2-4, p. 143-174. (2005: 1.421 - IF, Q2 - JCR, 0.998 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0378-2697.
- Citácie:
1. [1.1] BOOKER, W.W. - LEMMON, E.M. - LEMMON, A.R. - PTACEK, M.B. - HASSINGER, A.T.B. - SCHUL, J. - GERHARDT, H.C. Biogeography and the evolution of acoustic communication in the polyploid North American grey treefrog complex. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, SEP 2023, vol. 32, no. 17, p. 4863-4879. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17061>, Registrované v: WOS
2. [1.1] DOBRY, J. - ZHU, Z.X. - ZHOU, Q. - WAPSTRA, E. - DEAKIN, J.E. - EZAZ, T. Fixed Allele Differences Associated With the Centromere Reveal Chromosome Morphology and Rearrangements in a Reptile (*Varanus acanthurus* BOULENGER). In *MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 0737-4038, JUN 1 2023, vol. 40, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/molbev/msad124>, Registrované v: WOS
3. [1.1] OSUNA-MASCARÓ, C. - DE CASAS, R.R. - GÓMEZ, J.M. - LOUREIRO, J. - CASTRO, S. - LANDIS, J.B. - HOPKINS, R. - PERFECTTI, F. Hybridization and introgression are prevalent in Southern European *Erysimum* (Brassicaceae) species. In *ANNALS OF BOTANY*. ISSN 0305-7364, FEB 7 2023, vol. 131, no. 1, SI, p. 171-184. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcac048>, Registrované v: WOS
4. [1.1] SONG, F. - LI, T. - YAN, H.F. - FENG, Y. - JIN, L. - BURGESS, K.S. - GE, X.J. Plant DNA barcode library for native flowering plants in the arid region of northwestern China. In *MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES*. ISSN 1755-098X, AUG 2023, vol. 23, no. 6, p. 1389-1402. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1755-098X.13797>, Registrované v: WOS
5. [1.1] TANAKA, H. - HORI, T. - YAMAMOTO, S. - TOYODA, A. - YANO, K. - YAMANE, K. - ITOH, T. Haplotype-resolved chromosomal-level assembly of wasabi (*Eutrema japonicum*) genome. In *SCIENTIFIC DATA*. JUL 11 2023, vol. 10, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41597-023-02356-z>, Registrované v: WOS
6. [1.2] KHOSRAVI, Ahmad Reza - ESLAMI-FAROUJI, Atena. Gain a better understanding of the true entity of *Arabis rimarum* Rech. f., a misapplied plant under the name *Draba aucheri* Boiss. (Brassicaceae). In *Feddes Repertorium*, 2023-09-01, 134, 3, pp. 157-174. ISSN 00148962. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fedr.202200058>, Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] PATEL, Rekha - JANGRA, Sumit - AVTAR, Ram - YADAV, Neelam R. - YADAV, Ram C. Genetic linkage mapping and QTL identification for salinity tolerance in Indian mustard (*Brassica*

juncea L. Czern and Coss.) using SSR markers. In *Oil Crop Science*, 2023-07-01, 8, 3, pp. 191-205. ISSN 20962428. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ocsci.2023.09.003>, Registrované v: SCOPUS

- ADCA356 MARHOLD, Karol. Multivariate morphometric study of the *Cardamine pratensis* group (Cruciferae) in the Carpathian and Pannonian area. In *Plant Systematics and Evolution*. - Wien : Springer Verlag, 1996, vol. 200, no. 3-4, p. 141-159. ISSN 0378-2697.

Citácie:

1. [1.1] MARTÍNEZ-GARCÍA, A.L. - HORNUNG-LEONI, C.T. - MAYER-GOYENECHEA, I.G. - BUENO-VILLEGAS, J. - MENDOZA, C.G. Morphometric analysis provides evidence for two traditionally defined species of the *Tillandsia erubescens* complex (Bromeliaceae). In *PLANT ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2032-3913, MAR 30 2022, vol. 155, no. 1, p. 29-40. Dostupné na: <https://doi.org/10.5091/plecevo.84524>, Registrované v: WOS

- ADCA357 MARHOLD, Karol - HUTHMANN, Marion - HURKA, Herbert. Evolutionary history of the polyploid complex of *Cardamine amara* (Brassicaceae): isozyme evidence. In *Plant Systematics and Evolution*. - Wien : Springer Verlag, 2002, vol. 233, no. 1-2, p. 15-28. (2001: 1.360 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0378-2697.

Citácie:

1. [1.1] BOMBLIES, K. Learning to tango with four (or more): the molecular basis of adaptation to polyploid meiosis. In *PLANT REPRODUCTION*. ISSN 2194-7953, MAR 2023, vol. 36, no. 1, SI, p. 107-124. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00497-022-00448-1>, Registrované v: WOS

2. [1.1] PETERKA, T. - HÁJKOVÁ, P. - JIROUSEK, M. - HINTERLANG, D. - CHYTRY, M. - AUNINA, L. - DEME, J. - LYONS, M. - SEILER, H. - ZECHMEISTER, H. - APOSTOLOVA, I. - BEIERKUHNEIN, C. - BISCHOF, M. - BITA-NICOLAE, C. - BRANCALEONI, L. - CUSTEREVSKA, R. - DENGLER, J. - DIDUKH, Y. - DÍTE, D. - FELBABA-KLUSHYNA, L. - GARBOLINO, E. - GERDOL, R. - IEMELIANOVA, S. - JANSEN, F. - JUUTINEN, R. - KAMBEROVIC, J. - KAPFER, J. - KLÍMOVÁ, B. - KNOLLOVÁ, I. - KOLARI, T.H.M. - LAZAREVIC, P. - LUOSTARINEN, R. - MIKULÁSKOVÁ, E. - MILANOVIC, D. - MISERERE, L. - MOESLUND, J.E. - MOLINA, J.A. - PÉREZ-HAASE, A. - PETRAGLIA, A. - PUGLISI, M. - RUPRECHT, E. - SMERDOVÁ, E. - SPITALE, D. - TOMASELLI, M. - VASSILEV, K. - HÁJEK, M. Formalized classification of the class Montio-Cardaminetea in Europe: towards a consistent typology of spring vegetation. In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, 2023, vol. 95, no. 3, p. 347-383. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2023.347>, Registrované v: WOS

- ADCA358 IAPT/IOPB chromosome data 5. Edited by Karol Marhold. In *Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy*, 2008, vol. 57, no. 2, p. 553-562. (2007: 2.524 - IF, Q1 - JCR, 0.804 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] ZYKOVA, E.Y. - PANKOVA, T.V. - LOMONOSOVA, M.N. Chromosome numbers in some alien plant species of the Novosibirsk Region: post IV. In *TURCZANINOWIA*. ISSN 1560-7259, 2023, vol. 26, no. 2, p. 140-146. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.26.2.12>, Registrované v: WOS

- ADCA359 IAPT/IOPB chromosome data 15. Editor Karol Marhold. In *Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy*, 2013, vol. 62, no. 5, p. 1073-1083, E1-E34. (2012: 2.782 - IF, Q1 - JCR, 0.945 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] ZYKOVA, E. Yu. - PANKOVA, T. V. - LOMONOSOVA, M. N. Chromosome numbers in some alien plant species of the Novosibirsk Region: post V. In *TURCZANINOWIA*, 2023, vol. 26, no. 3, pp. 148-154. ISSN 1560-7259. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.26.3.12>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZYKOVA, E. Yu. - PANKOVA, T. V. - LOMONOSOVA, M. N. Chromosome numbers of adventive species in the flora of the Republic of Altai. Post VI. In *TURCZANINOWIA*, 2023, vol. 26, no. 1, pp. 43-50. ISSN 1560-7259. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.26.1.4>, Registrované v: WOS

- ADCA360 MARHOLD, Karol - KUČERA, Jaromír - MIHÁLIKOVÁ, Tatiana - MARTÓNFIÓVÁ, Lenka - HODÁLOVÁ, Iva. IAPT/IOPB chromosome data 22. In *Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution*, 2016, vol. 65, no. 5, p. 1200-1207, E1-E27. (2015: 2.907 - IF, Q1 - JCR, 1.023 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0040-0262. Dostupné na: <https://doi.org/10.12705/655.40>

Citácie:

1. [1.1] BRULLO, S. A. L. V. A. T. O. R. E. - BRULLO, C. R. I. S. T. I. A. N. - CAMBRIA, S. A. L. V. A. T. O. R. E. - MINISALE, P. I. E. T. R. O. - SCIANDRELLO, S. A. V. E. R. I. O. - SIRACUSA, G. I. U. S. E. P. P. E. - TAVILLA, G. I. A. N. M. A. R. C. O. - TOMASELLI, V. A. L. E. R. I. A. - DEL GALDO, Gianpietro Giusso. Taxonomical remarks on *Solenopsis laurentia* (Campanulaceae) in Italy. In *PHYTOTAXA*, 2023, vol. 584, no. 2, pp. 59-88. ISSN 1179-3155. Dostupné na:

<https://doi.org/10.11646/phytotaxa.584.2.1>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KOROLYUK, E. A. - PANKOVA, T. V. - KOROLYUK, A. Yu. *Chromosome numbers for some vascular plants from Mongolia. Post 3. In TURCZANINOWIA. ISSN 1560-7259, 2023, vol. 26, no. 2, p. 94-102. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.26.2.7>, Registrované v: WOS*

- ADCA361 IAPT/IOPB chromosome data 25. Editori Karol Marhold, Jaromír Kučera. In *Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution*, 2017, vol. 66, no. 5, p. 1246-1252, E1-E42. (2016: 2.447 - IF, Q2 - JCR, 0.974 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0040-0262. Dostupné na: <https://doi.org/10.12705/665.29>

Citácie:

1. [1.1] VON RAAB-STRAUBE, Eckhard - RAUS, Thomas - BARONE, G. - BULAKH, E. - BULAKH, P. - EL MOKNI, R. - KASHIRINA, E. - KOSINSKI, P. - KRAUSE, J. - KUMMER, V. - KUNEV, G. - MUKHUMAEVA, P. O. - MURTAZALIEV, R. A. - NOVAK, P. - ORLOV, O. - PACHEDJIEVA, K. - PETROVA, G. - RAUS, Th - RISTOW, M. - RYFF, L. E. - SASSE, F. - SASSE, I. - SHEVERA, M. - SVIRIN, S. - SZOKALA, D. - TAVILLA, G. - TOMASZEWSKI, D. - ZIELINSKI, J. *Euro plus Med-Checklist Notulae*, 16. In *WILLDENOWIA*, 2023, vol. 53, no. 1-2, pp. 57-77. ISSN 0511-9618. Dostupné na: <https://doi.org/10.3372/wi.53.53104>, Registrované v: WOS

- ADCA362 IAPT/IOPB chromosome data 17. Editor Karol Marhold. In *Taxon : international Journal of Taxonomy, Phylogeny and Evolution*, 2014, vol. 63, no. 5, p. 1148-1155, E1-E27. (2013: 3.051 - IF, Q1 - JCR, 0.866 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] ZYKOVA, E. Yu. - PANKOVA, T. V. - LOMONOSOVA, M. N. *Chromosome numbers in some alien plant species of the Novosibirsk Region: post V. In TURCZANINOWIA*, 2023, vol. 26, no. 3, pp. 148-154. ISSN 1560-7259. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.26.3.12>, Registrované v: WOS

- ADCA363 IAPT/IOPB chromosome data 16. Editor Karol Marhold. In *Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy*, 2013, vol. 62, no. 6, p. 1356-1361, E1-E16. (2012: 2.782 - IF, Q1 - JCR, 0.945 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] ZYKOVA, E. Yu. - V. PANKOVA, T. - LOMONOSOVA, M. N. *Chromosome numbers in some alien plant species of the Novosibirsk Region: post IV. In TURCZANINOWIA*, 2023, vol. 26, no. 2, pp. 140-146. ISSN 1560-7259. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.26.2.12>, Registrované v: WOS

- ADCA364 IAPT/IOPB chromosome data 1. Editor Karol Marhold. In *Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy*. - Hoboken, NJ : Wiley, 2006, vol. 55, no. 2, p. 443-445. (2005: 2.239 - IF, Q1 - JCR, 0.559 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] HUTANG, G.R. - TONG, Y. - ZHU, X.G. - GAO, L.Z. *Genome size variation and polyploidy prevalence in the genus Eragrostis are associated with the global dispersal in arid area. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, MAR 13 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1066925>, Registrované v: WOS*

- ADCA365 MARHOLD, Karol - KUČERA, Jaromír - AGUIAR-MELO, Camila - ALMEIDA, Erton Mendonça de - ALVES, Lânia Isis Ferreira - ANKOVA, Tatyana** - BERED, Fernanada - BONIFÁCIO, Kallyne - CARVALHO, Luana - CHIARINI, Franco E.** - CORDEIRO, Joel M.P. - COSTEA, Mihai - DAVIÑA, Julio Rubén - EBEL, Aleksandr L. - FALCONI-SOUTO, Allan - FELIX, Cattleya M.P. - FELIX, Leonardo P. - FERNÁNDEZ, Aveliano - GARCÍA, Miguel Ángel** - GARCÍA-RUIZ, Ignacio - GIL, André dos Santos Bragança - GUERRA, Marcelo - HIRSCH, Luiza Domingues - HONFI, Ana Isabel** - KALTCHUK-SANTOS, Eliane** - KNAPP, Sandra - KUMAR, Rohit - KUMARI, Vandna - LOVO, Juliana - LUCENA, Reinaldo F.P. - MEDEIROS-NETO, Enoque - MORAES, Ana Paula** - NASCIMENTO, Rodrigo Garcia Silva - NEVES, José Achilles L. - NOLLET, Felipe** - OLIVEIRA, Regina Célia de - OREJUELA, Andrés - POZZOBON, Marisa Toniolo - REUTEMANN, Anna Verena - RIBEIRO, André Rodolfo de Oliveira** - RUA, Gabriel Hugo - SANTOS, Angeline M.S.** - SILVA, Anádría Stéphanie da - SILVA, Rosemere - SILVA, Ronimeire Torres da - SINGHAL, Vijay Kumar** - SOUZA-CHIES, Tatiana T. - STEFANOVIĆ, Saša - VALLS, José Francisco Montenegro - WELKER, Cassiano A.D. - ZYKOVA, Elena Yu. IAPT chromosome data 31. Editori Karol Marhold, Jaromír Kučera. In *Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution*, 2019, vol. 68, no. 6, p. 1374-1380, E1-E44. (2018: 3.823 - IF, Q1 - JCR, 1.107 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0040-0262. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12176>

Citácie:

1. [1.1] CAMPOS-ROCHA, A. - MEEROW, A.W. - MACHADO, R.M. - MAYER, J.L.S. - DA MOTA, R.C. - FONTANA, A.P. - RIBEIRO, O.B.C. - GARCÍA, N.B. - DUTILH, J.H.A. *Out of the mud: two*

- new species of *Hippeastrum* (Amaryllidaceae) from the Doce and Jequitinhonha River basins, Brazil. In *PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 0378-2697, JUN 2022, vol. 308, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-022-01805-3>, Registrované v: WOS
2. [1.1] COSTEA, M. - TEILLIER, S. Taxonomic revision of *Cuscuta* (Convolvulaceae) in Chile. In *GAYANA BOTANICA*. ISSN 0016-5301, DEC 2022, vol. 79, no. 2, p. 84-106., Registrované v: WOS
- ADCA366 MARHOLD, Karol - ANČEV, M.E. - TAN, Kit. A New subspecies of *Cardamine amara* (Brassicaceae) from Bulgaria and Greece. In *Annales Botanici Fennici*. - Helsinki : Finnish Zoological and Botanical Publishing Board, 1996, vol. 33, p. 199-204. ISSN 0003-3847.
- Citácie:
1. [1.1] PETERKA, Tomas - HAJKOVA, Petra - JIROUSEK, Martin - HINTERLANG, Dirk - CHYTRY, Milan - AUNINA, Liene - DEME, Judit - LYONS, Melinda - SEILER, Hallie - ZECHMEISTER, Harald - APOSTOLOVA, Iva - BEIERKUHNLEIN, Carl - BISCHOF, Melanie - BITA-NICOLAE, Claudia - BRANCALEONI, Lisa - CUSTEREVSKA, Renata - DENGLER, Juergen - DIDUKH, Yakiv - DITE, Daniel - FELBABA-KLUSHYNA, Lyubov - GARBOLINO, Emmanuel - GERDOL, Renato - IEMELIANOVA, Svitlana - JANSEN, Florian - JUUTINEN, Riikka - KAMBEROVIC, Jasmina - KAPFER, Jutta - KLIMOVA, Barbora - KNOLLOVA, Ilona - KOLARI, Tiina H. M. - LAZAREVIC, Predrag - LUOSTARINEN, Ringa - MIKULASKOVA, Eva - MILANOVIC, Dordije - MISERERE, Luca - MOESLUND, Jesper Erenskjold - MOLINA, Jose A. - PEREZ-HAASE, Aaron - PETRAGLIA, Alessandro - PUGLISI, Marta - RUPRECHT, Eszter - SMERDOVA, Eva - SPITALE, Daniel - TOMASELLI, Marcello - VASSILEV, Kiril - HAJEK, Michal. Formalized classification of the class Montio-Cardaminetea in Europe: towards a consistent typology of spring vegetation. In *PRESLIA*, 2023, vol. 95, no. 3, pp. 347-383. ISSN 0032-7786. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2023.347>, Registrované v: WOS
- ADCA367 MASAROVIČOVÁ, Elena - ŠTEFANČÍK, L. Some ecophysiological features in sun and shade leaves of tall beech trees. In *Biologia Plantarum : international journal*, 1990, vol. 32, no. 5, p. 374-387. ISSN 0006-3134.
- Citácie:
1. [1.1] MATHES, T. - SEIDEL, D. - HäBERLE, K.H. - PRETZSCH, H. - ANNIGHÖFER, P. What Are We Missing? Occlusion in Laser Scanning Point Clouds and Its Impact on the Detection of Single-Tree Morphologies and Stand Structural Variables. In *REMOTE SENSING*. JAN 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs15020450>, Registrované v: WOS
- ADCA368 MATEO-BONMATI, Eduardo - CASANOVA-SAEZ, Ruben - QUESADA, Viktor - HRICOVÁ, Andrea - CANDELA, Héctor - MICOL, Jose Luis. Plastid control of abaxial-adaxial patterning. In *Scientific Reports*, 2015, vol. 5, article Number: 15975. (2014: 5.578 - IF, Q1 - JCR, 2.163 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents, Scopus, WOS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/srep15975>
- Citácie:
1. [1.1] SUSILA, Hendry - NASIM, Zeeshan - GAWARECKA, Katarzyna - JUNG, Ji-Yul - JIN, Suhyun - YOUN, Geummin - AHN, Ji Hoon. Chloroplasts prevent precocious flowering through a GOLDEN2-LIKE-B-BOX DOMAINi PROTEIN/i module. In *PLANT COMMUNICATIONS*, 2023, vol. 4, no. 3, pp. ISSN 2590-3462. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.xplc.2023.100515>, Registrované v: WOS
- ADCA369 MATUŠIKOVÁ, Ildikó - SALAJ, Ján - MORAVČÍKOVÁ, Jana - MLYNÁROVÁ, Ľudmila - NAP, Jan Peter - LIBANTOVÁ, Jana. Tentacles of in vitro-grown round-leaf sundew (*Drosera rotundifolia* L.) show induction of chitinase activity upon mimicking the presence of prey. In *Planta*, 2005, vol. 222, no. 6, p. 1020-1027. ISSN 0032-0935. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-005-0047-5>
- Citácie:
1. [1.1] KANGABAM, L. The Hunters in Green. In *RESONANCE-JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION*. ISSN 0971-8044, OCT 2023, vol. 28, no. 10, p. 1513-1522. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12045-023-1688-z>, Registrované v: WOS
2. [1.1] PAVLOVIC, A. - VROBEL, O. - TARKOWSKI, P. Water Cannot Activate Traps of the Carnivorous Sundew Plant *Drosera capensis*: On the Trail of Darwin's 150-Years-Old Mystery. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, APR 28 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12091820>, Registrované v: WOS
3. [3.1] Ervin, G. N. The biology of aquatic and wetland plants. In CRC Press, ISBN-10: 1032465395, ISBN-13: 978-1032465395.
4. [3.1] Robertson H.M., Walker J.F., Moyroud E. Investigating Phylogenetic Conflict using Homolog Trees reveals the Genetic Basis of Phenotypic Convergence in Carnivorous Sundews. *bioRxiv preprint*, 2023, <https://doi.org/10.1101/2023.11.18.567661>
- ADCA370 MATUŠOVÁ, Radoslava - VAN MOURIK, Tom - BOUWEESTER, Harro J. Changes in the sensitivity of parasitic weed seeds to germination stimulants. In *Seed Science Research*, 2004, vol. 14, no. 4, p. 335-344. (2003: 1.164 - IF). ISSN 0960-2585.
- Citácie:

1. [1.1] KRASYLENKO, Yuliya - HYLOVA, Adela - SOSNOVSKY, Yevhen - ULBRICHOVA, Marketa - SPICHAL, Lukas - PIWOWARCZYK, Renata. Seed germination of *iCistanche armena/i* (Orobanchaceae), a rare endangered holoparasitic species endemic to Armenia. In *SEED SCIENCE RESEARCH*, 2023, vol. 33, no. 2, pp. 118-125. ISSN 0960-2585. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0960258523000090>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LI, Zhenshuang - MENG, Sen - QIN, Fangcui - WANG, Shengkun - LIANG, Junfeng - HE, Xinhua - LU, Junkun. Host root exudates initiate a foraging preference by the root parasite *Santalum album*. In *TREE PHYSIOLOGY*, 2023, vol. 43, no. 2, pp. 301-314. ISSN 0829-318X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/treephys/tpac116>, Registrované v: WOS
3. [1.1] PONTIGO, Darlyng - WICHE, Oliver - WILKENS, Marcela - SCHLOEMANN, Michael - ORTIZ, Claudia. Culture supernatants of the cyanobacterium *iTrichormus/i* sp. promote the growth of the grass *iPolypogon australis/i* Brong: Role of P and Mn. In *ALGAL RESEARCH-BIOMASS BIOFUELS AND BIOPRODUCTS*, 2023, vol. 71, no., pp. ISSN 2211-9264. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.algal.2023.103032>, Registrované v: WOS

ADCA371

MATUŠOVÁ, Radoslava - RANI, Kumkum - VERSTAPPEN, Francel W.A. - FRANSSSEN, Maurice C.R. - BEALE, Michael H. - BOUWMEESTER, Harro J. The strigolactone germination stimulants of the plant-parasitic *Striga* and *Orobancha* spp. are derived from the carotenoid pathway. In *Plant Physiology*, 2005, vol. 139, no. 2, p. 920-934. (2004: 5.881 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0032-0889.

Citácie:

1. [1.1] AJEETHAN, Nivethika - YURGEL, Svetlana N. - ABBEY, Lord. Role of Bacteria-Derived Flavins in Plant Growth Promotion and Phytochemical Accumulation in Leafy Vegetables. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, SEP 2023, vol. 24, no. 17. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms241713311>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BAJGUZ, Andrzej - PIOTROWSKA-NICZYPORUK, Alicja. Biosynthetic Pathways of Hormones in Plants. In *METABOLITES*. AUG 2023, vol. 13, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/metabo13080884>, Registrované v: WOS
3. [1.1] BOYNO, Goekhan - REZAEI DANESH, Younes - DEMIR, Semra - TENIZ, Necmettin - MULET, Jose M. - PORCEL, Rosa. The Complex Interplay between Arbuscular Mycorrhizal Fungi and Strigolactone: Mechanisms, Sinergies, Applications and Future Directions. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, DEC 2023, vol. 24, no. 23. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms242316774>, Registrované v: WOS
4. [1.1] HE, Lingxiao - XU, Mei - WANG, Wenyan - LIU, Chunyan - YU, Liang - LIU, Weiguo - YANG, Wenyu. The Interaction between Strigolactone and Auxin Results in the Negative Effect of Shading on Soybean Branching Development. In *AGRONOMY-BASEL*. SEP 2023, vol. 13, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13092383>, Registrované v: WOS
5. [1.1] KANG, Zhaoyong - DONG, Xiaoqi - LIU, Shengnan - GAO, Qingzhi. Strigolactone and Its Novel Derivatives. In *PROGRESS IN CHEMISTRY*. ISSN 1005-281X, SEP 24 2023, vol. 35, no. 9, p. 1341-1356. Dostupné na: <https://doi.org/10.7536/PC221234>, Registrované v: WOS
6. [1.1] SETO, Yoshiya. Latest knowledge on strigolactone biosynthesis and perception. In *BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0916-8451, DEC 19 2023, vol. 88, no. 1, p. 1-7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/bbb/zbad150>, Registrované v: WOS
7. [1.1] SU, Chang - KOKOSZA, Andrzej - XIE, Xiaonan - PENCİK, Ales - ZHANG, Youjun - RAUMONEN, Pasi - SHI, Xueping - MURANEN, Sampo - TOPCU, Melis Kucukoglu - IMMANEN, Juha - HAGQVIST, Risto - SAFRONOV, Omid - ALONSO-SERRA, Juan - ESWARAN, Gagan - VENEGAS, Mirko Pavicic - LJUNG, Karin - WARD, Sally - MAHONEN, Ari Pekka - HIMANEN, Kristiina - SALOJARVI, Jarkko - FERNIE, Alisdair R. - NOVAK, Ondrej - LEYSER, Ottoline - PALUBICKI, Wojtek - HELARIUTTA, Yka - NIEMINEN, Kaisa. Tree architecture: A strigolactone-deficient mutant reveals a connection between branching order and auxin gradient along the tree stem. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. ISSN 0027-8424, NOV 28 2023, vol. 120, no. 48. Dostupné na: <https://doi.org/10.1073/pnas.2308587120>, Registrované v: WOS
8. [1.1] VOGEL, Dominic - HILLS, Paul - MOORE, John P. Strigolactones GR-24 and Nijmegen Applications Result in Reduced Susceptibility of Tobacco and Grapevine Plantlets to *Botrytis cinerea* Infection. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, SEP 2023, vol. 12, no. 18. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12183202>, Registrované v: WOS

ADCA372

MEDO, Juraj - MICHALKO, Jaroslav - MEDOVÁ, Janka - CAGÁŇ, Ľ. Phylogenetic structure and habitat associations of *Beauveria* species isolated from soils in Slovakia. In *Journal of Invertebrate Pathology*, 2016, vol. 140, p. 46-50. (2015: 2.198 - IF, Q1 - JCR, 1.283 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0022-2011.

Citácie:

1. [1.1] LEDNEV, Georgy - LEVCHENKO, Maxim - KAZARTSEV, Igor. Members of the Genus *iBeauveria/i* Associated with Natural Populations of Locusts in Southern European Russia. In

DIVERSITY-BASEL, 2023, vol. 15, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15080930>, Registrované v: WOS

2. [1.2] ALYOKHIN, Andrei - KRYUKOV, Vadim. Ecology of a potato field. In *Insect Pests of Potato: Global Perspectives on Biology and Management*, 2022-01-01, pp. 451-462. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821237-0.00003-2>, Registrované v: SCOPUS

3. [2.2] BARTA, Marek - SEMELBAUER, Marek - MANGOVA, Barbara - KOZÁNEK, Milan. Entomopathogenic fungi associated with *Stomoxys calcitrans* in Slovakia and efficacy of local fungal strains against the stable fly. In *Acta Fytotechnica et Zootechnica*, 2022-01-01, 25, 2, pp. 97-108. ISSN 1335258X. Dostupné na: <https://doi.org/10.15414/afz.2022.25.02.97-108>, Registrované v: SCOPUS

ADCA373 MEDVECKÁ, Jana** - ZALIBEROVÁ, Mária - MÁJEKOVÁ, Jana - SENKO, Dušan - JAROLÍMEK, Ivan. Role of infrastructure and other environmental factors affecting the distribution of alien plants in the Tatra Mts. In *Folia Geobotanica : a journal of plant ecology and systematics*, 2018, vol. 53, no. 3, p. 349-364. (2017: 1.254 - IF, Q3 - JCR, 0.500 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1211-9520. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12224-018-9319-2>

Citácie:

1. [1.1] LV, Juan - WANG, Haitao - CHANG, Na - LI, Huaiyue - SHI, Cong. Effects of *Datura stramonium* L. Invasion into Different Habitats on Native Plant Functional Traits and Soil Carbon, Nitrogen and Phosphorus Stoichiometric Characteristics. In *BIOLOGY-BASEL*. DEC 2023, vol. 12, no. 12. Available at: <https://doi.org/10.3390/biology12121497>, Registrované v: WOS

2. [1.1] PUCHALKA, Radoslaw - PAZ-DYDERSKA, Sonia - JAGODZINSKI, Andrzej M. - SADLO, Jiri - VITKOVA, Michaela - KLISZ, Marcin - KONIAKIN, Serhii - PROKOPUK, Yulia - NETSVETOV, Maksym - NICOLESCU, Valeriu-Norocel - ZLATANOV, Tzvetan - MIONSKOWSKIJ, Marcin - DYDERSKI, Marcin K. Predicted range shifts of alien tree species in Europe. In *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*. ISSN 0168-1923, OCT 15 2023, vol. 341. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109650>, Registrované v: WOS

ADCA374 MEDVECKÁ, Jana - JAROLÍMEK, Ivan - SENKO, Dušan - SVITOK, Marek. Fifty years of plant invasion dynamics in Slovakia along a 2,500 m altitudinal gradient. In *Biological Invasions*, 2014, vol. 16, no. 8, p. 1627-1638. (2013: 2.716 - IF, Q1 - JCR, 1.553 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1387-3547. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-013-0596-7>

Citácie:

1. [1.1] KALUSOVA, Veronika - CHYTRY, Milan - VECERA, Martin - SVENNING, Jens-Christian - BIURRUN, Idoia - KINTROVA, Katerina - AGRILLO, Emiliano - CARLI, Emanuela - ECKER, Klaus - GARBOLINO, Emmanuel - SIBIKOVA, Maria - SILC, Urban - AXMANOVA, Irena. Neophyte invasions in European heathlands and scrub. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, JUN 2023, vol. 25, no. 6, p. 1739-1765. Available at: <https://doi.org/10.1007/s10530-023-03005-7>, Registrované v: WOS

2. [1.2] KARKI, Dipesh - PANDEYA, Bijay - GHIMIRE, Balkrishna. Diversity and distribution of invasive alien plant species along elevation gradient in Makawanpur district, central Nepal. In *Journal of Ecology and Environment*, 2023-01-01, 47, p. article no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.5141/jee.23.032>, Registrované v: SCOPUS

ADCA375 MEDVECKÁ, Jana - KLIMENT, Ján - MÁJEKOVÁ, Jana - HALADA, Ľuboš - ZALIBEROVÁ, Mária - GOJDIČOVÁ, Ema - FERÁKOVÁ, Viera - JAROLÍMEK, Ivan. Inventory of the alien flora of Slovakia = Přehled nepůvodní flóry Slovenska. In *Preslia : časopis České botanické společnosti*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309. (2011: 2.521 - IF, Q2 - JCR, 1.476 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] DROBNIK, J. *Allium paradoxum* from Asia to Europe: Ornamental, Invasive, Edible, and Medicinal. In *HUMAN ECOLOGY*. ISSN 0300-7839, 2023, vol. 51, no. 3, p. 559-567. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10745-023-00409-w>, Registrované v: WOS

2. [1.1] FERUS, P. Mechanisms involved in alien maples (*Acer* sp.) invasion process in the Central Europe. Testing hypotheses associated with species fitness. In *URBAN ECOSYSTEMS*. ISSN 1083-8155, 2023, vol. 26, no. 5, p. 1 455-1 467. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11252-023-01390-4>, Registrované v: WOS

3. [1.1] HURAJTOVA, N. - PISCOVA, V. - GASPAROVICOVA, P. - SEVCIK, M. The Impact of Past Human Activities on the Current State of Vegetation in Historical Settlements of a Wine-Growing Cultural Landscape (Svaty Jur, Slovakia). In *LAND*, vol. 12, no. 9, art. no. 1 690. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land12091690>, Registrované v: WOS

4. [1.1] JACKOWIAK, B. Man-Made Changes in the Flora and Vegetation of Poland: Current Review. In *DIVERSITY-BASEL*, 2023, vol. 15, no. 5, art. no. 618. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15050618>, Registrované v: WOS

5. [1.1] MOROZOVA, O.V. Archaeophytes in the Flora of European Russia. In *RUSSIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 2075-1117, 2023, vol. 14, no. 2, p. 160-221. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1134/S207511172302008X>, Registrované v: WOS

6. [1.1] PETRULAITIS, L. - GUDZINSKAS, Z. Drivers and Effects of Cryptic Invasion of *Cornus sanguinea* subsp. *australis* in Lithuania. In DIVERSITY-BASEL, 2023, vol. 15, no. 1, art. no. 107. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15010107>, Registrované v: WOS

7. [1.1] UZUN, A. - VERLOOVE, F. *Oenothera jamesii* (Onagraceae), a neglected alien plant species in Turkey. In BIOINVASIONS RECORDS. ISSN 2242-1300, 2023, vol. 12, no. 1, p. 50-62. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2023.12.1.04>, Registrované v: WOS

8. [1.2] CSIKY, J. - BALOGH, L. - DANCZA, I. - GYULAI, F. - JAKAB, G. - KIRÁLY, G. - LEHOCZKY - MESTERHÁZY, A. - PÓSA, P. - WIRTH, T. Checklist of Alien Vascular Plants of Hungary and Their Invasion Biological Characteristics. In Acta Botanica Hungarica, 2023, vol. 65, no. 1-2, p. 53-72. ISSN 02366495. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/034.65.2023.1-2.3>, Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] ESSERT, Sara - KOŠTRO, Anamarija - HRUŠEVAR, Dario. VASCULAR FLORA OF TUŠKANAC FOREST PARK (ZAGREB, CROATIA). In Natura Croatica, 2023, vol. 32, no. 1, p. 159-175. ISSN 13300520. Dostupné na: <https://doi.org/10.20302/NC.2023.32.11>, Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] LEFNAER, Stefan. Floristic novelties from Lower Austria and Vienna north of the Danube, 5. In Neilreichia, 2023, vol. 2023, no. 13-14, p. 17-49. ISSN 16815947. Dostupné na: <https://doi.org/10.5281/zenodo.10119595>, Registrované v: SCOPUS

11. [2.1] BORSUKEVYCH, L.M. - IEMELIANOVA, S.M. - KOLOMIYCHUK, V.P. Plant communities with the dominant *Elaeagnus angustifolia* in Ukraine: classification and distribution. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2023, vol. 78, no. 5, SI, p. 1 269-1 314. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01370-1>, Registrované v: WOS

12. [2.2] DUDÁŠ, Matej - GÓRECKI, Artur - HRIVNÁK, Richard - KOBIV, Yuriy - MAJEROVÁ, Monika - MALEC, Bořivoj - PACYNA, Grzegorz - PLISZKO, Artur. New floristic records from Central Europe 12 (reports 164-175). In Thaiszia Journal of Botany, 2023, vol. 33, no. 2, p. 139-154. ISSN 12100420. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/TJB2023-2-04>, Registrované v: SCOPUS

13. [4.1] DUDÁŠ, Matej. Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 2, s. 165-175. ISSN 1337-7043.

14. [4.1] ELIÁŠ, P. st. Výskum zavlečených druhov rastlín na Slovensku - od adventívnej floristiky k inváznej biológii. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 2, s. 143-164. ISSN 1337-7043.

15. [4.1] HRIVNÁK, Richard - ŠIRKA, Pavel - HRIVNÁK, Matúš. Vegetácia troch rašelinných lokalít v Kremnických vrchoch. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 1, s. 23-36. ISSN 1337-7043.

ADCA376

MEDVECKÁ, Jana** - JAROLÍMEK, Ivan - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - ŠKODOVÁ, Iveta - BAZALOVÁ, Denisa - BOTKOVÁ, Katarína - ŠIBÍKOVÁ, Mária. Forest habitat invasions - Who with whom, where and why. In Forest Ecology and Management, 2018, vol. 409, p. 468-478. (2017: 3.169 - IF, Q1 - JCR, 1.625 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2017.08.038>

Citácie:

1. [1.1] DA SILVA, Sally Deborah Pereira - EUGENIO, Fernando Coelho - FANTINEL, Roberta Aparecida - AMARAL, Lucio de Paula - MALLMANN, Caroline Lorenci - DOS SANTOS, Fernanda Dias - DOS SANTOS, Alexandre Rosa - PEREIRA, Rudiney Soares. Identification of invasive trees in a Brazilian subtropical forest using remotely piloted aircraft systems and machine learning. In JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING. JUL 1 2023, vol. 17, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1117/1.JRS.17.034514>, Registrované v: WOS

2. [1.1] FRIDLEY, Jason D. - BELLINGHAM, Peter J. - CLOSSET-KOPP, Deborah - DAEHLER, Curtis C. - DECHOUM, Michele S. - MARTIN, Patrick H. - MURPHY, Helen T. - ROJAS-SANDOVAL, Julissa - TNG, David. A general hypothesis of forest invasions by woody plants based on whole-plant carbon economics. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, JAN 2023, vol. 111, no. 1, p. 4-22. Available at: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14001>, Registrované v: WOS

3. [1.1] HAQ, Shiekh Marifatul - KHOJA, Aadil Abdullah - LONE, Fayaz A. - WAHEED, Muhammad - BUSSMANN, Rainer W. - MAHMOUD, Eman A. - ELANSARY, Hosam O. Floristic composition, life history traits and phytogeographic distribution of forest vegetation in the Western Himalaya. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE. JUN 2 2023, vol. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1169085>, Registrované v: WOS

4. [1.1] HAQ, Shiekh Marifatul - WAHEED, Muhammad - BUSSMANN, Rainer W. - ARSHAD, Fahim. Vegetation composition and ecological characteristics of the forest in the Shawilks Mountain Range from Western Himalayas. In ACTA ECOLOGICA SINICA. ISSN 1872-2032, OCT 2023, vol. 43, no. 5, p. 798-809. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chnaes.2022.10.008>, Registrované v:

WOS

5. [1.1] HAVRDOVA, Alena - DOUDA, Jan - DOUDOVA, Jana. Threats, biodiversity drivers and restoration in temperate floodplain forests related to spatial scales. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JAN 1 2023, vol. 854. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.158743>, Registrované v: WOS

6. [1.1] HO, Khanh Vu - KROEL-DULAY, Gyorgy - TOLGYESI, Csaba - BATORI, Zoltan - TANACS, Eszter - KERTESZ, Miklos - TOROK, Peter - ERDOS, Laszlo. Non-native tree plantations are weak substitutes for near-natural forests regarding plant diversity and ecological value. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, MAR 1 2023, vol. 531. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120789>, Registrované v: WOS

7. [1.1] HOLEC, Michal - HOLCOVA, Diana - FROUZ, Jan. Red wood ants (*Formica rufa*) help propagate invasive small balsam (*Impatiens parviflora*) in accordance with the directed dispersal hypothesis. In APPLIED SOIL ECOLOGY. ISSN 0929-1393, NOV 2023, vol. 191. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2023.105048>, Registrované v: WOS

8. [1.1] MALLMANN, Caroline Lorenci - PEREIRA FILHO, Waterloo - DREYER, Jaqueline B. B. - TABALDI, Luciane A. - DURGANTE, Flavia Machado. Leaf-Level Field Spectroscopy to Discriminate Invasive Species (*Psidium guajava* L. and *Hovenia dulcis* Thunb.) from Native Tree Species in the Southern Brazilian Atlantic Forest. In REMOTE SENSING. FEB 2023, vol. 15, no. 3. Available at: <https://doi.org/10.3390/rs15030791>, Registrované v: WOS

9. [1.1] VACEK, Zdenek - CUKOR, Jan - VACEK, Stanislav - GALLO, Josef - BAZANT, Vaclav - ZEIDLER, Ales. Role of black pine (*Pinus nigra* J. F. Arnold) in European forests modified by climate change. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, DEC 2023, vol. 142, no. 6, p. 1239-1258. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-023-01605-5>, Registrované v: WOS

10. [1.1] VACEK, Zdenek - VACEK, Stanislav - CUKOR, Jan. European forests under global climate change: Review of tree growth processes, crises and management strategies. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, APR 15 2023, vol. 332. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.117353>, Registrované v: WOS

11. [1.1] WAHEED, Muhammad - HAQ, Shiekh Marifatul - ARSHAD, Fahim - BUSSMANN, Rainer W. - ALI, Hayssam M. - SIDDIQUI, Manzer H. Phyto-ecological distribution patterns and identification of alien invasive indicator species in relation to edaphic factors from semi-arid region. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, APR 2023, vol. 148, art. no. 110053. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110053>, Registrované v: WOS

12. [1.2] ROY, Anirban. Plantation forests, biodiversity, and economy. In Biodiversity and Bioeconomy: Status Quo, Challenges, and Opportunities, 2023-01-01, pp. 263-279. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-95482-2.00012-2>, Registrované v: SCOPUS

13. [2.2] KOLLÁR, Jozef - PALAJ, Andrej. The Changes in the Forest Vegetation on the Danube River Aggradation Mound Affected by Water Regime Changes. In Ekologia Bratislava, 2023-07-01, 42, 2, pp. 117-121. ISSN 1335342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2023-0014>, Registrované v: SCOPUS

14. [3.2] ISTVÁN, Fehérvári - TÍMEA, Kiss. Investigation of the Wave Area Vegetation Based on Aerial Lidar Data. Dissertation/Thesis. Szeged University (Hungary), Hungary, 2023. ISBN 9798384219439., Registrované v: ProQuest

ADCA377

MELICHÁRKOVÁ, Andrea* - ŠLENKER, Marek* - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita* - SKOKANOVÁ, Katarína - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - KAČMÁROVÁ, Tatiana - CABOŇOVÁ, Michaela - KEMPA, Matúš - ŠRÁMKOVÁ-FUXOVÁ, Gabriela - MANDÁKOVÁ, Terezie - LYSÁK, Martin A. - SVITOK, Marek - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - MARHOLD, Karol**. So Closely Related and Yet So Different: Strong Contrasts Between the Evolutionary Histories of Species of the *Cardamine pratensis* Polyploid Complex in Central Europe. In Frontiers in Plant Science, 2020, vol. 11, art. no. 588856. (2019: 4.402 - IF, Q1 - JCR, 1.691 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2020.588856>

Citácie:

1. [1.1] BRADICAN, John Paul - TOMASELLO, Salvatore - BOSCUCCI, Francesco - KARBSTEIN, Kevin - HOERANDL, Elvira. Phylogenomics of Southern European Taxa in the *Ranunculus auricomus* Species Complex: The Apple Doesn't Fall Far from the Tree. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, NOV 2023, vol. 12, no. 21. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12213664>, Registrované v: WOS

2. [1.1] NOVIKOVA, Polina Yu - KOLESNIKOVA, Uliana K. - SCOTT, Alison Dawn. Ancestral self-compatibility facilitates the establishment of allopolyploids in Brassicaceae. In PLANT REPRODUCTION. ISSN 2194-7953, MAR 2023, vol. 36, no. 1, SI, p. 125-138. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00497-022-00451-6>, Registrované v: WOS

3. [1.1] WAGNER, Natascha D. - MARINCEK, Pia - PITTET, Loic - HOERANDL, Elvira. Insights into the Taxonomically Challenging Hexaploid Alpine Shrub Willows of *Salix* Sections *Phyllicifoliae*

- and *Nigricantes* (Salicaceae). In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, MAR 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12051144>, Registrované v: WOS
4. [3.2] VERLOOVE, Filip. The seventh edition of the *Nouvelle Flore de la Belgique: nomenclatural and taxonomic remarks*. In *Dumortiera*. ISSN 0251-1134, 2023, vol. 122, p. 99-173. Dostupné na: <https://doi.org/10.5281/zenodo.8195273>, Registrované v: BIOSIS
- ADCA378 MELICHÁRKOVÁ, Andrea* - ŠPANIEL, Stanislav* - MARHOLD, Karol - HURDU, Bogdan-Iuliu - DRESCHER, Anton - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita**. Diversification and independent polyploid origins in the disjunct species *Alyssum repens* from the Southeastern Alps and the Carpathians. In *American Journal of Botany*, 2019, vol. 106, no. 11, p. 1499-1518. (2018: 2.858 - IF, Q1 - JCR, 1.340 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0002-9122. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.1370>
Citácie:
1. [1.1] FREYMAN, William A. - JOHNSON, Matthew G. - ROTHFELS, Carl J. homologizer: Phylogenetic phasing of gene copies into polyploid subgenomes. In *METHODS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2041-210X, MAY 2023, vol. 14, no. 5, p. 1230-1244. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/2041-210X.14072>, Registrované v: WOS
2. [1.1] HAJRUDINOVIC-BOGUNIC, Alma - FRAJMAN, Bozo - SCHOENSWETTER, Peter - SILJAK-YAKOVLEV, Sonja - BOGUNIC, Faruk. Apomictic Mountain Whitebeam (*Sorbus austriaca*, Rosaceae) Comprises Several Genetically and Morphologically Divergent Lineages. In *BIOLOGY-BASEL*. MAR 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology12030380>, Registrované v: WOS
- ADCA379 MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva - MÁRTONFI, Pavol - KUČERA, Jaromír - LIHOVÁ, Judita. Intraspecific variation in *Viola suavis* in Europe: parallel evolution of white-flowered morphotypes. In *Annals of Botany*, 2008, vol. 102, p. 443-462. (2007: 2.939 - IF, Q1 - JCR, 1.461 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0305-7364.
Citácie:
1. [1.1] GANIE, A.H. - ISLAM, T. - KHUROO, A.A. - TALI, B.A. *Viola suavis* subsp. *naqshii*: a new taxon from Kashmir Himalaya, India. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 23 2023, vol. 598, no. 2, p. 167-172. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.598.2.6>, Registrované v: WOS
- ADCA380 MEREĎA, Pavol, ml.** - MAJEROVÁ, Monika - SOMLYAY, Lajos - PEKÁRIK, Ladislav - HODÁLOVÁ, Iva. Genome size variation in the Western Carpathian *Sesleria* (Poaceae) species. In *Plant Systematics and Evolution*, 2019, vol. 305, no. 10, p. 845-864. (2018: 1.585 - IF, Q2 - JCR, 0.734 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0378-2697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-019-01622-1>
Citácie:
1. [1.2] RIEZING, N. Taxa of Vascular Plants Endemic to the Pannonicum Floristic Region. In *Acta Botanica Hungarica*, 2023-04-25, 65, 1-2, pp. 133-207. ISSN 02366495. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/034.65.2023.1-2.8>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA381 MEREĎA, Pavol, ml. - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - SKOKANOVÁ, Katarína - ŠPANIEL, Stanislav - HODÁLOVÁ, Iva**. Cytogeography of invasive knotweeds (*Fallopia* sect. *Reynoutria*) in central Europe: rare aneuploids and evidence for a climatically determined distribution. In *Preslia*, 2023, vol. 95, no. 2, p. 241-266. (2022: 3.4 - IF, Q2 - JCR, 1.223 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-7786. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2023.241>
Citácie:
1. [1.2] OLSHANSKYI, Ihor G. - ANTONENKO, Svitlana I. A new nomenclatural combination in *Reynoutria* (Polygonaceae). In *Ukrainian Botanical Journal*, 2023-01-01, 80, 2, pp. 133-135. ISSN 03724123. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj80.02.133>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA382 MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva - KUČERA, Jaromír - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - LETZ, Dominik Roman - SLOVÁK, Marek. Genetic and morphological variation in the *Viola suavis* s.l. (Violaceae) in the western Balkan Peninsula: two endemic subspecies revealed. In *Systematics and Biodiversity*, 2011, vol. 9, no. 3, p. 211-231. (2010: 1.692 - IF, Q2 - JCR, 0.829 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1477-2000. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/14772000.2011.603903>
Citácie:
1. [1.1] GANIE, Aijaz H. - ISLAM, Tajamul - KHUROO, Anzar Ahmad - TALI, Bilal A. *Viola suavis* subsp. *naqshii*: a new taxon from Kashmir Himalaya, India. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 23 2023, vol. 598, no. 2, p. 167-172. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.598.2.6>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LIBER, Zlatko - RADOSAVLJEVIC, Ivan - SATOVIC, Zlatko - HODJA, Marija - ZIDOVEC, Vesna - BOGUNIC, Faruk - BALLIAN, Dalibor - STESEVIC, Danijela - JELASKA, Sven D. - KREMER, Dario. Morphological and Molecular Characterization of *Micromeria croatica* (Lamiaceae), an Endemic and Potentially Valuable Horticultural Species of the Dinaric Alps. In *HORTICULTURAE*. APR 2023, vol. 9, no. 4. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/horticulturae9040418>, Registrované v: WOS

3. [1.1] TERLEVIC, A. - TEMUNOVIC, M. - BOGDANOVIC, S. - GRGUREV, M. - LJUBICIC, I. - RESETNIK, I. Morphological and environmental variability of *Dianthus sylvestris* (Caryophyllaceae) in the Balkan Peninsula. In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4074, FEB 24 2023, vol. 201, no. 3, SI, p. 377-389. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boac058>, Registrované v: WOS

4. [3.2] ZBILJIĆ, Miloš G. Morpho-anatomical and Genotypic Diversification of *Teucrium Montanum* Sensu Lato in the Balkan Peninsula. Dissertation/Thesis. University of Belgrade (Serbia), Serbia, 2023. ISBN 9798383011430., Registrované v: ProQuest

ADCA383 MÉSZÁROS, Patrik - RYBANSKÝ, A. - HAUPTVOGEL, Pavel - KUNA, Roman - LIBANTOVÁ, Jana - MORAVČÍKOVÁ, Jana - PIRŠELOVÁ, Beáta - TIRPÁKOVÁ, A. - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó. Cultivar-specific kinetics of chitinase induction in soybean roots during exposure to arsenic. In Molecular Biology Reports, 2013, vol.40, no. 3, p. 2127-2138. (2012: 2.506 - IF, Q3 - JCR, 0.650 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0301-4851. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11033-012-2271-y>

Citácie:

1. [1.1] ZHOU, Yue-Yue - WANG, You-Shao - SUN, Cui-Ci. Molecular Cloning and Expression Analysis of the Typical Class III Chitinase Genes from Three Mangrove Species under Heavy Metal Stress. In PLANTS-BASEL, 2023, vol. 12, no. 8, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12081681>, Registrované v: WOS

ADCA384 MÉSZÁROS, Patrik - RYBANSKÝ, Lubomír - SPIEB, N. - SOCHA, Peter - KUNA, Roman - LIBANTOVÁ, Jana - MORAVČÍKOVÁ, Jana - PIRŠELOVÁ, Beáta - HAUPTVOGEL, Pavel - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó. Plant chitinase responses to different metal-type stresses reveal specificity. In Plant Cell Reports, 2014, vol.33, no.11, p. 1789-1799. (2013: 2.936 - IF, Q1 - JCR, 1.059 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0721-7714. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00299-014-1657-9>

Citácie:

1. [1.1] ZHOU, Yue-Yue - WANG, You-Shao - SUN, Cui-Ci. Molecular Cloning and Expression Analysis of the Typical Class III Chitinase Genes from Three Mangrove Species under Heavy Metal Stress. In PLANTS-BASEL, 2023, vol. 12, no. 8, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12081681>, Registrované v: WOS

ADCA385 MEULENBROEK, Paul** - HEIN, Thomas - FRIEDRICH, Thomas - VALENTINI, Alice - ERŐS, Tibor - SCHABUSS, Michael - ZORNIG, Horst - LENHARDT, Mirjana - PEKÁRIK, Ladislav - JEAN, Pauline - DEJEAN, Tony - PONT, Didier. Sturgeons in large rivers: detecting the near-extinct needles in a haystack via eDNA metabarcoding from water samples. In Biodiversity and Conservation, 2022, vol. 31, p. 2817-2832. (2021: 4.296 - IF, Q1 - JCR, 0.974 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0960-3115. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-022-02459-w>

Citácie:

1. [1.1] RAPOSO, Antonio - ALTURKI, Hmidan A. A. - ALKUTBE, Rabab - RAHEEM, Dele. Eating Sturgeon: An Endangered Delicacy. In SUSTAINABILITY. FEB 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su15043511>, Registrované v: WOS

2. [3.2] CHIN, Sam Chew. American Eel (*Anguilla rostrata*) and Other Fishes as Surveyed by Environmental DNA in the Bronx River and Hudson River Watershed. Dissertation/Thesis, City University of New York, Biology, New York, United States, 2023. ISBN 9798371989147., Registrované v: ProQuest

ADCA386 MIERNYK, Jan A. - HAJDUCH, Martin. Seed proteomics. In Journal of Proteomics, 2011, vol. 74, no. 4, p. 389-400. (2010: 5.074 - IF, Q1 - JCR, 1.030 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1874-3919. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-62703-631-3_26

Citácie:

1. [1.1] KELANY, Mohamed - YEMIS, Oktay. Improving the Functional Performance of Date Seed Protein Concentrate by High-Intensity Ultrasonic Treatment. In MOLECULES. JAN 2023, vol. 28, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules28010209>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SONG, Ki Eun - HWANG, He Rin - HONG, e Sun Hee - KONVALINA, Petr - JUN, Woo Jin - JUNG, Jin Woong - SHIM, Sangin. Hydrogen Peroxide Ameliorates the Adversities of Drought Stress during Germination and Seedling Growth in Sorghum (*Sorghum bicolor* L.). In AGRONOMY-BASEL. FEB 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13020330>, Registrované v: WOS

ADCA387 MICHALKO, Jaroslav - RENNER, Tanya - MÉSZÁROS, Patrik - SOCHA, Peter - MORAVČÍKOVÁ, Jana - BLEHOVÁ, Alžbeta - LIBANTOVÁ, Jana - POLÓNIOVÁ, Zuzana - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó. Molecular characterization and evolution of carnivorous sundew (*Drosera rotundifolia* L.) class V beta-1,3-glucanase. In Planta, 2017, vol. 245, no. 1, p. 77-91. (2016: 3.361 - IF, Q1 - JCR, 1.490 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0032-0935. Dostupné na:

Citácie:

- [1.1] BAHARIN, Anis - TING, Tiew-Yik - GOH, Hoe-Han. Omics Approaches in Uncovering Molecular Evolution and Physiology of Botanical Carnivory. In *PLANTS-BASEL*, 2023, vol. 12, no. 2, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12020408>, Registrované v: WOS

ADCA388

MIKULA, Karol** - KOLLÁR, Michal - OŽVAT, Aneta A. - AMBROZ, Martin - ČAHOJOVÁ, Lucia - JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Mária. Natural numerical networks for Natura 2000 habitats classification by satellite images. In *Applied Mathematical Modelling*, 2023, vol. 116, p. 209-235. (2022: 5 - IF, Q1 - JCR, 1.08 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0307-904X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apm.2022.11.021>

Citácie:

- [1.1] CHERNENKOVA, Tatiana - KOTLOV, Ivan - BELYAEVA, Nadezhda - SUSLOVA, Elena - LEBEDEVA, Natalia. Environmental Performance of Regional Protected Area Network: Typological Diversity and Fragmentation of Forests. In *REMOTE SENSING. JAN 2023*, vol. 15, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs15010276>, Registrované v: WOS

ADCA389

MIKULA, Karol - ŠIBÍKOVÁ, Mária - AMBROZ, Martin - KOLLÁR, Michal - OŽVAT, Aneta A. - URBÁN, Jozef - JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef**. NaturaSat—A Software Tool for Identification, Monitoring and Evaluation of Habitats by Remote Sensing Techniques. In *Remote Sensing*, 2021, vol. 13, no. 17, art. no. 3381. (2020: 4.848 - IF, Q1 - JCR, 1.285 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2072-4292. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs13173381>

Citácie:

- [1.1] KAUR, P. - GIGANTE, D. - CACCIANIGA, M. - BAGELLA, S. - ANGIOLINI, C. - GARABINI, M. - ANGELINI, F. - REMAGNINO, P. Segmentation and Identification of Mediterranean Plant Species. In *ADVANCES IN VISUAL COMPUTING, ISVC 2023, PT II*. ISSN 0302-9743, 2023, vol. 14362, p. 431-442. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-47966-3_34, Registrované v: WOS
- [1.1] KAUR, Parminder - GIGANTE, Daniela - CACCIANIGA, Marco - BAGELLA, Simonetta - ANGIOLINI, Claudia - GARABINI, Manolo - ANGELINI, Franco - REMAGNINO, Paolo. Segmentation and Identification of Mediterranean Plant Species. In *ADVANCES IN VISUAL COMPUTING, ISVC 2023, PT II*. ISSN 0302-9743, 2023, vol. 14362, p. 431-442. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-47966-3_34, Registrované v: WOS

ADCA390

MIKULOVÁ, Katarína - JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef - BACIGÁL, Tomáš - ŠIBÍKOVÁ, Mária**. Long-Term Changes of Softwood Floodplain Forests—Did the Disappearance of Wet Vegetation Accelerate the Invasion Process? In *Forests*, 2020, vol. 11, no. 11, art. no. 1218. (2019: 2.221 - IF, Q1 - JCR, 0.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f11111218>

Citácie:

- [1.1] BRETON, Vincent - GIREL, Jacky - JANSSEN, Philippe. Long-term changes in the riparian vegetation of a large, highly anthropized river: Towards less hygrophilous and more competitive communities. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, NOV 2023, vol. 155. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111015>, Registrované v: WOS
- [1.1] GASPAR, Viktoria - SKRINAR, Andrej. The Impact of Climate Change and Regulation of the Water Regime on the Morphological Structure of the Floodplain Forests in Petržalka, Slovakia. In *SLOVAK JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING*. ISSN 1210-3896, MAR 1 2023, vol. 31, no. 1, p. 52-57. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/sjce-2023-0006>, Registrované v: WOS
- [1.1] HAVRDOVA, Alena - DOUDA, Jan - DOUDOVA, Jana. Threats, biodiversity drivers and restoration in temperate floodplain forests related to spatial scales. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JAN 1 2023, vol. 854. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.158743>, Registrované v: WOS
- [1.1] SALLMANNSHOFER, Markus - DAMJANIC, Rok - VACIK, Harald - WESTERGREN, Marjana - BALOH, Tjasa - BOZIC, Gregor - IVANKOVIC, Mladen - KOVACS, Gyula - LANSCAK, Miran - LAPIN, Katharina - NAGY, Laszlo - OSTOIC, Silvija Krajter - ORLOVIC, Sasa - STOJNIC, Srdan - ZELEZNIK, Peter - ZLATKOVIC, Milica - SCHUELER, Silvio. Forest managers'; perspectives on environmental changes in the biosphere reserve Mura-Drava-Danube. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*. APR 3 2023, vol. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1160166>, Registrované v: WOS
- [1.1] SARIYILDIZ, Temel - TANI, Mert. Root Biomass and Root Carbon and Nitrogen Stocks of Ash, Alder, and Oak Stands in Karacabey Floodplain Forest. In *FORESTIST*. ISSN 2602-4039, JAN 2023, vol. 73, no. 1, p. 97-107. Dostupné na: <https://doi.org/10.5152/forestist.2022.22021>, Registrované v: WOS
- [1.1] SEDLAK, Lubos - BASU, Soham - POSPISILOVA, Lubica - PRAX, Alois - KULHAVY, Jiri - PRUDIL, Jakub - HORNOVA, Hana - VICHITA, Timas. Changes in soil properties due to land

reclamation and climate change in South Moravian floodplain forest. In SOIL AND WATER RESEARCH. ISSN 1801-5395, 2023, vol. 18, no. 4, p. 227-235. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/34/2023-SWR>, Registrované v: WOS

7. [1.1] SEMELBAUER, Marek - SAMAY, Jan - ZAVREL, Jan. Diptera species recorded for the first time in Slovakia found along the Danube floodplain. In CHECK LIST. ISSN 1809-127X, 2023, vol. 19, no. 6, p. 791-800. Dostupné na: <https://doi.org/10.15560/19.6.791>, Registrované v: WOS

8. [1.1] ZOLOTOVA, Ekaterina - IVANOVA, Natalya - IVANOVA, Svetlana. Global Overview of Modern Research Based on Ellenberg Indicator Values. In DIVERSITY-BASEL. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15010014>, Registrované v: WOS

ADCA391

MIKULOVA, Katarína** - JAROLÍMEK, Ivan - BACIGÁL, Tomáš - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - MÁJEKOVÁ, Jana - MEDVECKÁ, Jana - BAZALOVÁ, Denisa - ŠIBÍK, Jozef - ŠKODOVÁ, Iveta - ZALIBEROVÁ, Mária - ŠIBÍKOVÁ, Mária. The Effect of Non-Native Black Pine (Pinus nigra J. F. Arnold) Plantations on Environmental Conditions and Undergrowth Diversity. In Forests, 2019, vol. 10, no. 7, art. no. 548. (2018: 2.116 - IF, Q2 - JCR, 0.734 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f10070548>

Citácie:

1. [1.1] HO, Khanh Vu - KROEL-DULAY, Gyorgy - TOLGYESI, Csaba - BATORI, Zoltan - TANACS, Eszter - KERTESZ, Miklos - TOROK, Peter - ERDOS, Laszlo. Non-native tree plantations are weak substitutes for near-natural forests regarding plant diversity and ecological value. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, MAR 1 2023, vol. 531. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120789>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ISINKARALAR, Kaan - TURKYILMAZ, Aydin - LAKESTANI, Sanaz. Equilibrium study of benzene, toluene, ethylbenzene, and xylene (BTEX) from gas streams by black pine cones-derived activated carbon. In ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION. ISSN 2352-1864, AUG 2023, vol. 31. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.eti.2023.103209>, Registrované v: WOS

3. [1.1] VACEK, Zdenek - CUKOR, Jan - VACEK, Stanislav - GALLO, Josef - BAZANT, Vaclav - ZEIDLER, Ales. Role of black pine (Pinus nigra J. F. Arnold) in European forests modified by climate change. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, DEC 2023, vol. 142, no. 6, p. 1239-1258. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-023-01605-5>, Registrované v: WOS

4. [3.2] COSOVIC, Marija. Addressing Biodiversity in Plantation Forests Management in Northwestern Portugal. Dissertation/Thesis. Universidade de Lisboa (Portugal), Portugal. 2023. ISBN 9798382164120., Registrované v: ProQuest

ADCA392

MIKUŠOVÁ, Petra - RITIENI, Alberto - SANTINI, Antonello - JUHÁSOVÁ, Gabriela - ŠROBÁROVÁ, Antónia. Contamination by moulds of grape berries in Slovakia. In Food Additives and Contaminants : Part A: Chemistry Analysis Control Exposure & Risk Assessment, 2010, vol. 27, no. 5, p. 738-747. (2009: 2.131 - IF, Q1 - JCR, 0.945 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0265-203X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/19440040903571754>

Citácie:

1. [1.1] OTTO, Margot - GEML, Jozsef - HEGYI, Adam I. - HEGYI-KALO, Julia - KUN, Jozsef - GYENESEI, Attila - VACZY, Kalman Z. Metatranscriptomic analyses of grapes reveal differences in expressed functional genes of filamentous and yeast fungi during noble rot and grey rot. In FUNGAL ECOLOGY, 2023, vol. 65, no., pp. ISSN 1754-5048. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.funeco.2023.101277>, Registrované v: WOS

2. [1.1] YEUNG, Andy Wai Kan - CHOUDHARY, Neeraj - TEWARI, Devesh - EL-DEMERDASH, Amr - TOMCZYK, Michal - DAS, Niranjana - PIRGOZLIEV, Vasil - LUCARINI, Massimo - DURAZZO, Alessandra - SOUTO, Eliana B. - SANTINI, Antonello - DEVKOTA, Hari Prasad - UDDIN, Md Sahab - ECHEVERRIA, Javier - WANG, Dongdong - GAN, Ren-You - BRNCIC, Mladen - KITLFIN, Reni E. - DE, Ronita - CENANOVIC, Merisa - SAI, Chandragiri Siva - KAPOOR, Bhupinder - KIRILOV, Kiril - TZVETKOV, Nikolay T. - BELAKOVA, Barbora - UHRIN, Pavel - JOZWIK, Artur - HORBANCZUK, Olaf K. - STRZALKOWSKA, Nina - KOSZARSKA, Magdalena - CHARUTA, Anna - HORBANCZUK, Jaroslaw Olav - ATANASOV, Atanas G. Lycopene: total-scale literature landscape analysis of a Valuable nutraceutical with numerous potential applications in the promotion of human and animal health. In ANIMAL SCIENCE PAPERS AND REPORTS, 2022, vol. 40, no. 2, pp. 119-134. ISSN 0860-4037., Registrované v: WOS

ADCA393

MILCEVICOVA, Renata - GROCH, Christian - HALBWIRTH, Heidrun - STICH, Karl - HANKE, Magda-Viola - PEIL, Andreas - FLACHOWSKY, Henrik - WILFRIED, Jonak Claudia - OUFIR, Mouhssin - HAUSMAN, Jean Francois - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - FLUCH, Silvia - WILHELM, Eva. Erwinia amylovora-induced defense mechanisms of two apple species that differ in susceptibility to fire blight. In Plant Science, 2010, vol. 179, no. 1-2, p. 60-67. (2009: 2.050 - IF, Q2 - JCR, 1.024 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0168-9452. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2010.04.013>

Citácie:

1. [1.1] SCHLATHOLTER, Ina - BROGGINI, Giovanni A. L. - STREB, Sebastian - STUDER, Bruno - PATOCCHI, Andrea. Field study of the fire-blight-resistant cisgenic apple line C44.4.146. In *PLANT JOURNAL*, 2023, vol. 113, no. 6, pp. 1160-1175. ISSN 0960-7412. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16083>, Registrované v: WOS

ADCA394

MISŤHOVÁ, Adriana - SLOVÁKOVÁ, Ľudmila - KOLLÁROVÁ, Karin - VACULÍK, Marek. Effect of silicon on root growth, ionomics and antioxidant performance of maize roots exposed to As toxicity. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2021, vol. 168, p. 155-166. (2020: 4.270 - IF, Q1 - JCR, 1.170 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0981-9428. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.10.012>

Citácie:

1. [1.1] ANJITHA, K.S. - SARATH, N.G. - SAMEENA, P.P. - JANEESHMA, E. - SHACKIRA, A.M. - PUTHUR, J.T. Plant response to heavy metal stress toxicity: the role of metabolomics and other omics tools. In *FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY*. ISSN 1445-4408, 2023, vol. 50, no. 12, p. 965-982. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/FP23145>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HE, W.X. - WANG, S.F. - WANG, Y.D. - LU, M.Z. - SHI, X. Effect of Pb Stress on Ionome Variations and Biomass in *Rhus chinensis* Mill. In *FORESTS*. MAR 2023, vol. 14, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14030528>, Registrované v: WOS

3. [1.1] PAN, Y.J. - XU, X.N. - LANG, Q.Q. - LIAO, S.Q. - LI, Y.M. Three Different Fertilizers Enhance Spinach Growth and Reduce Spinach Cd Concentration in Cd Contaminated Alkaline Soil. In *HORTICULTURAE*. APR 2023, vol. 9, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae9040445>, Registrované v: WOS

4. [1.1] XU, X.N. - ZOU, G.Y. - LI, Y.M. - SUN, Y.X. - LIU, F.L. Silicon application improves strawberry plant antioxidation ability and fruit nutrition under both full and deficit irrigation. In *SCIENTIA HORTICULTURAE*. ISSN 0304-4238, FEB 5 2023, vol. 309. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2022.111684>, Registrované v: WOS

5. [1.2] MAHAWAR, Lovely - PANDEY, Sakshi - PANDEY, Aparna - PRASAD, Sheo Mohan. Plant Response and Tolerance to Heavy Metal Toxicity: An Overview of Chemical Biology, Omics Studies, and Genetic Engineering. In *Heavy Metal Toxicity and Tolerance in Plants: A Biological, Omics, and Genetic Engineering Approach*, 2023-01-01, pp. 1-33. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781119906506.ch1>, Registrované v: SCOPUS

ADCA395

MLYNÁROVÁ, Ľudmila - HRICOVÁ, Andrea - LOONEN, A. - NAP, Jan Peter. The presence of a chromatin boundary appears to shield a transgene in tobacco from RNA silencing. In *Plant Cell*, 2003, vol. 15, no. 9, p. 2203-2217. ISSN 1040-4651. Dostupné na: <https://doi.org/10.1105/tpc.012070>

Citácie:

1. [1.1] AGHAALI, Zahra - NAGHAVI, Mohammad Reza. Biotechnological Approaches for Enhancing Polyhydroxyalkanoates (PHAs) Production: Current and Future Perspectives. In *CURRENT MICROBIOLOGY*, 2023, vol. 80, no. 11, pp. ISSN 0343-8651. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00284-023-03452-4>, Registrované v: WOS

ADCA396

MLYNÁROVÁ, Ľudmila - NAP, J.P. - BISSELING, T. The SWI/SNF chromatin-remodeling gene AtCHR12 mediates temporary growth arrest in Arabidopsis thaliana upon perceiving environmental stress. In *Plant Journal*, 2007, vol. 51, no. 5, p. 874-885. (2006: 6.565 - IF, Q1 - JCR, 4.680 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0960-7412.

Citácie:

1. [1.1] BIELUSZEWSKI, Tomasz - PRAKASH, Sandhan - ROULE, Thomas - WAGNER, Doris. The Role and Activity of SWI/SNF Chromatin Remodelers. In *ANNUAL REVIEW OF PLANT BIOLOGY*, 2023, vol. 74, no., pp. 139-163. ISSN 1543-5008. Dostupné na: <https://doi.org/10.1146/annurev-arplant-102820-093218>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BOQUETE, M. Teresa - MCNEW, Sabrina M. - RICHARDS, Christina L. Applied epigenomics in a rapidly changing world. In *APPLIED ENVIRONMENTAL GENOMICS*, 2023, vol., no., pp. 200-219., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHEN, Qiang - SHI, Xiaolei - AI, Lijuan - TIAN, Xuan - ZHANG, Hongwei - TIAN, Jiawang - WANG, Qianying - ZHANG, Mengchen - CUI, Sujuan - YANG, Chunyan - ZHAO, Hongtao. Genome-wide identification of genes encoding SWI/SNF components in soybean and the functional characterization of GmLFR1 in drought-stressed plants. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2023, vol. 14, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1176376>, Registrované v: WOS

4. [1.1] CHENG, Zhanchao - MU, Changhong - LI, Xiangyu - CHENG, Wenlong - CAI, Miaomiao - WU, Chongyang - JIANG, Jutang - FANG, Hui - BAI, Yucong - ZHENG, Huifang - GENG, Ruiman - XU, Junlei - XIE, Yali - DOU, Yuping - LI, Juan - MU, Shaohua - GAO, Jian. Single-cell transcriptome atlas reveals spatiotemporal developmental trajectories in the basal roots of moso bamboo (*Phyllostachys edulis*). In *HORTICULTURE RESEARCH*, 2023, vol. 10, no. 8, pp. ISSN 2662-6810. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/hr/uhad122>, Registrované v: WOS

5. [1.1] FU, Wei - YU, Yaoguang - SHU, Jie - YU, Zewang - ZHONG, Yixiong - ZHU, Tao - ZHANG, Zhihao - LIANG, Zhenwei - CUI, Yuhai - CHEN, Chen - LI, Chenlong. Organization, genomic targeting, and assembly of three distinct SWI/SNF chromatin remodeling complexes in Arabidopsis. In *PLANT CELL*, 2023, vol. 35, no. 7, pp. 2464-2483. ISSN 1040-4651. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plcell/koad111>, Registrované v: WOS
6. [1.1] KORECKY, Jiri - CEPL, Jaroslav - KOROLYOVA, Nataliya - STEJSKAL, Jan - TURCANI, Marek - JAKUS, Rastislav. Resistance to Bark Beetle Outbreak in Norway Spruce: Population Structure Analysis and Comparative Genomic Assessment of Surviving (LTS) and Randomly Selected Reference Trees. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14102074>, Registrované v: WOS
7. [1.1] LIN, Wei - WU, Shuijin - WEI, Mi. Ubiquitylome analysis reveals the involvement of ubiquitination in the cold responses of banana seedling leaves. In *JOURNAL OF PROTEOMICS*, 2023, vol. 288, no., pp. ISSN 1874-3919. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jprot.2023.104994>, Registrované v: WOS
8. [1.1] LIN, Xiaowei - YUAN, Tingting - GUO, Hong - GUO, Yi - YAMAGUCHI, Nobutoshi - WANG, Shuge - ZHANG, Dongxia - QI, Dongmei - LI, Jiayu - CHEN, Qiang - LIU, Xinye - ZHAO, Long - XIAO, Jun - WAGNER, Doris - CUI, Sujuan - ZHAO, Hongtao. The regulation of chromatin configuration at AGAMOUS locus by LFR-SYD-containing complex is critical for reproductive organ development in Arabidopsis. In *PLANT JOURNAL*, 2023, vol. 116, no. 2, pp. 478-496. ISSN 0960-7412. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16385>, Registrované v: WOS
9. [1.1] MATSUMOTO, Tomoko - HIGAKI, Takumi - TAKATSUKA, Hiroto - KUTSUNA, Natsumaro - OGATA, Yoshiyuki - HASEZAWA, Seiichiro - UMEDA, Masaaki - INADA, Noriko. Arabidopsis thaliana Subclass I ACTIN DEPOLYMERIZING FACTORS Regulate Nuclear Organization and Gene Expression. In *PLANT AND CELL PHYSIOLOGY*, 2023, vol. 64, no. 10, pp. 1231-1242. ISSN 0032-0781. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/pcp/pcad092>, Registrované v: WOS
10. [1.1] PAN, Chunliu - ZHOU, Yunyi - YAO, Lixiang - YU, Liying - QIAO, Zhu - TANG, Meiqiong - WEI, Fan. Amomum tsaoko DRM1 regulate seed germination and improve heat tolerance in Arabidopsis In *JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*, 2023, vol. 286, no., pp. ISSN 0176-1617. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jplph.2023.154007>, Registrované v: WOS
11. [1.1] PENNING, Bryan W. Gene expression differences related to pre-harvest sprouting uncovered in related wheat varieties by RNAseq analysis. In *PLANT GENE*, 2023, vol. 33, no., pp. ISSN 2352-4073. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plgene.2023.100404>, Registrované v: WOS
12. [1.1] YAN, Hengyu - LIU, Fangyuan - ZHANG, Guowei - LIU, Shuai - MA, Weiwei - YANG, Ting - LI, Yubin - YANG, Jiaotong - CUI, Hailong. PlantCHRs: A comprehensive database of plant chromatin remodeling factors. In *COMPUTATIONAL AND STRUCTURAL BIOTECHNOLOGY JOURNAL*, 2023, vol. 21, no., pp. 4974-4987. ISSN 2001-0370. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.csbj.2023.10.005>, Registrované v: WOS

ADCA397

MLYNÁROVÁ, Ľudmila - COONER, A.J. - NAP, Jan Peter. Directed microspore-specific recombination of transgenic alleles to prevent pollen-mediated transmission of transgenes. In *Plant Biotechnology Journal*, 2006, vol. 4, no. 4, p. 445-452. (2005: 4.256 - IF, Q1 - JCR, 1.489 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1467-7644.

Citácie:

1. [1.1] STOCKDALE, Jessica N. N. - MILLWOOD, Reginald J. J. Transgene Bioconfinement: Don't Flow There. In *PLANTS-BASEL*, 2023, vol. 12, no. 5, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12051099>, Registrované v: WOS
2. [1.1] YUAN, Guangsheng - SHI, Jiabin - SHI, Jiahao - HE, Dandan - LI, Youliang - DU, Juan - ZOU, Chaoying - MA, Langlang - PAN, Guangtang - SHEN, Yaou. Green tissue-targeted expression of the Cry1Ab/c gene in transgenic maize using the Cre/loxP system as an alternative strategy against lepidopteran pests. In *JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY*, 2023, vol. 116, no. 5, pp. 1894-1901. ISSN 0022-0493. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jee/toad174>, Registrované v: WOS
3. [1.1] YUAN, Guangsheng - ZENG, Cheng - SHI, Haoya - YANG, Yong - DU, Juan - ZOU, Chaoying - MA, Langlang - PAN, Guangtang - SHEN, Yaou. Engineered Expression of Vip3A in Green Tissues as a Feasible Approach for the Control of Insect Pests in Maize. In *INSECTS*, 2023, vol. 14, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects14100803>, Registrované v: WOS
4. [1.1] YUAN, Guangsheng - ZENG, Cheng - SHI, Haoya - YANG, Yong - DU, Juan - ZOU, Chaoying - MA, Langlang - PAN, Guangtang - SHEN, Yaou. Engineered Expression of the Vip3A in Green Tissues as a Feasible approach for Control of Insect Pests in Maize. In *Preprints*, 2023, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.20944/preprints202308.1828.v1>, Registrované v: WOS

ADCA398

MLYNÁROVÁ, Ľudmila - NAP, Jan Peter. A self-excising Cre recombinase allows efficient recombination of multiple ectopic heterospecific lox sites in transgenic tobacco. In *Transgenic Research*, vol. 12, no.1 (2003), p. 45-47. ISSN 0962-8819.

Citácie:

1. [1.1] FEI, Xiaowen - HUANG, Xiaodan - LI, Zhijie - LI, Xinghan - HE, Changhao - XIAO, Sha - LI, Yajun - ZHANG, Xiuxia - DENG, Xiaodong. Effect of marker-free transgenic *Chlamydomonas* on the control of *Aedes* mosquito population and on plankton. In *PARASITES & VECTORS*, 2023, vol. 16, no. 1, pp. ISSN 1756-3305. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13071-022-05647-3>, Registrované v: WOS

ADCA399

MORAVČÍKOVÁ, Jana - LIBANTOVÁ, Jana - HELDÁK, J. - SALAJ, Ján - BAUER, Miroslav - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - GÁLOVÁ, Zdenka - MLYNÁROVÁ, Ľudmila. Stress-induced expression of cucumber chitinase and *Nicotiana glauca* β -1,3-glucanase genes in transgenic potato plants. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2007, vol. 29, no. 2, p. 133-141. (2006: 0.528 - IF, Q4 - JCR, 0.238 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0137-5881.

Citácie:

1. [1.1] CASIMIRO, B. - MOTA, I. - VERISSIMO, P. - CANHOTO, J. - CORREIA, S. Enhancing the Production of Hydrolytic Enzymes in Elicited Tamarillo (*Solanum betaceum* Cav.) Cell Suspension Cultures. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JAN 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12010190>, Registrované v: WOS

ADCA400

MORAVČÍKOVÁ, Jana - VACULKOVÁ, Eva - BAUER, Miroslav - LIBANTOVÁ, Jana. Feasibility of the seed specific cruciferin C promoter in the self excision Cre/loxP strategy focused on generation of marker-free transgenic plants. In *Theoretical and Applied Genetics*, 2008, vol. 23, no. 8, p.1325 - 1334. (2007: 3.137 - IF, Q1 - JCR, 2.305 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0040-5752.

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Ming-Yang - ZHAO, Fu-Lin - CHU, Wen-Lin - BAI, Ming-Ru - ZHANG, De-Mao. A review of tamoxifen administration regimen optimization for Cre/loxP system in mouse bone study. In *BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY*, 2023, vol. 165, no., pp. ISSN 0753-3322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115045>, Registrované v: WOS

2. [1.1] FEI, Xiaowen - HUANG, Xiaodan - LI, Zhijie - LI, Xinghan - HE, Changhao - XIAO, Sha - LI, Yajun - ZHANG, Xiuxia - DENG, Xiaodong. Effect of marker-free transgenic *Chlamydomonas* on the control of *Aedes* mosquito population and on plankton. In *PARASITES & VECTORS*, 2023, vol. 16, no. 1, pp. ISSN 1756-3305. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13071-022-05647-3>, Registrované v: WOS

3. [1.1] YE, Xudong - VAGHCHHIPAWALA, Zarir - WILLIAMS, Edward J. - FU, Changlin - LIU, Jinyuan - LU, Fengming - HALL, Erin L. - GUO, Shirley X. - FRANK, LaRee - GILBERTSON, Larry A. Cre-mediated autoexcision of selectable marker genes in soybean, cotton, canola and maize transgenic plants. In *PLANT CELL REPORTS*, 2023, vol. 42, no. 1, pp. 45-55. ISSN 0721-7714. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00299-022-02935-1>, Registrované v: WOS

4. [1.1] YUAN, Guangsheng - SHI, Jiaxin - SHI, Jiahao - HE, Dandan - LI, Youliang - DU, Juan - ZOU, Chaoying - MA, Langlang - PAN, Guangtang - SHEN, Yaou. Green tissue-targeted expression of the *Cry1Ab/c* gene in transgenic maize using the Cre/loxP system as an alternative strategy against lepidopteran pests. In *JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY*, 2023, vol. 116, no. 5, pp. 1894-1901. ISSN 0022-0493. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jee/toad174>, Registrované v: WOS

5. [1.1] YUAN, Guangsheng - ZENG, Cheng - SHI, Haoya - YANG, Yong - DU, Juan - ZOU, Chaoying - MA, Langlang - PAN, Guangtang - SHEN, Yaou. Engineered Expression of the *Vip3A* in Green Tissues as a Feasible approach for Control of Insect Pests in Maize. In *Preprints*, 2023, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.20944/preprints202308.1828.v1>, Registrované v: WOS

ADCA401

MORAVČÍKOVÁ, Jana - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - LIBANTOVÁ, Jana - BAUER, Miroslav - MLYNÁROVÁ, Ľudmila. Expression of a cucumber class III chitinase and *Nicotiana glauca* class I glucanase genes in transgenic potato plants. In *Plant Cell, Tissue and Organ Culture : international journal on in vitro culture of higher plants*, 2004, vol. 74, no. 2, p. 161-168. ISSN 0167-6857.

Citácie:

1. [1.1] BELIAEV, D. V. - YOURIEVA, N. O. - TERESHONOK, D. V. - DEREVYAGINA, M. K. - MELESHIN, A. A. Early Blight Resistance of Transgenic Potato Plants Expressing the *ProSmAMP1* Gene for Antimicrobial Peptides under the Control of a Light-Inducible *Cab/i* Promoter. In *RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*, 2023, vol. 70, no. 3, pp. ISSN 1021-4437. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1021443722700042>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHOUHAN, Rekha - AHMED, Sajad - GANDHI, Sumit G. Over-expression of PR proteins with chitinase activity in transgenic plants for alleviation of fungal pathogenesis. In *JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY*, 2023, vol. 105, no. 1, pp. 69-81. ISSN 1125-4653. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42161-022-01226-8>, Registrované v: WOS

3. [1.1] PARVEEN, Samia - KHAN, Anwar - JAHAN, Nusrat - AALIYA, Khadija - MUZAFFAR, Adnan - TABASSUM, Bushra - INAYATULLAH, Syed - MOEEZULLAH, Syed - TARIQ, Muhammad - REHMAT, Zainia - ALI, Niaz - HUSSAIN, Abrar. Expression of Chitinase and shRNA Gene

- Exhibits Resistance to Fungi and Virus. In GENES, 2023, vol. 14, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/genes14051090>, Registrované v: WOS*
4. [3.1] Beliaev, D. V., Yourieva, N. O., Tereshonok, D. V., Derevyagina, M. K., & Meleshin, A. A. Early Blight Resistance of Transgenic Potato Plants Expressing the ProSmAMP1 Gene for Antimicrobial Peptides under the Control of a Light-Inducible Cab Promoter. In *Fiziologija rastenij*, 2023, 70(3), 319-326. <https://doi.org/10.31857/S0015330322600693>
- ADCA402 MORGAN, Emma J.** - ČERTNER, Martin - LUČANOVÁ, Magdalena - KUBÍKOVÁ, Kateřina - MARHOLD, Karol - KOLÁŘ, Filip. Niche similarity in diploid-autotetraploid contact zones of *Arabidopsis arenosa* across spatial scales. In *American Journal of Botany*, 2020, vol. 107, no. 10, p. 1375-1388. (2019: 3.038 - IF, Q1 - JCR, 1.417 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0002-9122. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.1534>
- Citácie:
1. [1.1] AFONSO, Ana - CASTRO, Silvia - LOUREIRO, Joao - ARROYO, Juan - FIGUEIREDO, Albano - LOPES, Sara - CASTRO, Mariana. Ecological niches in the polyploid complex *Linum suffruticosum* s.l. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2023, vol. 14, no., art. no. 1148828. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1148828>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BUSOMS, Silvia - FISCHER, Sina - YANT, Levi. Chasing the mechanisms of ecologically adaptive salinity tolerance. In *PLANT COMMUNICATIONS*, 2023, vol. 4, no. 6, art. no. 100571. ISSN 2590-3462. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.xplc.2023.100571>, Registrované v: WOS
- ADCA403 MRÁZ, Patrik - CHRTEK, Jindřich, jun - ŠINGLIAROVÁ, Barbora. Geographical parthenogenesis, pollen production and genome size variation in the arctic-alpine species *Hieracium alpinum* L. (Asteraceae). In *Botanica Helvetica : bulletin de la Société botanique suisse Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft*, 2009, vol. 119, no. 1, p. 41-51. (2008: 0.543 - IF, Q4 - JCR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0253-1453.
- Citácie:
1. [1.1] BICKNELL, Ross - GAILLARD, Marion - CATANACH, Andrew - MCGEE, Robert - ERASMUSON, Sylvia - FULTON, Beatrice - WINEFIELD, Christopher. Genetic mapping of the LOSS OF PARTHENOGENESIS locus in *Pilosella piloselloides* and the evolution of apomixis in the Lactuceae. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, AUG 25 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1239191>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BOROKINI, Israel T. - BRODERICK, Shaun R. - GAO, Zhi - HALLAS, Joshua M. - BIRCHLER, James A. - PEACOCK, Mary M. Potentially adaptive significance of genome size diversity across ecological gradients and seed size in *Ivesia* (Rosaceae). In *WESTERN NORTH AMERICAN NATURALIST*. ISSN 1527-0904, NOV 2023, vol. 83, no. 3, p. 301-314., Registrované v: WOS
3. [1.1] GRABOWSKA-JOACHIMIĄK, Aleksandra - KWOLEK, Dagmara - PIETA, Elzbieta - SZELAG, Zbigniew - JOACHIMIĄK, Andrzej J. rDNA-FISH pattern in selected *Hieracium* species representing different ploidy levels. In *ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE*. ISSN 0001-6977, 2023, vol. 92. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/asbp/172418>, Registrované v: WOS
4. [1.1] HOERANDL, Elvira. Geographical Parthenogenesis in Alpine and Arctic Plants. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, FEB 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12040844>, Registrované v: WOS
- ADCA404 MRÁZ, Patrik - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - URFUS, Tomáš - KRAHULEC, František. Cytogeography of *Pilosella officinarum* (Compositae): Altitudinal and longitudinal differences in ploidy level distribution in the Czech republic and Slovakia and the general patterns in Europe. In *Annals of Botany*, 2008, vol. 101, no. 1, p. 59-71. (2007: 2.939 - IF, Q1 - JCR, 1.461 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0305-7364.
- Citácie:
1. [1.1] HOERANDL, Elvira. Geographical Parthenogenesis in Alpine and Arctic Plants. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, FEB 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12040844>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LUO, Dandan - ZENG, Zeyi - WU, Zongqi - CHEN, Changjie - ZHAO, Tingting - DU, Hongzhi - MIAO, Yuhuan - LIU, Dahui. Intraspecific variation in genome size in *Artemisia argyi* determined using flow cytometry and a genome survey. In *3 BIOTECH*. ISSN 2190-572X, FEB 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13205-022-03412-y>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SEMBEROVA, Kristyna - SVITOK, Marek - MARHOLD, Karol - SUDA, Jan - SCHMICKL, Roswitha E. Morphological and environmental differentiation as prezygotic reproductive barriers between parapatric and allopatric *Campanula rotundifolia* agg. cytotypes. In *ANNALS OF BOTANY*. ISSN 0305-7364, FEB 7 2023, vol. 131, no. 1, SI, p. 71-86. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcab123>, Registrované v: WOS
- ADCA405 MRÁZ, Patrik - ŠPANIEL, Stanislav** - SKOKANOVÁ, Katarína - ŠINGLIAROVÁ, Barbora. Temporal stability of spatial cytotype structure in mixed-ploidy populations of *Centaurea stoebe*. In *AoB PLANTS*, 2022, vol. 14, no. 6, art. no. plac052. (2021: 3.138 - IF, Q2 - JCR, 0.905 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2041-2851. Dostupné na:

Citácie:

1. [1.1] GUO, Wen - WEI, Na - HAO, Guang-You - YANG, Shi-Jian - ZHU, Zhi-Yong - YANG, Yong-Ping - DUAN, Yuan-Wen. Does competitive asymmetry confer polyploid advantage under changing environments?. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, JUN 2023, vol. 111, no. 6, p. 1327-1339. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14100>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KAUAI, Felipe - MORTIER, Frederik - MILOSAVLJEVIC, Silvija - VAN DE PEER, Yves - BONTE, Dries. Neutral processes underlying the macro eco-evolutionary dynamics of mixed-ploidy systems. In PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8452, MAR 29 2023, vol. 290, no. 1995. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rspb.2022.2456>, Registrované v: WOS

ADCA406

MRÁZ, Patrik - BARABAS, Dušan - LENGYELOVÁ, Lucia - TURIS, Peter - SCHMOTZER, Andras - JANIŠOVÁ, Monika - RONIQUIER, Michał. Vascular plant endemism in the Western Carpathians: spatial patterns, environmental correlates and taxon traits. In Biological Journal of the Linnean Society : a journal of evolution, 2016, vol. 119, no. 3, p. 630-648. (2015: 1.984 - IF, Q3 - JCR, 1.192 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0024-4066. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/bij.12792>

Citácie:

1. [1.1] NOVIKOV, Andriy. An annotated nomenclatural checklist of endemic vascular plants distributed in the Ukrainian Carpathians. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, AUG 10 2023, vol. 11. Available at: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e103921>, Registrované v: WOS
2. [1.2] BÁCILÁ, Ioan - ŞUTEU, Dana - COSTE, Ana - BALÁZS, Zoltán R. - COLDEA, Gheorghe. New insights regarding the taxonomy and phylogeography of *Onobrychis montana* DC. subsp. *transsilvanica* (Fabaceae). In Notulae Scientia Biologicae, 2023-12-21, 15, 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.55779/nsb15411730>, Registrované v: SCOPUS
3. [3.2] RIEZING, N. TAXA OF VASCULAR PLANTS ENDEMIC TO THE PANNONICUM FLORISTIC REGION. In Acta Botanica Hungarica. ISSN 0236-6495, MAR 2023, vol. 65, no. 1-2, p. 133-207. Available at: <https://doi.org/10.1556/034.65.2023.1-2.8>, Registrované v: BIOSIS
4. [3.2] ZIEBA, Antoni - WROBEL, Slawomir - OCIEPA, Anna Maria - KAUZAL, Pawel - SITARZ, Magdalena - BINKIEWICZ, Boguslaw - DELIMAT, Anna - KOCZUR, Anna - MATYSEK, Marcin - SEKTAS, Marian - GORSKI, Piotr - KROL, Maria - RABIASZ, Jaroslaw - BRONSKI, Stanislaw - GRZEJSZCZAK, Grzegorz - KOOPMAN, Jacob - WIECLAW, Helena - ZWIJACZ-KOZICA, Tomasz. Notes on the flora of Tatra National Park (Poland). In Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica. ISSN 1640-629X, 2023, vol. 28, no. 1, p. 3-22. Available at: <https://doi.org/10.35535/ffgp-2023-0001>, Registrované v: BIOSIS

ADCA407

MRÁZ, Patrik - MARHOLD, Karol. Neotypification of the name *Hieracium bifidum* KIT. ex HORNEM. (Asteraceae). In Phytion : annales rei botanicae, 2002, vol. 42, no. 1, p. 117-129. (2001: 0.275 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0079-2047.

Citácie:

1. [1.1] CANTONATI, M. - HOFMANN, G. - SPITALE, D. - WERUM, M. - LANGE-BERTALOT, H. Diatom Red Lists: important tools to assess and preserve biodiversity and habitats in the face of direct impacts and environmental change. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, FEB 2022, vol. 31, no. 2, p. 453-477. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-021-02339-9>, Registrované v: WOS

ADCA408

MUCINA, Ladislav - BÜLTMANN, Helga - DIERBEN, Klaus - THEURILLAT, Jean-Paul - RAUS, Thomas - ČARNI, Andraž - ŠUMBEROVÁ, Kateřina - WILLNER, Wolfgang - DENGLER, Jürgen - GAVILÁN, Rosario García - CHYTRÝ, Milan - HÁJEK, Michal - PIETRO, Romeo Di - IAKUSHENKO, Dmytro - PALLAS, Jens - DANIĚLS, Fred J. A. - BERGMEIER, Erwin - GUERRA, Arnaldo Santos - ERMAKOV, Nikolai - VALACHOVIČ, Milan - SCHAMINÉE, Joop H. J. - LYSENKO, Tatiana - DIDUKH, Yakiv - PIGNATTI, Sandro - RODWELL, John S. - CAPELO, Jorge - WEBER, Heinrich E. - SOLOMESHCH, Ayzik - DIMOPOULOS, Panayotis - AGUIAR, Carlos - HENNEKENS, Stephan M. - TICHÝ, Lubomír. Vegetation of Europe: hierarchical floristic classification system of vascular plant, bryophyte, lichen, and algal communities. In Applied Vegetation Science, 2016, vol. 19, suppl. 1, p. 3-264. (2015: 2.308 - IF, Q1 - JCR, 1.015 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1654-109X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12257>

Citácie:

1. [1.1] AFANASYEV, Dmitry F. - BEREZENKO, Natalia S. - BARINOVA, Sophia - ABDULLIN, Shamil R. Syntaxonomy of Charophyte Algal Communities in the Northeastern Part of the Black Sea (Russia). In ENVIRONMENTS. SEP 2023, vol. 10, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/environments10090154>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ALONSO, Juan-Javier Garcia-Abad - GARCIA MARTINEZ, Eduardo-Daniel. Vegetation/land cover of a UTM-Hectad in Utande (La Alcarria, Central Spain). In JOURNAL OF

- MAPS. ISSN 1744-5647, DEC 31 2023, vol. 19, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/17445647.2022.2139202>, Registrované v: WOS
3. [1.1] ANGIOLINI, Claudia - DE SIMONE, Leopoldo - FIASCHI, Tiberio - CIFALDI, Giuseppe Pio - MACCHERINI, Simona - FANFARILLO, Emanuele. Detecting the imprints of past clear-cutting on riparian forest plant communities along a Mediterranean river. In RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS. ISSN 1535-1459, OCT 2023, vol. 39, no. 8, p. 1616-1628. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/rra.4152>, Registrované v: WOS
4. [1.1] ANTONIO MOLINA, Jose - PEDRO MARTIN-SANZ, Juan - VALVERDE-ASENJO, Inmaculada - SANCHEZ-JIMENEZ, Abel - RAMON QUINTANA, Jose. Mediterranean grassland succession as an indicator of changes in ecosystem biodiversity and functionality. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, JAN 2023, vol. 32, no. 1, p. 95-118. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-022-02481-y>, Registrované v: WOS
5. [1.1] BALLELLI, Sandro - TESEI, Giulio - PENNESI, Riccardo - ALLEGREZZA, Marina. Floristic-Vegetational Features of *Geranium argenteum*, an Alpine-Apennine Species at Its Limit of Distribution in the Apennines. In LIFE-BASEL. DEC 2023, vol. 13, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/life13122273>, Registrované v: WOS
6. [1.1] BATORI, Zoltan - VALKO, Orsolya - VOJTKO, Andras - TOLGYESI, Csaba - FARKAS, Tuende - FREI, Kata - HABENCZYUS, Alida Anna - TOTH, Agnes - LI, Gabor - RADAI, Zoltan - DULAI, Sandor - BARTA, Karoly - ERDOS, Laszlo - DEAK, Balazs. Environmental heterogeneity increases the conservation value of small natural features in karst landscapes. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, MAY 10 2023, vol. 872. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162120>, Registrované v: WOS
7. [1.1] BAUER, Markus - HUBER, Jakob K. - KOLLMANN, Johannes. Fit by design: Developing seed-substrate combinations to adapt dike grasslands to microclimatic variation. In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY. ISSN 0021-8901, NOV 2023, vol. 60, no. 11, p. 2413-2424. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14497>, Registrované v: WOS
8. [1.1] BITA-NICOLAE, Claudia. Distribution of the Riparian *Salix* Communities in and around Romanian Carpathians. In DIVERSITY-BASEL. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15030397>, Registrované v: WOS
9. [1.1] BOCHYNEK, Marian - WYSOCKI, Adrian - MALICKI, Marek. First record of American skunk-cabbage *Lysichiton americanus* Hult?n & H. St. John (Araceae) in Poland. In BIOINVASIONS RECORDS. ISSN 2242-1300, MAR 2023, vol. 12, no. 1, p. 43-49. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2023.12.1.03>, Registrované v: WOS
10. [1.1] BORATYNSKI, Adam - DONMEZ, Ali A. - DAGHER-KHARRAT, Magda Bou - ROMO, Angel - TAN, Kit - OK, Tolga - ISZKULO, Grzegorz - SOBIERAJSKA, Karolina - MARCYSIAK, Katarzyna. Biology and ecology of *Juniperus drupacea* Labill.. In DENDROBIOLOGY. ISSN 1641-1307, 2023, vol. 90, p. 1-29. Dostupné na: <https://doi.org/10.12657/denbio.090.001>, Registrované v: WOS
11. [1.1] BORSUKEVYCH, Liubov M. - IEMELIANOVA, Svitlana M. - KOLOMIYCHUK, Vitalii P. Plant communities with the dominant *Elaeagnus angustifolia* in Ukraine: classification and distribution. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, MAY 2023, vol. 78, no. 5, SI, p. 1269-1314. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01370-1>, Registrované v: WOS
12. [1.1] BRULLO, Salvatore - BRULLO, Cristian - CAMBRIA, Salvatore - TOMASELLI, Valeria - CRISAFULLI, Alessandro - SIRACUSA, Giuseppe - MINISSALE, Pietro - GALDO, Gianpietro Giusso del. Taxonomic and ecological remarks on *Solenopsis bivonae* species complex (Campanulaceae). In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, JUL 13 2023, no. 229, p. 77-111. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.229.104324>, Registrované v: WOS
13. [1.1] CADMAN, Timothy - MARASENI, Tek - KOJU, Upama Ashish - SHRESTHA, Anita - KARKI, Sikha. Forest Governance in Nepal concerning Sustainable Community Forest Management and Red Panda Conservation. In LAND. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land12020493>, Registrované v: WOS
14. [1.1] CALVIA, Giacomo - CASULA, Paolo - FARRIS, Emmanuele - FENU, Giuseppe - FANTINI, Sergio - BACCHETTA, Gianluigi. Shrub Cover and Soil Moisture Affect *Taxus baccata* L. Regeneration at Its Southern Range. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, APR 28 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12091819>, Registrované v: WOS
15. [1.1] CAMBRIA, Salvatore - AZZARO, Dario - CALDARELLA, Orazio - ALEO, Michele - BAZAN, Giuseppe - GUARINO, Riccardo - TORRE, Giancarlo - CRISTAUDO, Antonia Egidia - ILARDI, Vincenzo - LA ROSA, Alfonso - LAFACE, Valentina Lucia Astrid - LUCHINO, Fabio - MASCIA, Francesco - MINISSALE, Pietro - SCIANDRELLO, Saverio - TOSETTO, Luca - TAVILLA, Gianmarco. New Data on Native and Alien Vascular Flora of Sicily (Italy): New Findings and Updates. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, APR 23 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12091743>, Registrované v: WOS
16. [1.1] COLDEA, Gheorghe - GAFTA, Dan - NEGREAN, Gavril. Eco-Coenotic and Diversity

- Patterns in *Artemisia alba* Open Scrubs from Romania within the Context of Similar Communities from Neighbouring Regions. In *DIVERSITY-BASEL*. APR 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15040475>, Registrované v: WOS
17. [1.1] DAKSKOBLER, Igor. *Spiraea decumbens* Koch subsp. *tomentosa* (Poech) Dostal, novelty for the flora of Slovenia and the Dinaric Alps. In *HACQUETIA*. ISSN 1581-4661, JUN 1 2023, vol. 22, no. 1, p. 107-116. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2022-0003>, Registrované v: WOS
18. [1.1] DANKO, Hanna. BIOTOPES OF SAND OF CHERNIHIV POLESIE (FOREST ZONE, NORTHERN UKRAINE). In *STUDIA QUATERNARIA*. ISSN 1641-5558, 2023, vol. 40, no. 2, p. 77-91. Dostupné na: <https://doi.org/10.24425/sq.2023.148034>, Registrované v: WOS
19. [1.1] DE SANTIS, Vincenzo - SCICCHITANO, Giovanni - SCARDINO, Giovanni - MELE, Daniela - SULPIZIO, Roberto - COLANGELO, Giuseppe - ZINGARO, Marina - ANTONINO, Natasha Luigia - TOMASELLI, Valeria - CALDARA, Massimo. Construction of a deltaic strandplain during the Roman period in the Tavoliere di Puglia plain and palaeoclimatic implications. In *FRONTIERS IN EARTH SCIENCE*. OCT 12 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/feart.2023.1278105>, Registrované v: WOS
20. [1.1] DIEKMANN, Martin - HEINKEN, Thilo - BECKER, Thomas - DOERFLER, Inken - HEINRICHS, Steffi - LEUSCHNER, Christoph - PEPPLER-LISBACH, Cord - OSTHAUS, Magdalena - SCHMIDT, Wolfgang - STRUBELT, Ilka - WAGNER, Eva-Rosa. Resurvey studies of terricolous bryophytes and lichens indicate a widespread nutrient enrichment in German forests. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, JUL 2023, vol. 34, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13201>, Registrované v: WOS
21. [1.1] DITE, Daniel - SUVADA, Robert - TOTH, Tibor - DITE, Zuzana. Inventory of the halophytes in inland central Europe. In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, 2023, vol. 95, no. 2, p. 215-240. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2023.215>, Registrované v: WOS
22. [1.1] DJORDJEVIC, Vladan - ACIC, Svetlana - KABAS, Eva - LAZAREVIC, Predrag - TSIFTSIS, Spyros - LAKUSIC, Dmitar. The Orchids of Wetland Vegetation in the Central Balkans. In *DIVERSITY-BASEL*. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15010026>, Registrované v: WOS
23. [1.1] DUBYNA, Dmytro V. - IEMELIANOVA, Svitlana M. - DZIUBA, Tetiana P. Alien plant invasion across coastal dunes of Ukraine. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, MAY 2023, vol. 78, no. 5, SI, p. 1401-1414. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01369-8>, Registrované v: WOS
24. [1.1] DUDAS, Matej - HRIVNAK, Richard - SLEZAK, Michal. Chorology and phytosociological affinity of Greater Spearwort (*Ranunculus lingua* L.) in Slovakia. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, OCT 2023, vol. 78, no. 10, p. 2689-2700. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01451-1>, Registrované v: WOS
25. [1.1] DYLEWSKI, Lukasz - BANASZAK-CIBICKA, Weronika - MACKOWIAK, Lukasz - DYDESKI, Marcin K. K. How do urbanization and alien species affect the plant taxonomic, functional, and phylogenetic diversity in different types of urban green areas?. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, AUG 2023, vol. 30, no. 40, p. 92390-92403. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-28808-y>, Registrované v: WOS
26. [1.1] FANFARILLO, Emanuele - FIASCHI, Tiberio - CASTAGNINI, Paolo - DE SIMONE, Leopoldo - ANGIOLINI, Claudia. Vegetation and Annex I habitats of a suburban river in southern Tuscany (central Italy): remnants of plant diversity or need for restoration. In *HACQUETIA*. ISSN 1581-4661, DEC 1 2023, vol. 22, no. 2, p. 161-178. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2022-0016>, Registrované v: WOS
27. [1.1] FEDOROV, Nikolay - ZHIGUNOVA, Svetlana - SHIROKIKH, Pavel - BAISHEVA, Elvira - MARTYENKO, Vasilij. Analysis of the Potential Range of Mountain Pine-Broadleaf Ecotone Forests and Its Changes under Moderate and Strong Climate Change in the 21st Century. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, NOV 2023, vol. 12, no. 21. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12213698>, Registrované v: WOS
28. [1.1] FOLLAK, Swen - CHAPMAN, Daniel - SCHWARZ, Michael - ESSL, Franz. An emerging weed: rapid spread of *Solanum carolinense* in Austria. In *BIOINVASIONS RECORDS*. ISSN 2242-1300, SEP 2023, vol. 12, no. 3, p. 649-658. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2023.12.3.02>, Registrované v: WOS
29. [1.1] FRATTE, Michele Dalle - CERABOLINI, Bruno E. L. Extending the interpretation of Natura 2000 habitat types beyond their definition can bias their conservation status assessment: An example with species-rich *Nardus* grasslands (6230*). In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, DEC 1 2023, vol. 156. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111113>, Registrované v: WOS
30. [1.1] FUMY, Florian - SCHWARZ, Cinja - FARTMANN, Thomas. Intensity of grassland management and landscape heterogeneity determine species richness of insects in fragmented hay

- meadows. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. NOV 2023, vol. 47. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02672>, Registrované v: WOS
31. [1.1] GIUPPONI, Luca - LEONI, Valeria - PEDRALI, Davide - GIORGI, Annamaria. Restoration of Vegetation Greenness and Possible Changes in Mature Forest Communities in Two Forests Damaged by the Vaia Storm in Northern Italy. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, MAR 2023, vol. 12, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12061369>, Registrované v: WOS
32. [1.1] GIUPPONI, Luca - LEONI, Valeria - PEDRALI, Davide - ZUCCOLO, Marco - CISLAGHI, Alessio. Plant cover is related to vegetation and soil features in limestone screes colonization: A case study in the Italian Alps. In *PLANT AND SOIL*. ISSN 0032-079X, FEB 2023, vol. 483, no. 1-2, p. 495-513. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-022-05760-3>, Registrované v: WOS
33. [1.1] GOLOVANOV, Ya. M. - ABRAMOVA, L. M. - AREPIEVA, L. A. - DEVYATOVA, E. A. - OVCHAROVA, N., V. Review of plant communities of the class Polygono arenastri- Poetea annuae in the Russian Federation. In *TURCZANINOWIA*. ISSN 1560-7259, 2023, vol. 26, no. 2, p. 147-169. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.26.2.13>, Registrované v: WOS
34. [1.1] GREGULA-KANIA, Monika - NAZAR, Paulina - KULIK, Mariusz - PATKOWSKI, Krzysztof - HAHAJ-SIEMBIDA, Agata - JUNKUSZEW, Andrzej. Some Physiological Responses of Native Sheep Breeds to Environmental Conditions during Grazing in Natura 2000 Habitats. In *AGRICULTURE-BASEL*. APR 29 2023, vol. 13, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture13050982>, Registrované v: WOS
35. [1.1] HAERDTLE, Werner - SCHRAUTZER, Joachim. Klaus Dierßen (1948-2022) Obituary. In *TUEXENIA*. ISSN 0722-494X, 2023, vol. 43, p. 357-373., Registrované v: WOS
36. [1.1] HEWELKE, Edyta - ZANIEWSKI, Piotr T. - ZANIEWSKA, Ewa - PAPIEROWSKA, Ewa - GOZDOWSKI, Dariusz - LACHACZ, Andrzej - GORSKA, Ewa Beata. Does Spontaneous Secondary Succession Contribute to the Drying of the Topsoil?. In *FORESTS*. FEB 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14020356>, Registrované v: WOS
37. [1.1] HO, Khanh Vu - CUK, Mirjana - SIKULJAK, Tijana - KROEL-DULAY, Gyrgy - BATORI, Zoltan - TOLGYESI, Csaba - FURESZ, Attila - TOROK, Peter - HABENCZYUS, Alida Anna - HEGYESI, Anna - COSGUN, Z. Ladin - ERDOS, Laszlo. Forest edges revisited: Species composition, edge-related species, taxonomic, functional, and phylogenetic diversity. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. OCT 2023, vol. 46. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02625>, Registrované v: WOS
38. [1.1] HSIEH, Tung-Yu - YANG, Chun-Jheng - LI, Feng - CHIOU, Chyi-Rong. Numerical Ecology and Social Network Analysis of the Forest Community in the Lienhuachih Area of Taiwan. In *DIVERSITY-BASEL*. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15010060>, Registrované v: WOS
39. [1.1] ILIC, Tijana - KUZMANOVIC, Nevena - VUKOJICIC, Snezana - LAKUSIC, Dmitar. The alpine scrubs and dwarf heaths of the Balkan Peninsula-an exceptional center of floristic richness and endemism. In *BOTANICA SERBICA*. ISSN 1821-2158, 2023, vol. 47, no. 1, p. 145-161. Dostupné na: <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2301145I>, Registrované v: WOS
40. [1.1] JASPRICA, Nenad - STAMENKOVIC, Vanja. Contribution to the syntaxonomy of plant communities with insular endemic species of genus Brassica (southern Croatia). In *HACQUETIA*. ISSN 1581-4661, DEC 1 2023, vol. 22, no. 2, p. 197-214. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2022-0019>, Registrované v: WOS
41. [1.1] JASPRICA, Nenad - TERZI, Massimo. The new association Pimpinello lithophilae-Centaureetum lovricii (Crithmo-Staticetea) from the island of Vis (southern Croatia). In *ACTA BOTANICA CROATICA*. ISSN 0365-0588, OCT 2023, vol. 82, no. 2, p. 144-146. Dostupné na: <https://doi.org/10.37427/botcro-2023-007>, Registrované v: WOS
42. [1.1] JIANG, Yongcan - WANG, Yi - HUANG, Zekai - ZHENG, Bin - WEN, Yu - LIU, Guanglong. Investigation of phytoplankton community structure and formation mechanism: a case study of Lake Longhu in Jinjiang. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. OCT 5 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1267299>, Registrované v: WOS
43. [1.1] KARAKOSE, Mustafa - TERZIOGLU, Salih. Classification of forest vegetation in Yaraligöz Education and Observation Forest, Kastamonu, Türkiye. In *NUSANTARA BIOSCIENCE*. ISSN 2087-3948, NOV 2023, vol. 15, no. 2, p. 161-171. Dostupné na: <https://doi.org/10.13057/nusbiosci/n150204>, Registrované v: WOS
44. [1.1] KASANKE, Shawnee A. - WALKER, Donald A. - CHAPIN, F. Stuart - MANN, Daniel H. Plant succession on glacial moraines in the Arctic Brooks Range along a >125,000-year glacial chronosequence/toposequence. In *ARCTIC ANTARCTIC AND ALPINE RESEARCH*. ISSN 1523-0430, DEC 31 2023, vol. 55, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15230430.2023.2178151>, Registrované v: WOS
45. [1.1] KHODOSOVTSSEV, Alexander - DARMOSTUK, Valerii - KONDRATYUK, Sergiy. *Xanthoria tendraensis* sp. nov. and *Xanthorietum tendraensis* ass. nova from the northern Black Sea

- coast (Ukraine). In *FOLIA GEOBOTANICA*. ISSN 1211-9520, JUN 2023, vol. 58, no. 2, p. 109-126. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12224-023-09430-9>, Registrované v: WOS
46. [1.1] KLOSOWSKI, Stanislaw - PAWLIKOWSKI, Pawel - JABLONSKA, Ewa - PODGORSKA, Monika. The relationships between the physical and chemical properties of an aquatic environment and the floristic specificity of pleustonic communities in northern Poland. In *AQUATIC ECOLOGY*. ISSN 1386-2588, JUN 2023, vol. 57, no. 2, p. 383-395. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10452-023-10016-y>, Registrované v: WOS
47. [1.1] KONOTOP, N. K. - VINOGRADOVA, Yu. S. - CHEMERIS, E. V. - BOBROV, A. A. Is Aquatic Fern *Salvinia natans* (Salviniaceae) Rare in Russia?. In *INLAND WATER BIOLOGY*. ISSN 1995-0829, APR 2023, vol. 16, no. 2, p. 157-168. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1995082923020128>, Registrované v: WOS
48. [1.1] KULIK, Mariusz - BOCHNIAK, Andrzej - CHABUZ, Witold - ZOLKIEWSKI, Pawel - RYSIAK, Anna. Is Grazing Good for Wet Meadows? Vegetation Changes Caused by White-Backed Cattle. In *AGRICULTURE-BASEL*. FEB 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture13020261>, Registrované v: WOS
49. [1.1] LA MONTAGNA, D. - CAMBRIA, V. E. - ATTORRE, F. - DE SANCTIS, M. - FANELLI, G. TEMPORAL CHANGES OF VASCULAR PLANT DIVERSITY IN RESPONSE TO TREE DIEBACK IN A MEDITERRANEAN LOWLAND FOREST. In *ANNALI DI BOTANICA*. ISSN 0365-0812, 2023, vol. 13, p. 19-43. Dostupné na: <https://doi.org/10.13133/2239-3129/18016>, Registrované v: WOS
50. [1.1] LABADESSA, Rocco - ANCILLOTTO, Leonardo - ADAMO, Maria Patrizia - FORTE, Luigi - VICARIO, Saverio - ZOLLO, Luciana - TARANTINO, Cristina. Echoes of the past: Agricultural legacies shape the successional dynamics of protected semi-natural dry grasslands. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, DEC 20 2023, vol. 905. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166990>, Registrované v: WOS
51. [1.1] LIKHANOVA, I. A. - ZHELEZNOVA, G., V - SHUSHPANNIKOVA, G. S. Willow communities at technogenic habitats in the middle-taiga subzone of north-east of the European part of Russia. In *TURCZANINOWIA*. ISSN 1560-7259, 2023, vol. 26, no. 1, p. 95-111. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.26.1.10>, Registrované v: WOS
52. [1.1] LOIDI, Javier. Syntaxonomic ranks, biogeography and typological inflation. In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*. ISSN 2683-0671, NOV 24 2023, vol. 4, p. 285-290. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.101648>, Registrované v: WOS
53. [1.1] LOPEZ-TIRADO, Javier. *Ferulago brachylobae*-*Daucetum setifolii* J. Lopez-Tirado, ass. nova from southern Spain. In *BOTANICA SERBICA*. ISSN 1821-2158, 2023, vol. 47, no. 2, p. 205-213. Dostupné na: <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2302205L>, Registrované v: WOS
54. [1.1] LUBINSKA-MIELINSKA, Sandra - KACKI, Zygmunt - KAMINSKI, Dariusz - PETILLON, Julien - EVERS, Christiane - PIERNIK, Agnieszka. Vegetation of temperate inland salt-marshes reflects local environmental conditions. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JAN 15 2023, vol. 856, 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.159015>, Registrované v: WOS
55. [1.1] MALATESTA, Luca - DE SANCTIS, Michele - AMMANN, Emile - ATTORRE, Fabio - BUFFI, Francesca - CAMBRIA, Vito Emanuele - FRATARCANGELI, Carlo - HODA, Petrit - MAHMUTAJ, Ermelinda - MECO, Marjol - MULLAJ, Alfred - SHUKA, Lulezim - FANELLI, Giuliano. Bioregionalization of Albania: Mismatch between the flora and the climate suggests that our models of Southern European bioregions are in need of a revision. In *FOLIA GEOBOTANICA*. ISSN 1211-9520, MAR 2023, vol. 58, no. 1, p. 71-87. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12224-023-09432-7>, Registrované v: WOS
56. [1.1] MOLINA, Jose Antonio - MARTIN-SANZ, Juan Pedro - CASERMEIRO, Miguel angel - QUINTANA, Jose Ramon. Spontaneous urban vegetation as an indicator of soil functionality and ecosystem services. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, APR 2023, vol. 26, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12728>, Registrované v: WOS
57. [1.1] MOVEDI, Hermes - BOCCHI, Stefano - PALEARI, Livia - VESELY, Fosco M. - VAGGE, Ilda - CONFALONIERI, Roberto. Impacts of climate change on semi-natural alpine pastures productivity and floristic composition. In *REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE*. ISSN 1436-3798, DEC 2023, vol. 23, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10113-023-02158-4>, Registrované v: WOS
58. [1.1] MUMCU, U. - KORKMAZ, H. - DURMAZ, A. The effect of the edaphic factors on the halophytic plant communities'; distribution in Yesilirmak coastal wetlands (Turkiye). In *RENDICONTI LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI*. ISSN 2037-4631, JUN 2023, vol. 34, no. 2, SI, p. 523-536. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12210-023-01145-5>, Registrované v: WOS
59. [1.1] MYKHAILYUK, T. - LISOVETS, O. - TUTOVA, H. Steppe vegetation islands in the gully landscape system: Hemeroby, naturalness and phytoindication of ecological regimes. In *REGULATORY MECHANISMS IN BIOSYSTEMS*. ISSN 2519-8521, 2023, vol. 14, no. 4, p. 581-

594. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/022385>, Registrované v: WOS
60. [1.1] MYKHAILYUK, T. - LISOVETS, O. - TUTOVA, H. The importance of terrain factors in the spatial variability of plant cover diversity in a steppe gully. In BIOSYSTEMS DIVERSITY. ISSN 2519-8513, 2023, vol. 31, no. 4, p. 470-483. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/012356>, Registrované v: WOS
61. [1.1] MYSLIWY, Monika - PESIC, Vladimir. Tall Herb Fringe Vegetation on Banks of Montenegrin Rivers as a Habitat Type of European Importance. In WATER. OCT 2023, vol. 15, no. 20. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w15203684>, Registrované v: WOS
62. [1.1] NAVARRO, Gonzalo - LUEBERT, Federico - MOLINA, Jose Antonio. South American terrestrial biomes as geocomplexes: a geobotanical landscape approach. In VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY. ISSN 2683-0671, MAY 11 2023, vol. 4, p. 75-114. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.96710>, Registrované v: WOS
63. [1.1] NICULESCU, Mariana - IANCU, Paula - NUTA, Ilie S. - PANITA, Ovidiu F. Evaluation of phenotypic diversity in *Anacamptis coriophora* (Orchidaceae) populations from South Romania. In NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA. ISSN 0255-965X, 2023, vol. 51, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.15835/nbha51213199>, Registrované v: WOS
64. [1.1] NICULESCU, Mariana. CHOROLOGY, ECOLOGY AND PHYTOSOCIOLOGY OF THE *Ruscus aculeatus* L. IN FOREST HABITATS FROM THE SOUTH OF OLTENIA, ROMANIA. In SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY. ISSN 2285-5785, 2023, vol. 66, no. 2, p. 499-504., Registrované v: WOS
65. [1.1] NIKOLOV, Ivaylo Dimitrov - DIMITROV, Marius Alipiev. Forest habitats on the territory of the National Park "Central Balkan" Bulgaria. In HACQUETIA. ISSN 1581-4661, DEC 1 2023, vol. 22, no. 2, p. 215-245. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2022-0021>, Registrované v: WOS
66. [1.1] NOVAK, Pavel - KALNIKOVA, Veronika - SZOKALA, Daniel - ALEKSANYAN, Alla - BATSATSASHVILI, Ketevan - FAYVUSH, George - KOLBAIA, Sandro - NAKHUTSRISHVILI, George - SEDLACEK, Vojtech - STERBA, Tadeas - ZUKAL, Dominik. Transcaucasian Vegetation Database - a phytosociological database of the Southern Caucasus. In VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY. ISSN 2683-0671, OCT 16 2023, vol. 4, p. 231-240. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.105521>, Registrované v: WOS
67. [1.1] NOWAK, Arkadiusz - SWISLOWSKI, Pawel - SWIERSZCZ, Sebastian - NOWAK, Sylwia - RAJFUR, Malgorzata - WACLAWEK, Maria. Ecovoltatics-A Truly Ecological and Green Source of Renewable Goods. In ECOLOGICAL CHEMISTRY AND ENGINEERING S-CHEMIA I INZYNIERIA EKOLOGICZNA S. ISSN 1898-6196, SEP 1 2023, vol. 30, no. 3, p. 315-332. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eces-2023-0032>, Registrované v: WOS
68. [1.1] NSIBANDE, Thembanani S. - NKOSI, Sellina E. Phytosociological study and veld condition of Reedsdell farm in the North-Eastern Cape Grasslands Priority areas, South Africa. In PHYTOCOENOLOGIA. ISSN 0340-269X, 2023, vol. 51, no. 4, p. 367-384. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/phyto/2023/0408>, Registrované v: WOS
69. [1.1] ONETE, Marilena - CHIRIAC, Luiza-Silvia - NICOARA, Roxana-Georgiana - BODESCU, Florian Paul - MANU, Minodora. *Agrostis capillaris* L.- A REVIEW OF THE DISTRIBUTION, CHARACTERISTICS, ECOLOGICAL AND AGRONOMIC ASPECTS, AND USAGE. In SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY. ISSN 2285-5785, 2023, vol. 66, no. 2, p. 505-513., Registrované v: WOS
70. [1.1] PANDZA, Marija - MILOVIC, Milenko - KRPINA, Vesna - TAFRA, Damira. THE FLORA OF THE ISLAND OF RIVANJ AND THE VEGETATION OF THE MACCHIA AND FOREST OF RIVANJ AND THE SESTRICE ISLETS. In SUMARSKI LIST. ISSN 0373-1332, 2023, vol. 147, no. 9-10. Dostupné na: <https://doi.org/10.31298/sl.147.9-10.1>, Registrované v: WOS
71. [1.1] PERRIN, Gwenhael - ROZO, Clemence - BIORET, Frederic - HUBERT-MOY, Laurence - RAPINEL, Sebastien. Predicting the suitability area of heath alliances over France using open-source data. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, MAR 4 2023, vol. 157, no. 2, p. 379-391. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2165562>, Registrované v: WOS
72. [1.1] PERRINO, Enrico V. - MAHMOUD, Zuhair N. A. - VALERIO, Francesca - TOMASELLI, Valeria - WAGENSOMMER, Robert P. - TRANI, Antonio. Synecology of *Lagoecia cuminoides* L. in Italy and evaluation of functional compounds presence in its water or hydroalcoholic extracts. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 27 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-48065-w>, Registrované v: WOS
73. [1.1] PUCHALKA, Radoslaw - PAZ-DYDERSKA, Sonia - WOZIWODA, Beata - DYDERSKI, Marcin K. Climate change will cause climatic niche contraction of *Vaccinium myrtillus* L. and *V. vitis-idaea* L. in Europe. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, SEP 20 2023, vol. 892. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164483>, Registrované v: WOS
74. [1.1] SABOVLJEVIC, Marko S. - TOMOVIC, Gordana - KUNEV, Georgi - TASKIN, Habra - BOZOK, Fuat - SOVRAN, Sanja - KNEZEVIC, Ana - CIMERMAN, Zan L. - KRAJSEK, Simona S.

- T. R. G. U. L. C. - KUZMANOVIC, Nevena - LAZAREVIC, Predrag - ASSYOV, Boris - STOYKOV, Dimitar - SZELG, Zbigniew - VLADIMIROV, Vladimir - RAKONJAC, Aleksandra B. - SIMIC, Snezana B. - SABOVLJEVIC, Aneta D. - PAPP, Beata - PANTOVIC, Jovana - STANKOVIC, Mihajlo. New records and noteworthy data of plants, algae and fungi in SE Europe and adjacent regions, 13. In *BOTANICA SERBICA*. ISSN 1821-2158, 2023, vol. 47, no. 1, p. 183-194. Dostupné na: <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2301183S>, Registrované v: WOS
75. [1.1] SALA, Giovanna - PASTA, Salvatore - MAGGIO, Antonella - LA MANTIA, Tommaso. *Sambucus nigra* L. (fam. Viburnaceae) in Sicily: Distribution, Ecology, Traditional Use and Therapeutic Properties. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, OCT 2023, vol. 12, no. 19. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12193457>, Registrované v: WOS
76. [1.1] SANNA, Mauro - MARCENO, Corrado - FERNANDEZ PRIETO, Jose Antonio - CIRES, Eduardo. *Genista anglica* s.l. (Fabaceae): genetic similarities between Iberian and Italian populations. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, DEC 21 2023, vol. 630, no. 4, p. 281-294. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.630.4.3>, Registrované v: WOS
77. [1.1] SARIKA, Maria A. - ZIKOS, Andreas C. - CHRISTOPOULOU, Anastasia N. Vegetation of the coastal dunes and wetland of Schinias National Park (NE Attica, Sterea Ellas, Greece). In *HACQUETIA*. ISSN 1581-4661, JUN 1 2023, vol. 22, no. 1, p. 1-46. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2022-0013>, Registrované v: WOS
78. [1.1] SATTLER, Julia - POSCHLOD, Peter. Habitat requirements of *Myriophyllum alterniflorum* DC. in river stands of the Upper Palatinate Forest, Bavaria. In *AQUATIC BOTANY*. ISSN 0304-3770, SEP 2023, vol. 188. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2023.103680>, Registrované v: WOS
79. [1.1] SCHUELE, Maren - HEINKEN, Thilo - FARTMANN, Thomas. Long-term effects of environmental alterations in protected grasslands-Land-use history determines changes in plant species composition. In *ECOLOGICAL ENGINEERING*. ISSN 0925-8574, MAR 2023, vol. 188. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2022.106878>, Registrované v: WOS
80. [1.1] SCHWARZ, Cinja - FUMY, Florian - DRUNG, Marco - FARTMANN, Thomas. Insect-friendly harvest in hay meadows - Uncut refuges are of vital importance for conservation management. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. DEC 2023, vol. 48. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02731>, Registrované v: WOS
81. [1.1] SCIANDRELLO, Saverio - ANGIOLINI, Claudia - BACCHETTA, Gianluigi - CUTINI, Maurizio - DUMOULIN, Jeremy - FOIS, Mauro - GABELLINI, Antonio - GENNAI, Matilde - GIANGUZZI, Lorenzo - LANDI, Marco - MINISALE, Pietro - PANAIOTIS, Christophe - PUGLISI, Marta - SPAMPINATO, Giovanni - TAVILLA, Gianmarco - TOMASELLI, Valeria - VICIANI, Daniele - GIUSSO DEL GALDO, Gianpietro. *Alnus glutinosa* Riparian Woodlands of Italy and Corsica: Phytosociological Classification and Floristic Diversity. In *LAND*. JAN 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land12010088>, Registrované v: WOS
82. [1.1] SCIANDRELLO, Saverio - CAMBRIA, Salvatore - GIUSSO DEL GALDO, Gianpietro - MINISALE, Pietro - PUGLISI, Marta - TAVILLA, Gianmarco - TOMASELLI, Valeria. Ecological Features and Conservation of *Urtica rupestris* Guss. (Urticaceae): A Narrow Endemic Species of Sicily. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JAN 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12010164>, Registrované v: WOS
83. [1.1] SEKULIC, Dimitrije - KUZMANOVIC, Nevena - JARIC, Snezana - KARADZIC, Branko - MITROVIC, Miroslava - PAVLOVIC, Pavle. Floristic and ecological diversity of stands dominated by *Carpinus orientalis* in gorges and canyons of eastern Serbia (SE Europe). In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, SEP 3 2023, vol. 157, no. 5, p. 1014-1028. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2238707>, Registrované v: WOS
84. [1.1] SHYNDANOVINA, Iryna - LUKASH, Oleksandr. New European locality of three rare taxa (*Zygnematophyceae*, *Streptophyta*): *Cosmarium pseudoprotuberans* var. *sulcatum* (Nordstedt) Coesel, *Gonatozygon aculeatum* WNHastings and *Pleurotaenium simplicissimum* Gronblad. In *ECOLOGICAL QUESTIONS*. ISSN 1644-7298, 2023, vol. 34, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.12775/EQ.2023.048>, Registrované v: WOS
85. [1.1] SITZIA, Tommaso - IACOPINO, Simone - ALTERIO, Edoardo - COMITI, Francesco - SURIAN, Nicola - MAO, Luca - LENZI, Mario Aristide - CAMPAGNARO, Thomas - PICCO, Lorenzo. Revisiting Vegetation Gradient Analysis and the Intermediate Disturbance Hypothesis for the Interpretation of Riverine Geomorphic Patterns. In *LAND*. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land12020378>, Registrované v: WOS
86. [1.1] SKOBEL, Nadiia - MOYSIYENKO, Ivan - SUDNIK-WOJCIKOWSKA, Barbara - DEMBICZ, Iwona - ZACHWATOWICZ, Maria - ZAKHAROVA, Maryna - MARUSHCHAK, Oleksii - DZERKAL, Viktoria. Vascular plants of old cemeteries in the Lower Dnipro region (Southern Ukraine). In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*. ISSN 1314-2836, FEB 1 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e99004>, Registrované v: WOS
87. [1.1] STANCIC, Zvezdana - FIKET, Zeljka. Pollination patterns of flora and vegetation in

- northern Croatia with reference to *Apis mellifera*. In *ACTA BOTANICA CROATICA*. ISSN 0365-0588, MAR 2023, vol. 82, no. 1, p. 34-43. Dostupné na: <https://doi.org/10.37427/botcro-2022-030>, Registrované v: WOS
88. [1.1] STANISI, Milica - STESEVI, Danijela - CAKOVI, Danka - SILC, Urban. National vegetation database of Montenegro Abstract. In *PHYTOCOENOLOGIA*. ISSN 0340-269X, 2023, vol. 51, no. 4, p. 303-311. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/phyto/2023/0406>, Registrované v: WOS
89. [1.1] STANISIC-VUJACIC, Milica - STESEVIC, Danijela - HADZIABLAHOVIC, Sead - SILC, Urban. Ecological and syntaxonomical characteristics of early spring therophytic ephemeral grasslands (alliance Romuleion) in the northeastern Mediterranean. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, MAY 4 2023, vol. 157, no. 3, p. 540-563. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2165570>, Registrované v: WOS
90. [1.1] STESEVIC, Danijela - ANDIC, Branko - CAKOVIC, Danka - CUSTEREVSKA, Renata - MARKISIC, Halil - MATEVSKI, Vlado - MILANOVIC, Dordije - NAZAROV, Momchil - STANISIC-VUJACIC, Milica - VASSILEV, Kiril - SILC, Urban. The synecology of endemic relict species *Ramonda serbica* (Gesneriaceae). In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, JUL 4 2023, vol. 157, no. 4, p. 727-745. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2200785>, Registrované v: WOS
91. [1.1] STILLING, Ferenc - PENKSZA, Karoly - HAJNACZKI, Sandor - SZENTES, Szilard - FURESZ, Attila - SIPOS, Laszlo - PENKSZA, Peter - SALATA, Denes - MELENYA, Caleb - WAGENHOFFER, Zsombor - POTI, Peter - PAJOR, Ferenc. Botanical and turf management evaluation in goat pastures established from Pannonian natural and abandoned arable land. In *SMALL RUMINANT RESEARCH*. ISSN 0921-4488, DEC 2023, vol. 229. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2023.107119>, Registrované v: WOS
92. [1.1] SWACHA, Grzegorz - SWIERSZCZ, Sebastian - NOWAK, Sylwia - NOBIS, Marcin - NOWAK, Arkadiusz. Classification of alpine grasslands in the western Tian Shan Mountains (Kyrgyzstan, Middle Asia). In *ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE*. ISSN 0001-6977, 2023, vol. 92. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/asbp/169036>, Registrované v: WOS
93. [1.1] SWIERSZCZ, Sebastian - NOBIS, Marcin - SWACHA, Grzegorz - NOWAK, Sylwia - NOWAK, Arkadiusz. Syntaxonomic classification of forb steppes and related vegetation of subalpine and alpine belts in the Pamir-Alai Mountains (Tajikistan, Middle Asia). In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*. ISSN 2683-0671, NOV 24 2023, vol. 4, p. 291-317. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.102634>, Registrované v: WOS
94. [1.1] SZOKALA, Daniel. Alpine and subalpine acidophilous vegetation on the eastern side of the Chiprovska Planina Mts.. In *TUEXENIA*. ISSN 0722-494X, 2023, vol. 43, p. 109-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2023.43.001>, Registrované v: WOS
95. [1.1] TASENKEVICH, Lydia - BORATYNSKI, Adam - SKRYPEC, Krystyna - SENIV, Maria - KHMIL, Tetiana - WALAS, Lukasz. Biodiversity of high-mountain woody plants in the East Carpathians in Ukraine. In *DENDROBIOLOGY*. ISSN 1641-1307, 2023, vol. 89, p. 1-19. Dostupné na: <https://doi.org/10.12657/denbio.089.001>, Registrované v: WOS
96. [1.1] TASINAZZO, Stefano. Post-harvesting late summer-autumn weed vegetation in small size arable fields in Veneto: new insights into root crop communities in North East Italy. In *HACQUETIA*. ISSN 1581-4661, JUN 1 2023, vol. 22, no. 1, p. 47-80. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2022-0009>, Registrované v: WOS
97. [1.1] TAVILLA, Gianmarco - LAMOLIERE, Arthur - GABARRETTA, James - ATTARD, Vincent - HENWOOD, Jonathan - STEVENS, Darrin T. - DEL GALDO, Gianpietro Giusso - MINISSALE, Pietro - RANNO, Veronica - ADAMO, Maria - TOMASELLI, Valeria - SCIANDRELLO, Saverio - LANFRANCO, Sandro. Climate Change and Wetland Ecosystems: The Effects on Halophilous Vegetation Diversity in Il-Ballut ta'; Marsaxlokk Natura 2000 Site (Malta). In *LAND*. SEP 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land12091679>, Registrované v: WOS
98. [1.1] TERZI, Massimo - JASPRICA, Nenad - PANDZA, Marija - MILOVIC, Milenko - CAKOVIC, Danka. Diversity and ecology of *Salvia officinalis* communities in the Western Balkans. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, JAN 2 2023, vol. 157, no. 1, p. 175-187. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2022.2098868>, Registrované v: WOS
99. [1.1] TERZI, Massimo. A new *Asphodelus ramosus*-dominated association from the Murge Plateau (SE Italy). In *HACQUETIA*. ISSN 1581-4661, DEC 1 2023, vol. 22, no. 2, p. 179-195. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2022-0020>, Registrované v: WOS
100. [1.1] VAN DER MERWE, Stephni - GREVE, Michelle - SKOWNO, Andrew Luke - HOFFMAN, Michael Timm - CRAMER, Michael Denis. Can vegetation be discretely classified in species-poor environments? Testing plant community concepts for vegetation monitoring on sub-Antarctic Marion Island. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, JAN 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.9681>, Registrované v: WOS
101. [1.1] VYNOKUROV, Denys - GONCHARENKO, Igor - BOROVYK, Dariia - BRONSKOVA,

- Olena. Classification of dry grasslands of the Berda River Valley (Ukraine). In *TUEXENIA*. ISSN 0722-494X, 2023, vol. 43, p. 159-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2023.43.010>, Registrované v: WOS
102. [1.1] WRONSKA-PILAREK, Dorota - RYMSZEWICZ, Sebastian - JAGODZINSKI, Andrzej M. - GAWRYS, Radosław - DYDERSKI, Marcin K. Temperate forest understory vegetation shifts after 40 years of conservation. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, OCT 15 2023, vol. 895. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165164>, Registrované v: WOS
103. [1.1] WYKA, Jakub - PIECHNIK, Lukasz - GRZEDZICKA, Emilia - LESO, Peter - DYDERSKI, Marcin K. - KAJTOCH, Lukasz. The vertical form of the common ivy *Hedera helix* L. is associated with diverse and semi-natural forests in Central European highlands. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, FEB 15 2023, vol. 530. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120750>, Registrované v: WOS
104. [1.1] WYSOCKI, Adrian - CZORTEK, Patryk - KONOWALIK, Kamil - PROCKOW, Jarosław - WIERZCHOLSKA, Sylwia. Opposite effects of host tree species on the realised niche of *Dicranum viride*-A model species belonging to the group of endangered epiphytes. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, OCT 1 2023, vol. 545. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121303>, Registrované v: WOS
105. [1.1] ZANGARI, Giulio - BARTOLI, Flavia - LUCCHESI, Fernando - CANEVA, Giulia. Plant Diversity in Archaeological Sites and Its Bioindication Values for Nature Conservation: Assessments in the UNESCO Site Etruscan Necropolis of Tarquinia (Italy). In *SUSTAINABILITY*. DEC 2023, vol. 15, no. 23. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su152316469>, Registrované v: WOS
106. [1.1] ZERBE, Stefan. Peatland. In *RESTORATION OF ECOSYSTEMS - BRIDGING NATURE AND HUMANS: A Transdisciplinary Approach*. 2023, p. 153-184. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-662-65658-7_8, Registrované v: WOS
107. [1.2] BAISHEVA, Elvira Z. BRYOPHYTE VEGETATION OF BASHKIRIA, SOUTH URALS. IV. ON THE BRYOPHYTE COMMUNITIES IN BELAYA RIVER VALLEY, BASHKORTOSTAN. In *Arctoa*, 2023-01-01, 32, 1, pp. 1-9. ISSN 01311379. Dostupné na: <https://doi.org/10.15298/arctoa.32.01>, Registrované v: SCOPUS
108. [1.2] BERISHA, Naim - ČUŠTEREVSKA, Renata - MILLAKU, Fadil - MATEVSKI, Vlado. *Blysmo compressi*-*Eriophoretum latifoliae* ass. nova, a new association of the Caricion fuscae alliance from the Sharri Mountains. In *Plant Sociology*, 2023-01-01, 60, 1, pp. 37-49. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2023601/04>, Registrované v: SCOPUS
109. [1.2] BEZSMERTNA, Olesya - IEMELIANOVA, Svitlana M. - BONDARENKO, Heorhii M. - HLEB, Ruslan Y. - SHTANKO, Yevhenii O. - HERASYMCHUK, Halyna V. - LOIKO, Volodymyr O. - BABYTSKIY, Andriy I. - BUDZHAK, Vasyl V. - DANYLYK, Ivan M. - MERLENKO, Nina O. - DERKACH, Vitaliy V. *Blechnum spicant* (Blechnaceae) in the Ukrainian flora. In *Ukrainian Botanical Journal*, 2023-01-01, 80, 4, pp. 306-322. ISSN 03724123. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj80.04.306>, Registrované v: SCOPUS
110. [1.2] BONARI, Gianmaria - FRATTE, Michele Dalle - LONATI, Michele - CACCIANIGA, Marco - LASEN, Cesare - ARMIRAGLIO, Stefano - BARCELLA, Matteo - BUFFA, Gabriella - CERABOLINI, Bruno Enrico Leone - MAINETTI, Andrea - MISERERE, Luca - ORIOLO, Giuseppe - SELVAGGI, Alberto. Habitats Directive in northern Italy: a series of proposals for habitat definition improvement. In *Plant Sociology*, 2023-01-01, 60, 1, pp. 67-89. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2023601/06>, Registrované v: SCOPUS
111. [1.2] CARRILLO, Empar - NINOT, Josep M. - PÉREZ-HAASE, Aaron - CARRERAS, Jordi - FERRÉ, Albert. Bog Woodland geobotanical characterisation in the central Pyrenees. In *Acta Botanica Malacitana*, 2023-05-22, 48, pp. 31-47. Dostupné na: <https://doi.org/10.24310/abm.v48i.16814>, Registrované v: SCOPUS
112. [1.2] FILIPAȘ, Liviu - CIOBANU, Marcel - COLDEA, Gheorghe. FLORISTIC STRUCTURE OF JUNIPERUS COMMUNIS SUBSP. COMMUNIS-DOMINATED SCRUB FROM HILLY AND MONTANE AREAS OF ROMANIA. In *Contributii Botanice*, 2023-01-01, 58, pp. 7-18. ISSN 00699616. Dostupné na: <https://doi.org/10.24193/Contrib.Bot.58.1>, Registrované v: SCOPUS
113. [1.2] JASPRICA, Nenad. PHYTOSOCIOLOGICAL STUDY OF THE VASCULAR PLANT COMMUNITIES OF THE LOWER NERETVA DELTA (SOUTHEASTERN ADRIATIC). In *Natura Croatica*, 2023-01-01, 32, 2, pp. 465-483. ISSN 13300520. Dostupné na: <https://doi.org/10.20302/NC.2023.32.31>, Registrované v: SCOPUS
114. [1.2] KHODOSOVTSSEV, Alexander - KUZEMKO, Anna. First records of *Anema nodulosum*, *A. tumidulum*, and *Pyrenocarpon thelostomum* (Lichinales, Lichinaceae) in Ukraine and a contribution to *Collematetea cristati* communities. In *Ukrainian Botanical Journal*, 2023-01-01, 80, 1, pp. 98-107. ISSN 03724123. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj80.01.098>, Registrované v: SCOPUS

115. [1.2] KOZYR, M. S. - GONCHARENKO, I. V. - GUBAR, L. M. - TERTYSHNY, A. P. Vegetation of the «Romanivka Mire» Botanical Nature Sanctuary of the National Importance (Kyiv, Ukraine). In *Hydrobiological Journal*, 2023-01-01, 59, 5, pp. 15-40. ISSN 00188166. Dostupné na: <https://doi.org/10.1615/HydrobJ.v59.i5.20>, Registrované v: SCOPUS
116. [1.2] KRASNIQI, Elez - BERISHA, Naim. CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF SERPENTINE FLORA IN WESTERN KOSOVO, WITH COMPARISONS OF THE WESTERN, CENTRAL AND NORTHERN SERPENTINE MASSIFS. In *Natura Croatica*, 2023-01-01, 32, 2, pp. 305-332. ISSN 13300520. Dostupné na: <https://doi.org/10.20302/NC.2023.32.20>, Registrované v: SCOPUS
117. [1.2] LAPINA, Anna M. - LAVRINENKO, Olga V. New syntaxa of tundra vegetation in the Siberian sector of the Arctic. In *Botanica Pacifica*, 2023-01-01, 12, 1, pp. 69-87. ISSN 22264701. Dostupné na: <https://doi.org/10.17581/bp.2023.12107>, Registrované v: SCOPUS
118. [1.2] LAPSHINA, Elena D. - MAKSIMOV, Anatoliy I. - LAMKOWSKI, Paul. Notes on distribution and habitat preferences of *Sphagnum inexpectatum* and *S. mirum* in Western Siberia. In *Botanica Pacifica*, 2023-01-01, 12, 1, pp. 89-100. ISSN 22264701. Dostupné na: <https://doi.org/10.17581/bp.2023.12114>, Registrované v: SCOPUS
119. [1.2] LASTRUCCI, Lorenzo - ANGIOLINI, Claudia - BONARI, Gianmaria - BOTTACCI, Alessandro - GONNELLI, Vincenzo - ZOCCOLA, Antonio - MUGNAI, Michele - VICIANI, Daniele. Contribution to the knowledge of marsh vegetation of montane and submontane areas of Northern Apennines (Italy). In *Plant Sociology*, 2023-01-01, 60, 1, pp. 25-36. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2023601/03>, Registrované v: SCOPUS
120. [1.2] LI, Yuhua - DING, Yanfen - ZHANG, Changwei - ZHANG, Qiang. Classification and ordination of herbaceous flower communities in riparian zone of the Outer Qinhuai River, Nanjing. In *Chinese Journal of Ecology*, 2023-05-01, 42, 5, pp. 1065-1073. ISSN 10004890. Dostupné na: <https://doi.org/10.13292/j.1000-4890.202304.030>, Registrované v: SCOPUS
121. [1.2] LÓPEZ-SÁEZ, José Antonio - SÁNCHEZ-MATA, Daniel. Phytosociological data on tree and shrub vegetation in the Tiétar valley (Gredos Mountain Range, Iberian Central System, Spain). In *Acta Botanica Malacitana*, 2023-05-22, 48, pp. 61-73. Dostupné na: <https://doi.org/10.24310/abm.48.2023.17219>, Registrované v: SCOPUS
122. [1.2] MORABITO, Antonio - ALLEGREZZA, Marina - ANGIOLINI, Claudia - BAGELLA, Simonetta - BAZAN, Giuseppe - BONINI, Federica - CAMILLETTI, Mattia - CANNUCCI, Silvia - CARIA, Maria Carmela - CRISAFULLI, Alessandro - DE SIMONE, Leopoldo - ESPOSITO, Assunta - FANFARILLO, Emanuele - FARRIS, Emmanuele - FERRARATO, Massimiliano - FIASCHI, Tiberio - GIANGUZZI, Lorenzo - GIGANTE, Daniela - GUARINO, Riccardo - ILARDI, Vincenzo - LONATI, Michele - MAINETTI, Andrea - MASCHIA, Francesco - MEI, Giacomo - MUSARELLA, Carmelo Maria - PATERA, Glauco - RANNO, Veronica - RAVO, Maria - SCIANDRELLO, Saverio - SPAMPINATO, Giovanni - STINCA, Adriano - TAVILLA, Gianmarco - TESEI, Giulio - RIVIECCIO, Giovanni. New national and regional Annex I Habitat records: from #60 to #82. In *Plant Sociology*, 2023-01-01, 60, 1, pp. 51-65. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2023601/05>, Registrované v: SCOPUS
123. [1.2] RIVIECCIO, Giovanni - BAGELLA, Simonetta - BAZAN, Giuseppe - CAMBRIA, Salvatore - CANNUCCI, Silvia - CAPOTORTI, Giulia - CARIA, Maria Carmela - CUCCARO, Virginia Chiara - DE SIMONE, Leopoldo - FANELLI, Giuliano - FANFARILLO, Emanuele - FIASCHI, Tiberio - GENNAI, Matilde - GIANGUZZI, Lorenzo - IAMONICO, Duilio - MONTAGNA, Dario La - MASCHIA, Francesco - MEI, Giacomo - MORABITO, Antonio - MUSARELLA, Carmelo Maria - ORRÙ, Gianluca - ORRÙ, Ines - PATERA, Glauco - PAZIENZA, Gaetano - PERRINO, Enrico Vito - ROCCA, Riccardo - SERRA, Silvia - SPAMPINATO, Giovanni - STINCA, Adriano - TAVILLA, Gianmarco - TODARO, Francesco - TOMASELLI, Valeria - ANGIOLINI, Claudia. New national and regional Annex I Habitat records: from #83 to #101. In *Plant Sociology*, 2023-12-31, 60, 2, pp. 115-127. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2023602/08>, Registrované v: SCOPUS
124. [1.2] RUŠČIĆ, Mirko - ČORIĆ, Branimir. VASCULAR FLORA OF THE ŽEŽEVICA AREA (CENTRAL DALMATIA, SOUTHERN CROATIA). In *Natura Croatica*, 2023-01-01, 32, 2, pp. 359-381. ISSN 13300520. Dostupné na: <https://doi.org/10.20302/NC.2023.32.23>, Registrované v: SCOPUS
125. [1.2] SCHRIJVERS-GONLAG, Marcel - VAN DORT, Klaas. A synopsis of bryophyte-lichen syntaxa in the Netherlands. In *Lindbergia*, 2023-01-01, 2023, 1, pp. ISSN 01050761. Dostupné na: <https://doi.org/10.25227/linbg.24635>, Registrované v: SCOPUS
126. [1.2] SHESTAKOVA, Anna A. - BIRYUKOVA, Olga V. BRYOPHYTE VEGETATION OF NIZHNY NOVGOROD PROVINCE (EUROPEAN RUSSIA). In *Arctoa*, 2023-01-01, 32, 1, pp. 10-25. ISSN 01311379. Dostupné na: <https://doi.org/10.15298/arctoa.32.02>, Registrované v: SCOPUS
127. [1.2] SHEVCHENKO, T. F. - KLOCHENKO, P. D. - KHARCHENKO, G. V. - GORBUNOVA, Z. N. Structure of the Communities of Epiphyton Algae in the Water Bodies Differing in the Level of

Contamination. In *Hydrobiological Journal*, 2023-01-01, 59, 5, pp. 41-63. ISSN 00188166. Dostupné na: <https://doi.org/10.1615/HydrobJ.v59.i5.30>, Registrované v: SCOPUS

128. [1.2] STINCA, Adriano. Vegetation features of two vascular plant species presumed extinct and recently rediscovered in the natural habitat of community interest 8320 from Mt. Vesuvius, Italy. In *Plant Sociology*, 2023-01-01, 60, 1, pp. 13-23. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2023601/02>, Registrované v: SCOPUS

129. [1.2] ŠKONDRIĆ, Siniša - PERIĆ, Ranko - KNEŽEVIĆ, Jelena. Genus *Lindernia* All. (Linderniaceae) in Bosnia and Herzegovina. In *Ecologica Montenegrina*, 2023-01-01, 65, pp. 13-23. ISSN 23370173. Dostupné na: <https://doi.org/10.37828/em.2023.65.3>, Registrované v: SCOPUS

130. [3.1] Boeuf, R. - Hardion, L. - Šmarda, P. - Lazare, J.J. - Thébaud, G. - Gregor, T. - Portal, R. - Höcker, R. - Riba Mazas, S. - Besnard, G. - Holveck, P. Des *Carpates aux Pyrénées, centrées sur l'Alsace et les Vosges, analyses génétiques de quelques fétuques à feuilles fines (Festuca sect. Festuca) estimées d'intérêt régional à européen: considérations taxinomiques et syntaxinomiques*. In *Botanique*, 2022, vol. 8, avril, p. 37-133. ISSN 2495-5450.

131. [3.1] Córdoba Hernández, R. LA IMPORTANCIA DE LA MAPIFICACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS Y SUS SERVICIOS PARA LA PLANIFICACIÓN URBANA/The importance of mapping ecosystems and ecosystem services in urban planning. Cuaderno de Investigación Urbanística, noviembre / diciembre 2022, n° 145. ISSN 1886-6654. DOI: <https://doi.org/10.20868/ciur.2022.145.5030>

132. [3.2] Богосављевић, Јелена П. Properties of Soils Formed on the Limestone Massifs of Southeastern Serbia and Their Influence on the Floristic Composition of Grassland Communities. Dissertation/Thesis. University of Belgrade (Serbia), Serbia, 2023. ISBN 9798383007310., Registrované v: ProQuest

133. [3.2] ALATAS, Mevlut - EZER, Tulay - ERATA, Huseyin - BATAN, Nevzat. Updated Checklist of Turkish Bryophyte Vegetation. In *Anatolian Bryology*. ISSN 2149-5920, JUN 2023, vol. 9, no. 1, p. 1-10. Dostupné na: <https://doi.org/10.26672/anatolianbryology.1084591>, Registrované v: WOS

134. [3.2] CORRIOL, Gilles - KESSLER, Francis - LAIGNEAU, Francoise - MENAND, Mathieu. Phytosociological study of some therophytic, calcicolous vascular vegetations from south-western France. In *Bulletin de la Societe d'Histoire Naturelle de Toulouse*. ISSN 0758-4113, 2023, vol. 159, p. 75-105., Registrované v: BIOSIS

135. [3.2] DUBYNA, Dmytro V. - IEMELIANOVA, Svitlana M. - DZIUBA, Tetiana P. - TYMOSHENKO, Pavlo A. Ruderal vegetation of Kyiv City. II. Class *Artemisietea vulgaris*. In *Ukrainian Botanical Journal*. ISSN 0372-4123, 2023, vol. 80, no. 5, p. 409-430. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj80.05.409>, Registrované v: BIOSIS

136. [3.2] GALÁN DE MERA, Antonio - LINARES PEREA, Eliana - MONTOYA QUINO, Juan. La vegetación de Yura (Arequipa, Perú). In *Arnaldoa*. ISSN 2413-3299, 2023-05 2023, vol. 30, no. 2, p. 123-142. Dostupné na: <https://doi.org/10.22497/arnaldoa.302.30203>, Registrované v: SCIELO

137. [3.2] JASPRICA, Nenad - PANDZA, Marija - MILOVIC, Milenko. FLORISTIC COMPOSITION OF THE RUDERAL HABITATS ALONG THE NEWLY BUILT ACCESS ROADS TO PELJESAC BRIDGE: PRELIMINARY RESULTS. In *Natura Croatica*. ISSN 1330-0520, JUN 30 2023, vol. 32, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.20302/NC.2023.32.15>, Registrované v: BIOSIS

138. [3.2] KIERAT, Justyna - ZMUDA, Aleksandra - KEBŁOWSKA, Anna - MIELCZAREK, Lukasz E. - KILIJAŃSKI, Grzegorz - KOCINIĄK, Sylvester - MOTYKA, Ewelina - OLEKSA, Andrzej - BORANSKI, Mikolaj. Observations of *Nomioides minutissimus* (Rossi, 1790) in Poland (Hymenoptera, Apiformes). In *Ampulex*. ISSN 2190-3700, OCT 2023, vol. 14, p. 17-21., Registrované v: BIOSIS

139. [3.2] LAGNAZ, Daniele - TROTTA, Giacomo - PRUNIER, Patrice - KRUSI, Bertil - BOSCUCCI, Francesco. Acidophilous grasslands in the Locarnese region (Southern Switzerland): description and classification of main plant communities. In *Plant Sociology*. ISSN 2280-1855, DEC 2023, vol. 60, no. 2, p. 71-91. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2023602/05>, Registrované v: BIOSIS

ADCA409

MUŁENKO, Wiesław - BACIGÁLOVÁ, Kamila - WOŁCZAŃSKA, Agata - ŚWIDERSKA, Urszula - MAMCZARZ, Magda. Parasitic microfungi of the Tatra Mountains: 5. Plasmopara representatives on the species of *Geranium*. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2008, vol. 63, no. 3, p. 302-306. (2007: 0.207 - IF, Q4 - JCR, 0.153 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] JEFFERSON, R.G. - WAGNER, M. - SULLIVAN, E. - TATARENKO, I. - WESTBURY, D.B. - ASHTON, P. - HULMES, L. *Biological Flora of Britain and Ireland: Geranium pratense*: No. 305. In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, DEC 2023, vol. 111, no. 12, p. 2750-2780. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14205>, Registrované v: WOS

ADCA410

MÜLLER, J. - MENZEL, D. - ŠAMAJ, Jozef. Cell-type-specific disruption and recovery of the cytoskeleton in *Arabidopsis thaliana* epidermal root cells upon heat shock stress. In *Protoplasma*, 2007,

vol. 230, no. 3-4, p. 231-242. (2006: 1.333 - IF, Q2 - JCR, 0.767 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0033-183X.

Citácie:

1. [1.1] GOEL, Komal - KUNDU, Pravesh - SHARMA, Paras - ZINTA, Gaurav. Thermosensitivity of pollen: a molecular perspective. In *PLANT CELL REPORTS*, 2023, vol. 42, no. 5, pp. 843-857. ISSN 0721-7714. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00299-023-03003-y>, Registrované v: WOS
2. [1.1] HICKEY, Kathleen - NAZAROV, Taras - SMERTENKO, Andrei. Organellomic gradients in the fourth dimension. In *PLANT PHYSIOLOGY*, 2023, vol. 193, no. 1, pp. 98-111. ISSN 0032-0889. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plphys/kiad310>, Registrované v: WOS
3. [1.1] JIANG, Nan - YANG, Zaiqiang - ZHANG, Hanqi - XU, Jiaqing - LI, Chunying. Effect of Low Temperature on Photosynthetic Physiological Activity of Different Photoperiod Types of Strawberry Seedlings and Stress Diagnosis. In *AGRONOMY-BASEL*, 2023, vol. 13, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13051321>, Registrované v: WOS
4. [1.1] KUMAR, Sunil - JEEVARAJ, Thebora - YUNUS, Mohd H. - CHAKRABORTY, Subhra - CHAKRABORTY, Niranjana. The plant cytoskeleton takes center stage in abiotic stress responses and resilience. In *PLANT CELL AND ENVIRONMENT*, 2023, vol. 46, no. 1, pp. 5-22. ISSN 0140-7791. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pce.14450>, Registrované v: WOS
5. [1.1] SUN, Yongwang - SHI, Mengmeng - WANG, Deying - GONG, Yujie - SHA, Qi - LV, Peng - YANG, Jing - CHU, Pengfei - GUO, Shangjing. Research progress on the roles of actin-depolymerizing factor in plant stress responses. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2023, vol. 14, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1278311>, Registrované v: WOS
6. [1.1] WANG, Lu - CHENG, Jianing - BI, Shuangtian - WANG, Jinshu - CHENG, Xin - LIU, Shihang - GAO, Yue - LAN, Qingkuo - SHI, Xiaowei - WANG, Yong - ZHAO, Xin - QI, Xin - XU, Shiyong - WANG, Che. Actin Depolymerization Factor ADF1 Regulated by MYB30 Plays an Important Role in Plant Thermal Adaptation. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2023, vol. 24, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms24065675>, Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHOU, Dingding - WANG, Xiaohong - WANG, Xiangfeng - MAO, Tonglin. PHYTOCHROME INTERACTING FACTOR 4 regulates microtubule organization to mediate high temperature-induced hypocotyl elongation in Arabidopsis. In *PLANT CELL*, 2023, vol. 35, no. 6, pp. 2044-2061. ISSN 1040-4651. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plcell/koad042>, Registrované v: WOS

ADCA411

MÜLLER, S. - FUCHS, E. - OVEČKA, Miroslav - WYSOCKA-DILLER, J. - BENFEY, P. N. - HAUSER, M. Two new loci, PLEIADE and HYADE, implicate organ-specific regulation of cytokinesis in Arabidopsis. In *Plant Physiology*, 2002, vol. 130, no. 2, p. 312-324. (2001: 5.105 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0032-0889.

Citácie:

1. [1.1] CHETTOOR, A.M. - YANG, B. - EVANS, M.M.S. Control of cellularization, nuclear localization, and antipodal cell cluster development in maize embryo sacs. In *GENETICS*. ISSN 0016-6731, OCT 4 2023, vol. 225, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/genetics/iyad101>, Registrované v: WOS
2. [1.1] FANG, J.J. - CHUN, Y. - GUO, T.T. - REN, M.M. - ZHAO, J.F. - LI, X.Y. Rice kinesin-related protein STD1 and microtubule-associated protein MAP65-5 cooperatively control microtubule bundling. In *PLANTA*. ISSN 0032-0935, APR 2023, vol. 257, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-023-04106-2>, Registrované v: WOS

ADCA412

NANJO, Y. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - UVÁČKOVÁ, Ľubica - KLUBICOVÁ, Katarína - HAJDUCH, Martin - KOMATSU, S. Mass spectrometry-based analysis of proteomic changes in the root tips of flooded soybean seedlings. In *Journal of Proteome Research*, 2012, vol. 11, no.1, p. 372-385. (2011: 5.113 - IF, Q1 - JCR, 2.137 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1535-3893. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/pr200701y>

Citácie:

1. [1.1] CARRARI-SANTOS, Renan - VETTORAZZI, Rosana Gobbi - PINTO, Vitor Batista - SENA, Edinaldo de Oliveira Alves - DE OLIVEIRA, Jurandi Goncalves - CAMPOSTRINI, Eliemar - SILVEIRA, Vanildo - SANTA-CATARINA, Claudete. Microporous membrane and culture medium affect in vitro seedling development of *iDalbergia nigra*/i (Vell.) Ex Benth. (Fabaceae) by modulation of the protein profile and accumulation of ethylene and C_{sub}2/sub. In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*, 2023, vol. 153, no. 3, pp. 559-576. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-023-02492-9>, Registrované v: WOS
2. [1.1] IRINEU, Luiz Eduardo Souza da Silva - SOARES, Cleiton de Paula - SOARES, Tatiane Sanches - DE ALMEIDA, Felipe Astolpho - ALMEIDA-SILVA, Fabricio - GAZARA, Rajesh Kumar - MENESES, Carlos Henrique Salvino Gadelha - CANELLAS, Luciano Pasqualoto - SILVEIRA, Vanildo - VENANCIO, Thiago Motta - OLIVARES, Fabio Lopes. Multiomic Approaches Reveal

Hormonal Modulation and Nitrogen Uptake and Assimilation in the Initial Growth of Maize Inoculated with *iHerbaspirillum seropedicae/i*. In PLANTS-BASEL, 2023, vol. 12, no. 1, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12010048>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, Xiaoli - GU, Mingqi - LV, Xuanlong - SHENG, Dechang - WANG, Xin - WANG, Pu - HUANG, Shoubing. High temperature defense pathways mediate lodicule expansion and spikelet opening in maize tassels. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, 2023, vol. 74, no. 12, pp. 3684-3699. ISSN 0022-0957. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erad115>, Registrované v: WOS

4. [1.1] MESQUITA ARAGAO, Victor Paulo - DE SOUSA, Kariane Rodrigues - DOS REIS DE OLIVEIRA, Tadeu - DE OLIVEIRA, Leandro Francisco - SEGAL FLOH, Eny Iochevet - SILVEIRA, Vanildo - SANTA-CATARINA, Claudete. The inhibition of putrescine synthesis affects the in vitro shoot development of *iCedrela fissilis/i* Vell. (Meliaceae) by altering endogenous polyamine metabolism and the proteomic profile. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, 2023, vol. 152, no. 2, pp. 377-392. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-022-02414-1>, Registrované v: WOS

5. [1.1] POLES, Luiza Giacomolli - FRAGA, Hugo Pacheco de Freitas - ALMEIDA, Felipe Astolpho - SILVEIRA, Vanildo - GUERRA, Miguel Pedro. Comparative proteomic analysis and antioxidant enzyme activity provide new insights into the embryogenic competence of *Guadua chacoensis* (Bambusoideae, Poaceae). In JOURNAL OF PROTEOMICS, 2023, vol. 273, no., art. no. 104790. ISSN 1874-3919. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jprot.2022.104790>, Registrované v: WOS

6. [1.1] SAHOO, Dipak Kumar - HEGDE, Chinmay - BHATTACHARYA, Madan K. Identification of multiple novel genetic mechanisms that regulate chilling tolerance in *Arabidopsis*. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2023, vol. 13, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.1094462>, Registrované v: WOS

7. [1.1] SHIOSE, Lumi - VIDAL, Marcia S. - HERINGER, Angelo S. S. - VESPOLI, Luciano S. S. - SILVEIRA, Vanildo - BALDANI, Jose Ivo - DA CONCEICAO JESUS, Ederson. Proteomic analysis of common bean (*iPhaseolus vulgaris/i* L.) leaves showed a more stable metabolism in a variety responsive to biological nitrogen fixation. In SYMBIOSIS, 2023, vol. 90, no. 1, pp. 71-80. ISSN 0334-5114. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13199-023-00921-z>, Registrované v: WOS

8. [1.1] TERHAAG, Kathleen - ZIEMMER, Juliana Klostermann - STEFANELLO, Clarissa Alves - DE ALMEIDA, Felipe Astolpho - SILVEIRA, Vanildo - VIEIRA, Leila do Nascimento - FRAGA, Hugo Pacheco de Freitas. Callus induction in *iAraucaria angustifolia/i* using orthotropic and plagiotropic apices: proteomic and morphoanatomical aspects. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, 2023, vol. 153, no. 3, pp. 639-656. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-023-02500-y>, Registrované v: WOS

9. [1.1] XAVIER, Lucas Rodrigues - CORREA, Caio Cezar Guedes - DA PASCHOA, Roberta Pena - VIEIRA, Karina da Silva - PACHECO, Daniel Dastan Rezabala - GOMES, Lucas do Espirito Santo - DUNCAN, Barbara Cardoso - DA CONCEICAO, Lais dos Santos - PINTO, Vitor Batista - SANTA-CATARINA, Claudete - SILVEIRA, Vanildo. Time-Dependent Proteomic Signatures Associated with Embryogenic Callus Induction in *iCarica papaya/i* L. In PLANTS-BASEL, 2023, vol. 12, no. 22, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12223891>, Registrované v: WOS

ADCA413

NEDĚLA, V. - HRIB, J. - VOOKOVÁ, Božena. Imaging of early conifer embryogenic tissues with the environmental scanning electron microscope. In Biologia Plantarum : international journal, 2012, vol.56, no.3, p. 595-598. (2011: 1.974 - IF, Q2 - JCR, 0.800 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0006-3134. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10535-012-0062-x>
Citácie:

1. [1.1] SHENG, Tao - YU, Chenjie - WANG, Yujie - LI, Shengkun - WU, Huijun - GU, Qin - MENG, Guangrong - HERRON, Alastair N. N. - GAO, Xuewen. Chromatography-Free Synthesis of β -iCarboline 1-Hydrazides and an Investigation of the Mechanism of Their Bioactivity: The Discovery of β -iCarbolines as Promising Antifungal and Antibacterial Candidates. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, 2023, vol. 66, no. 13, pp. 9040-9056. ISSN 0022-2623. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.3c00650>, Registrované v: WOS

ADCA414

NOBIS, Marcin** - KLICHOWSKA, Ewelina - TERLEVIĆ, Ana - WRÓBEL, Anna - ERST, Andrey - HRIVNÁK, Richard - EBEL, Aleksandr L. - TIKHOMIROV, Valery N. - BYALT, Vyacheslav - GUDKOVA, Polina D. - KIRÁLY, Gergely - KIPRIYANOVA, Laura M. - OLONOVA, Marina - PIWOWARCZYK, Renata - PLISZKO, Artur - ROSADZIŃSKI, Stanisław - SEREGIN, Alexy P. - HONCHARENKO, Vitaliy - MARCINIUK, Jolanta - MARCINIUK, Paweł - OKLEJEWICZ, Krzysztof - WOLANIN, Mateusz - BATLAI, Oyuntsetseg - BUBÍKOVÁ, Kateřina - CHOI, Hyeok Jae - DZHUS, Maxim A. - KOCHJAROVÁ, Judita - MOLNAR V., Attila - NOBIS, Agnieszka - NOWAK, Arkadiusz - OŤAHELOVÁ, Helena - ÓVÁRI, Miklós - SHIMKO, Igor I. - BAASANMUNKH, Shukherdorj - SRAMKÓ, Gábor - TROSHKINA, Victoria I. - VERKHOZINA, Alla V. - WANG, Wei

- XIANG, Kunli - ZYKOVA, Elena Yu. Contribution to the flora of Asian and European countries: new national and regional vascular plant records, 8. In Botany Letters, 2019, vol. 166, no. 2, p. 163-188. (2018: 0.883 - IF, Q4 - JCR, 0.314 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2381-8107. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/23818107.2019.1600165>

Citácie:

1. [1.2] KAPITONOVA, O. A. - LYSENKO, T. M. NEW ASSOCIATION *Phragmitetum altissimi* ASS. NOV. (PHRAGMITO-MAGNOCARICETEA KLIKA IN KLIKA ET NOVÁK 1941) FROM THE EUROPEAN PART OF RUSSIA AND WESTERN SIBERIA. In *Rastitel'nost'*; Rossii, 2022-01-01, 45, pp. 74-90. ISSN 20730659. Dostupné na: <https://doi.org/10.31111/vegrus/2022.45.74>, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] ZARUBINA, E. Yu - ROMANOV, R. E. - BELYAKOV, E. A. - SARANCHIN, E. P. FLORISTIC NOVELTIES FROM SOUTHERN SIBERIA. In *Botanicheskii Zhurnal*, 2022-01-01, 107, 11, pp. 1115-1122. ISSN 00068136. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0006813622110096>, Registrované v: SCOPUS

ADCA415

NOCEDA, Carlos - SALAJ, Terézia - PÉREZ, Marta - VIEJO, Marcos - CANAL, Maria Jesús - SALAJ, Ján - RODRIGUEZ, Roberto. DNA demethylation and decrease on free polyamines is associated with the embryogenic capacity of *Pinus nigra* Arn. cell culture. In *Trees-Structure and Function*, 2009, vol.23, no.6, p.1285-1293. (2008: 1.629 - IF, Q1 - JCR, 1.028 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0931-1890.

Citácie:

1. [1.1] ADERO, Mark - TRIPATHI, Jaindra Nath - TRIPATHI, Leena. Advances in Somatic Embryogenesis of Banana. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2023, vol. 24, no. 13, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms241310999>, Registrované v: WOS

2. [1.1] AYDIN, Murat - YIGIDER, Esma - TASPINAR, Mahmut Sinan - AGAR, Guleray. MITIGATING EFFECT OF PUTRESCINE AGAINST 2,4-D HERBICIDE IN WHEAT: DNA STABILITY AND METHYLATION. In *ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL*, 2023, vol. 22, no. 7, pp. ISSN 1582-9596. Dostupné na: <https://doi.org/10.30638/eemj.2023.105>, Registrované v: WOS

3. [1.1] DOS SANTOS, Evelyn Lopes - BESPALHOK FILHO, Joao Carlos - HANSEL, Fabricio Augusto - SOUSA, Joao Arthur Tikler - AUER, Celso Garcia - STEINER, Neusa - DEGENHARDT, Juliana. 5-Azacytidine affects gene expression and metabolic profile of *iPinus elliotii*/i x *iPinus caribaea*/i var. *ihondurensis*/i embryogenic cell lines. In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*, 2023, vol. 155, no. 3, pp. 637-651. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-023-02584-6>, Registrované v: WOS

4. [1.1] LINEROS, Yenny - ROJAS-RIOSECO, Macarena - HERNANDEZ, Martha - RIOS, Darcy - MUNOZ, Ximena - HASBUN, Rodrigo. Effects of Long-Term Subculture on Maturation Ability and Plant Conversion in *iPinus radiata*/i: Using FT-IR Spectroscopy to Determine Biomarkers of Embryogenic Tissue Aging. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14071446>, Registrované v: WOS

5. [1.1] PACHOTA, Katarzyna A. Comparison of tissue culture-induced variation in triticale regenerants obtained by androgenesis and somatic embryogenesis. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*, 2023, vol. 51, no. 2, pp. 337-349. ISSN 0133-3720. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42976-022-00300-2>, Registrované v: WOS

6. [1.1] RAMAKRISHNAN, Muthusamy - ZHOU, Mingbing - CEASAR, Stanislaus Antony - ALI, Doulathunnisa Jaffar - MAHARAJAN, Theivanayagam - VINOD, Kunnummal Kurungara - SHARMA, Anket - AHMAD, Zishan - WEI, Qiang. Epigenetic modifications and miRNAs determine the transition of somatic cells into somatic embryos. In *PLANT CELL REPORTS*, 2023, vol. 42, no. 12, pp. 1845-1873. ISSN 0721-7714. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00299-023-03071-0>, Registrované v: WOS

ADCA416

NOVÁKOVÁ, Slavomíra** - DANCHENKO, Maksym* - OKAJČEKOVÁ, Terézia - BARANOVIČOVÁ, Eva - KOVÁČ, Andrej - GRENDÁR, Marián - BEKE, Gábor - PÁLEŠOVÁ, Janka - STRNÁDEL, Ján - JANIČKOVÁ, Mária - HALAŠOVÁ, E. - ŠKOVIEROVÁ, Henrieta. Comparative Proteomic and Metabolomic Analysis of Human Osteoblasts, Differentiated from Dental Pulp Stem Cells, Hinted Crucial Signaling Pathways Promoting Osteogenesis. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, vol. 22, no. 15, art. no.7908. (2020: 5.924 - IF, Q1 - JCR, 1.455 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms22157908>

Citácie:

1. [1.1] XIA, D.M. - WU, R. - XUE, Q. - JIANG, G.H. - XU, S.G. Metabolomics provides insights into acceleration of bone healing in fractured patients with traumatic brain injuries. In *BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY*. ISSN 0269-3879, NOV 2023, vol. 37, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/bmc.5733>, Registrované v: WOS

2. [1.1] YUE, M.X. - LIU, Y.S. - ZHANG, P. - LI, Z. - ZHOU, Y.S. Integrative Analysis Reveals the Diverse Effects of 3D Stiffness upon Stem Cell Fate. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, MAY 26 2023, vol. 24, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms24119311>, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHENG, Q. - LI, W. - ZHANG, Y. - LIU, X. - FU, Y. - LUO, S. - DENG, X. - ZENG, C. Circulating Metabolites and Dental Traits: A Mendelian Randomization Study. In *JOURNAL OF DENTAL RESEARCH*. ISSN 0022-0345, DEC 2023, vol. 102, no. 13, p. 1460-1467. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/00220345231196536>, Registrované v: WOS
4. [1.2] YANG, Yuzhi - YU, Yanfang - WU, Mengjie. Effect of silence information regulator 3 on temporomandibular joint osteoarthritis. In *Chinese Journal of Stomatology*, 2022-07-01, 57, 7, pp. 756-761. ISSN 10020098. Dostupné na: <https://doi.org/10.3760/cma.j.cn112144-20220203-00043>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA417 NOVÁKOVÁ, Slavomíra** - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít** - FIALOVÁ, Ivana - LEŠKOVÁ, Alexandra - BEKE, Gábor - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - GLASA, Miroslav. Photosynthetic and stress responsive proteins are altered more effectively in *Nicotiana benthamiana* infected with Plum pox virus aggressive PPV-CR versus mild PPV-C cherry-adapted isolates. In *Journal of Proteome Research*, 2018, vol. 17, no. 9, p. 3114-3127. (2017: 3.950 - IF, Q1 - JCR, 1.818 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1535-3893. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.8b00230> (VEGA 2/0124/15 : Proteomická analýza interakcie vírusu šarky slivky (PPV)/ čerešňa (*Prunus avium*) a faktorov adaptácie vírusu na hostiteľa.. APVV-0174-12 : Vývoj inovatívnych postupov na charakterizáciu a kontrolu hospodársky dôležitých a novo sa objavujúcich vírusových patogénov červených kôstkovín)
- Citácie:
1. [1.2] MÄKINEN, Kristiina - ASPELIN, William - POLLARI, Maija - WANG, Linping. How do they do it? The infection biology of potyviruses. In *Advances in Virus Research*. Academic Press Inc., 2023, vol. 117, pp. 1-79. ISSN 00653527. ISBN 978-044319358-3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/bs.aivir.2023.07.001>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA418 NOVÁKOVÁ, Slavomíra - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - GLASA, Miroslav - DANCHENKO, Maksym - FIALA, Roderik - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Partially resistant Cucurbita pepo showed late onset of the Zucchini yellow mosaic virus infection due to rapid activation of defense mechanisms as compared to susceptible cultivar. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6, p. 263, eCollection 2015. (2014: 3.948 - IF, Q1 - JCR, 1.826 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2015.00263>
- Citácie:
1. [1.2] CHETTRY, Upasna - UPADHAYA, Sunita - NONGBET, Amilia - CHRUNGGOO, Nikhil Kumar - JOSHI, S. R. Exploring Plant-Microbe Interaction Through the Lens of Genome Editing. In *Industrial Microbiology and Biotechnology: Emerging Concepts in Microbial Technology*. Springer Nature, 2023, Vol. 3, pp. 243-272. ISBN 978-981992816-3, 978-981992815-6. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-2816-3_8, Registrované v: SCOPUS
2. [3.2] HINSHAW, Chauncy. Factors Influencing Susceptibility to Viral Diseases in Plants and Pollinators and the Effects of Plant Virus Infection on Bee Attraction and Nutritional Resources. Dissertation/Thesis. The Pennsylvania State University, Pennsylvania, United States, 2023. ISBN 9798380724296., Registrované v: ProQuest
- ADCA419 NOVIKMEC, Milan - HAMERLÍK, Ladislav - KOČICKÝ, Dušan - HRIVNÁK, Richard - KOCHJAROVÁ, Judita - OŤAHELOVÁ, Helena - PAĽOVE-BALANG, Peter - SVITOK, Marek. Ponds and their catchments: size relationships and influence of land use across multiple spatial scales. In *Hydrobiologia*, 2016, vol. 774, no. 1, p. 155-166. (2015: 2.051 - IF, Q2 - JCR, 1.023 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0018-8158. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10750-015-2514-8>
- Citácie:
1. [1.1] STANKOVIC, Vera - MARKOVIC, Aleksandra - PANTOVIC, Jovana - MESAROS, Gabor - BATRICEVIC, Ana. The need for unique international legal protection of pond habitats. In *AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS*. ISSN 1052-7613, NOV 2023, vol. 33, no. 11, p. 1369-1386. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/aqc.4008>, Registrované v: WOS
2. [1.1] XIAO, Hengbin - LUO, Yue - JIANG, Mengdie - SU, Ronglin - LI, Jiaolin - XIANG, Rongbiao - HU, Rongui. Landscape patterns are the main regulator of pond water chlorophyll a concentrations in subtropical agricultural catchments of China. In *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*. ISSN 0959-6526, NOV 1 2023, vol. 425. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.139013>, Registrované v: WOS
- ADCA420 NOVIKOVA, Polina Yu - HOHMANN, Nora - NIZHYNSKA, Viktoria - TSUCHIMATSU, Takashi - ALI, Jamshaid - MUIR, Graham - GUGGISBERG, Alessia - PAAPE, Tim - SCHMID, Karl - FEDORENKO, Olga M. - HOLM, Svante - SÄLL, Torbjörn - SCHLÖTTERER, Christian -

MARHOLD, Karol - WILDMER, Alex - SESE, Jun - SHIMIZU, Kentaro K. - WEIGEL, Detlef - KRÄMER, Ute - KOCH, Marcus A. - NORDBORG, Magnus. Sequencing of the genus *Arabidopsis* identifies a complex history of nonbifurcating speciation and abundant trans-specific polymorphism. In *Nature Genetics*, 2016, vol. 48, no. 9, p. 1077-1082. (2015: 31.616 - IF, Q1 - JCR, 24.157 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1061-4036. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/ng.3617>

Citácie:

1. [1.1] BOHUTINSKA, M. - VLCEK, J. - MONNAHAN, P. - KOLÁR, F. *Population Genomic Analysis of Diploid-Autopolyploid Species*. In *POLYPLOIDY: Methods and Protocols*. ISSN 1064-3745, 2023, p. 297-324. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2561-3_16, Registrované v: WOS
2. [1.1] BRAMSIEPE, J. - KRABBEROD, A.K. - BJERKAN, K.N. - ALLING, R.M. - JOHANNESSEN, I.M. - HORNSLIEN, K.S. - MILLER, J.R. - BRYSTING, A.K. - GRINI, P.E. *Structural evidence for MADS-box type I family expansion seen in new assemblies of Arabidopsis arenosa and A. lyrata*. In *PLANT JOURNAL*. ISSN 0960-7412, NOV 2023, vol. 116, no. 3, p. 942-961. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16401>, Registrované v: WOS
3. [1.1] DURANTON, M. - POOL, J.E. *Interactions Between Natural Selection and Recombination Shape the Genomic Landscape of Introgression*. In *MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 0737-4038, JUL 2 2022, vol. 39, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/molbev/msac122>, Registrované v: WOS
4. [1.1] GUO, X. - LIANG, R.Y. - LOU, S.L. - HOU, J. - CHEN, L.Y. - LIANG, X. - FENG, X.Q. - YAO, Y.J. - LIU, J.Q. - LIU, H.H. *Natural variation in the SVP contributes to the pleiotropic adaption of Arabidopsis thaliana across contrasted habitats*. In *JOURNAL OF GENETICS AND GENOMICS*. ISSN 1673-8527, DEC 2023, vol. 50, no. 12, p. 993-1003. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jgg.2023.08.004>, Registrované v: WOS
5. [1.1] HIBBINS, M.S. - BREITHAUPT, L.C. - HAHN, M.W. *Phylogenomic comparative methods: Accurate evolutionary inferences in the presence of gene tree discordance*. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. ISSN 0027-8424, MAY 30 2023, vol. 120, no. 22. Dostupné na: <https://doi.org/10.1073/pnas.2220389120>, Registrované v: WOS
6. [1.1] LEAL, J.L. - MILESI, P. - SALOJÄRVI, J. - LASCOUX, M. *Phylogenetic Analysis of Allotetraploid Species Using Polarized Genomic Sequences*. In *SYSTEMATIC BIOLOGY*. ISSN 1063-5157, JUN 16 2023, vol. 72, no. 2, p. 372-390. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/sysbio/syad009>, Registrované v: WOS
7. [1.1] PARIL, J. - ZARE, T. - FOURNIER-LEVEL, A. *Compare_Genomes: A Comparative Genomics Workflow to Streamline the Analysis of Evolutionary Divergence Across Eukaryotic Genomes*. In *CURRENT PROTOCOLS*. ISSN 2691-1299, AUG 2023, vol. 3, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/cpz1.876>, Registrované v: WOS
8. [1.1] PERRIER, A. - WILLI, Y. *Intraspecific variation in reproductive barriers between two closely related Arabidopsis sister species*. In *JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY*. ISSN 1010-061X, JAN 2023, vol. 36, no. 1, p. 121-130. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jeb.14122>, Registrované v: WOS
9. [1.1] WISECAVER, J.H. - AUBER, R.P. - PENDLETON, A.L. - WATERVOORT, N.F. - FALLON, T.R. - RIEDLING, O.L. - MANNING, S.R. - MOORE, B.S. - DRISCOLL, W.W. *Extreme genome diversity and cryptic speciation in a harmful algal-bloom-forming eukaryote*. In *CURRENT BIOLOGY*. ISSN 0960-9822, JUN 5 2023, vol. 33, no. 11, p. 2246-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cub.2023.05.003>, Registrované v: WOS

ADCA421

NUHLÍČKOVÁ, S.** - SVETLÍK, Ján - ŠIBÍKOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan - ZUNA-KRATKY, Thomas. Current distribution, microhabitat requirements and vulnerability of the Keeled Plump Bush-cricket (*Isophya costata*) at the north-western periphery of its range. In *Journal of Insect Conservation*, 2021, vol. 25, no. 1, p. 65-76. (2020: 2.262 - IF, Q2 - JCR, 0.666 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1366-638X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10841-020-00280-w>

Citácie:

1. [1.1] KENYERES, Zoltan - VARGA, Szabolcs. *Effects of mowing on Isophya costata, Natura 2000 species (Orthoptera), by direct mortality and management history*. In *JOURNAL OF INSECT CONSERVATION*. ISSN 1366-638X, APR 2023, vol. 27, no. 2, p. 305-313. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10841-023-00456-0>, Registrované v: WOS
2. [3.2] CZYZEWSKI, Szymon - GUZIK, Piotr. *Isophya modesta Frivaldszky, 1868 (Orthoptera: Tettigoniidae): a new bush-cricket species in Poland*. In *Fragmenta Faunistica (Warsaw)*. ISSN 0015-9301, 2022, vol. 65, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3161/00159301FF2022.65.1.085>, Registrované v: BIOSIS

ADCA422

OANCEA, Florin - GEORGESCU, Emilian - MATÚŠOVÁ, Radoslava - GEORGESCU, Florentina -

NICOLESCU, Alina - RAUT, Iuliana - JECU, Maria-Luiza - VLADULESCU, Marius-Constantin - VLADULESCU, Lucian - DELEANU, Calin. New Strigolactone Mimics as Exogenous Signals for Rhizosphere Organisms. In *Molecules*, 2017, vol. 22, no. 6, art. no. 961. (2016: 2.861 - IF, Q2 - JCR, 0.825 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1420-3049. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules22060961>

Citácie:

1. [1.1] FANG, Fang - XIA, Jie - QUAN, Siying - CHEN, Shanping - DENG, Guo-Jun. Metal- and Solvent-Free Synthesis of Substituted Pyrimidines via an NHsub4/subI-Promoted Three-Component Tandem Reaction. In *JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY*, 2023, vol., no., pp. ISSN 0022-3263. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.joc.3c01700>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KANG, Zhaoyong - DONG, Xiaoqi - LIU, Shengnan - GAO, Qingzhi. Strigolactone and Its Novel Derivatives. In *PROGRESS IN CHEMISTRY*, 2023, vol. 35, no. 9, pp. 1341-1356. ISSN 1005-281X. Dostupné na: <https://doi.org/10.7536/PC221234>, Registrované v: WOS

ADCA423

OBERT, Bohuš - MIDDLEFELL-WILLIAMS, Jill - MILLAM, Steve. Genetic transformation of barley microspores using anther bombardment. In *Biotechnology letters*, 2008, vol. 30, no. 5, p. 945-949. (2007: 1.222 - IF, Q3 - JCR, 0.536 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0141-5492.

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Zhiwei - JIANG, Qi - GUO, Guimei - SHEN, Qiufang - YANG, Jun - WANG, Ertao - ZHANG, Guoping - LU, Ruiju - LIU, Chenghong. Rapid Generation of Barley Homozygous Transgenic Lines Based on Microspore Culture: HvPR1 Overexpression as an Example. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2023, vol. 24, no. 5, art. no. 4945. ISSN 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms24054945>, Registrované v: WOS

ADCA424

ŠIMONOVÍČOVÁ, Marta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - ŠIROKÁ, Beáta - TAMÁS, Ladislav. Root growth inhibition by aluminum is probably caused by cell death due to peroxidase-mediated hydrogen peroxide production. In *Protoplasma*. - Wien : Springer Verlag, 2004, vol. 224, no. 1-2, p. 91-98. (2003: 2.206 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0033-183X.

Citácie:

1. [1.1] LIANG, Xin - QIAN, Ruyi - OU, Yiqun - WANG, Dan - LIN, Xianrong - SUN, Chengliang. Lipid peroxide-derived short-chain aldehydes promote programmed cell death in wheat roots under aluminum stress. In *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*. ISSN 0304-3894, FEB 5 2023, vol. 443, A. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2022.130142>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LYU, Mengxue - LIU, Jingquan - XU, Xinxiang - LIU, Chunling - QIN, Hanhan - ZHANG, Xuelin - TIAN, Ge - JIANG, Han - JIANG, Yuanmao - ZHU, Zhanling - GE, Shunfeng. Magnesium alleviates aluminum-induced growth inhibition by enhancing antioxidant enzyme activity and carbon-nitrogen metabolism in apple seedlings. In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*. ISSN 0147-6513, JAN 1 2023, vol. 249. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2022.114421>, Registrované v: WOS

ADCA425

ŠIMONOVÍČOVÁ, Marta - TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Effect of aluminium on oxidative stress related enzymes activities in barley roots. In *Biologia Plantarum : international journal*. - Praha ; Dordrecht : Institute of Experimental Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic : Springer Netherlands, 2004, vol. 48, no. 2, p. 261-266. (2003: 0.919 - IF).

Citácie:

1. [1.1] SHAHID, M. - ZEYAD, M.T. - SYED, A. - BAHKALI, A.H. - PICHTEL, J. - VERMA, M. Assessing phytotoxicity and cyto-genotoxicity of two insecticides using a battery of in-vitro biological assays. In *MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS*. ISSN 1383-5718, OCT 2023, vol. 891. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2023.503688>, Registrované v: WOS

2. [1.2] SRIVASTAVA, Dipti - SRIVASTAVA, Neerja. Molecular Mechanism of Lead Toxicity and Tolerance in Plants. In *Environmental Science and Engineering*, 2023-01-01, part F1251, pp. 247-286. ISSN 18635520. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-37327-5_12, Registrované v: SCOPUS

ADCA426

ŠIMONOVÍČOVÁ, Marta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - ŠIROKÁ, Beáta - TAMÁS, Ladislav. Peroxidase mediated hydrogen peroxide production in barley roots grown under stress conditions. In *Plant Growth Regulation*. - Dordrecht : Springer Netherlands, 2004, vol. 44, no. 3, p. 267-275. ISSN 0167-6903.

Citácie:

1. [1.1] JANEESHMA, Edappayil - PUTHUR, Jos T. Physiological and metabolic dynamism in mycorrhizal and non-mycorrhizal *Oryza sativa* (var. Varsha) subjected to Zn and Cd toxicity: a comparative study. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, JAN 2023, vol. 30, no. 2, p. 3668-3687. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-022-22478-y>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KAYUMOV, A. A. - GAFUROV, J. A. - KATSURA, K. - KAWABATA, Y. - BAN, T. -

- ISMOILOV, Z. S. Peroxidase activity of the bagged fruits of 'Forest Beauty'; and 'Dilafruz'; pears in the climatic conditions of Tashkent region. In XXXI INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, IHC2022: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON POSTHARVEST TECHNOLOGIES TO REDUCE FOOD LOSSES. ISSN 0567-7572, 2023, vol. 1364, p. 95-99. Dostupné na: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2023.1364.12>, Registrované v: WOS
3. [1.2] KUMAR, Rakesh - HUSEN, Azamal. Role of hydrogen peroxide in adventitious root formation. In Environmental, Physiological and Chemical Controls of Adventitious Rooting in Cuttings, 2022-01-01, pp. 315-328. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90636-4.00020-9>, Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] SHAREEN - FARAZ, Ahmad - FAIZAN, Mohammad. Physiological Impact of Reactive Oxygen Species on Leaf. In Reactive Oxygen Species: Prospects in Plant Metabolism, 2023-01-01, pp. 95-113. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-9794-5_6, Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] SRIVASTAVA, Dipti - SRIVASTAVA, Neerja. Molecular Mechanism of Lead Toxicity and Tolerance in Plants. In Environmental Science and Engineering, 2023-01-01, part F1251, pp. 247-286. ISSN 18635520. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-37327-5_12, Registrované v: SCOPUS
- ADCA427 ONDRUŠKOVÁ, Emília - OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - HRAŠKA, Š. Influence of zeatin and 2iP on in vitro propagation of *Vaccinium vitis-idaea* L. In Propagation of Ornamental Plants, 2006, vol. 6, no. 4, p. 194-200. ISSN 1311-9109.
Citácie:
1. [1.2] BORROTO FERNÁNDEZ, E. G. - HANZER, V. - LOK-LEE, F. - KOVAROVA, D. - MOKHBER, A. - LAIMER, M. Germplasm collection of *Vaccinium* species in vitro. In Acta Horticulturae, 2023-01-01, 1357, pp. 353-360. ISSN 05677572. Dostupné na: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2023.1357.50>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA428 OUZOUNIDOU, Georgia - ČIAMPOROVÁ, Milada - MOUSTAKAS, M. - KARATAGLIS, S. Responses of maize (*Zea mays* L.) plants to copper stress. I. Growth, mineral content and ultrastructure of roots. In Environmental and Experimental Botany, 1995, vol. 35, no. 2, p. 167-176. ISSN 0098-8472.
Citácie:
1. [1.1] ABIDEEN, Z. - KOYRO, H.W. - ZULFIQAR, F. - MOOSA, A. - RASOOL, S.G. - AHMAD, M.Z. - ALTAF, M.A. - SHARIF, N. - EL-KEBLAWY, A. Impact of biochar amendments on copper mobility, phytotoxicity, photosynthesis and mineral fluxes on (*Zea mays* L.) in contaminated soils. In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0254-6299, JUL 2023, vol. 158, p. 469-478. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2023.05.036>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CAO, H. - CHEN, D.Y. - KUANG, L.H. - YAN, T. - GAO, F. - WU, D.Z. Metabolomic analysis reveals the molecular responses to copper toxicity in rice (*Oryza sativa*). In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, JUN 2023, vol. 199. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.107727>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SHAH, N.L. - IRSHAD, M. - HUSSAIN, A. - QADIR, M. - MURAD, W. - KHAN, A. - AWAI, M. - ALREFAEI, A.F. - ALI, S. EDTA and IAA Ameliorates Phytoextraction Potential and Growth of Sunflower by Mitigating Cu-Induced Morphological and Biochemical Injuries. In LIFE-BASEL. MAR 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/life13030759>, Registrované v: WOS
4. [1.1] SHEHZAD, J. - MUSTAFA, G. - ARSHAD, H. - ALI, A. - NAVEED, N.H. - RIAZ, Z. - KHAN, I. Morpho-physiological and biochemical responses of Brassica species toward lead (Pb) stress. In ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM. ISSN 0137-5881, JAN 2023, vol. 45, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11738-022-03493-5>, Registrované v: WOS
- ADCA429 OVEČKA, Miroslav - LANG, Ingeborg - BALUŠKA, František - HAYEK, Friedrich August von - ILLÉŠ, Peter - LICHTSCHEIDL, Irene. Endocytosis and vesicle trafficking during tip growth of root hairs. In Protoplasma. - Wien : Springer Verlag, 2005, vol. 226, no. 1, p. 39-54. (2004: 1.625 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0033-183X.
Citácie:
1. [1.1] CHACÓN-MADRID, K. - FRANCISCHINI, D.D. - ARRUDA, M.A.Z. The role of silver nanoparticles effects in the homeostasis of metals in soybean cultivation through qualitative and quantitative laser ablation bioimaging. In JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY. ISSN 0946-672X, SEP 2023, vol. 79. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2023.127207>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LIU, X.N. - YU, X. - SHI, Y. - MA, L. - FU, Y. - GUO, Y. Phosphorylation of RhoGDI1, a Rho GDP dissociation inhibitor, regulates root hair development in Arabidopsis under salt stress. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, AUG 22 2023, vol. 120, no. 34. Dostupné na: <https://doi.org/10.1073/pnas.2217957120>, Registrované v: WOS
3. [1.1] PARRA-AGUILAR, T.J. - SARMIENTO-LÓPEZ, L.G. - SANTANA, O. - OLIVARES, J.E. - PASCUAL-MORALES, E. - JIMÉNEZ-JIMÉNEZ, S. - QUERO-HOSTOS, A. - PALACIOS-MARTÍNEZ, J. - CHÁVEZ-MARTÍNEZ, A.I. - CÁRDENAS, L. TETRASPANIN 8-1 from Phaseolus

vulgaris plays a key role during mutualistic interactions. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, JUL 3 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1152493>, Registrované v: WOS

4. [1.1] SHI, K. - YAO, Y.H. - XUE, J.L. - CHENG, D.L. - WANG, B. The Biototoxic Effects of Ag Nanoparticles (AgNPs) on *Skeletonema costatum*, a Typical Bloom Alga Species in Coastal Areas. In *JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING*. OCT 2023, vol. 11, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jmse11101941>, Registrované v: WOS

ADCA430

OVEČKA, Miroslav - BERSON, Tobias - BECK, Martina - DERKSEN, Jan - ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František - LICHTSCHEIDL, Irene. Structural sterols are involved in both the initiation and tip growth of root hairs in *Arabidopsis thaliana*. In *Plant Cell*, 2010, vol. 22, p. 2999-3019. (2009: 9.293 - IF, 7.554 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1040-4651. Dostupné na: <https://doi.org/10.1105/tpc.109.069880>

Citácie:

1. [1.1] PARRA-AGUILAR, T.J. - SARMIENTO-LÓPEZ, L.G. - SANTANA, O. - OLIVARES, J.E. - PASCUAL-MORALES, E. - JIMÉNEZ-JIMÉNEZ, S. - QUERO-HOSTOS, A. - PALACIOS-MARTÍNEZ, J. - CHÁVEZ-MARTÍNEZ, A.I. - CÁRDENAS, L. TETRASPANIN 8-1 from *Phaseolus vulgaris* plays a key role during mutualistic interactions. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, JUL 3 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1152493>, Registrované v: WOS

2. [1.1] STROPPA, N. - ONELLI, E. - MOREAU, P. - MANETA-PEYRET, L. - BERNO, V. - CAMMAROTA, E. - AMBROSINI, R. - CACCIANIGA, M. - SCALI, M. - MOSCATELLI, A. Sterols and Sphingolipids as New Players in Cell Wall Building and Apical Growth of *Nicotiana tabacum* L. Pollen Tubes. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JAN 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12010008>, Registrované v: WOS

ADCA431

PADILLA-GARCÍA, Nélida** - ŠRÁMKOVÁ-FUXOVÁ, Gabriela* - ZÁVESKÁ, Eliška - ŠLENKER, Marek - CLO, Josselin - ZEISEK, Vojtěch - LUČANOVÁ, Magdalena - RURANE, Ieva - KOLÁŘ, Filip - MARHOLD, Karol. The importance of considering the evolutionary history of polyploids when assessing climatic niche evolution. In *Journal of Biogeography*, 2023, vol. 50, no. 1, pp. 86-100. (2022: 3.9 - IF, Q2 - JCR, 1.371 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 0305-0270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14496>

Citácie:

1. [1.1] RESETMÍK, Ivana - SCHOENSWETTER, Peter - TEMUNOVIC, Martina - BARFUSS, Michael H. J. - FRAJMAN, Bozo. Diploid chastity vs. polyploid promiscuity-Extensive gene flow among polyploid cytotypes blurs genetic, morphological and taxonomic boundaries among Dinaric taxa of *Knautia* (Caprifoliaceae). In *PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS*, 2023, vol. 59, no., art. no. 125730. ISSN 1433-8319. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2023.125730>, Registrované v: WOS

2. [1.1] TIAN, Z.S. - CHENG, J.L. - XU, J.X. - FENG, D.Y. - ZHONG, J. - YUAN, X.X. - ZHANG, Z. - ZHANG, Y. - MAO, Z.Y. - QIANG, S. Cytogeography of Naturalized *Solidago canadensis* Populations in Europe. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, MAR 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12051113>, Registrované v: WOS

ADCA432

PAOLI, Luca** - GUTTOVÁ, Anna* - SORBO, Sergio - LACKOVIČOVÁ, Anna - RAVERA, Sonia - LANDI, Sara - LANDI, Marco - BASILE, Adriana - SANITÀ DI TOPPI, L. - VANNINI, Andrea - LOPPI, Stefano - FAČKOVCOVÁ, Zuzana*. Does air pollution influence the success of species translocation? Trace elements, ultrastructure and photosynthetic performances in transplants of a threatened forest macrolichen. In *Ecological Indicators*, 2020, vol. 117, art. no. 106666. (2019: 4.229 - IF, Q1 - JCR, 1.331 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106666>

Citácie:

1. [1.1] DOYLE, Chantelle A. T. - ABELI, Thomas - ALBRECHT, Matthew A. - BELLIS, Joe - COLAS, Bruno - DALRYMPLE, Sarah E. - ENSSLIN, Andreas - ESPEJO, Jaime - ERFTEMEIJER, Paul L. A. - JULIEN, Margaux - LEWANDROWSKI, Wolfgang - LIU, Hong - MOEHRENSCHLAGER, Axel - OOI, Mark K. J. - REYNOLDS, Deborah M. - SCHATZ, Bertrand - SILD, Mari - WILLS, Timothy J. - PAPUGA, Guillaume. Achieving conservation outcomes in plant mitigation translocations: the need for global standards. In *PLANT ECOLOGY*. ISSN 1385-0237, SEP 2023, vol. 224, no. 9, p. 745-763. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11258-023-01310-8>, Registrované v: WOS

2. [1.1] FRATI, Luisa - BRUNIALTI, Giorgio. Recent Trends and Future Challenges for Lichen Biomonitoring in Forests. In *FORESTS*. MAR 2023, vol. 14, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14030647>, Registrované v: WOS

ADCA433

PAOLI, Luca** - VANNINI, Andrea - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - GUARNIERI, Massimo - BAČKOR, Martin - LOPPI, Stefano. One year of transplant: Is it enough for lichens to reflect the new atmospheric conditions? In *Ecological Indicators*, 2018, vol. 88, p. 495-502. (2017: 3.983 - IF, Q1 -

JCR, 1.406 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2018.01.043>

Citácie:

1. [1.1] NIEPSCH, Daniel - CLARKE, Leon J. J. - NEWTON, Jason - TZOULAS, Konstantinos - CAVAN, Gina. High spatial resolution assessment of air quality in urban centres using lichen carbon, nitrogen and sulfur contents and stable-isotope-ratio signatures. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, APR 2023, vol. 30, no. 20, p. 58731-58754. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-26652-8>, Registrované v: WOS

2. [1.1] OSYCZKA, Piotr - CHOWANIEC, Karolina - SKUBALA, Kaja. Membrane lipid peroxidation in lichens determined by the TBARS assay as a suitable biomarker for the prediction of elevated level of potentially toxic trace elements in soil. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, FEB 2023, vol. 146. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.109910>, Registrované v: WOS

ADCA434

PAOLI, Luca - GUTTOVÁ, Anna - GRASSI, Alice - LACKOVIČOVÁ, Anna - SENKO, Dušan - LOPPI, Stefano. Biological effects of airborne pollutants released during cement production assessed with lichens (SW Slovakia). In Ecological Indicators, 2014, vol. 40, p. 127-135. (2013: 3.230 - IF, Q1 - JCR, 1.353 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2014.01.011>

Citácie:

1. [1.1] BOONPENG, Chaiwat - FUANGKEAW, Pitakchai - BOONPRAGOB, Kansri. Bark, soil and lichens are effective indicators of dust from limestone industries in Thailand. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, JUN 2023, vol. 195, no. 6. Available at: <https://doi.org/10.1007/s10661-023-11264-z>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KONG, Lin - REN, Dongya - ZHOU, Shengxiong - HE, Zhaoyi - AI, Changfa - YAN, Chuanqi. Evaluating the evolution of fiber-reinforced emulsified asphalt cold-recycled mixture damage using digital image correlation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT ENGINEERING. ISSN 1029-8436, DEC 6 2023, vol. 24, no. 1. Available at: <https://doi.org/10.1080/10298436.2023.2176495>, Registrované v: WOS

3. [1.1] KOVACIK, Jozef - HUSAKOVA, Lenka - VLASSA, Mihaela - PIROUTKOVA, Martina - VYDRA, Marek - PATOCKA, Jan - FILIP, Miuta. Elemental profile identifies metallurgical pollution in epiphytic lichen Xanthoria parietina and (hypo)xanthine correlates with metals. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JUL 20 2023, vol. 883. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.163527>, Registrované v: WOS

4. [1.1] PYSTINA, T. N. - KUZNETSOVA, E. G. - NOVAKOVSKIY, A. B. Reaction of the Lichen Hypogymnia physodes to Dust Pollution in the Influence Zone of the Middle Timan Bauxite Mine. In CONTEMPORARY PROBLEMS OF ECOLOGY. ISSN 1995-4255, JUN 2023, vol. 16, no. 3, p. 379-389. Available at: <https://doi.org/10.1134/S1995425523030101>, Registrované v: WOS

5. [1.2] DU, Jinlong - PAN, Shuren - LIU, Changyou - WEI, Yunxun - LU, Yan - PAN, Haiyang - QI, Kuan - ZHAO, Ming - LIU, Housong - YAO, Hongxin - ZHOU, Yao - YAN, Jia - SHINIAN, Li - BIAO, Zhang - SINUO, Zhang. Key grouting technology and engineering demonstration for green mines. In Journal of Mining Science and Technology, 2023-01-01, 8, 3, pp. 293-307. ISSN 20962193. Dostupné na: <https://doi.org/10.19606/j.cnki.jmst.2023.03.002>, Registrované v: SCOPUS

ADCA435

PAOLI, Luca - WINKLER, Aldo - GUTTOVÁ, Anna - SAGNOTTI, Leonardo - GRASSI, Alice - LACKOVIČOVÁ, Anna - SENKO, Dušan - LOPPI, Stefano. Magnetic properties and element concentrations in lichens exposed to airborne pollutants released during cement production. In Environmental Science and Pollution Research, 2017, vol. 24, no. 13, p. 12063-12080. (2016: 2.741 - IF, Q2 - JCR, 0.891 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0944-1344. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-016-6203-6>

Citácie:

1. [1.1] ERGEN, S.F. - TEKATLI, C. - ALTINDAG, A. - KAMISLI, G. - DöNGEL, K.K. - TUNCA, E. Determination of Metal(loid)s in Mavi Dam Lake Sediment (Ankara) and Evaluation of Health Risks Level. In KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE. 2023, vol. 26, no. 5, p. 1010-1020. Available at: <https://doi.org/10.18016/ksutarimdoga.vi.1201244>, Registrované v: WOS

ADCA436

PAOLI, Luca - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - GUTTOVÁ, Anna - MACCELLI, Caterina - KRESÁŇOVÁ, Katarína - LOPPI, Stefano**. Evernia Goes to School: Bioaccumulation of Heavy Metals and Photosynthetic Performance in Lichen Transplants Exposed Indoors and Outdoors in Public and Private Environments. In Plants-Basel, 2019, vol. 8, no. 5, art. no. 125. (2018: 2.632 - IF, Q2 - JCR, 1.361 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants8050125>

Citácie:

1. [1.1] ABAS, Azlan - MAZLAN, Sytty Mazian - LATIF, Mohd Talib - AIYUB, Kadaruddin -

MUHAMMAD, Norhayati - NADZIR, Mohd Shahrul Mohd. RETRACTION: Lichens reveal the quality of indoor air in Selangor, Malaysia (Retraction of Vol 10, art no 3, 2021). In *ECOLOGICAL PROCESSES*. MAR 28 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13717-023-00428-x>, Registrované v: WOS

2. [1.1] AL SAYEGH PETKOVSEK, Samar - STERZE, Teja - POLICNIK, Helena. ASSESSMENT OF AIR QUALITY AT SELECTED LOCATIONS IN THE MEZA VALLEY USING EPIPHYTIC LICHENS. In *ACTA SILVAE ET LIGNI*. ISSN 2335-3112, 2023, no. 132, p. 13-28. Dostupné na: <https://doi.org/10.20315/ASetL.132.2>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ASVAD, Seyed Reza - ESMAILI-SARI, Abbas - BAHRAMIFAR, Nader - BEHROOZ, Reza Dahmardeh - PASCHALIDOU, Anastasia K. - KASKAOUTIS, Dimitris G. Heavy metals contamination status and health risk assessment of indoor and outdoor dust in Ahvaz and Zabol cities, Iran. In *ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH*. ISSN 1309-1042, APR 2023, vol. 14, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apr.2023.101727>, Registrované v: WOS

4. [1.1] BOONPENG, Chaiwat - SANGIAMDEE, Duangkamon - NOIKRAD, Sutatip - BOONPRAGOB, Kansri. Assessing Seasonal Concentrations of Airborne Potentially Toxic Elements in Tropical Mountain Areas in Thailand Using the Transplanted Lichen *Parmotrema Tinctorum* (Despr. ex Nyl.) Hale. In *FORESTS*. MAR 2023, vol. 14, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14030611>, Registrované v: WOS

5. [1.1] BOONPENG, Chaiwat - SANGIAMDEE, Duangkamon - NOIKRAD, Sutatip - BOONPRAGOB, Kansri. Lichen biomonitoring of seasonal outdoor air quality at schools in an industrial city in Thailand. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, MAY 2023, vol. 30, no. 21, p. 59909-59924. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-26685-z>, Registrované v: WOS

6. [1.1] HUBAI, Katalin - KOVATS, Nora - ECK-VARANKA, Bettina - TEKE, Gabor. Pot study using *Chlorophytum comosum* plants to biomonitor PAH levels in domestic kitchens. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, APR 2023, vol. 30, no. 18, p. 51932-51941. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-25469-9>, Registrované v: WOS

7. [1.1] LOHMUS, Piret - DEGTJARENKO, Polina - LOTMAN, Silvia - COPOT, Ovidiu - ROSENVALD, Raul - LOHMUS, Asko. "Ready! Set! Lichen!": a citizen-science campaign for lichens, against the odds of success. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, DEC 2023, vol. 32, no. 14, p. 4753-4765. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-023-02724-6>, Registrované v: WOS

ADCA437

PAOLI, Luca** - BENESPERI, Renato - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - NASCIMBENE, Juri - RAVERA, Sonia - MARCHETTI, Marco - ANSELMi, Barbara - LANDI, Marco - LANDI, Sara - BIANCHI, Elisabetta - DI NUZZO, Luca - LACKOVIČOVÁ, Anna - VANNINI, Andrea - LOPPI, Stefano - GUTTOVÁ, Anna. Impact of forest management on threatened epiphytic macrolichens: evidence from a Mediterranean mixed oak forest (Italy). In *iFOREST - Biogeosciences and Forestry*, 2019, vol. 12, p. 383-388. (2018: 1.419 - IF, Q3 - JCR, 0.504 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1971-7458. Dostupné na: <https://doi.org/10.3832/for2951-012>

Citácie:

1. [1.1] VICOL, Ioana - SAHLEAN, Tiberiu Constantin. Conservation of unmanaged pan-European forest landscapes as a priority natural heritage for epiphytic lichens at different ecological and biogeographical scales- A review. In *ANNALS OF FOREST RESEARCH*. ISSN 1844-8135, 2023, vol. 66, no. 2, p. 17-32. Dostupné na: <https://doi.org/10.15287/afr.2023.2645>, Registrované v: WOS

2. [1.2] CZARNOŃ, Paweł - TUCHOWSKI, Michał - PIEGDOŃ, Amelia - SZYMCHYK, Rafał. *Lobaria pulmonaria* as an umbrella species for the protection of epiphytic lichen diversity in Polish Carpathians. In *Acta Mycologica*, 2023-01-01, 58, art. no. 177130. ISSN 0001625X. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/am/177130>, Registrované v: SCOPUS

ADCA438

PAOLI, Luca - MUNZI, Silvana - GUTTOVÁ, Anna - SENKO, Dušan - SARDELLA, Giovanni - LOPPI, Stefano. Lichens as suitable indicators of the biological effects of atmospheric pollutants around a municipal solid waste incinerator (S Italy). In *Ecological Indicators*, 2015, vol. 52, p. 362-370. (2014: 3.444 - IF, Q1 - JCR, 1.464 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2014.12.018>

Citácie:

1. [1.1] AL SAYEGH PETKOVSEK, Samar - STERZE, Teja - POLICNIK, Helena. ASSESSMENT OF AIR QUALITY AT SELECTED LOCATIONS IN THE MEZA VALLEY USING EPIPHYTIC LICHENS. In *ACTA SILVAE ET LIGNI*. ISSN 2335-3112, 2023, no. 132, p. 13-28. Available at: <https://doi.org/10.20315/ASetL.132.2>, Registrované v: WOS

2. [1.1] POPA, Maria Magdalena Cernat - RUSANESCU, Carmen Otilia. The Efficiency of Lichens in Air Biomonitoring in Teleorman County. In *ATMOSPHERE*. AUG 2023, vol. 14, no. 8. Available at: <https://doi.org/10.3390/atmos14081287>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SAIB, Henia - YEKKOUR, Amine - TOUMI, Mohamed - GUEDIORA, Bouzid -

- BENAMAR, Mohamed Amine - ZEGHDAOUI, Abdelhamid - AUSTRUY, Annabelle - BERGE-LEFRANC, David - CULCASI, Marcel - PIETRI, Sylvia. Lichen biomonitoring of airborne trace elements in the industrial-urbanized area of eastern algers (Algeria). In *ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH*. ISSN 1309-1042, JAN 2023, vol. 14, no. 1. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.apr.2022.101643>, Registrované v: WOS
- ADCA439 PAOLI, Luca - PISANI, Tommaso - GUTTOVÁ, Anna - SARDELLA, Giovanni - LOPPI, Stefano. Physiological and chemical response of lichens transplanted in and around an industrial area of south Italy: relationship with the lichen diversity. In *Ecotoxicology and environmental safety*, 2011, vol. 74, p. 650-657. (2010: 2.340 - IF, Q2 - JCR, 1.281 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0147-6513. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2010.10.011>
- Citácie:
- [1.1] MUNZI, Silvana - GRACA, Catarina - MARTINS, Duarte - MAGUAS, Cristina. Differential response of two acidophytic lichens to increased reactive nitrogen availability. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, AUG 2023, vol. 78, no. 8, p. 2049-2057. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01366-x>, Registrované v: WOS
 - [1.1] OSYCZKA, Piotr - CHOWANIEC, Karolina - SKUBALA, Kaja. Membrane lipid peroxidation in lichens determined by the TBARS assay as a suitable biomarker for the prediction of elevated level of potentially toxic trace elements in soil. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, FEB 2023, vol. 146. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.109910>, Registrované v: WOS
 - [1.1] ROLA, Kaja - MAJEWSKA, Emilia - CHOWANIEC, Karolina. Interaction effect of fungicide and chitosan on non-target lichenized fungi. In *CHEMOSPHERE*. ISSN 0045-6535, MAR 2023, vol. 316. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.137772>, Registrované v: WOS
- ADCA440 PAOLI, Luca - GUTTOVÁ, Anna - GRASSI, Alice - LACKOVIČOVÁ, Anna - SENKO, Dušan - SORBO, Sergio - BASILE, Adriana - LOPPI, Stefano. Ecophysiological and ultrastructural effects of dust pollution in lichens exposed around a cement plant (SW Slovakia). In *Environmental Science & Pollution Research*, 2015, vol. 22, no. 20, p. 15891-15902. (2014: 2.828 - IF, Q1 - JCR, 0.990 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0944-1344. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-015-4807-x>
- Citácie:
- [1.1] BOONPENG, Chaiwat - SANGIAMDEE, Duangkamon - NOIKRAD, Sutatip - BOONPRAGOB, Kansri. Assessing Seasonal Concentrations of Airborne Potentially Toxic Elements in Tropical Mountain Areas in Thailand Using the Transplanted Lichen *Parmotrema Tinctorum* (Despr. ex Nyl.) Hale. In *FORESTS*. MAR 2023, vol. 14, no. 3. Available at: <https://doi.org/10.3390/f14030611>, Registrované v: WOS
 - [1.1] BOONPENG, Chaiwat - SANGIAMDEE, Duangkamon - NOIKRAD, Sutatip - BOONPRAGOB, Kansri. Lichen biomonitoring of seasonal outdoor air quality at schools in an industrial city in Thailand. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, MAY 2023, vol. 30, no. 21, p. 59909-59924. Available at: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-26685-z>, Registrované v: WOS
 - [1.1] HATTAB, Sabrine - BOUGHATTAS, Iteb - CAPPELLO, Tiziana - ZITOUNI, Nesrine - TOUIL, Ghada - ROMDHANI, Illef - LIVET, Alexandre - BOUSSERRHINE, Nourreddine - BANNI, Mohamed. Heavy metal accumulation, biochemical and transcriptomic biomarkers in earthworms *Eisenia andrei* exposed to industrially contaminated soils from south-eastern Tunisia (Gabes Governorate). In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, AUG 20 2023, vol. 887. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.163950>, Registrované v: WOS
 - [1.1] ROLA, Kaja - MAJEWSKA, Emilia - CHOWANIEC, Karolina. Interaction effect of fungicide and chitosan on non-target lichenized fungi. In *CHEMOSPHERE*. ISSN 0045-6535, MAR 2023, vol. 316. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.137772>, Registrované v: WOS
 - [1.1] STYBURSKI, Jakub - SKUBALA, Kaja. Do urban air pollutants induce changes in the thallus anatomy and affect the photosynthetic efficiency of the nitrophilous lichen *Physcia adscendens*?. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, NOV 2023, vol. 30, no. 52, p. 112336-112346. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-30194-4>, Registrované v: WOS
- ADCA441 PAOLI, Luca - MUNZI, Silvana - PISANI, Tommaso - GUTTOVÁ, Anna - LOPPI, Stefano. Freezing of air-dried samples of the lichen *Evernia prunastri* (L.) Ach. ensures that thalli remain healthy for later physiological measurements. In *Plant Biosystems : an international journal dealing with all aspects of plant biology*, 2013, vol. 147, no. 1, p. 141-144. (2012: 1.912 - IF, Q2 - JCR, 0.670 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1126-3504. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2012.740082>
- Citácie:
- [1.2] PUHOVKIN, A. - HÁJEK, J. - GIORDANO, D. - SEKERÁK, J. - BARTAK, M. Cryoresistance Differences Between Species of Autotrophs From Polar Regions Sensed by

Chlorophyll Fluorescence. In Problems of Cryobiology and Cryomedicine, 2023-06-14, 33, 1, pp. 25-37. ISSN 23076143. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/cryo33.01.025>, Registrované v: SCOPUS

- ADCA442 PAVLOVKIN, Ján - MISTRÍKOVÁ, Ingrid - JÁŠKOVÁ, Katarína - TAMÁS, Ladislav. Impact of beauvericin on membrane properties of young initial leaves of maize with different susceptibility to Fusarium. In Plant, Soil and Environment, 2012, vol. 58, no. 5, p. 205-210. (2011: 1.078 - IF, Q2 - JCR, 0.514 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [1.2] PRAMUNADIPTA, S. - WIDIASTUTI, A. - WIBOWO, A. - PRIYATMOJO, A. Mycotoxins Detection and Pathogenicity of Fusarium spp. Pathogen of Rice Sheath Rot Disease. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2023-01-01, 1172, 1, pp. ISSN 17551307. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1172/1/012028>, Registrované v: SCOPUS

- ADCA443 PERNIŠ, Miroslav - SALAJ, Terézia - BELLOVÁ, Jana - DANCHENKO, Maksym - BARÁTH, Peter - KLUBICOVÁ, Katarína**. Secretome analysis revealed that cell wall remodeling and starch catabolism underlie the early stages of somatic embryogenesis in Pinus nigra. In Frontiers in Plant Science, 2023, vol.14, art.no.1225424. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.231 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1225424>

Citácie:

1. [1.1] WATANABE, Y. - NOBE, Y. - TAOKA, M. - OKAMOTO, T. The Feeder Effects of Cultured Rice Cells on the Early Development of Rice Zygotes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2023, vol. 24, no. 22. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms242216541>, Registrované v: WOS

- ADCA444 PERNÝ, Marián - TRIBSCH, Andreas - STUESSY, Tod F. - MARHOLD, Karol. Taxonomy and cytogeography of Cardamine raphanifolia and C. gallaecica (Brassicaceae) in the Iberian Peninsula. In Plant Systematics and Evolution, 2005, vol. 254, no. 1-2, p. 69-91. (2004: 1.338 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0378-2697.

Citácie:

1. [1.1] XANTHOS, Martin - MAYO, Simon J. - LARRIDON, Isabel. Reassessment of morphological species delimitations in the Cyperus margaritaceus-niveus complex using morphometrics. In PLANT ECOLOGY AND EVOLUTION, 2023, vol. 156, no. 1, pp. 112-127. ISSN 2032-3913. Dostupné na: <https://doi.org/10.5091/plecevo.97453>, Registrované v: WOS

- ADCA445 PERROUD, Pierre-François - DEMKO, Viktor - AKO EUGENE, Ako - KHANAL, Rajendra - BOKOR, Boris - PAVLOVIČ, Andrej - JÁSIK, Ján - JOHANSEN, Wenche**. The nuclear GUCT domain-containing DEAD-box RNA helicases govern gametophytic and sporophytic development in Physcomitrium patens. In Plant Molecular Biology, 2021, vol. 107, no. 4-5, p. 307-325. (2020: 4.076 - IF, Q1 - JCR, 1.448 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0167-4412. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11103-021-01152-w>

Citácie:

1. [1.1] FELL, Heather - ALI, Ajisa Muthayil - WELLS, Rachel - MITROUSIA, Georgia K. - WOOLFENDEN, Hugh - SCHOONBEEK, Henk-Jan - FITT, Bruce D. L. - RIDOUT, Christopher J. - STOTZ, Henrik U. Novel gene loci associated with susceptibility or cryptic quantitative resistance to Pyrenopeziza brassicae in Brassica napus. In THEORETICAL AND APPLIED GENETICS. ISSN 0040-5752, APR 2023, vol. 136, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00122-023-04243-y>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, X.D. - LI, C.H. - ZHU, J.Y. - ZHONG, S.X. - ZHU, H.L. - ZHANG, X.R. Functions and mechanisms of RNA helicases in plants. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0022-0957, APR 9 2023, vol. 74, no. 7, SI, p. 2295-2310. Available at: <https://doi.org/10.1093/jxb/erac462>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHENG, Min - SONG, Yu - WANG, Lingyu - YANG, Dandan - YAN, Jiawen - SUN, Yutao - HSU, Yi-Feng. CaRH57, a RNA helicase, contributes pepper tolerance to heat stress. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, DEC 2023, vol. 205. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.108202>, Registrované v: WOS

- ADCA446 PESKA, Vratislav** - MANDAKOVÁ, Terezie - IHRADSKÁ, Veronika - FAJKUS, Jiří**. Comparative Dissection of Three Giant Genomes: Allium cepa, Allium sativum, and Allium ursinum. In International Journal of Molecular Sciences, 2019, vol. 20, no. 3, art. no. 733. (2018: 4.183 - IF, Q2 - JCR, 1.312 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms20030733>

Citácie:

1. [1.1] ALISAWI, Osamah - RICHERT-POEGGELER, Katja R. - HESLOP-HARRISON, J. S. (Pat) - SCHWARZACHER, Trude. The nature and organization of satellite DNAs in iPetunia hybrida/i, related, and ancestral genomes. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2023, vol. 14, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1232588>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BHOWMICK, Biplab Kumar - SARKAR, Sayantika - ROYCHOWDHURY, Dipasree -

PATIL, Sayali D. - LEKHAK, Manoj M. - OHRI, Deepak - RAO, Satyawada Rama - YADAV, S. R. - VERMA, R. C. - DHAR, Manoj K. - RAINA, S. N. - JHA, Sumita. iAllium/i cytogenetics: a critical review on the Indian taxa. In *COMPARATIVE CYTOGENETICS*, 2023, vol. 17, no. 1, pp. 129-156. ISSN 1993-0771. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/compcytogen.17.98903>, Registrované v: WOS

3. [1.1] HAO, Fei - LIU, Xue - ZHOU, Botong - TIAN, Zunzhe - ZHOU, Lina - ZONG, Hang - QI, Jiyan - HE, Juan - ZHANG, Yongting - ZENG, Peng - LI, Qiong - WANG, Kai - XIA, Keke - GUO, Xing - LI, Li - SHAO, Wenwen - ZHANG, Bohan - LI, Shengkang - YANG, Haifeng - HUI, Linchong - CHEN, Wei - PENG, Lixin - LIU, Feipeng - RONG, Zi-Qiang - PENG, Yingmei - ZHU, Wenbo - MCCALLUM, John A. - LI, Zhen - XU, Xun - YANG, Hui - MACKNIGHT, Richard C. - WANG, Wen - CAI, Jing. Chromosome-level genomes of three key Allium crops and their trait evolution. In *NATURE GENETICS*, 2023, vol. 55, no. 11, pp. ISSN 1061-4036. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41588-023-01546-0>, Registrované v: WOS

ADCA447 PETERKA, Tomáš** - SYROVÁTKA, Vít - DÍTĚ, Daniel - HÁJKOVÁ, Petra - HRUBANOVÁ, Monika - JIROUŠEK, Martin - PLESKOVÁ, Zuzana - SINGH, Patrícia - ŠÍMOVÁ, Anna - ŠMERDOVÁ, Eva - HÁJEK, Michal. Is variable plot size a serious constraint in broad-scale vegetation studies? A case study on fens. In *Journal of Vegetation Science*, 2020, vol. 31, no. 4, p. 594-605. (2019: 2.698 - IF, Q1 - JCR, 1.338 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1100-9233. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.12885>

Citácie:

1. [1.1] BERISHA, Naim - CUSTEREVSKA, Renata - MILLAKU, Fadil - MATEVSKI, Vlado. Blysmo compressi-Eriophoretum latifoliae ass. nova, a new association of the Caricion fuscae alliance from the Sharri Mountains. In *Plant Sociology*. ISSN 2280-1855, JUN 2023, vol. 60, no. 1, p. 37-49. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2023601/04>, Registrované v: WOS

2. [1.1] METCALFE, H. - BÜRGER, J. - VON REDWITZ, C. - CIRUJEDA, A. - FOGLIATTO, S. - DOSTATNY, D.F. - GEROWITT, B. - GLEMNITZ, M. - GONZÁLEZ-ANDÚJAR, J.L. - PLAZA, E.H. - IZQUIERDO, J. - KOLÁROVÁ, M. - NECAJEVA, J. - PETIT, S. - PINKE, G. - SCHUMACHER, M. - ULBER, L. - VIDOTTO, F. - FRIED, G. The utility of the 'Arable Weeds and Management in Europe'; database: Challenges and opportunities of combining weed survey data at a European scale. In *WEED RESEARCH*. ISSN 0043-1737, FEB 2023, vol. 63, no. 1, p. 1-11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/wre.12562>, Registrované v: WOS

ADCA448 PETERKA, Tomáš** - TICHÝ, Lubomír - HORSÁKOVÁ, Veronika - HÁJKOVÁ, Petra - COUFAL, Radovan - PETR, Libor - DÍTĚ, Daniel - HRADÍLEK, Z. - HRIVNÁK, Richard - JIROUŠEK, Martin - PLÁŠEK, Vítězslav - PLESKOVÁ, Zuzana - SINGH, Patrícia - ŠMERDOVÁ, Eva - ŠTECHOVÁ, Táňa - MIKULÁŠKOVÁ, Eva - HORSÁK, Michal - HÁJEK, Michal. The long history of rich fens supports persistence of plant and snail habitat specialists. In *Biodiversity and Conservation*, 2022, vol. 31, no. 1, p. 39-57. (2021: 4.296 - IF, Q1 - JCR, 0.974 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0960-3115. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-021-02318-0>

Citácie:

1. [1.2] SAMSON, Tiina - KAASIK, Ants - INGERPUU, Nele - VELLAK, Kai. Is an infrequent moss species a weaker competitor? Experiment with three fen species. In *Nordic Journal of Botany*, 2023-08-01, 2023, 8, p. e04038. ISSN 0107055X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.04038>, Registrované v: SCOPUS

ADCA449 PETERKA, Tomáš - HÁJEK, Michal - JIROUŠEK, Martin - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - AUNINA, Liene - BERGAMINI, Ariel - DÍTĚ, Daniel - FELBABA-KLUSHYNA, Ljuba - GRAF, Ulrich - HÁJKOVÁ, Petra - HETTENBERGEROVÁ, Eva - IVCHENKO, Tatiana G. - JANSEN, Florian - KOROLEVA, Natalia E. - LAPSHINA, Elena D. - LAZAREVIĆ, Predrag - MOEN, Absjörn - NAPREENKO, Maxim G. - PAWLIKOWSKI, Pawel - PLESKOVÁ, Zuzana - SEKULOVÁ, Lucia - SMAGIN, Viktor A. - TAHVANAINEN, Teemu - THIELE, Annett - BIȚA-NICOLAE, Claudia - BIURRUN, Idoia - BRISSE, Henry - ČUŠTEREVSKA, Renata - BIE, Els de - EWALD, Jörg - FITZPATRICK, Úna - FONT, Xavier - JANDT, Ute - KACKI, Zygmunt - KUZEMKO, Anna - LANDUCCI, Flavia - MOESLUND, Jesper Erenskjold - PÉREZ-HAASE, Aaron - RAŠOMAVIČIUS, Valerijus - RODWELL, John S. - SCHAMINÉE, Joop H. J. - ŠILC, Urban - STANČIĆ, Zvezdana - CHYTRÝ, Milan. Formalized classification of European fen vegetation at the alliance level. In *Applied Vegetation Science*, 2017, vol. 20, no. 1, p. 124-142. (2016: 2.474 - IF, Q1 - JCR, 0.988 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1654-109X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12271>

Citácie:

1. [1.1] BERGMEIER, Erwin - ECKSTEIN, Jan - KRAY, Rasmus. New and noteworthy bryophyte records in Greek mountain wetlands and at woodland ecotones with notes on the phytosociological affiliation. In *HERZOGIA*. ISSN 0018-0971, DEC 2023, vol. 36, no. 2, p. 268-278. Dostupné na: <https://doi.org/10.13158/heia.36.2.2023.268>, Registrované v: WOS

2. [1.1] JASZCZUK, Izabela - KOTOWSKI, Wiktor - KOZUB, Lukasz - KREYLING, Jurgen -

JABLONSKA, Ewa. Physiological responses of fen mosses along a nitrogen gradient point to competition restricting their fundamental niches. In OIKOS. ISSN 0030-1299, FEB 2023, vol. 2023, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.09336>, Registrované v: WOS

3. [1.1] PANG, Yuwen - RASANEN, Aleksi - JUSELIUS-RAJAMAKI, Teemu - AURELA, Mika - JUUTINEN, Sari - VALIRANTA, Minna - VIRTANEN, Tarmo. Upscaling field-measured seasonal ground vegetation patterns with Sentinel-2 images in boreal ecosystems. In INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING. ISSN 0143-1161, JUL 18 2023, vol. 44, no. 14, p. 4239-4261. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01431161.2023.2234093>, Registrované v: WOS

4. [1.1] PERRIN, Gwenhael - ROZO, Clemence - BIORET, Frederic - HUBERT-MOY, Laurence - RAPINEL, Sebastien. Predicting the suitability area of heath alliances over France using open-source data. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, MAR 4 2023, vol. 157, no. 2, p. 379-391. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2165562>, Registrované v: WOS

5. [1.1] WOLBECK, Dario - BERGMEIER, Erwin. Ecology, distribution and conservation status of wet grasslands and fens with *Juncus filiformis* and *Eriophorum angustifolium* in the Suderbergland, Westphalia. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2023, vol. 43, p. 183-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2023.43.007>, Registrované v: WOS

6. [1.2] BONARI, Gianmaria - FRATTE, Michele Dalle - LONATI, Michele - CACCIANIGA, Marco - LASEN, Cesare - ARMIRAGLIO, Stefano - BARCELLA, Matteo - BUFFA, Gabriella - CERABOLINI, Bruno Enrico Leone - MAINETTI, Andrea - MISERERE, Luca - ORIOLO, Giuseppe - SELVAGGI, Alberto. Habitats Directive in northern Italy: a series of proposals for habitat definition improvement. In Plant Sociology, 2023-01-01, 60, 1, pp. 67-89. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2023601/06>, Registrované v: SCOPUS

7. [3.2] LAITINEN, Jarmo - MUURINEN, Lauralotta - RUUHIJARVI, Rauno. Analysis of drier rich *Betula pubescens* fens, rich *Sphagnum warnstorffii* fens and rich *Picea abies* mires in the aapa mire area of Finland: compositional gradients, type variants and macro-topography. In Suo (Helsinki). ISSN 0039-5471, 2022, vol. 73, no. 1, p. 33-62., Registrované v: BIOSIS

8. [4.1] HRIVNÁK, Richard - ŠIRKA, Pavel - HRIVNÁK, Matúš. Vegetácia troch rašelinných lokalít v Kremnických vrchoch. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 1, s. 23-36. ISSN 1337-7043.

ADCA450

PILARSKA, Maria - MALEC, Przemyslaw - SALAJ, Ján - BARTNICKI, Filip - KONIECZNY, Robert. High expression of SOMATIC EMBRYOGENESIS RECEPTOR-LIKE KINASE coincides with initiation of various developmental pathways in in vitro culture of *Trifolium nigrescens*. In Protoplasma, 2016, vol. 253, no. 2, p. 345-355. (2015: 2.343 - IF, Q2 - JCR, 0.946 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0033-183X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00709-015-0814-5>

Citácie:

1. [1.1] DOS SANTOS, Evelyn Lopes - BESPALHOK FILHO, Joao Carlos - HANSEL, Fabricio Augusto - SOUSA, Joao Arthur Tikler - AUER, Celso Garcia - STEINER, Neusa - DEGENHARDT, Juliana. 5-Azacytidine affects gene expression and metabolic profile of *iPinus elliottii*/i x *iPinus caribaea*/i var. *ihondurensis*/i embryogenic cell lines. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, 2023, vol. 155, no. 3, pp. 637-651. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-023-02584-6>, Registrované v: WOS

2. [1.1] RAMAKRISHNAN, Muthusamy - ZHOU, Mingbing - CEASAR, Stanislaus Antony - ALI, Doulatunnisa Jaffar - MAHARAJAN, Theivanayagam - VINOD, Kunnummal Kurungara - SHARMA, Anket - AHMAD, Zishan - WEI, Qiang. Epigenetic modifications and miRNAs determine the transition of somatic cells into somatic embryos. In PLANT CELL REPORTS, 2023, vol. 42, no. 12, pp. 1845-1873. ISSN 0721-7714. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00299-023-03071-0>, Registrované v: WOS

ADCA451

PIRŠELOVÁ, Beáta - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó. Callose: The plant cell wall polysaccharide with multiple biological functions. In Acta Physiologiae Plantarum, 2013, vol. 35, no. 3, p. 635-644. (2012: 1.305 - IF, Q2 - JCR, 0.558 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0137-5881. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11738-012-1103-y>

Citácie:

1. [1.1] BARUAH, Nijara - GOGOI, Nirmali - ROY, Swarnendu - BORA, Palakshi - CHETIA, Juri - ZAHRA, Noreen - ALI, Nauman - GOGOI, Parikshit - FAROOQ, Muhammad. Phytotoxic Responses and Plant Tolerance Mechanisms to Cadmium Toxicity. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION. ISSN 0718-9508, DEC 2023, vol. 23, no. 4, p. 4805-4826. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-023-01525-8>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CUI, Yongqi - HE, Meiqing - LIU, Datong - LIU, Jinxin - LIU, Jie - YAN, Dawei. Intercellular Communication during Stomatal Development with a Focus on the Role of Symplastic Connection. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms24032593>, Registrované v: WOS

3. [1.1] DA SILVA, Melina - GERMANO, Sandra - DUARTE, Amilcar - PINTO, Patricia -

MARQUES, Natalia Tomas. Callose synthase and xyloglucan endotransglucosylase gene expression over time in *Citrus x clementina* and *Citrus x sinensis* infected with citrus tristeza virus. In *PHYTOPARASITICA*. ISSN 0334-2123, JUL 2023, vol. 51, no. 3, p. 637-649. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12600-023-01068-9>, Registrované v: WOS

4. [1.1] PRING, Sreynich - KATO, Hiroaki - IMANO, Sayaka - CAMAGNA, Maurizio - TANAKA, Aiko - KIMOTO, Hisashi - CHEN, Pengru - SHROTRI, Abhijit - KOBAYASHI, Hirokazu - FUKUOKA, Atsushi - SAITO, Makoto - SUZUKI, Takamasa - TERAUCHI, Ryohei - SATO, Ikuo - CHIBA, Sotaro - TAKEMOTO, Daigo. Induction of plant disease resistance by mixed oligosaccharide elicitors prepared from plant cell wall and crustacean shells. In *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*. ISSN 0031-9317, AUG 2023, vol. 175, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppl.14052>, Registrované v: WOS

5. [1.1] RAMINGER, B. Lorena - MIGUEL, Virginia N. - ZAPATA, Carlos - CHAN, Raquel L. - CABELLO, Julieta, V. Source-to-sink partitioning is altered by changes in the expression of the transcription factor AtHB5 in *Arabidopsis*. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0022-0957, MAR 28 2023, vol. 74, no. 6, p. 1873-1889. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erad007>, Registrované v: WOS

6. [1.1] ROONEY, Rebecca Ann. Coordination of Phloem Function and Anthocyanin Accumulation in Senescing Leaves of *Quercus rubra*. Jan 01 2023., Registrované v: WOS

7. [1.1] SIRANGELO, Tiziana Maria - LUDLOW, Richard Andrew - CHENET, Tatiana - PASTI, Luisa - SPADAFORA, Natasha Damiana. Multi-Omics and Genome Editing Studies on Plant Cell Walls to Improve Biomass Quality. In *AGRICULTURE-BASEL*. APR 2023, vol. 13, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture13040752>, Registrované v: WOS

8. [1.1] SOMASHEKAR, Harsha - MIMURA, Manaki - TSUDA, Katsutoshi - NONOMURA, Ken-Ichi. Rice GLUCAN SYNTHASE-LIKE5 promotes anther callose deposition to maintain meiosis initiation and progression. In *PLANT PHYSIOLOGY*. ISSN 0032-0889, JAN 2 2023, vol. 191, no. 1, p. 400-413. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plphys/kiac488>, Registrované v: WOS

9. [1.1] USAK, David - HALUSKA, Samuel - PLESKOT, Roman. Callose synthesis at the center point of plant development-An evolutionary insight. In *PLANT PHYSIOLOGY*. ISSN 0032-0889, AUG 31 2023, vol. 193, no. 1, p. 54-69. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plphys/kiad274>, Registrované v: WOS

10. [1.1] WU, Hong-sheng - YANG, Guang-yao - DING, Jun - TIAN, Wei - WU, Yun-cheng - DI, Ming-chun - DUAN, Ya-jun - LI, Yan-hui - LIU, Zheng - FENG, Ying-cheng - LI, Zhen-wei - LIU, Yu - ZHAO, Jia-yin - WANG, Meng-meng - WANG, Na - NI, Ni - SHAN, Zheng-jun. Effects of chromium and lead mixture on pea's growth, ultrastructure, translocation and their accumulation in organs. In *SCIENTIA HORTICULTURAE*. ISSN 0304-4238, APR 15 2023, vol. 314. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.111940>, Registrované v: WOS

11. [1.1] ZEXER, Nerya - KUMAR, Santosh - ELBAUM, Rivka. Silica deposition in plants: scaffolding the mineralization. In *ANNALS OF BOTANY*. ISSN 0305-7364, JUL 10 2023, vol. 131, no. 6, p. 897-908. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcad056>, Registrované v: WOS

12. [1.1] ZHANG, Man - CHENG, Wenhui - WANG, Jia - CHENG, Tangren - LIN, Xinlian - ZHANG, Qixiang - LI, Cuiling. Genome-Wide Identification of Callose Synthase Family Genes and Their Expression Analysis in Floral Bud Development and Hormonal Responses in *Prunus mume*. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, DEC 2023, vol. 12, no. 24. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12244159>, Registrované v: WOS

ADCA452

PIRŠELOVÁ, Beáta - KUNA, Roman - LIBANTOVÁ, Jana - MORAVČÍKOVÁ, Jana - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó. Biochemical and physiological comparison of heavy metal-triggered defense responses in the monocot maize and dicot soybean roots. In *Molecular Biology Reports*, 2011, vol. 38, no. 5, p. 3437-3446. (2010: 1.875 - IF, Q3 - JCR, 0.449 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0301-4851. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11033-010-0453-z>

Citácie:

1. [1.1] LABANCOVA, Eva - VIVODOVA, Zuzana - SIPOSOVA, Kristina - KOLLAROVA, Karin. Silicon Actuates Poplar Calli Tolerance after Longer Exposure to Antimony. In *PLANTS-BASEL*, 2023, vol. 12, no. 3, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12030689>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIWARSKA-BIZUKOJC, Ewa. Effect of Innovative Bio-Based Plastics on Early Growth of Higher Plants. In *POLYMERS*, 2023, vol. 15, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/polym15020438>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LU, Bianhe - QIAN, Jin - HU, Jing - HUANG, Yuanyuan - WANG, Peifang - SHEN, Junwei - HE, Yuxuan - TANG, Sijing - LIU, Yin - ZHANG, Yuhang. Plant rhizosphere defense system respond differently to emerging polyfluoroalkyl substances F-53B and PFOS stress. In *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*, 2023, vol. 443, no., pp. ISSN 0304-3894. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2022.130119>, Registrované v: WOS

4. [3.1] TASKIN, M. B., Hanife, A. K. C. A., Selver, K. A. N., TASKIN, H., Saima, K., KADIOGLU,

- Y. K., GUNES, A. Mitigating effect of various phosphorus sources on arsenic toxicity in anaerobic conditions for rice and aerobic conditions for sunflower and maize plants. In *Pedosphere*, 2023, <https://doi.org/10.1016/j.pedsph.2023.07.002>
- ADCA453 PLESKOVÁ, Zuzana - JIROUŠEK, Martin - PETERKA, Tomáš - HÁJEK, Tomáš - DÍTĚ, Daniel - HÁJKOVÁ, Petra - NAVRÁTILOVÁ, Jana - ŠÍMOVÁ, Anna - SYROVÁTKA, Vít - HÁJEK, Michal. Testing inter-regional variation in pH niches of fen mosses. In *Journal of Vegetation Science*, 2016, vol. 27, no. 2, p. 352-364. (2015: 3.151 - IF, Q1 - JCR, 1.925 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1100-9233. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.12348>
- Citácie:
1. [1.1] JASZCZUK, I. - KOTOWSKI, W. - KOZUB, L. - KREYLING, J. - JABLONSKA, E. Physiological responses of fen mosses along a nitrogen gradient point to competition restricting their fundamental niches. In *OIKOS*. ISSN 0030-1299, FEB 2023, vol. 2023, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.09336>, Registrované v: WOS
- ADCA454 POLÓNIOVÁ, Zuzana - JOPČÍK, Martin - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - LIBANTOVÁ, Jana - MORAVČÍKOVÁ, Jana. The pollen- and embryo-specific Arabidopsis DLL promoter bears good potential for application in marker-free Cre/loxP self-excision strategy. In *Plant Cell Reports*, 2015, vol. 34, no. 3, p. 469-481. (2014: 3.071 - IF, Q1 - JCR, 1.240 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0721-7714. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00299-014-1726-0>
- Citácie:
1. [1.1] STOCKDALE, Jessica N. N. - MILLWOOD, Reginald J. J. Transgene Bioconfinement: Don't Flow There. In *PLANTS-BASEL*, 2023, vol. 12, no. 5, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12051099>, Registrované v: WOS
2. [1.1] YE, Xudong - VAGHCHHIPAWALA, Zarir - WILLIAMS, Edward J. - FU, Changlin - LIU, Jinyuan - LU, Fengming - HALL, Erin L. - GUO, Shirley X. - FRANK, LaRee - GILBERTSON, Larry A. Cre-mediated autoexcision of selectable marker genes in soybean, cotton, canola and maize transgenic plants. In *PLANT CELL REPORTS*, 2023, vol. 42, no. 1, pp. 45-55. ISSN 0721-7714. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00299-022-02935-1>, Registrované v: WOS
- ADCA455 POLYAKOVA, Mariya - DEMBICZ, Iwona - BECKER, Thomas - BECKER, Ute - DEMINA, Olga - ERMAKOV, Nikolai - FILIBECK, Goffredo - GUARINO, Riccardo - JANIŠOVÁ, Monika - JAUNATRE, Renaud - KOZUB, Łukasz - STEINBAUER, Manuel J. - SUZUKI, Kohei - DENGLER, Jürgen. Scale- and taxon-dependent patterns of plant diversity in steppes of Khakassia, South Siberia (Russia). In *Biodiversity and Conservation*, 2016, vol. 25, no. 12, p. 2251-2273. (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/s10531-016-1093-y>
- Citácie:
1. [1.1] CAO, Qiumei - WEI, Yan - LI, Wenjun - FENG, Ying - ABDURAIMOV, Ozodbek S. The Distribution Characteristics of Vegetation in the Subrange of the Altai Mountains, Xinjiang. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, NOV 2023, vol. 12, no. 22. Available at: <https://doi.org/10.3390/plants12223915>, Registrované v: WOS
2. [1.1] MOLNAR, Abel Peter - DEMETER, Laszlo - BIRO, Marianna - CHYTRY, Milan - BARTHA, Sandor - GANTUYA, Batdelger - MOLNAR, Zsolt. Is there a massive glacial-Holocene flora continuity in Central Europe?. In *BIOLOGICAL REVIEWS*. ISSN 1464-7931, DEC 2023, vol. 98, no. 6, p. 2307-2319. Available at: <https://doi.org/10.1111/brv.13007>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SERGEI, I. M. Spatial analysis of vegetation cover response to climate trends in Khakassia (South Siberia). In *JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE*. ISSN 1672-6316, OCT 2023, vol. 20, no. 10, p. 2869-2884. Available at: <https://doi.org/10.1007/s11629-023-8096-4>, Registrované v: WOS
- ADCA456 PONT, Didier** - MEULENBROEK, Paul - BAMMER, Vincenz - DEJEAN, Tony - ERŐS, Tibor - JEAN, Pauline - LENHARDT, Mirjana - NAGEL, Christoffer - PEKÁRIK, Ladislav - SCHABUSS, Michael - STOECKLE, Bernhard C. - STOICA, Elena - ZORNIG, Horst - WEIGAND, Alexander M. - VALENTINI, Alice. Quantitative monitoring of diverse fish communities on a large scale combining eDNA metabarcoding and qPCR. In *Molecular Ecology Resources*, 2023, vol. 23, no. 2, p. 396-409. (2022: 7.7 - IF, Q1 - JCR, 2.594 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1755-098X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1755-0998.13715>
- Citácie:
1. [1.1] ALLAN, Elizabeth Andruszkiewicz - KELLY, Ryan P. - D'AGNESE, Erin R. - GARBER-YONTS, Maya N. - SHAFFER, Megan R. - GOLD, Zachary J. - SHELTON, Andrew O. Quantifying impacts of an environmental intervention using environmental DNA. In *ECOLOGICAL APPLICATIONS*. ISSN 1051-0761, DEC 2023, vol. 33, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eap.2914>, Registrované v: WOS
2. [1.1] DALI, Mohamad Zulkarnain Mohd - UMAR, Roslan - ISMAIL, Norshida - JUAHIR, Hafizan - NASIR, Muhammad Syafiq Aiman Mohd - KHALEEL, Aliyu Garba - MADIRAN, Nor Ainsyafikah - ABDUL KARI, Zulhisyam - WEI, Lee Seong - TAHILUDDIN, Albaris B. - TELLEZ-ISAIAS, Guillermo - KAMARUDIN, Ahmad Syazni. Detection and Management of Freshwater Invasive Alien

Species through Environmental DNA Analysis and Geographic Information Systems: A Review. In SUSTAINABILITY. JUN 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su15129497>, Registrované v: WOS

3. [1.1] FONSECA, Vera G. G. - DAVISON, Phil I. I. - CREACH, Veronique - STONE, David - BASS, David - TIDBURY, Hannah J. J. The Application of eDNA for Monitoring Aquatic Non-Indigenous Species: Practical and Policy Considerations. In DIVERSITY-BASEL. MAY 6 2023, vol. 15, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15050631>, Registrované v: WOS

4. [1.1] GOLD, Zachary - SHELTON, Andrew Olaf - CASENDINO, Helen - DUPREY, Joe - GALLEGO, Ramon J. - VAN CISE, Amy - FISHER, Mary - JENSEN, Alexander - D';AGNESE, Erin - ALLAN, Elizabeth Andruszkiewicz - RAMON-LACA, Ana M. - GARBER-YONTS, Maya P. - LABARE, Michaela - PARSONS, Kim - KELLY, Ryan. Signal and noise in metabarcoding data. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAY 11 2023, vol. 18, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0285674>, Registrované v: WOS

5. [1.1] JIA, Hui - JI, Dongping - ZHANG, Libin - ZHANG, Tao - XIAN, Weiwei - ZHANG, Hui. Application of environmental DNA technology in marine ranching-case study of Bailong Pearl Bay Demonstration area in Beibu Gulf. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, OCT 2023, vol. 154. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110906>, Registrované v: WOS

6. [1.1] OGONOWSKI, M. - KARLSSON, E. - VASEMAGI, A. - SUNDIN, J. - BOHMAN, P. - SUNDBLAD, G. Temperature moderates eDNA-biomass relationships in northern pike. In ENVIRONMENTAL DNA. ISSN 2637-4943, JUL 2023, vol. 5, no. 4, p. 750-765. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.440>, Registrované v: WOS

7. [1.1] PAPAIOANNOU, Charikleia - GELADAKIS, George - KOMMATA, Vasiliki - BATARGIAS, Costas - LAGOUMINTZIS, George. Insights in Pharmaceutical Pollution: The Prospective Role of eDNA Metabarcoding. In TOXICS. NOV 2023, vol. 11, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/toxics11110903>, Registrované v: WOS

8. [1.1] PENG, Saijun - WANG, Lei - MA, Yuanqing - YE, Lijing - HOU, Chaowei - LIU, Yongliang - LI, Yongxue - SUN, Tingting - ZHAO, Jianmin - DONG, Zhijun. Application of environmental DNA metabarcoding and quantitative PCR to detect blooming jellyfish in a temperate bay of northern China. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, NOV 2023, vol. 13, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.10669>, Registrované v: WOS

9. [1.1] RIVERA, Sinziana F. - VASSELON, Valentin - BOUCHEZ, Agnes - RIMET, Frederic. eDNA metabarcoding from aquatic biofilms allows studying spatial and temporal fluctuations of fish communities from Lake Geneva. In ENVIRONMENTAL DNA. ISSN 2637-4943, MAY 2023, vol. 5, no. 3, p. 570-581. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.413>, Registrované v: WOS

10. [1.1] VAN DRIESSCHE, Charlotte - EVERTS, Teun - NEYRINCK, Sabrina - HALFMAERTEN, David - HAEGEMAN, Annelies - RUTTINK, Tom - BONTE, Dries - BRYNS, Rein. Using environmental DNA metabarcoding to monitor fish communities in small rivers and large brooks: Insights on the spatial scale of information. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, JUL 1 2023, vol. 228. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.115857>, Registrované v: WOS

11. [1.1] WEI, Xing-Yi - LIU, Li - HU, Huan - JIA, Huang - Jie - BU, Ling-Kang - PEI, De-Sheng. Ultra-sensitive detection of ecologically rare fish from eDNA samples based on the RPA-CRISPR/Cas12a technology. In ISCIENCE. SEP 15 2023, vol. 26, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.107519>, Registrované v: WOS

12. [1.1] YUN, Kun-Woo - SON, Hwa-Seong - SEONG, Min-Jun - KIM, Mu-Chan. Propidium Monoazide based selective iDNA monitoring method improves eDNA monitoring for harmful algal bloom Alexandrium species. In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE. SEP 15 2023, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmars.2023.1257343>, Registrované v: WOS

13. [3.2] FORTUNE, Julia. Intertidal Sediments and Fringing Mangroves of Darwin Harbour are Hot Spots of High Denitrification that Support Oligotrophic Condition. Dissertation/Thesis, Charles Darwin University (Australia), Australia, 2023. ISBN 9798382643762. Dostupné na: <https://doi.org/10.25913/8k5p-ms44>, Registrované v: ProQuest

ADCA457

POUTEAU, Robin** - THUILLER, Wilfried - HOBOM, Carsten - BRUNEL, Caroline - CONN, Barry J. - DAWSON, Wayne - DECHOUM, Michele de Sá - EBEL, Aleksandr L. - ESSL, Franz - FRAGMAN-SAPIR, Ori - FRISTOE, Trevor S. - JOGAN, Nejc - KREFT, Holger - LENZNER, Bernd - MEYER, Carsten - PERGL, Jan - PYŠEK, Petr - VERKHOZINA, Alla V. - WEIGELT, Patrick - YANG, Qiang - ZYKOVA, Elena Yu. - AČIĆ, Svetlana - AGRILLO, Emiliano - ATTORRE, Fabio - BERGAMINI, Ariel - BERG, Christian - BERGMEIER, Erwin - BIURRUN, Idoia - BOCH, Steffen - BONARI, Gianmaria - BOTTA-DUKÁT, Zoltán - BRUELHEIDE, Helge - CAMPOS, Juan Antonio - ČARNI, Andraž - CASELLA, Laura - CARRANZA, Maria Laura - CHYTRÝ, Milan - ČUŠTEREVSKA, Renata - SANCTIS, Michele De - DENGLER, Jürgen - DIMOPOULOS, Panayotis - EJRNÆS, Rasmus - EWALD, Jörg - FANELLI, Giuliano - FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, Federico - GAVILÁN, Rosario García - GEGOUT, Jean-Claude - HAVEMAN, Rense - ISERMANN, Maike -

JANDT, Ute - JANSEN, Florian - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - KAVGACI, Ali - KHANINA, Larisa - KNOLLOVÁ, Ilona - KUZEMKO, Anna - LEBEDEVA, Mariya - LENOIR, Jonathan - LYSENKO, Tatiana - MARCENÒ, Corrado - MARTYNENKO, Vassiliy - MOESLUND, Jesper Erenskjold - PÄTSCH, Ricarda - PIELECH, Remigiusz - RAŠOMAVIČIUS, Valerijus - RONDE, Iris de - RUPRECHT, Eszter - RŪSINĀ, Solvita - SHIROKIKH, Pavel - ŠIBÍK, Jozef - ŠILC, Urban - STANISCI, Angela - STANČIĆ, Zvezdana - SVENNING, Jens-Christian - SWACHA, Grzegorz - TURTUREANU, Pavel-Dan - VALACHOVIČ, Milan - VASSILEV, Kiril - YAMALOV, Sergei - KLEUNEN, Mark van. Climate and socio-economic factors explain differences between observed and expected naturalization patterns of European plants around the world. In *Global Ecology and Biogeography*, 2021, vol. 30, no. 7, p. 1514-1531. (2020: 7.148 - IF, Q1 - JCR, 3.164 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1466-822X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13316>

Citácie:

1. [1.1] PFADENHAUER, William G. - NELSON, Michael F. - LAGINHAS, Brit B. - BRADLEY, Bethany A. *Remember your roots: Biogeographic properties of plants'; native habitats can inform invasive plant risk assessments.* In *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS*. ISSN 1366-9516, JAN 2023, vol. 29, no. 1, p. 4-18. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.13639>, Registrované v: WOS
2. [1.2] MANDRIOLI, Mauro. *From Dormant Collections to Repositories for the Study of Habitat Changes: The Importance of Herbaria in Modern Life Sciences.* In *Life*, 2023-12-01, 13, 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/life13122310>, Registrované v: SCOPUS

ADCA458

PREISLEROVÁ, Zdenka - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - MUCINA, Ladislav - BERG, Christian - BONARI, Gianmaria - KUZEMKO, Anna - LANDUCCI, Flavia - MARCENO, Corrado - MONTEIRO-HENRIQUES, T. - NOVÁK, P. - VYNOKUROV, Denis - BERGMEIER, Erwin - DENGLER, Jürgen - APOSTOLOVA, Iva - BIORET, Frédéric - BIURRUN, Idoia - CAMPOS, Juan Antonio - CAPELO, Jorge - ČARNI, Andraž - ČOBAN, S. - CSIKY, János - KRSTIVOJEVIĆ-ĆUK, Mirjana - ČUŠTEREVSKA, Renata - DANIĚLS, Fred J. A. - SANCTIS, Michele De - DIDUKH, Yakiv - DÍTĚ, Daniel - FANELLI, Giuliano - GOLOVANOV, Ya - GOLUB, Valentin - GUARINO, Riccardo - HÁJEK, Michal - IAKUSHENKO, Dmytro - INDREICA, Adrian - JANSEN, Florian - JAŠKOVÁ, Anni - JIROUŠEK, Martin - KALNÍKOVÁ, Veronika - KAVGACI, Ali - KUCHEROV, I. - KŮZMIČ, Filip - LEBEDEVA, Mariya - LOIDI, Javier - LOSOSOVÁ, Zdeňka - LYSENKO, Tatiana - MILANOVIČ, Đorđije - ONYSHCHENKO, Viktor - PERRIN, G. - PETERKA, Tomáš - RAŠOMAVIČIUS, Valerijus - RODRÍGUEZ-ROJO, Maria Pilar - RODWELL, John S. - RŪSINĀ, S. - SÁNCHEZ MATA, D. - SCHAMINÉE, Joop H. J. - SEMENISHCHENKOV, Yuri - SHEVCHENKO, N. - ŠIBÍK, Jozef - ŠKVORC, Željko - SMAGIN, Viktor A. - STEŠEVIĆ, D. - STUPAR, Vladimir - ŠUMBEROVÁ, Kateřina - THEURILLAT, Jean-Paul - TIKHONOVA, Elena - TZONEV, Rossen - VALACHOVIČ, Milan - VASSILEV, Kiril - WILLNER, Wolfgang - YAMALOV, Sergei - VEČEŘA, Martin - CHYTRÝ, Milan**. Distribution maps of vegetation alliances in Europe. In *Applied Vegetation Science*, 2022, vol. 25, no. 1, art. no. e12642. (2021: 3.431 - IF, Q1 - JCR, 0.897 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1654-109X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12642>

Citácie:

1. [1.1] GIUPPONI, Luca - LEONI, Valeria - PEDRALI, Davide - GIORGI, Annamaria. *Restoration of Vegetation Greenness and Possible Changes in Mature Forest Communities in Two Forests Damaged by the Vaia Storm in Northern Italy.* In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, MAR 2023, vol. 12, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12061369>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KARAKOSE, Mustafa - TERZIOGLU, Salih. *Classification of forest vegetation in Yaraligöz Education and Observation Forest, Kastamonu, Türkiye.* In *NUSANTARA BIOSCIENCE*. ISSN 2087-3948, NOV 2023, vol. 15, no. 2, p. 161-171. Dostupné na: <https://doi.org/10.13057/nusbiosci/n150204>, Registrované v: WOS
3. [1.1] MYSLIWY, Monika - PESIC, Vladimir. *Tall Herb Fringe Vegetation on Banks of Montenegrin Rivers as a Habitat Type of European Importance.* In *WATER*. OCT 2023, vol. 15, no. 20. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w15203684>, Registrované v: WOS
4. [1.1] SWACHA, Grzegorz - MESERSZMIT, Mateusz - PAVLU, Lenka - PAVLU, Vilem V. - KAJZROVA, Klara - KASSAHUN, Teowdroes - RADULA, Malgorzata W. - TITERA, Jan - KACKI, Zygmunt. *Drivers of species-specific contributions to the total live aboveground plant biomass in Central European semi-natural hay grasslands.* In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, FEB 2023, vol. 146. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109740>, Registrované v: WOS
5. [1.1] SZOKALA, Daniel. *Alpine and subalpine acidophilous vegetation on the eastern side of the Chiprovka Planina Mts..* In *TUEXENIA*. ISSN 0722-494X, 2023, vol. 43, p. 109-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2023.43.001>, Registrované v: WOS
6. [1.2] JASPRICA, Nenad. *PHYTOSOCIOLOGICAL STUDY OF THE VASCULAR PLANT COMMUNITIES OF THE LOWER NERETVA DELTA (SOUTHEASTERN ADRIATIC).* In *Natura*

Croatica, 2023-01-01, 32, 2, pp. 465-483. ISSN 13300520. Dostupné na: <https://doi.org/10.20302/NC.2023.32.31>, Registrované v: SCOPUS
7. [4.1] HRIVNÁK, Richard - ŠIRKA, Pavel - HRIVNÁK, Matúš. Vegetácia troch rašelinných lokalít v Kremnických vrchoch. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 1, s. 23-36. ISSN 1337-7043.

ADCA459

PREWEIN, Christine - ENDEMANN, Michaela - REINÖHL, Vilem - SALAJ, Ján - ŠUNDERLÍKOVÁ, Vanda - WILHELM, Eva. Physiological and morphological characteristics during development of pedunculate oak (*Quercus robur* L.) zygotic embryos. In Trees : Structure and Function, 2006, vol. 20, no. 1, p. 53-60. (2005: 1.386 - IF, Q1 - JCR, 0.737 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0931-1890.

Citácie:

1. [1.1] AMRITHA, V. V. - KUMAR, K. G. Ajith - SREEDEVI, S. - JOHN, Sneha - PRATHAPAN, K. Changes in Relative Proportions of Plant Growth Regulators in the Liquid Endosperm during Seed Development in Coconut Cultivars/Hybrids. In RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, 2023, vol. 70, no. 6, pp. ISSN 1021-4437. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1021443723601428>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KOSAKIVSKA, Iryna V. - VOYTENKO, Lesya V. - VASYUK, Valentyna A. - SHCHERBATIUK, Mykola M. - LOUDON, Virentes. Morphological, physiological, and molecular components of the adaptive response to drought in the genus *Quercus*/i (Fagaceae)/i. In Ukrainian Botanical Journal, 2023, vol. 80, no., pp. 251-266. ISSN 0372-4123. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj80.03.251>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SREEDEVI, S. - KUMAR, K. G. Ajith - AMRITHA, V. V. - JOHN, Sneha. Correlation Analysis of Plant Growth Regulators during Development and Germination in the Orthodox, Non-Dormant Seeds of *Vigna unguiculata*/i (L.) Walp. (subsp. *sesquipedalis*). In RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, 2023, vol. 70, no. 4, pp. ISSN 1021-4437. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1021443722602567>, Registrované v: WOS
4. [1.1] YANG, Xiong - ZHANG, Qian - YANG, Ning - CHANG, Muxi - GE, Yaoyao - ZHOU, Huirong - LI, Guolei. Traits variation of acorns and cupules during maturation process in *Quercus*/i *variabilis* and *Quercus aliena*. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2023, vol. 196, no., pp. 531-541. ISSN 0981-9428. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.02.011>, Registrované v: WOS

ADCA460

RAJNINEC, Miroslav* - FRÁTRIKOVÁ, Monika* - BOSZORÁDOVÁ, Eva - JOPČÍK, Martin - BAUER, Miroslav - LIBANTOVÁ, Jana**. Basic beta-1,3-Glucanase from *Drosera binata* Exhibits Antifungal Potential in Transgenic Tobacco Plants. In Plants, 2021, vol. 10, no. 8, art. no. 1747. (2020: 3.935 - IF, Q1 - JCR, 0.892 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2223-7747.

Citácie:

1. [1.1] HE, Jiuxing - KONG, Meng - QIAN, Yuanchao - GONG, Min - LV, Guohua - SONG, Jiqing. Cellobiose elicits immunity in lettuce conferring resistance to *Botrytis cinerea*/i. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, 2023, vol. 74, no. 3, pp. 1022-1038. ISSN 0022-0957. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erac448>, Registrované v: WOS
2. [1.1] WOJCIAK, Magdalena - FELDO, Marcin - STOLARCZYK, Piotr - PLACHNO, Bartosz J. Biological Potential of Carnivorous Plants from *Nepenthes*. In MOLECULES, 2023, vol. 28, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules28083639>, Registrované v: WOS
3. [1.2] WEI, Xiasen - YU, Sainan - ZHANG, Zheyi - GAO, Haiyan - QIN, Zhen. Research Progress on Structure, Function and Application of β -1,3-Glucanases. In Shipin Kexue/Food Science, 2023-08-15, 44, 15, pp. 269-277. ISSN 10026630. Dostupné na: <https://doi.org/10.7506/spkx1002-6630-20220820-235>, Registrované v: SCOPUS
4. [3.1] Mulani, R., Goswami, D. Assessing disease control, growth promotion, and root nodule development as affected by *Trichoderma longibrachiatum* GFT2 in *Arachis hypogaea*. In Egyptian Journal of Agricultural Research, 2023, 101(1), 13-26, doi: 10.21608/egar.2022.172606.1294.

ADCA461

RAJNINEC, Miroslav - JOPČÍK, Martin - DANCHENKO, Maksym - LIBANTOVÁ, Jana**. Biochemical and antifungal characteristics of recombinant class I chitinase from *Drosera rotundifolia*. In International Journal of Biological Macromolecules, 2020, vol. 161, p. 854-863. (2019: 5.162 - IF, Q1 - JCR, 0.972 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0141-8130. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2020.06.123>

Citácie:

1. [1.1] HARVEY, David J. Analysis of carbohydrates and glycoconjugates by matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometry: An update for 2019-2020. In MASS SPECTROMETRY REVIEWS, 2023, vol. 42, no. 5, pp. 1984-2206. ISSN 0277-7037. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/mas.21806>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LYAGIN, Ilya - ASLANLI, Aysel - DOMNIN, Maksim - STEPANOV, Nikolay - SENKO, Olga - MASLOVA, Olga - EFREMENKO, Elena. Metal Nanomaterials and Hydrolytic Enzyme-Based

Formulations for Improved Antifungal Activity. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023, vol. 24, no. 14, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms241411359>, Registrované v: WOS

3. [1.1] WOJCIAK, Magdalena - FELDO, Marcin - STOLARCZYK, Piotr - PLACHNO, Bartosz J. *Biological Potential of Carnivorous Plants from Nepenthales. In MOLECULES*, 2023, vol. 28, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules28083639>, Registrované v: WOS

RAYNOLDS, Martha K.** - WALKER, Donald A. - BALSER, Andrew - BAY, Christian - CAMPBELL, Mitch - CHEROSOV, Mikhail - DANIĚLS, Fred J. A. - EIDSEN, Pernille Bronken - ERMOKHINA, K. - FROST, Gerald V. - JEDRZEJEK, Birgit - JORGENSEN, Torre - KENNEDY, Blair E. - KHOLOD, Sergei S. - LAVRINENKO, Igor A. - LAVRINENKO, Olga V. - MAGNÚSSON, Borgþór - MATVEYEVA, Nadezhda V. - METÚSALEMSSON, Sigmar - NILSEN, Lennart - OLTHOF, Ian - POSPELOV, Igor N. - POSPELOVA, Elena B. - POULIOT, Darren - RAZZHIVIN, Volodya - SCHAEPMAN-STRUB, Gabriela - ŠIBÍK, Jozef - TELYATNIKOV, Mikhail - TROEVA, Elena. A raster version of the Circumpolar Arctic Vegetation Map (CAVM). In *Remote Sensing of Environment*, 2019, vol. 232, art. no. 111297. (2018: 8.218 - IF, Q1 - JCR, 3.208 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0034-4257. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2019.111297>

Citácie:

1. [1.1] BARTSCH, A. - BERGSTEDT, H. - POINTNER, G. - MURI, X. - RAUTIAINEN, K. - LEPPÄNEN, L. - JOLY, K. - SOKOLOV, A. - OREKHOV, P. - EHRICH, D. - SOININEN, E.M. Towards long-term records of rain-on-snow events across the Arctic from satellite data. In *CRYOSPHERE*. ISSN 1994-0416, FEB 21 2023, vol. 17, no. 2, p. 889-915. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/tc-17-889-2023>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BARTSCH, A. - STROZZI, T. - NITZE, I. Permafrost Monitoring from Space. In *SURVEYS IN GEOPHYSICS*. ISSN 0169-3298, OCT 2023, vol. 44, no. 5, SI, p. 1579-1613. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10712-023-09770-3>, Registrované v: WOS

3. [1.1] CHEN, Y.T. - CHENG, X. - LIU, A.B. - CHEN, Q.F. - WANG, C.X. Tracking lake drainage events and drained lake basin vegetation dynamics across the Arctic. In *NATURE COMMUNICATIONS*. NOV 15 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-023-43207-0>, Registrované v: WOS

4. [1.1] CONROY, N.A. - HEIKOOP, J.M. - LATHROP, E. - MUSA, D. - NEWMAN, B.D. - XU, C.G. - MCCAULLY, R.E. - ARENDT, C.A. - SALMON, V.G. - BREEN, A. - ROMANOVSKY, V. - BENNETT, K.E. - WILSON, C.J. - WULLSCHLEGER, S.D. Environmental controls on observed spatial variability of soil pore water geochemistry in small headwater catchments underlain with permafrost. In *CRYOSPHERE*. ISSN 1994-0416, SEP 14 2023, vol. 17, no. 9, p. 3987-4006. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/tc-17-3987-2023>, Registrované v: WOS

5. [1.1] DESJARDINS, E. - LAI, S.D. - HOULE, L. - CARON, A. - THERIAULT, V. - TAM, A. - VEZINA, F. - BERTEAUX, D. Algorithms and Predictors for Land Cover Classification of Polar Deserts: A Case Study Highlighting Challenges and Recommendations for Future Applications. In *REMOTE SENSING*. JUN 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs15123090>, Registrované v: WOS

6. [1.1] GAY, B.A. - PASTICK, N.J. - ZÜFLE, A.E. - ARMSTRONG, A.H. - MINER, K.R. - QU, J.J. Investigating permafrost carbon dynamics in Alaska with artificial intelligence. In *ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS*. ISSN 1748-9326, DEC 1 2023, vol. 18, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ad0607>, Registrované v: WOS

7. [1.1] KARLSON, M. - BASTVIKEN, D. Multi-Source Mapping of Peatland Types Using Sentinel-1, Sentinel-2, and Terrain Derivatives-A Comparison Between Five High-Latitude Landscapes. In *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES*. ISSN 2169-8953, APR 2023, vol. 128, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2022JG007195>, Registrované v: WOS

8. [1.1] KRAMER, D. - LANGLOIS, A. - ROYER, A. - MADORE, J.B. - KING, J. - MCLENNAN, D. - BOISVERT-VIGNEAULT, E. Assessment of Arctic snow stratigraphy and water equivalent using a portable Frequency Modulated Continuous Wave RADAR. In *COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY*. ISSN 0165-232X, JAN 2023, vol. 205. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2022.103683>, Registrované v: WOS

9. [1.1] LIU, A.B. - CHEN, Y.T. - CHENG, X. Effects of Thermokarst Lake Drainage on Localized Vegetation Greening in the Yamal-Gydan Tundra Ecoregion. In *REMOTE SENSING*. SEP 2023, vol. 15, no. 18. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs15184561>, Registrované v: WOS

10. [1.1] LIU, C. - XU, X.Q. - FENG, X.J. - CHENG, X. - LIU, C.X. - HUANG, H.B. CALC-2020: a new baseline land cover map at 10 m resolution for the circumpolar Arctic. In *EARTH SYSTEM SCIENCE DATA*. ISSN 1866-3508, JAN 9 2023, vol. 15, no. 1, p. 133-153. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/essd-15-133-2023>, Registrované v: WOS

11. [1.1] MAGNUSSON, R.I. - GROTEN, F. - BARTHOLOMEUS, H. - VAN HUISSTEDEN, K. - HEIJMANS, M.M.P.D. Tundra Browning in the Indigirka Lowlands (North-Eastern Siberia)

Explained by Drought, Floods and Small-Scale Vegetation Shifts. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES. ISSN 2169-8953, JUL 2023, vol. 128, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2022JG007330>, Registrované v: WOS

12. [1.1] MOON, T.A. - THOMAN, R. - DRUCKENMILLER, M.L. THE ARCTIC. In BULLETIN OF THE AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY. ISSN 0003-0007, SEP 2023, vol. 104, no. 9, SI, p. S271-S321. Dostupné na: <https://doi.org/10.1175/10.1175/BAMS-D-23-0079.1>, Registrované v: WOS

13. [1.1] POTTER, S. - COOPERDOCK, S. - VERAVERBEKE, S. - WALKER, X. - MACK, M.C. - GOETZ, S.J. - BALTZER, J. - BOURGEAU-CHAVEZ, L. - BURRELL, A. - DIELEMAN, C. - FRENCH, N. - HANTSON, S. - HOY, E.E. - JENKINS, L. - JOHNSTONE, J.F. - KANE, E.S. - NATALI, S.M. - RANDERSON, J.T. - TURETSKY, M.R. - WHITMAN, E. - WIGGINS, E. - ROGERS, B.M. Burned area and carbon emissions across northwestern boreal North America from 2001-2019. In BIOGEOSCIENCES. ISSN 1726-4170, JUL 14 2023, vol. 20, no. 13, p. 2785-2804. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/bg-20-2785-2023>, Registrované v: WOS

14. [1.1] ROWLAND, J.C. - SCHWENK, J.P. - SHELEF, E. - MUSS, J. - AHRENS, D. - STAUFFER, S. - PILLIOURAS, A. - CROSBY, B. - CHADWICK, A. - DOUGLAS, M.M. - KEMENY, P.C. - LAMB, M.P. - LI, G.K. - VULIS, L. Scale-Dependent Influence of Permafrost on Riverbank Erosion Rates. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-EARTH SURFACE. ISSN 2169-9003, JUL 2023, vol. 128, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2023JF007101>, Registrované v: WOS

15. [1.1] SELLERS, H.L. - ZESATI, S.A.V. - ELMENDORF, S.C. - LOCHER, A. - OBERBAUER, S.F. - TWEEDIE, C.E. - WITHARANA, C. - HOLLISTER, R.D. Can Plot-Level Photographs Accurately Estimate Tundra Vegetation Cover in Northern Alaska?. In REMOTE SENSING. APR 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs15081972>, Registrované v: WOS

16. [1.1] SINGH, C.P. - JOSHI, H. - KAKADIYA, D. - BHATT, M.S. - BAJPAI, R. - PAUL, R.R. - UPRETI, D.K. - SAINI, S. - BEG, M.J. - PANDE, A. - TRIPATHI, N. - TOMAR, K.S. - OZA, S.R. - PANDYA, M.R. - BHATTACHARYA, B.K. Mapping lichen abundance in ice-free areas of Larsemann Hills, East Antarctica using remote sensing and lichen spectra. In POLAR SCIENCE. ISSN 1873-9652, DEC 2023, vol. 38. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.polar.2023.100976>, Registrované v: WOS

17. [1.1] SPIEGEL, M.P. - VOLKOVITSKIY, A. - TEREKHINA, A. - FORBES, B.C. - PARK, T. - MACIAS-FAURIA, M. Top-Down Regulation by a Reindeer Herding System Limits Climate-Driven Arctic Vegetation Change at a Regional Scale. In EARTHS FUTURE. JUL 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2022EF003407>, Registrované v: WOS

18. [1.1] VOIGT, C. - VIRKKALA, A.M. - GOSSELIN, G.H. - BENNETT, K.A. - BLACK, T.A. - DETTO, M. - CHEVRIER-DION, C. - GUGGENBERGER, G. - HASHMI, W. - KOHL, L. - KOU, D. - MARQUIS, C. - MARSH, P. - MARUSHCHAK, M.E. - NESIC, Z. - NYKAENEN, H. - SAARELA, T. - SAUHEITL, L. - WALKER, B. - WEISS, N. - WILCOX, E.J. - SONNENTAG, O. Arctic soil methane sink increases with drier conditions and higher ecosystem respiration. In NATURE CLIMATE CHANGE. ISSN 1758-678X, OCT 2023, vol. 13, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41558-023-01785-3>, Registrované v: WOS

19. [1.1] YANG, J. - LEE, Y.K. - CHI, J. Spectral unmixing-based Arctic plant species analysis using a spectral library and terrestrial hyperspectral Imagery: A case study in Adventdalen, Svalbard. In INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION. ISSN 1569-8432, DEC 2023, vol. 125. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jag.2023.103583>, Registrované v: WOS

ADCA463 REICHELT, S. - KNIGHT, A. E. - HODGE, T.P. - BALUŠKA, František - ŠAMAJ, Jozef - VOLKMANN, Dieter - KENDRICK-JONES, J. Characterization of the unconventional myosin VIII in plant cells and its localization at the post-cytokinetic cell wall. In Plant Journal, 1999, vol. 19, no. 5, p. 555-567. ISSN 0960-7412.

Citácie:

1. [1.1] OLATUNJI, D. - CLARK, N.M. - KELLEY, D.R. The class VIII myosin ATM1 is required for root apical meristem function. In DEVELOPMENT. ISSN 0950-1991, OCT 2023, vol. 150, no. 20. Dostupné na: <https://doi.org/10.1242/dev.201762>, Registrované v: WOS

2. [1.1] YUAN, G.Q. - GAO, H.H. - YANG, T. Exploring the Role of the Plant Actin Cytoskeleton: From Signaling to Cellular Functions. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 20. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms242015480>, Registrované v: WOS

ADCA464 REJZKOVÁ, Eva - FÉR, T. - VOJTA, Jaroslav - MARHOLD, Karol. Phylogeography of the forest herb *Carex pilosa* (Cyperaceae). In Botanical Journal of the Linnean Society, 2008, vol. 158, no. 1, p. 115-130. (2007: 1.075 - IF, Q3 - JCR, 0.669 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0024-4074.

Citácie:

1. [1.1] KAUSHIK, K. - PAL, R.W. - SOMFALVI-TóOTH, K. - RIYAZUDDIN, R. - RUDOLF, K. - MORSCHHAUSER, T. What Do Cross-Range Germination, Growth, and Interaction Studies Reveal

- about the Behaviour of an Expansive Plant Species?. In AGRICULTURE-BASEL. NOV 2023, vol. 13, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture13112171>, Registrované v: WOS
- ADCA465 RUYTER-SPIRA, Carolien - KOHLEN, Wouter - CHARNIKHOVA, Tatsiana - VAN ZEIJL, Arjan - VAN BEZOUWEN, Laura - DE RUIJTER, Norbert - CARDOSO, Catarina - LOPEZ-RAEZ, Juan Antonio - MATÚŠOVÁ, Radoslava - BOURS, Ralph - VERSTAPPEN, Francel - BOUWMEESTER, Harro. Physiological effects of the synthetic strigolactone analog GR24 on root system architecture in Arabidopsis : another Belowground Role for Strigolactones? In Plant Physiology, 2011, vol. 155, no. 2, p. 721-734. (2010: 6.451 - IF, Q1 - JCR, 3.826 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0032-0889. Dostupné na: <https://doi.org/10.1104/pp.110.166645>
- Citácie:
- [1.1] ENEBE, Matthew Chekwube - ERASMUS, Mariana. Symbiosis-A Perspective on the Effects of Host Traits and Environmental Parameters in Arbuscular Mycorrhizal Fungal Richness, Colonization and Ecological Functions. In AGRICULTURE-BASEL, 2023, vol. 13, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture13101899>, Registrované v: WOS
 - [1.1] KANG, Zhaoyong - DONG, Xiaoqi - LIU, Shengnan - GAO, Qingzhi. Strigolactone and Its Novel Derivatives. In PROGRESS IN CHEMISTRY, 2023, vol. 35, no. 9, pp. 1341-1356. ISSN 1005-281X. Dostupné na: <https://doi.org/10.7536/PC221234>, Registrované v: WOS
 - [1.1] KANG, Zhaoyong - YAN, Yujie - LU, Ruirui - DONG, Xiaoqi - XU, Jun - ZHENG, Dong - LI, Suhua - GAO, Qingzhi - LIU, Shengnan. Synthesis and Biological Profiling of Novel Strigolactone Derivatives for Arabidopsis Growth and Development. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, 2023, vol. 71, no. 34, pp. 12859-12874. ISSN 0021-8561. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.3c02135>, Registrované v: WOS
 - [1.1] LI, Mengyao - YANG, Min - LIU, Xiaoyang - HOU, Guoyan - JIANG, Yuyan - SHE, Musha - HE, Caixia - PENG, Yuting - LIN, Yuanxiu - ZHANG, Yunting - WANG, Yan - HE, Wen - CHEN, Qing - ZHANG, Yong - WANG, Xiaorong - TANG, Haoru - LUO, Ya. Pre-Harvest Application of Strigolactone (GR24) Accelerates Strawberry Ripening and Improves Fruit Quality. In AGRONOMY-BASEL, 2023, vol. 13, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13112699>, Registrované v: WOS
 - [1.1] SOLANKI, Manish - SHUKLA, Lata Israni. Recent advances in auxin biosynthesis and homeostasis. In 3 BIOTECH, 2023, vol. 13, no. 9, pp. ISSN 2190-572X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13205-023-03709-6>, Registrované v: WOS
 - [1.1] SONG, Miao - ZHOU, Sumei - HU, Naiyue - LI, Junchang - HUANG, Yuan - ZHANG, Jiemei - CHEN, Xu - DU, Xihe - NIU, Jishan - YANG, Xiwen - HE, Dexian. Exogenous strigolactones alleviate drought stress in wheat (Triticum aestivum L.) by promoting cell wall biogenesis to optimize root architecture. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2023, vol. 204, no., pp. ISSN 0981-9428. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.108121>, Registrované v: WOS
- ADCA466 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] WILLNER, Wolfgang - KADLEC, Gerhard - STAUDINGER, Markus - SAUBERER, Norbert - VANTAROVÁ, Katarína Hegedúsová - ŠKODOVÁ, Iveta - ZUNA-KRATKY, Thomas - SCHRATT-EHRENDORFER, Luise. Syntaxonomic revision of the Pannonian grasslands of Austria – Part III: Danube and March-Thaya floodplain (including the Slovak side of the river March/Morava). In Tuexenia, 2022, vol. 42, p. 95-128. ISSN 0722494X. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2022.42.007>, Registrované v: WOS
- ADCA467 SABATINI, Francesco Maria* - LENOIR, Jonathan* - HATTAB, Tarek - ARNST, Elise - CHYTRÝ, Milan - DENGLER, Jürgen - RUFFRAY, Patrice de - HENNEKENS, Stephan M. - JANDT, Ute - JANSEN, Florian - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - KATTGE, Jens - LEVESLEY, Aurora - PILLAR, Valério - PURSCHKE, Oliver - SANDEL, Brody - SULTANA, Fahmida - AAVIK, Tsipe - AČIĆ, Svetlana - ACOSTA, Alicia - AGRILLO, Emiliano - ALVAREZ, Miguel - APOSTOLOVA, Iva - KHAN, Mohammed A. S. Arfin - ARROYO, Luzmila - ATTORRE, Fabio - AUBIN, Isabelle - BANERJEE, Arindam - BAUTERS, Marijn - BERGERON, Yves - BERGMEIER, Erwin - BIURRUN, Idoia - BJORKMAN, Anne D. - BONARI, Gianmaria - BONDAREVA, Viktoria - BRUNET, Jörg - ČARNI, Andraž - CASELLA, Laura - CAYUELA, Luis - ČERNÝ, Tomáš - CHEPINOGA, Victor - CSIKY, János - ČUŠTEREVSKA, Renata - BIE, Els de - GASPER, André Luis de - SANCTIS, Michele De - DIMOPOULOS, Panayotis - DOLEZAL, Jiri - DZIUBA, Tetiana - EL-SHEIKH, Mousa - ENQUIST, Brian - EWALD, Jörg - FAZAYELI, Farideh - FIELD, Richard - FINCKH, Manfred - GACHET, Sophie - GALÁN-DE-MERA, Antonio - GARBOLINO, Emmanuel - GHOLIZADEH, Hamid - GIORGIS, Melisa - GOLUB, Valentin - ALSOS, Greve Inger - GRYTNES, John-Arvid - GUERIN, Greg R. - GUTIÉRREZ, A. - HAIDER, Sylvia - HATIM, Mohamed Z. - HÉRAULT, Bruno

- MENDOZA, Guillermo Hinojos - HÖLZEL, Norbert - HOMEIER, Jürgen - HUBAU, Wannes - INDREICA, Adrian - JANSSEN, John A. M. - JEDRZEJEK, Birgit - JENTSCH, Anke - JÜRGENS, Norbert - KAÇKI, Zygmunt - KAPFER, Jutta - KARGER, Dirk Nikolaus - KAVGACI, Ali - KEARSLEY, Elizabeth - KESSLER, Michael - KHANINA, Larisa - KILLEEN, Timothy - KOROLYUK, Andrey - KREFT, Holger - KÜHL, Hjalmar S. - KUZEMKO, Anna - LANDUCCI, Flavia - LENGUEL, Attila - LENS, Frederic - LINGNER, Débora Vanessa - LIU, Hongyan - LYSENKO, Tatiana - MAHECHA, Miguel D. - MARCENÒ, Corrado - MARTYNENKO, Vassiliy - MOESLUND, Jesper Erenskjold - MENDOZA, Abel Monteagudo - MUCINA, Ladislav - MÜLLER, Jonas V. - MUNZINGER, Jérôme - NAQINEZHAD, Alireza - NOROOZI, Jalil - NOWAK, Arkadiusz - ONYSHCHENKO, Viktor - OVERBECK, Gerhard E. - PÄRTEL, Meelis - PAUCHARD, Anibal - PEET, Robert K. - PEÑUELAS, Josep - PÉREZ-HAASE, Aaron - PETERKA, Tomáš - PETŘÍK, Petr - PEYRE, Gwendolyn - PHILLIPS, Oliver L. - PROKHOROV, Vadim - RAŠOMAVIČIUS, Valerijus - REVERMANN, Rasmus - RIVAS-TORRES, Gonzalo - RODWELL, John S. - RUPRECHT, Eszter - RŮŠNĚ, Solvita - SAMIMI, Cyrus - SCHMIDT, Marco - SCHRODT, Franziska - SHAN, Hanhuai - SHIROKIKH, Pavel - ŠIBÍK, Jozef - ŠILC, Urban - SKLENÁŘ, Petr - ŠKVORC, Željko - SPARROW, Ben - SPERANDII, Marta G. - STANČIĆ, Zvezdana - SVENNING, Jens-Christian - TANG, Zhiyao - TANG, Cindy Q. - TSIRIPIDIS, Ioannis - VANSELOW, Kim André - MARTÍNEZ, Rodolfo Vásquez - VASSILEV, Kiril - VÉLEZ-MARTIN, Eduardo - VENANZONI, Roberto - VIBRANS, Alexander Christian - VIOLLE, Cyrille - VIRTANEN, Risto - WEHRDEN, Henrik von - WAGNER, Viktoria - WALKER, Donald A. - WALLER, Donald M. - WANG, Hua-Feng - WESCHE, Karsten - WHITFELD, Timothy - WILLNER, Wolfgang - WISER, Susan - WOHLGEMUTH, Thomas - YAMALOV, Sergei - ZOBEL, M. - BRUELHEIDE, Helge. sPlotOpen – An environmentally balanced, open-access, global dataset of vegetation plots. In *Global Ecology and Biogeography*, 2021, vol. 30, no. 9, p. 1740–1764. (2020: 7.148 - IF, Q1 - JCR, 3.164 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1466-822X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13346>

Citácie:

1. [1.1] BARCELÓ, M. - VAN BODEGOM, P.M. - SOUDZILOVSKAIA, N.A. *Fine-resolution global maps of root biomass carbon colonized by arbuscular and ectomycorrhizal fungi*. In *SCIENTIFIC DATA*. JAN 25 2023, vol. 10, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41597-022-01913-2>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BAUER, M. - HUBER, J.K. - KOLLMANN, J. *Fit by design: Developing seed-substrate combinations to adapt dike grasslands to microclimatic variation*. In *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*. ISSN 0021-8901, NOV 2023, vol. 60, no. 11, p. 2413-2424. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14497>, Registrované v: WOS
3. [1.1] BRAGA, P.H.P. - HÉBERT, K. - HUDGINS, E.J. - SCOTT, E.R. - EDWARDS, B.P.M. - REYES, L.S.L. - GRAINGER, M.J. - FOROUGHIRAD, V. - HILLEMANN, F. - BINLEY, A.D. - BROOKSON, C.B. - GAYNOR, K.M. - SABET, S.S. - GÜNCAN, A. - WEIERBACH, H. - GOMES, D.G.E. - CRYSTAL-ORNELAS, R. *Not just for programmers: How GitHub can accelerate collaborative and reproducible research in ecology and evolution*. In *METHODS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2041-210X, JUN 2023, vol. 14, no. 6, p. 1364-1380. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/2041-210X.14108>, Registrované v: WOS
4. [1.1] JIN, H.N. - XU, J. - PENG, Y. - XIN, J.X. - PENG, N.Y. - LI, Y.Y. - HUANG, J.J. - ZHANG, R.Q. - LI, C. - WU, Y.M. - GONG, B.Z. - WANG, R.H. *Impacts of landscape patterns on plant species diversity at a global scale*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, OCT 20 2023, vol. 896. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165193>, Registrované v: WOS
5. [1.1] KARAKÖSE, M. - TERZIOGLU, S. *Classification of forest vegetation in Yaligözü Education and Observation Forest, Kastamonu, Türkiye*. In *NUSANTARA BIOSCIENCE*. ISSN 2087-3948, NOV 2023, vol. 15, no. 2, p. 161-171. Dostupné na: <https://doi.org/10.13057/nusbiosci/n150204>, Registrované v: WOS
6. [1.1] MA, Y.Q. - WANG, C.J. - CHEN, Z. - YU, F.H. - WAN, J.Z. *Linking Forest Management Practices to the Functional Composition of Plant Communities*. In *FORESTS*. OCT 2023, vol. 14, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14101939>, Registrované v: WOS
7. [1.1] PANIW, M. - GARCIA-CALLEJAS, D. - LLORET, F. - BASSAR, R.D. - TRAVIS, J. - GODOY, O. *Pathways to global-change effects on biodiversity: new opportunities for dynamically forecasting demography and species interactions*. In *PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 0962-8452, FEB 22 2023, vol. 290, no. 1993. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rspb.2022.1494>, Registrované v: WOS
8. [1.1] REN, L. - HUO, J.X. - XIANG, X. - PAN, Y.P. - LI, Y.Q. - WANG, Y.Y. - MENG, D.H. - YU, C. - CHEN, Y. - XU, Z.C. - HUANG, Y.M. *Environmental conditions are the dominant factor influencing stability of terrestrial ecosystems on the Tibetan plateau*. In *COMMUNICATIONS EARTH & ENVIRONMENT*. MAY 31 2023, vol. 4, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s43247-023-00849-8>, Registrované v: WOS

9. [1.1] SHEN, Y.C. - CAI, W.J. - PRENTICE, I.C. - HARRISON, S.P. Community Abundance of Resprouting in Woody Plants Reflects Fire Return Time, Intensity, and Type. In *FORESTS*. APR 24 2023, vol. 14, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14050878>, Registrované v: WOS
 10. [1.1] URIBE-RIVERA, D.E. - GUILLERA-ARROITA, G. - WINDECKER, S.M. - PLISCOFF, P. - WINTLE, B.A. The predictive performance of process-explicit range change models remains largely untested. In *ECOGRAPHY*. ISSN 0906-7590, APR 2023, vol. 2023, no. 4, SI. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ecog.06048>, Registrované v: WOS
 11. [1.1] WAN, J.Z. - WANG, C.J. Legacy effects of historical woodland changes on contemporary plant functional composition. In *FOREST ECOSYSTEMS*. ISSN 2095-6355, 2023, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fecs.2023.100142>, Registrované v: WOS
 12. [1.1] WILSON, O.J. - PESCOTT, O.L. Assessing the exposure of UK habitats to 20th-and 21st-century climate change, and its representation in ecological monitoring schemes. In *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*. ISSN 0021-8901, SEP 2023, vol. 60, no. 9, p. 1995-2006. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14455>, Registrované v: WOS
- ADCA468 SALAJ, Ján - RECKLINGHAUSEN, Iris R. von - HECHT, Valerie - VRIES, Sacco C. de - SCHEL, Jan H. N. - LAMMEREN, André A.M. van. AtSERK1 expression precedes and coincides with early somatic embryogenesis in *Arabidopsis thaliana*. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2008, vol.46, no.7, p.709-714. (2007: 1.669 - IF, Q2 - JCR, 0.933 - SJR, Q1 - SJR). (2008 - SCOPUS, BIOSIS, GEOBASE, MEDLINE, SCISEARCH). Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2008.04.011>
Citácie:
1. [1.1] SHARMA, Nikita - KHURANA, Paramjit. Genome-Wide Identification and Analysis of the iTaSERK/i Gene Family in Bread Wheat i*Triticum aestivum*/i Li./i and iTaSERK/i8 Overexpression Study in Rice. In *JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION*, 2023, vol. 42, no. 7, pp. 4131-4149. ISSN 0721-7595. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-022-10877-x>, Registrované v: WOS
- ADCA469 SALAJ, Terézia - BLEHOVÁ, Alžbeta - SALAJ, Ján. Embryogenic suspension cultures of *Pinus nigra* Arn.: growth parameters and maturation ability. In *Acta Physiologiae Plantarum*. ISSN 0137-5881.
Citácie:
1. [1.1] FRAGA, Hugo Pacheco de Freitas - MORAES, Paula Eduarda Cardoso - VIEIRA, Leila do Nascimento - GUERRA, Miguel Pedro. Somatic Embryogenesis in Conifers: One Clade to Rule Them All? In *PLANTS-BASEL*, 2023, vol. 12, no. 14, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12142648>, Registrované v: WOS
- ADCA470 SALAJ, Terézia - SALAJ, Ján. Somatic embryogenesis in European black pine (*Pinus nigra* Arn.). In *Biologia Plantarum* : international journal, 1992, vol. 4, no. 3-4, p. 213-218. (1992 - Current Contents). ISSN 0006-3134.
Citácie:
1. [1.1] TRETYAKOVA, Iraida N. - PARK, Maria E. Collectible Cell Lines of i*Larix sibirica*/i Obtained by Somatic Embryogenesis and Their Ability to Regenerate. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14091920>, Registrované v: WOS
- ADCA471 SALAJ, Terézia - SALAJ, Ján - KORMUTÁK, Andrej. Initiation of embryogenic tissues and plantlet regeneration from somatic embryos of *Pinus nigra* Arn. In *Plant Science*, 1999, vol. 145, no. 1, p. 33-40. ISSN 0168-9452.
Citácie:
1. [1.1] CHEN, You-Mei - FEI, Qi - XIA, Xin-Rui - KE, Xin - YE, Jian-Ren - ZHU, Li-Hua. i*Pinus massoniana*/i somatic embryo maturation, mycorrhization of regenerated plantlets and its resistance to i*Bursaphelenchus xylophilus*/i. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2023, vol. 14, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1130471>, Registrované v: WOS
- ADCA472 SALAJ, Terézia - SALAJ, Ján. Somatic embryo formation on mature *Abies alba* x *Abies cephalonica* zygotic embryo explants. In *Biologia Plantarum* : international journal, 2003, vol. 47, no.1, p. 7-11. ISSN 0006-3134.
Citácie:
1. [1.1] JOUINI, Nourhene - YAHYAOU, Emna - TARRAF, Waed - IZGU, Tolga - BENELLI, Carla - LAMBARDI, Maurizio - GERMANA, Maria Antonietta. Somatic embryogenesis in *Abies nebrodensis*, an endangered Sicilian fir. In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*, 2023, vol. 152, no. 2, pp. 393-404. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-022-02415-0>, Registrované v: WOS
- ADCA473 SALAJ, Terézia - SALAJ, Ján. Somatic embryogenesis in *Pinus nigra*: maturation and regeneration ability of embryogenic tissue initiation, established cell lines. In *Biologia Plantarum* : international journal, 2005, vol. 49, no. 3, p. 333-339. (2004: 0.744 - IF). ISSN 0006-3134.
Citácie:
1. [1.1] GAO, Fang - CAO, Xi - QIN, Caiyun - CHEN, Shigang - CAI, Jufeng - SUN, Changbin - KONG, Lisheng - TAO, Jing. Effects of plant growth regulators and sucrose on proliferation and quality of embryogenic tissue in i*Picea pungens*/i. In *SCIENTIFIC REPORTS*, 2023, vol. 13, no. 1,

pp. ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-39389-8>, Registrované v: WOS

ADCA474 SALAJ, Terézia - JASIK, J. - KORMUŤÁK, Andrej - SALAJ, Ján - HAKMAN, I. Embryogenic culture initiation and somatic embryo development in hybrid firs (*Abies alba* x *Abies cephalonica*, and *Abies alba* x *Abies numidica*). In *Plant Cell Reports*, 1996, vol.15, no. 7, p. 527-530. ISSN 0721-7714.

Citácie:

1. [1.1] JOUINI, Nourhene - YAHYAOU, Emna - TARRAF, Waed - IZGU, Tolga - BENELLI, Carla - LAMBARDI, Maurizio - GERMANA, Maria Antonietta. Somatic embryogenesis in *Abies nebrodensis*, an endangered Sicilian fir. In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*, 2023, vol. 152, no. 2, pp. 393-404. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-022-02415-0>, Registrované v: WOS

ADCA475 SALAJ, Terézia - PANIS, B. - SWENNEN, R. - SALAJ, Ján. Cryopreservation of embryogenic tissues of *Pinus nigra* Arn. by a slow freezing method. In *Cryo-Letters*, 2007, vol. 28, no. 2, p. 69-76. (2006: 1.138 - IF, Q3 - JCR, 0.449 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0143-2044.

Citácie:

1. [1.1] POLES, Luiza Giacomolli - GOETEN, Daniela - FRAGA, Hugo Pacheco de Freitas - STEINER, Neusa - GUERRA, Miguel Pedro. Enzymatic Antioxidant System Activation Assures the Viability of *Guadua chacoensis* (Bambusoideae, Poaceae) Embryogenic Cultures during Cryopreservation. In *PLANTS-BASEL*, 2023, vol. 12, no. 3, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12030673>, Registrované v: WOS

ADCA476 SALAJ, Terézia** - KLUBICOVÁ, Katarína - PANIS, Bart - SWENNEN, Rony - SALAJ, Ján. Physiological and Structural Aspects of In Vitro Somatic Embryogenesis in *Abies alba* Mill. In *Forests*, 2020, vol. 11, no. 11, art. no. 1210. (2019: 2.221 - IF, Q1 - JCR, 0.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f11111210>

Citácie:

1. [1.1] GAO, Fang - CAO, Xi - QIN, Caiyun - CHEN, Shigang - CAI, Jufeng - SUN, Changbin - KONG, Lisheng - TAO, Jing. Effects of plant growth regulators and sucrose on proliferation and quality of embryogenic tissue in *Picea pungens*. In *SCIENTIFIC REPORTS*, 2023, vol. 13, no. 1, pp. ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-39389-8>, Registrované v: WOS

2. [1.1] JOUINI, Nourhene - YAHYAOU, Emna - TARRAF, Waed - IZGU, Tolga - BENELLI, Carla - LAMBARDI, Maurizio - GERMANA, Maria Antonietta. Somatic embryogenesis in *Abies nebrodensis*, an endangered Sicilian fir. In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*, 2023, vol. 152, no. 2, pp. 393-404. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-022-02415-0>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LINEROS, Yenny - ROJAS-RIOSECO, Macarena - HERNANDEZ, Martha - RIOS, Darcy - MUNOZ, Ximena - HASBUN, Rodrigo. Effects of Long-Term Subculture on Maturation Ability and Plant Conversion in *Pinus radiata*: Using FT-IR Spectroscopy to Determine Biomarkers of Embryogenic Tissue Aging. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14071446>, Registrované v: WOS

4. [1.1] YA, Rong - LI, Junduo - ZHANG, Ningbo - YU, Qinhan - XU, Weirong. Phenotypically abnormal cotyledonary *Vitis vinifera* embryos differ in anatomy, endogenous hormone levels and transcriptome profiles. In *TREE PHYSIOLOGY*, 2023, vol. 43, no. 3, pp. 467-485. ISSN 0829-318X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/treephys/tpac129>, Registrované v: WOS

ADCA477 SALAJ, Terézia** - KLUBICOVÁ, Katarína - MATÚŠOVÁ, Radoslava - SALAJ, Ján. Somatic Embryogenesis in Selected Conifer Trees *Pinus nigra* Arn. and *Abies* Hybrids. In *Frontiers in Plant Science*, 2019, vol. 10, art. no. 13. (2018: 4.106 - IF, Q1 - JCR, 1.687 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2019.00013>

Citácie:

1. [1.1] CASTANDER-OLARIETA, Ander - MONTALBAN, Itziar A. - MONCALEAN, Paloma. Multi-strategy approach towards optimization of maturation and germination in *Pinus radiata* pine somatic embryogenesis. In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*, 2023, vol. 153, no. 1, pp. 173-190. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-023-02457-y>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, You-Mei - FEI, Qi - XIA, Xin-Rui - KE, Xin - YE, Jian-Ren - ZHU, Li-Hua. *Pinus massoniana* somatic embryo maturation, mycorrhization of regenerated plantlets and its resistance to *Bursaphelenchus xylophilus*. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2023, vol. 14, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1130471>, Registrované v: WOS

3. [1.1] IOANNIDIS, Kostas - TOMPROU, Ioanna - PANAYIOTOPOULOU, Danae - BOUTSIOS, Stefanos - DASKALAKOU, Evangelia N. Potential and Constraints on In Vitro Micropropagation of *Juniperus drupacea* Labill. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14010142>, Registrované v: WOS

4. [1.1] JOUINI, Nourhene - YAHYAOU, Emna - TARRAF, Waed - IZGU, Tolga - BENELLI, Carla - LAMBARDI, Maurizio - GERMANA, Maria Antonietta. Somatic embryogenesis in *Abies nebrodensis*, an endangered Sicilian fir. In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*, 2023, vol. 152, no. 2, pp. 393-404. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-022-02415-0>, Registrované v: WOS
 5. [1.1] LINEROS, Yenny - ROJAS-RIOSECO, Macarena - HERNANDEZ, Martha - RIOS, Darcy - MUNOZ, Ximena - HASBUN, Rodrigo. Effects of Long-Term Subculture on Maturation Ability and Plant Conversion in *Pinus radiata*: Using FT-IR Spectroscopy to Determine Biomarkers of Embryogenic Tissue Aging. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14071446>, Registrované v: WOS
 6. [1.1] MA, Miaomiao - WANG, Xuhui - ZHANG, Chunyan - PAK, Solme - WU, Hongran - YANG, Jingli - LI, Chenghao. Enhancing the Cryopreservation System of Larch Embryogenic Culture by Optimizing Pre-Culture, Osmoprotectants, and Rapid Thawing. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14081621>, Registrované v: WOS
 7. [1.1] MORAR, Irina M. - DAN, Catalina - SESTRAS, Radu E. - STOIAN-DOD, Roxana L. - TRUTA, Alina M. - SESTRAS, Adriana F. - SESTRAS, Paul. Evaluation of Different Geographic Provenances of Silver Fir (*Abies alba*) as Seed Sources, Based on Seed Traits and Germination. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14112186>, Registrované v: WOS
 8. [1.1] POLESI, Luiza Giacomolli - GOETEN, Daniela - FRAGA, Hugo Pacheco de Freitas - STEINER, Neusa - GUERRA, Miguel Pedro. Enzymatic Antioxidant System Activation Assures the Viability of *Guadua chacoensis* (Bambusoideae, Poaceae) Embryogenic Cultures during Cryopreservation. In *PLANTS-BASEL*, 2023, vol. 12, no. 3, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12030673>, Registrované v: WOS
- ADCA478 SALAJ, Terézia - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - FRÁTEROVÁ, Lenka - PIRŠELOVÁ, Beáta - SALAJ, Ján. Regrowth of embryogenic tissues of *Pinus nigra* following cryopreservation. In *Plant Cell, Tissue and Organ Culture : international journal on in vitro culture of higher plants*, 2011, vol. 106, no. 1, p. 55-61. (2010: 1.243 - IF, Q2 - JCR, 0.643 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-010-9893-3>
- Citácie:
1. [1.1] GAO, Fang - SHI, Yujie - WANG, Ruirui - TRETYAKOVA, Iraida Nikolaevna - NOSOV, Alexander Mikhaylovich - SHEN, Hailong - YANG, Ling. Optimization of Key Technologies for Induction of Embryogenic Callus and Maturation of Somatic Embryos in Korean Pine (*Pinus koraiensis*). In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14040850>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] MA, Miaomiao - WANG, Xuhui - ZHANG, Chunyan - PAK, Solme - WU, Hongran - YANG, Jingli - LI, Chenghao. Enhancing the Cryopreservation System of Larch Embryogenic Culture by Optimizing Pre-Culture, Osmoprotectants, and Rapid Thawing. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14081621>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] SHARMA, Shailika - MUKHERJEE, Papiya. Improved cryopreservation protocol for tea (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) using preconditioning of shoot tip donor plants and V cryo-plate technique. In *IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT*, 2023, vol. 59, no. 3, pp. 285-297. ISSN 1054-5476. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11627-023-10346-4>, Registrované v: WOS
- ADCA479 SALIH, A.A. - ALI, I.A. - LUX, Alexander - LUXOVÁ, Miroslava - COHEN, Y. - SUGIMOTO, Yukihiko - INANAGA, Shinobu. Rooting, water uptake, and xylem structure adaptation to drought of two sorghum cultivars. In *Crop Science*, 1999, vol. 39, no. 1, p. 168-173. ISSN 0011-183X.
- Citácie:
1. [1.1] KHALIFA, Muhammad - ELTAHIR, Elfatih A. B. Assessment of global sorghum production, tolerance, and climate risk. In *FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS*. JUN 23 2023, vol. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fsufs.2023.1184373>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] SANNAGOUDAR, Manjanagouda S. - PATIL, R. H. - RAJANNA, G. A. - GHOSH, Avijit - SINGH, Amit K. - HALLI, Hanamant M. - KHANDIBAGUR, Vanitha - KUMAR, Sunil - KUMAR, R., V. Rising temperature coupled with reduced rainfall will adversely affect yield of kharif sorghum genotypes. In *CURRENT SCIENCE*. ISSN 0011-3891, APR 25 2023, vol. 124, no. 8, p. 921-927. Dostupné na: <https://doi.org/10.18520/cs/v124/i8/921-927>, Registrované v: WOS
 3. [3.2] SIDHU, Jagdeep Singh. Subcellular Root Phenotypes Regulate Root Metabolic Cost. Dissertation/Thesis. The Pennsylvania State University, Pennsylvania, United States, 2023. ISBN 9798380728423., Registrované v: ProQuest
- ADCA480 SALMERÓN-SÁNCHEZ, Esteban - FUERTES-AGUILAR, Javier Francisco - ŠPANIEL, Stanislav - MENDOZA-FERNÁNDEZ, Antonio Jesús - MARTÍNEZ-HERNÁNDEZ, Fabián - MOTA, Juan Francisco. The status of *Hormathophylla baetica*: a new combination and lectotypification in *Hormathophylla cochleata*. In *Phytotaxa*, 2016, vol. 280, no. 1, p. 45-54. (2015: 1.087 - IF, Q3 - JCR,

0.501 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.280.1.4>

Citácie:

1. [1.1] MARTINEZ-SAGARRA, Gloria - CASIMIRO-SORIGUER, Federico - CASTRO, Silvia - LOUREIRO, Joao - DEVESA, Juan A. Cytogenetic, Morphometric, and Ecological Characterization of *Festuca indigesta* Boiss. in the Southeast of Spain. In *PLANTS-BASEL*, 2022, vol. 11, no. 5, art. no. 693. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11050693>, Registrované v: WOS

2. [1.1] NOVIKOV, Andriy. An annotated nomenclatural checklist of endemic vascular plants distributed in the Ukrainian Carpathians. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*, 2023, vol. 11, no., art. no. e103921. ISSN 1314-2836. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e103921>, Registrované v: WOS

ADCA481 SÁNCHEZ-GARCÍA, Marisol - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - MOREAU, Pierre-Arthur - VIZZINI, Alfredo - JANČOVIČOVÁ, Soňa - KIRAN, Munazza - CABOŇ, Miroslav - MATHENY, P. Brandon - ADAMČÍK, Slavomír**. The genus *Dermoloma* is more diverse than expected and forms a monophyletic lineage in the Tricholomataceae. In *Mycological Progress*, 2021, vol. 20, no. 1, p. 11-25. (2020: 2.847 - IF, Q3 - JCR, 1.282 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-020-01651-y>

Citácie:

1. [1.1] DING, X. X. - XU, X. - KOST, G. - CUI, Y. Y. - WANG, P. M. - YANG, Z. L. A fifty-locus phylogenetic analysis provides deep insights into the phylogeny of *Tricholoma* (Tricholomataceae, Agaricales). In *PERSOONIA*. ISSN 0031-5850, JUN 2023, vol. 50, p. 1-26. Dostupné na: <https://doi.org/10.3767/persoonia.2023.50.01>, Registrované v: WOS

ADCA482 SHENG, X. Y. - HU, Z. H. - LU, H. F. - WANG, X. H. - BALUŠKA, František - ŠAMAJ, Jozef - LIN, J. X. Roles of the ubiquitin/proteasome pathway in pollen tube growth with emphasis on MG132-induced alterations in ultrastructure, cytoskeleton, and cell wall components. In *Plant Physiology*, 2006, vol. 141, no. 4, p. 1578-1590. (2005: 6.114 - IF, Q1 - JCR, 3.532 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0032-0889.

Citácie:

1. [1.1] OHNISHI, Yukinosuke - KAWASHIMA, Tomokazu. Evidence of a novel silencing effect on transgenes in the *iArabidopsis thaliana/i* sperm cell. In *PLANT CELL*, 2023, vol. 35, no. 11, pp. 3926-3936. ISSN 1040-4651. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plcell/koad219>, Registrované v: WOS

ADCA483 SHETTY, Rajpal** - CHIRAPPURATHU SUKUMARAN NAIR, Vidya - WEIDINGER, Marieluise - VACULÍK, Marek. Silicon alleviates antimony phytotoxicity in giant reed (*Arundo donax* L.). In *Planta*, 2021, vol. 254, art. no. 100. (2020: 4.116 - IF, Q1 - JCR, 1.253 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0032-0935. vyšlo aj formou abstraktu v: VACULÍK, Marek - SHETTY, Rajpal - CHIRAPPURATHU SUKUMARAN NAIR, Vidya - WEIDINGER, Marieluise. Silicon alleviates antimony phytotoxicity in giant reed. In 8th International Conference on Silicon in Agriculture "Innovate and intergrate silicon research for sustainable agriculture", Sheraton New Orleans Hotel, New Orleans, Louisiana USA, May 23-26, 2022 : Conference Proceedings. - Louisiana : ICSA Organizing Committee, 2022, p. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-021-03756-4>

Citácie:

1. [1.1] LABANCOVÁ, E. - VIVODOVÁ, Z. - SÍPOSOVÁ, K. - KOLLÁROVÁ, K. Silicon Actuates Poplar Calli Tolerance after Longer Exposure to Antimony. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, FEB 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12030689>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LU, Y. - PENG, F.Y. - WANG, Y.Y. - LI, H.P. - YANG, Z.G. Effects of Transporter Inhibitors and Chemical Analogs on the Uptake of Antimonite and Antimonate by *Boehmeria nivea* L.. In *TOXICS*. OCT 2023, vol. 11, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/toxics11100860>, Registrované v: WOS

3. [1.1] PANG, Z.H. - MEI, Y.C. - NIKOLIC, N. - NIKOLIC, M. - LI, T.Q. - PENG, H.Y. - LIANG, Y.C. From promoting aggregation to enhancing obstruction: A negative feedback regulatory mechanism of alleviation of trivalent chromium toxicity by silicon in rice. In *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*. ISSN 0304-3894, SEP 5 2023, vol. 457. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.131720>, Registrované v: WOS

4. [1.1] TANG, H.Y. - HASSAN, M.U. - NAWAZ, M. - YANG, W.T. - LIU, Y. - YANG, B.J. A review on sources of soil antimony pollution and recent progress on remediation of antimony polluted soils. In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*. ISSN 0147-6513, NOV 1 2023, vol. 266. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.115583>, Registrované v: WOS

5. [1.2] CHU, Yu Tan - LI, Yan - HUANG, Yi Zong - BAO, Qiong Li - SUN, Hong Yu - HUANG, Yong Chun. Effects of Exogenous Melatonin Treatment on the Growth and Antioxidant System of

- Rice Seedlings Under Antimony Stress. In Huanjing Kexue/Environmental Science, 2023-01-01, 44, 4, pp. 2356-2364. ISSN 02503301. Dostupné na: <https://doi.org/10.13227/j.hj.kx.202205297>, Registrované v: SCOPUS*
- ADCA484 SHETTY, Rajpal** - CHIRAPPURATHU SUKUMARAN NAIR, Vidya - VACULÍK, Marek. Comparison of the single and combined effects of arsenic and antimony on growth and physiology of giant reed (*Arundo donax* L.). In *Environmental Science and Pollution Research*, 2021, vol. 28, no. 39, p. 55476-55485. (2020: 4.223 - IF, Q2 - JCR, 0.845 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0944-1344. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-021-14870-x>
- Citácie:
- [1.1] ZHOU, S.J. - FENG, Y.S. - YANG, G.Y. - SUN, H.Y. - ZHANG, Q. - HU, Y. - DU, Y.J. Three-Dimensional Plasmonic Photocatalyst Consisting of Faceted Gold Nanoparticles and Radial Titanium(IV) Oxide Heteromesocrystals. In *CATENA*. ISSN 0341-8162, JAN 1 2023, vol. 220, A. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106634>, Registrované v: WOS
- ADCA485 SHETTY, Rajpal - CHIRAPPURATHU SUKUMARAN NAIR, Vidya - PRAKASH, Nagabovanalli Basavarajappa - LUX, Alexander - VACULÍK, Marek. Aluminum toxicity in plants and its possible mitigation in acid soils by biochar: A review. In *Science of the Total Environment*, 2021, vol. 765, art. no. 142744. (2020: 7.963 - IF, Q1 - JCR, 1.795 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.142744>
- Citácie:
- [1.1] ABDI, D.E. - BLANCHARD, J. - FIELDS, J.S. - SANTOS, L. - BEASLEY, L. - BEASLEY, J. Reducing Anion Nutrient Leaching Losses from a Short-Cycle Container-Grown Crop (*Tagetes patula*) Using Activated Aluminum. In *AGRICULTURE-BASEL*. MAY 9 2023, vol. 13, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture13051028>, Registrované v: WOS
 - [1.1] AGUILAR, M.V.M. - BUENO, J.M.M. - MAYER, N.A. - NAVA, G. - BRUNETTO, G. - TABALDI, L.A. Tolerance of cultivars and clonal selections of peach rootstocks to excess aluminum. In *SEMINA-CIENCIAS AGRARIAS*. ISSN 1676-546X, MAY-JUN 2023, vol. 44, no. 3, p. 1127-1144. Dostupné na: <https://doi.org/10.5433/1679-0359.2022v44n3p1127>, Registrované v: WOS
 - [1.1] AGUILAR, M.V.M. - KUINCHTNER, C.C. - WERTONGE, G.S. - BIRCK, T.P. - PEIXOTO, T.W. - ARAUJO, M.M. - BRUNETTO, G. - TABALDI, L.A. Manganese toxicity and stress-induced tolerance responses in *Psidium cattleianum* and *Eugenia involucrata*. In *SCIENTIA FORESTALIS*. ISSN 1413-9324, 2023, vol. 51. Dostupné na: <https://doi.org/10.18671/scifor.v51.17>, Registrované v: WOS
 - [1.1] ANSARI, M.T. - SARMA, P. - KUMAR, S. - SHANKAR, K. Rapid screening of pea (*Pisum sativum*) genotypes against aluminium toxicity. In *INDIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES*. ISSN 0019-5022, FEB 2023, vol. 93, no. 2, p. 221-224. Dostupné na: <https://doi.org/10.56093/ijas.v93i2.130327>, Registrované v: WOS
 - [1.1] BAGHBANI, A. - NGUYEN, M.D. - ALNEDAWI, A. - MILNE, N. - BAUMGARTL, T. - ABUEL-NAGA, H. Improving Soil Stability with Alum Sludge: An AI-Enabled Approach for Accurate Prediction of California Bearing Ratio. In *APPLIED SCIENCES-BASEL*. APR 2023, vol. 13, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app13084934>, Registrované v: WOS
 - [1.1] BAUTISTA, I. - OLIVER, J. - LIDÓN, A. - OSCA, J.M. - SANJUÁN, N. Improving the Chemical Properties of Acid Sulphate Soils from the Casamance River Basin. In *LAND*. SEP 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land12091693>, Registrované v: WOS
 - [1.1] BEN MOUSSA, M.T. - NADJI, S. - BOUNAB, A. - HADEF, Y. Study of the mineral contents of *Matricaria pubescens* and *Brochia cinerea* from Algeria. In *ANNALES PHARMACEUTIQUES FRANCAISES*. ISSN 0003-4509, JAN 2023, vol. 81, no. 1, p. 107-114. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pharma.2022.08.005>, Registrované v: WOS
 - [1.1] BUATES, J. - IMAI, T. Biochar functionalized with layered double hydroxides improve physicochemical properties of growing media. In *JOURNAL OF PLANT NUTRITION*. ISSN 0190-4167, AUG 27 2023, vol. 46, no. 14, p. 3339-3354. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01904167.2023.2203169>, Registrované v: WOS
 - [1.1] CHMIELOWSKA-BAK, J. - SEARLE, I.R. - WAKAI, T.N. - ARASIMOWICZ-JELONEK, M. The role of epigenetic and epitranscriptomic modifications in plants exposed to non-essential metals. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, DEC 4 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1278185>, Registrované v: WOS
 - [1.1] COSTA, M.G. - FERREIRA, E.V.D. - DE SOUZA, A.A. - LEITE, A.L.A. - DA SILVA, A.G.X.D. - DA CUNHA, A.S. - DUQUE, F.J.S. - DE LIMA, M.J.A. Interaction of liming, mineral nitrogen fertilization, and *Rhizobium* inoculation in biomass partitioning and production of cowpea. In *JOURNAL OF PLANT NUTRITION*. ISSN 0190-4167, OCT 2 2023, vol. 46, no. 16, p. 3794-3809. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01904167.2023.2211618>, Registrované v: WOS
 - [1.1] CRESPO-BARREIRO, A. - GÓMEZ, N. - GONZÁLEZ-ARIAS, J. - ORTIZ-LIÉBANA, N. - GONZÁLEZ-ANDRÉS, F. - CARA-JIMÉNEZ, J. Scaling-Up of the Production of Biochar from Olive Tree Pruning for Agricultural Use: Evaluation of Biochar Characteristics and Phytotoxicity. In

- AGRICULTURE-BASEL. MAY 16 2023, vol. 13, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture13051064>, Registrované v: WOS
12. [1.1] DA SILVA, J.A. - DE FREITAS, A.R. - ALEXANDRE, R.S. - DE LIMA, P.A.M. - LOPES, S.D. - BAPTISTA, J.O. - DE MELLO, T. - LOPES, J.C. Germination and seed vigor of *Phaseolus vulgaris* submitted to treatments whit aluminum sulfate. In EMIRATES JOURNAL OF FOOD AND AGRICULTURE. ISSN 2079-052X, NOV 2023, vol. 35, no. 11, p. 956-963. Dostupné na: <https://doi.org/10.9755/ejfa.2023.v35.i11.3167>, Registrované v: WOS
13. [1.1] DE MATTOS, J.P.O. - AGUILAR, M.V.M. - ALVES, J.D. - BIRCK, T.P. - KUINCHTNER, C.C. - TAROUCO, C.P. - PEIXOTO, T.W. - TABALDI, L.A. Selenium does not ease growth inhibition caused by aluminum in *Schinus terebinthifolius* seedlings. In JOURNAL OF PLANT NUTRITION. ISSN 0190-4167, AUG 27 2023, vol. 46, no. 14, p. 3469-3486. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01904167.2023.2206427>, Registrované v: WOS
14. [1.1] FANG, X.J. - GAO, B. - ZHONG, D.L. - WANG, L.H. - BORRION, A. - HUANG, W. - XU, S. - CUI, S.H. Closing the food waste loop: Analysis of the agronomic performance and potential of food waste disposal products. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ISSN 0959-6526, JAN 1 2023, vol. 382. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.135174>, Registrované v: WOS
15. [1.1] GALLO-FRANCO, J.J. - ZULUAGA-YUSTI, I. - RESTREPO-GARCÍA, A.M. - SOSA, C.C. - ZAPATA-BALANTA, S. - GUTIRINES-MARIN, J.P. - GHNEIM-HERRERA, T. - QUIMBAYA, M. Transcriptional analysis in four wild and cultivated rice genotypes identifies aluminum-induced genes. In PLANT STRESS. ISSN 2667-064X, DEC 2023, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2023.100247>, Registrované v: WOS
16. [1.1] GARCÍA-PÉREZ, J.A. - ALARCÓN-GUTIÉRREZ, E. Does Soil Liming Compensate for Low Organic Matter Content: a Comparison Between Substrate Prepared by Farmers and Limed Soil for Growth of Coffee Seedlings (*Coffea arabica*). In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION. ISSN 0718-9508, DEC 2023, vol. 23, no. 4, p. 5871-5886. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-023-01446-6>, Registrované v: WOS
17. [1.1] GE, J.H. - WANG, Q. - XU, X.Y. - LEI, X.H. - TAO, J.C. - GAO, F. - GAO, X.L. - YANG, P. - GAO, J.F. Boron Alleviates the Aluminum Toxicity in Tartary Buckwheat by Regulating Antioxidant Defense System and Maintaining Osmotic Balance. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION. ISSN 0718-9508, DEC 2023, vol. 23, no. 4, p. 6632-6646. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-023-01515-w>, Registrované v: WOS
18. [1.1] GE, S.Q. - WANG, S.L. - MAI, W.X. - ZHANG, K. - TANVEER, M. - WANG, L. - TIAN, C.Y. Characteristics and acidic soil amelioration effects of biochar derived from a typical halophyte *Salicornia europaea* L. (common glasswort). In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, MAY 2023, vol. 30, no. 24, p. 66113-66124. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-27182-z>, Registrované v: WOS
19. [1.1] HARPER, S. - MENZIES, N. Phytotoxic Effects of Al on Root Growth Are Confounded in the Presence of Fulvic and Humic Acids. In SOIL SYSTEMS. SEP 2023, vol. 7, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/soilsystems7030068>, Registrované v: WOS
20. [1.1] HE, Y.D. - YANG, Y. - LIN, Q.H. - JIN, T. - ZANG, X.P. - YUN, T.Y. - DING, Z.L. - REKABY, S.A. - ZHAO, Z.X. - EISSA, M.A. Physio-biochemical evaluation of Si-rich biochar amendment to improve the salt stress tolerance of Grand Nain and Williams banana genotypes. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. ISSN 0926-6690, NOV 15 2023, vol. 204, B. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2023.117333>, Registrované v: WOS
21. [1.1] IGHALO, J.O. - CONRADIE, J. - OHORO, C.R. - AMAKU, J.F. - OYEDOTUN, K.O. - MAXAKATO, N.W. - AKPOMIE, K.G. - OKEKE, E.S. - OLISAH, C. - MALLOUM, A. - ADEGOKE, K.A. Biochar from coconut residues: An overview of production, properties, and applications. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. ISSN 0926-6690, NOV 15 2023, vol. 204, A. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2023.117300>, Registrované v: WOS
22. [1.1] KHOSHURU, B. - MITRA, D. - JOSHI, K. - ADHIKARI, P. - RION, M.S.I. - FADIJI, A.E. - ALIZADEH, M. - PRIYADARSHINI, A. - SENAPATI, A. - SARIKHANI, M.R. - PANNEERSELVAM, P. - MOHAPATRA, P.K.D. - SUSHKOVA, S. - MINKINA, T. - KESWANI, C. Decrypting the multi-functional biological activators and inducers of defense responses against biotic stresses in plants. In HELIYON. MAR 2023, vol. 9, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e13825>, Registrované v: WOS
23. [1.1] KONG, F.Y. - LU, S.G. Inorganic amendments improve acidic paddy soils: Effects on soil properties, Al fractions, and microbial communities. In CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, AUG 2023, vol. 331. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.138758>, Registrované v: WOS
24. [1.1] LEVETT, A. - GAGEN, E.J. - LEVETT, I. - ERSKINE, P.D. Integrating microalgae production into mine closure plans. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, JUL 1 2023, vol. 337. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.117736>, Registrované v: WOS

25. [1.1] LIN, X.W. - XIE, Z.B. - HU, T.L. - WANG, H. - CHEN, Z. - ZHOU, R. - JIN, P.H. Biochar application increases biological nitrogen fixation in soybean with improved soil properties in an Ultisol. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION. ISSN 0718-9508, SEP 2023, vol. 23, no. 3, p. 3095-3105. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-023-01286-4>, Registrované v: WOS
26. [1.1] LIU, L.R. - CHENG, L. - LIU, K. - LIU, Q. - GONG, Z.H. - CAI, Z.D. - LIU, J.J. - ZHAO, X.Q. - NIAN, H. - MA, Q.B. - LIAN, T.X. Transgenic soybean of GsMYB10 shapes rhizosphere microbes to promote resistance to aluminum (Al) toxicity. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, AUG 5 2023, vol. 455. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.131621>, Registrované v: WOS
27. [1.1] MOINET, G.Y.K. - HIJBEEK, R. - VAN VUUREN, D.P. - GILLER, K.E. Carbon for soils, not soils for carbon. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, MAY 2023, vol. 29, no. 9, p. 2384-2398. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16570>, Registrované v: WOS
28. [1.1] MOUSAVI, S.M. - SRIVASTAVA, A.K. - CHERAGHI, M. Soil health and crop response of biochar: an updated analysis. In ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE. ISSN 0365-0340, JUN 7 2023, vol. 69, no. 7, p. 1085-1110. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03650340.2022.2054998>, Registrované v: WOS
29. [1.1] MURTAZA, G. - AHMED, Z. - ELDIN, S.M. - ALI, B. - BAWAZEER, S. - USMAN, M. - IQBAL, R. - NEUPANE, D. - ULLAH, A. - KHAN, A. - HASSAN, M.U. - ALI, I. - TARIQ, A. Biochar-Soil-Plant interactions: A cross talk for sustainable agriculture under changing climate. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE. FEB 14 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2023.1059449>, Registrované v: WOS
30. [1.1] MUSIKAVANHU, B. - HUANG, Z.P. - MA, Q.H. - LIANG, Y.D. - XUE, Z.L. - FENG, L. - ZHAO, L. A pyridine modified naphthol hydrazone Schiff base chemosensor for Al⁺ via intramolecular charge transfer process. In SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY. ISSN 1386-1425, NOV 15 2023, vol. 301. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.saa.2023.122961>, Registrované v: WOS
31. [1.1] PHUKUNKAMKAEW, S. - TISARUM, R. - SOTESARITKUL, T. - MAKSUP, S. - SINGH, H.P. - CHA-UM, S. Aluminum uptake, translocation, physiological changes, and overall growth inhibition in rice genotypes (Oryza sativa) at vegetative stage. In ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH. ISSN 0269-4042, JAN 2023, vol. 45, no. 1, SI, p. 187-197. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10653-022-01291-z>, Registrované v: WOS
32. [1.1] PREMALATHA, R.P. - BINDU, J.P. - NIVETHA, E. - MALARVIZHI, P. - MANORAMA, K. - PARAMESWARI, E. - DAVAMANI, V. A review on biochar's effect on soil properties and crop growth. In FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH. ISSN 2296-598X, JUN 30 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fenrg.2023.1092637>, Registrované v: WOS
33. [1.1] QIAN, X.J. - LI, Q.H. - CHEN, H.M. - ZHAO, L. - WANG, F. - ZHANG, Y.S. - ZHANG, J.B. - MUELLER, C. - YI, Z.G. - ANTONIADIS, V. - PETROPOULOS, S. - ALGUACIL, M.D. Enhancing Soil Nitrogen Retention Capacity by Biochar Incorporation in the Acidic Soil of Pomelo Orchards: The Crucial Role of pH. In AGRONOMY-BASEL. AUG 2023, vol. 13, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13082110>, Registrované v: WOS
34. [1.1] SASABUCHI, I.T.M. - KRIEGER, K.S. - NUNES, R.S. - FERREIRA, A.C. - XAVIER, G.T.M. - URZEDO, A.L. - CARVALHO, W.A. - FADINI, P.S. SUSTAINABILITY IN PHOSPHORUS USE: A BIBLIOGRAPHIC REVIEW FOCUSING ON THE CURRENT SITUATION IN THE STATE OF S?O PAULO, BRAZIL.. In QUIMICA NOVA. ISSN 0100-4042, 2023, vol. 46, no. 2, p. 185-198. Dostupné na: <https://doi.org/10.21577/0100-4042.20170967>, Registrované v: WOS
35. [1.1] SCHULZE, Y. - GHIACI, P. - ZHAO, L.Q. - BIVER, M. - WARRINGER, J. - FILELLA, M. - TAMÁS, M.J. Chemical-genomic profiling identifies genes that protect yeast from aluminium, gallium, and indium toxicity. In METALLOMICS. ISSN 1756-5901, JUN 1 2023, vol. 15, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mtomcs/mfad032>, Registrované v: WOS
36. [1.1] SINGH, S. - LUTHRA, N. - MANDAL, S. - KUSHWAHA, D.P. - PATHAK, S.O. - DATTA, D. - SHARMA, R. - PRAMANICK, B. Distinct Behavior of Biochar Modulating Biogeochemistry of Salt-Affected and Acidic Soil: a Review. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION. ISSN 0718-9508, SEP 2023, vol. 23, no. 3, p. 2981-2997. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-023-01370-9>, Registrované v: WOS
37. [1.1] XIA, H. - RIAZ, M. - BABAR, S. - YAN, L. - LI, Y.X. - WANG, X.L. - WANG, J.Y. - JIANG, C.C. " Assessing the impact of biochar on microbes in acidic soils: Alleviating the toxicity of aluminum and acidity". In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, NOV 1 2023, vol. 345. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.118796>, Registrované v: WOS
38. [1.1] YAN, L. - RIAZ, M. - LI, S. - CHENG, J. - JIANG, C.C. Harnessing the power of exogenous factors to enhance plant resistance to aluminum toxicity; a critical review. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, OCT 2023, vol. 203. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.108064>, Registrované v: WOS

39. [1.1] YU, L. - HOMOYAK, P.M. - LI, L.F. - GU, H.P. Succession of bacterial community structure in response to a one-time application of biochar in barley rhizosphere and bulk soils. In *ELEMENTA-SCIENCE OF THE ANTHROPOCENE*. ISSN 2325-1026, JUL 25 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1525/elementa.2022.00101>, Registrované v: WOS

40. [1.1] YU, Y. - DONG, J. - LI, R. - ZHAO, X. - ZHU, Z.H. - ZHANG, F.G. - ZHOU, K.J. - LIN, X.Y. Sodium hydrosulfide alleviates aluminum toxicity in *Brassica napus* through maintaining H₂S, ROS homeostasis and enhancing aluminum exclusion. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, FEB 1 2023, vol. 858, 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.160073>, Registrované v: WOS

41. [1.1] YUE, Y. - LIN, Q.M. - LI, G.T. - ZHAO, X.R. - CHEN, H. Biochar Amends Saline Soil and Enhances Maize Growth: Three-Year Field Experiment Findings. In *AGRONOMY-BASEL*. APR 2023, vol. 13, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13041111>, Registrované v: WOS

42. [1.1] ZENG, H. - LI, Y.R. - CHEN, W.J. - YAN, J.W. - WU, J.S. - LOU, H.Q. Melatonin alleviates aluminum toxicity by regulating aluminum-responsive and nonresponsive pathways in hickory. In *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*. ISSN 0304-3894, OCT 15 2023, vol. 460. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.132274>, Registrované v: WOS

43. [1.1] ZHANG, X.L. - RAZANAJATOVO, M.R. - DU, X.D. - WANG, S. - FENG, L. - WAN, S.L. - CHEN, N.Y. - ZHANG, Q.R. Well-designed protein amyloid nanofibrils composites as versatile and sustainable materials for aquatic environment remediation: A review. In *ECO-ENVIRONMENT & HEALTH*. DEC 2023, vol. 2, no. 4, p. 264-277. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.eehl.2023.09.003>, Registrované v: WOS

44. [1.1] ZHAO, X.Y. - GUO, S.Y. - XU, C. - LI, S.Y. - CHEN, Y.J. - CHENG, J.Y. - WANG, Q. - JIANG, S.M. - HU, A.Y. - LI, J.B. Aluminum decreases cadmium accumulation by down-regulating the expression of cadmium-related genes in wheat. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, NOV 2023, vol. 204. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.108144>, Registrované v: WOS

45. [1.1] ZUO, W.A. - WANG, S.J. - ZHOU, Y.X. - MA, S. - YIN, W.Q. - SHAN, Y.H. - WANG, X.Z. Conditional remediation performance of wheat straw biochar on three typical Cd-contaminated soils. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, MAR 10 2023, vol. 863. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.160998>, Registrované v: WOS

46. [1.2] AGUILAR, M. V.M. - MATTOS, J. P.O. - WERTONGE, G. S. - ROSA, F. C.R. - LOVATO, L. R. - VALSOLER, D. V. - AZEVEDO, T. D. - NICOLOSO, F. T. - TABALDI, L. A. Silicon as an attenuator of the toxic effects of aluminum in *Schinus terebinthifolius* plants. In *Brazilian Journal of Biology*, 2023-01-01, 83, pp. ISSN 15196984. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1519-6984.271301>, Registrované v: SCOPUS

47. [1.2] MARYANI, S. - NOVRIADHY, D. The Potency of *Coffea liberica* to Remediate Peat Soil After Fires In The Musi-Belida Peat Hydrological Unity, Indonesia. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 2022-04-19, 995, 1, pp. ISSN 17551307. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/995/1/012047>, Registrované v: SCOPUS

48. [1.2] MOSQUERA, Harley Quinto - URRUTIA, Yeison Rivas - PALACIOS-MURILLO, Natalia. Fine root biomass and its relationship with the soil in degraded areas by mining in biogeographic Chocó. In *Revista Facultad Nacional de Agronomía Medellín*, 2023-05-01, 76, 2, pp. 10403-10415. ISSN 03042847. Dostupné na: <https://doi.org/10.15446/rfnam.v76n2.102403>, Registrované v: SCOPUS

49. [1.2] RUPAY, Jannet - PE REZ, Wendy E. - SOLO RZANO-ACOSTA, Richard - QUINTANILLA, José - CRUZ, Juan Carlos - COSME, Roberto. VARIATION OF THE TEMPORAL CO₂, ACCUMULATED CO₂ EMISSION AND IMPROVEMENT OF CHARACTERISTICS ASSOCIATED WITH THE FERTILITY OF AN ACID SOIL THROUGH THE APPLICATION OF BIOCHAR. In *Folia Amazonica*, 2023-01-01, 32, 2, pp. ISSN 10185674. Dostupné na: <https://doi.org/10.24841/FA.V32I2.672>, Registrované v: SCOPUS

50. [1.2] YAO, Bin - ZHOU, Yaoyu. Biochars' potential role in the remediation, revegetation, and restoration of contaminated soils. In *Biochar in Agriculture for Achieving Sustainable Development Goals*, 2022-01-01, pp. 381-399. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85343-9.00013-6>, Registrované v: SCOPUS

51. [1.2] ZHANG, Ying Chuan - WU, Xiao Ming Yu - TAO, Bao Long - CHEN, Li - LU, Hai Qin - ZHAO, Lun - WEN, Jing - YI, Bin - TU, Jing Xing - FU, Ting Dong - SHEN, Jin Xiong. Functional analysis of Bna-miR43-FBXL regulatory module involved in aluminum stress in *Brassica napus*. In *Acta Agronomica Sinica(China)*, 2023-05-12, 49, 5, pp. 1211-1221. ISSN 04963490. Dostupné na: <https://doi.org/10.3724/SP.J.1006.2023.24079>, Registrované v: SCOPUS

ADCA486

SHIMIZU-INATSUGI, Rie - LIHOVÁ, Judita - IWANAGA, Hiroko - KUDOH, Hiroshi - MARHOLD, Karol - SAVOLAINEN, Outi - WATANABE, Kuniaki - YAKUBOV, Valentin V. -

SHIMIZU, Kentaro K. The allopolyploid *Arabidopsis kamchatica* originated from multiple individuals of *Arabidopsis lyrata* and *Arabidopsis halleri*. In *Molecular Ecology*, 2009, vol. 18, no. 19, p. 4024-4048. (2008: 5.325 - IF, Q1 - JCR, 3.363 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, AGRICOLA, SCOPUS). ISSN 0962-1083. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1365-294X.2009.04329.x>

Citácie:

1. [1.1] BROWN, M.R. - BECHER, H. - WILLIAMS, S. - TWYFORD, A.D. Is there hybridization between diploid and tetraploid *Euphrasia* in a secondary contact zone?. In *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0002-9122, JAN 2023, vol. 110, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.16100>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KIEFER, C. - DUARTE, P.R. - SCHMICKL, R. - KOCH, M.A. The spatio-temporal diversification of SRK alleles in an *Arabidopsis* polyploid hybrid and introgression zone. In *PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS*. ISSN 1433-8319, DEC 2023, vol. 61. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2023.125760>, Registrované v: WOS

3. [1.1] KOLESNIKOVA, U.K. - SCOTT, A.D. - VAN DE VELDE, J.D. - BURNS, R. - TIKHOMIROV, N.P. - PFORDT, U. - CLARKE, A.C. - YANT, L. - SEREGIN, A.P. - VEKEMANS, X. - LAURENT, S. - NOVIKOVA, P.Y. Transition to Self-compatibility Associated With Dominant S-allele in a Diploid Siberian Progenitor of Allotetraploid *Arabidopsis kamchatica* Revealed by *Arabidopsis lyrata* Genomes. In *MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 0737-4038, JUL 5 2023, vol. 40, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/molbev/msad122>, Registrované v: WOS

4. [1.1] LEAL, J.L. - MILESI, P. - SALOJÄRVI, J. - LASCOUX, M. Phylogenetic Analysis of Allotetraploid Species Using Polarized Genomic Sequences. In *SYSTEMATIC BIOLOGY*. ISSN 1063-5157, JUN 16 2023, vol. 72, no. 2, p. 372-390. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/sysbio/syad009>, Registrované v: WOS

ADCA487

SCHENKOVÁ, Veronika - HORSÁK, Michal - HÁJEK, Michal - PLESKOVÁ, Zuzana - DÍTĚ, Daniel - PAWLIKOWSKI, Pawel. Mollusc and plant assemblages controlled by different ecological gradients at Eastern European fens. In *Acta Oecologica : international journal of ecology*, 2014, vol. 56, p. 66-73. (2013: 1.841 - IF, Q3 - JCR, 0.989 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1146-609X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.actao.2014.03.002>

Citácie:

1. [1.2] KURINA, Irina V. - VERETENNIKOVA, Elena E. - IL'INA, Anna A. - EGOROVA, Marina L. - SALISCH, Lyudmila V. - DOLGIN, Vladimir N. - UDALOI, Albert V. - GOLOVATSKAYA, Evgeniya A. - DYUKAREV, Egor A. - SMIRNOV, Sergei V. Multi-proxy climate and environmental records from a Holocene eutrophic mire, southern taiga subzone, West Siberia. In *Boreas*, 2023-04-01, 52, 2, pp. 223-239. ISSN 03009483. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/bor.12604>, Registrované v: SCOPUS

ADCA488

SINGH, Patrícia** - TĚŠITEL, Jakub - PLESKOVÁ, Zuzana - PETERKA, Tomáš - HÁJKOVÁ, Petra - DÍTĚ, Daniel - PAWLIKOWSKI, Pawel - HÁJEK, Michal. The ratio between bryophyte functional groups impacts vascular plants in rich fens. In *Applied Vegetation Science*, 2019, vol. 22, no. 4, p. 494-507. (2018: 3.568 - IF, Q1 - JCR, 1.097 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1654-109X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12454>

Citácie:

1. [1.1] WYSOCKI, Adrian - CZORTEK, Patryk - KONOWALIK, Kamil - PROCKOW, Jaroslaw - WIERZCHOLSKA, Sylwia. Opposite effects of host tree species on the realised niche of *Dicranum viride*-A model species belonging to the group of endangered epiphytes. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, OCT 1 2023, vol. 545. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121303>, Registrované v: WOS

ADCA489

SINGH, Shweta - TRIPATHI, Durgesh Kumar - SINGH, Swati - SHARMA, Shivesh - DUBEY, Nawal Kishore - CHAUHAN, Devendra Kumar - VACULÍK, Marek. Toxicity of aluminium on various levels of plant cells and organism: A review. In *Environmental and Experimental Botany*, 2017, vol. 137, p. 177-193. (2016: 4.369 - IF, Q1 - JCR, 1.491 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0098-8472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2017.01.005>

Citácie:

1. [1.1] AMERI, M. - KHAVARI-NEJAD, R.A. - SOLTANI, N. - NAJAFI, F. - BAGHERI, A. - SEYEDABADI, M. Characterization of the aluminum-resistant microalgae by screening industrial wastewater microorganisms. In *IRANIAN JOURNAL OF FISHERIES SCIENCES*. ISSN 1562-2916, 2023, vol. 22, no. 1, p. 178-195. Dostupné na: <https://doi.org/10.22092/ijfs.2023.350895.0>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ANITHA, O. - THIRUPATHIRAJA, T. - LAKSHMIPATHI, S. - MURUGESAPANDIAN, B. Diethylaminophenol appended pyrimidine bis hydrazone for the sequential detection of Al³⁺ and PPi ions. In *SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY*. ISSN 1386-1425, DEC 5 2023, vol. 302. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.saa.2023.123077>, Registrované v: WOS

3. [1.1] AVEIGA, A. - BANCHÓN, C. - SABANDO, R. - DELGADO, M. Exploring the Phytoremediation Capability of *Athyrium filix-femina*, *Ludwigia peruviana* and *Sphagneticola trilobata* for Heavy Metal Contamination. In JOURNAL OF ECOLOGICAL ENGINEERING. ISSN 2299-8993, 2023, vol. 24, no. 7, p. 165-174. Dostupné na: <https://doi.org/10.12911/22998993/164758>, Registrované v: WOS
4. [1.1] BARROS, D.G.D. - DO NASCIMENTO, G.C.D.G. - OKON, C. - ROCHA, M.B. - SANTO, D.E. - FEITOZA, L.D. - VALARINI, O Jr - GONZALEZ, R.D. - DE SOUZA, D.C. - PERON, A.P. Benzophenone-3 sunscreen causes phytotoxicity and cytogenotoxicity in higher plants. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, NOV 2023, vol. 30, no. 52, p. 112788-112798. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-30365-3>, Registrované v: WOS
5. [1.1] BRITO, A.E.D. - CARDOSO, K.P.S. - COSTA, T.C. - MARTINS, J.T.D. - MACHADO, L.C. - NOGUEIRA, G.A.D. - CONCEICAO, S.S. - DE OLIVEIRA, J.T. - SILVA, P.A. - DA SILVA, R.T.L. - DE OLIVEIRA NETO, C.F. THE EFFECT OF ALUMINUM TREATMENT ON METABOLISM IN OIL PALM SEEDLINGS. In BIOSCIENCE JOURNAL. ISSN 1981-3163, 2023, vol. 39. Dostupné na: <https://doi.org/10.14393/BJ-v39n0a2023-61615>, Registrované v: WOS
6. [1.1] CARVALHO, B.M.D. - SILVA, G.S. - GAVASSI, M.A. - HABERMANN, G. Does aluminum impair photosynthetic performance when applied 'directly' on leaves?. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, SEP 2023, vol. 490, no. 1-2, p. 541-554. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-023-06100-9>, Registrované v: WOS
7. [1.1] DE MATOS, J.P.O. - AGUILAR, M.V.M. - ALVES, J.D. - BIRCK, T.P. - KUINCHTNER, C.C. - TAROUÇO, C.P. - PEIXOTO, T.W. - TABALDI, L.A. Selenium does not ease growth inhibition caused by aluminum in *Schinus terebinthifolius* seedlings. In JOURNAL OF PLANT NUTRITION. ISSN 0190-4167, AUG 27 2023, vol. 46, no. 14, p. 3469-3486. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01904167.2023.2206427>, Registrované v: WOS
8. [1.1] DE SOUZA, A.S. - SCHÖNGART, J. - DE LIMA, R.M.B. - FERRAZ, J.B.S. - FERREIRA, M.J. Understanding the effects of topoedaphic characteristics on site quality in a *Bertholletia excelsa* Bonpl. plantation in Amazonas. In NEW FORESTS. ISSN 0169-4286, MAY 2023, vol. 54, no. 3, p. 439-465. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11056-022-09930-0>, Registrované v: WOS
9. [1.1] FAIZAN, M. - ALAM, P. - RAJPUT, V.D. - SHAREEN - KAUR, K. - FARAZ, A. - MINKINA, T. - AHMED, S.M. - RAJPAL, V.R. - HAYAT, S. Potential role of tocopherol in protecting crop plants against abiotic stresses. In PHYSIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY OF PLANTS. ISSN 0971-5894, OCT 2023, vol. 29, no. 10, SI, p. 1563-1575. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12298-023-01354-0>, Registrované v: WOS
10. [1.1] FENG, Q.D. - SEHAR, S. - ZHOU, F.R. - WEI, D.M. - ASKRI, S.M.H. - MA, Z.X. - ADIL, M.F. - SHAMSI, I.H. Physiological and TMT-based quantitative proteomic responses of barley to aluminium stress under phosphorus-Piriformospora indica interaction. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, MAR 2023, vol. 196, p. 634-646. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.02.015>, Registrované v: WOS
11. [1.1] FILIPI, A.C.K. - NASCIMENTO, G.C.D.G. - BRESSANI, P.A. - OLIVEIRA, A.K.G. - SANTO, D.E. - DUARTE, C.C.S. - GOMES, E.M.V. - FERREIRA, P.M.P. - POKRYWIECKI, J.C. - GONZALEZ, R.D. - DE SOUZA, F.B. - DUSMAN, E. - DE SOUZA, D.C. - PERON, A.P. Biological effects of sewage sludge - does its incorporation into agricultural soils in the state of Parana, Brazil, represent an environmental risk?. In WATER AIR AND SOIL POLLUTION. ISSN 0049-6979, MAY 2023, vol. 234, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11270-023-06306-8>, Registrované v: WOS
12. [1.1] GALLO-FRANCO, J.J. - ZULUAGA-YUSTI, I. - RESTREPO-GARCÍA, A.M. - SOSA, C.C. - ZAPATA-BALANTA, S. - GUTIRINES-MARIN, J.P. - GHNEIM-HERRERA, T. - QUIMBAYA, M. Transcriptional analysis in four wild and cultivated rice genotypes identifies aluminum-induced genes. In PLANT STRESS. ISSN 2667-064X, DEC 2023, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2023.100247>, Registrované v: WOS
13. [1.1] HAJIBOLAND, R. - PANDA, C.K. - LASTOCHKINA, O. - GAVASSI, M.A. - HABERMANN, G. - PEREIRA, J.F. Aluminum Toxicity in Plants: Present and Future. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0721-7595, JUL 2023, vol. 42, no. 7, p. 3967-3999. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-022-10866-0>, Registrované v: WOS
14. [1.1] HURTADO, A.C. - TRASPADINI, E.I.F. - DE SOUSA, F.B.F. - MARCHIORO, V. - OLIVEIRA, L.S.S. - SANTOS, L.C. - VICIEDO, D.O. - CALZADA, K.P. Amelioration of physical and chemical properties of acidic soils with vinasse application. In REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL. ISSN 0188-4999, 2023, vol. 39, p. 461-471. Dostupné na: <https://doi.org/10.20937/RICA.54554>, Registrované v: WOS
15. [1.1] KOUKI, R. - DRIDI, N. - VIVES-PERIS, V. - GÓMEZ-CADENAS, A. - CAÇADOR, I. - PÉREZ-CLEMENTE, R.M. - SLEIMI, N. Appraisal of *Abelmoschus esculentus* L. Response to

- Aluminum and Barium Stress. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JAN 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12010179>, Registrované v: WOS
16. [1.1] LASKAWIEC, E. Quality Assessment of Sludge from Filter Backwash Water in Swimming Pool Facilities. In *SUSTAINABILITY*. FEB 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su15031811>, Registrované v: WOS
17. [1.1] LI, C.Y. - SHI, H.S. - XU, L. - XING, M.L. - WU, X.R. - BAI, Y.S. - NIU, M.Y. - GAO, J.Q. - ZHOU, Q.Y. - CUI, C. Combining transcriptomics and metabolomics to identify key response genes for aluminum toxicity in the root system of *Brassica napus* L. seedlings. In *THEORETICAL AND APPLIED GENETICS*. ISSN 0040-5752, AUG 2023, vol. 136, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00122-023-04412-z>, Registrované v: WOS
18. [1.1] LIN, Q.W. - HUAI, Z.W. - RIAZ, L. - PENG, X. - WANG, S.S. - LIU, B.Y. - YU, F. - MA, J.M. Aluminum phytotoxicity induced structural and ultrastructural changes in submerged plant *Vallisneria spiralis*. In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*. ISSN 0147-6513, JAN 15 2023, vol. 250. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2022.114484>, Registrované v: WOS
19. [1.1] LIU, J.M. - KHAN, S. - HU, Y. - YIN, L.Y. - HUANG, J.Q. Physiological mechanisms of exogenous organic acids to alleviate aluminum toxicity in seedlings of mungbean, buckwheat, and rice. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, OCT 2023, vol. 203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.108031>, Registrované v: WOS
20. [1.1] MINATO, E.A. - BESEN, M.R. - NETO, M.E. - CASSIM, B.M.A.R. - ZAMPAR, É.J.D. - INOUE, T.T. - BATISTA, M.A. Ammonia volatilization and nitrogen status in second-season corn after lime and gypsum application in no-till. In *ACTA SCIENTIARUM-AGRONOMY*. ISSN 1679-9275, 2023, vol. 45. Dostupné na: <https://doi.org/10.4025/actasciagron.v45i1.58774>, Registrované v: WOS
21. [1.1] MOUSAVI, S.S. - KARAMI, A. - HAGHIGHI, T.M. - TAHMASEBI, A. Lead, copper, zinc and aluminum tolerance in contrasting ecotypes of *Scrophularia striata*. In *ACTA ECOLOGICA SINICA*. ISSN 1872-2032, FEB 2023, vol. 43, no. 1, p. 125-138. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chnaes.2022.01.005>, Registrované v: WOS
22. [1.1] NACCARATO, A. - VOMMARO, M.L. - AMICO, D. - SPROVIERI, F. - PIRRONE, N. - TAGARELLI, A. - GIGLIO, A. Triazine Herbicide and NPK Fertilizer Exposure: Accumulation of Heavy Metals and Rare Earth Elements, Effects on Cuticle Melanization, and Immunocompetence in the Model Species *Tenebrio molitor*. In *TOXICS*. JUN 2023, vol. 11, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/toxics11060499>, Registrované v: WOS
23. [1.1] NETO, A.R.D. - DA SILVA, I.G. - CALVELLI, J.V.B. - MARTINS, G.E.C. - CARVALHO, M. - BARBOSA, S. Toxicity of Heavy Metals that Affect Germination, Development and Cell Cycle of *Allium cepa* L. In *BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY*. ISSN 0007-4861, AUG 2023, vol. 111, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00128-023-03775-9>, Registrované v: WOS
24. [1.1] NOGUEIRA, M.A. - MARIN, V.R. - HABERMANN, G. - CARDOSO, J.C. In vitro organogenesis, content phenols, and antioxidant capacity of two aluminum accumulator plant species from the Cerrado region, Brazil. In *IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT*. ISSN 1054-5476, DEC 2023, vol. 59, no. 6, p. 734-743. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11627-023-10371-3>, Registrované v: WOS
25. [1.1] OFOE, R. - THOMAS, R.H. - ASIEDU, S.K. - WANG-PRUSKI, G. - FOFANA, B. - ABBEY, L. Aluminum in plant: Benefits, toxicity and tolerance mechanisms. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, JAN 13 2023, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.1085998>, Registrované v: WOS
26. [1.1] OZTURK, M. - METIN, M. - ALTAY, V. - KAWANO, T. - GUL, A. - UNAL, B.T. - UNAL, D. - BHAT, R.A. - DERVASH, M.A. - TODERICH, K. - KOC, E. - CAPARROS, P.G. - SHAHZADI, A. Aluminum Toxicity: A Case Study on Tobacco (*Nicotiana tabacum* L.). In *PHYTON-INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0031-9457, 2023, vol. 92, no. 1, p. 165-192. Dostupné na: <https://doi.org/10.32604/phyton.2022.022038>, Registrované v: WOS
27. [1.1] ROMAN, H. - GUÉRIN, V. - HUCHÉ-THÉLIER, L. - LEY-NGARDIGAL, B. - HERBOMMEZ, E. - EVELEENS, T. - LEDUC, N. Effect of different Al supplies during vegetative phase on sepal blueing in hydrangea inflorescence. In *XXXI INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, IHC2022: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLANT NUTRITION, FERTILIZATION, SOIL MANAGEMENT*. ISSN 0567-7572, 2023, vol. 1375, p. 317-324. Dostupné na: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2023.1375.41>, Registrované v: WOS
28. [1.1] SANTO, D.E. - DUSMAN, E. - GONZALEZ, R.D. - ROMERO, A.L. - DO NASCIMENTO, G.C.D.G. - MOURA, M.A.D. - BRESSIANI, P.A. - FILIPI, A.C.K. - GOMES, E.M.V. - POKRYWIECKI, J.C. - MEDEIROS, F.V.D. - DE SOUZA, D.C. - PERON, A.P. Prospecting toxicity of octocrylene in *Allium cepa* L. and *Eisenia fetida* Sav. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, JAN 2023, vol. 30, no. 3, p. 8257-8268. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s11356-022-22795-2>, Registrované v: WOS

29. [1.1] SASABUCHI, I.T.M. - KRIEGER, K.S. - NUNES, R.S. - FERREIRA, A.C. - XAVIER, G.T.M. - URZEDO, A.L. - CARVALHO, W.A. - FADINI, P.S. SUSTAINABILITY IN PHOSPHORUS USE: A BIBLIOGRAPHIC REVIEW FOCUSING ON THE CURRENT SITUATION IN THE STATE OF SPO PAULO, BRAZIL.. In QUIMICA NOVA. ISSN 0100-4042, 2023, vol. 46, no. 2, p. 185-198. Dostupné na: <https://doi.org/10.21577/0100-4042.20170967>, Registrované v: WOS
30. [1.1] SHER, A. - AKBAR, Z.A. - SATTAR, A. - UL-ALLAH, S. - IJAZ, M. - CALONE, R. - BARBANTI, L. Balanced NPK Nutrition Improves Forage Productivity and Quality of Pearl Millet Grown in Semi-arid Regions of Pakistan. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION. ISSN 0718-9508, DEC 2023, vol. 23, no. 4, p. 6542-6550. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-023-01509-8>, Registrované v: WOS
31. [1.1] SILVA, C.O. - BRITO, D.S. - NERI-SILVA, R. - DA SILVA, A.A. - ROSA, V.D. - SANTOS, M.F.S. - LAPAZ, A.D. - DAL-BIANCO, M. - RIBEIRO, C. Modulation of the antioxidant system and primary metabolism confers aluminum stress tolerance in soybean. In ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM. ISSN 0137-5881, JUN 2023, vol. 45, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11738-023-03559-y>, Registrované v: WOS
32. [1.1] SILVA, G.S. - GAVASSI, M.A. - CARVALHO, B.M.D. - HABERMANN, G. High abscisic acid and low root hydraulic conductivity may explain low leaf hydration in 'Mandarin' lime exposed to aluminum. In TREE PHYSIOLOGY. ISSN 0829-318X, MAR 9 2023, vol. 43, no. 3, p. 404-417. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/treephys/tpac130>, Registrované v: WOS
33. [1.1] SILVA, G.S. - RODRIGUES, J.S. - CARVALHO, B.M.D.O. - GAVASSI, M.A. - BRESSAN, A.C.G. - HABERMANN, G. Absence of aluminium compromises root integrity, reduces leaf hydration and Rubisco performance in Qualea grandiflora, an Al-accumulating species. In PLANT BIOLOGY. ISSN 1435-8603, AUG 2023, vol. 25, no. 5, p. 740-749. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/plb.13535>, Registrované v: WOS
34. [1.1] SINGH, S. - LUTHRA, N. - MANDAL, S. - KUSHWAHA, D.P. - PATHAK, S.O. - DATTA, D. - SHARMA, R. - PRAMANICK, B. Distinct Behavior of Biochar Modulating Biogeochemistry of Salt-Affected and Acidic Soil: a Review. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION. ISSN 0718-9508, SEP 2023, vol. 23, no. 3, p. 2981-2997. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-023-01370-9>, Registrované v: WOS
35. [1.1] SINGHAL, R.K. - FAHAD, S. - KUMAR, P. - CHOYAL, P. - JAVED, T. - JINGER, D. - SINGH, P. - SAHA, D. - MD, P. - BOSE, B. - AKASH, H. - GUPTA, N.K. - SODANI, R. - DEV, D. - SUTHAR, D.L. - LIU, K. - HARRISON, M.T. - SAUD, S. - SHAH, A.N. - NAWAZ, T. Beneficial elements: New Players in improving nutrient use efficiency and abiotic stress tolerance. In PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0167-6903, JUN 2023, vol. 100, no. 2, SI, p. 237-265. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10725-022-00843-8>, Registrované v: WOS
36. [1.1] TOUSI, E.T. Evaluation of Some Toxic Trace Elements in Crocus Sativus L. and Soil Using Neutron Activation Analysis Technique. In PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST. ISSN 0031-7454, MAR 2023, vol. 106, no. 1, p. 26-38., Registrované v: WOS
37. [1.1] WANG, J.B. - SU, C. - CUI, Z.B. - HUANG, L.X. - GU, S. - JIANG, S.X. - FENG, J. - XU, H. - ZHANG, W.Z. - JIANG, L.L. - ZHAO, M.H. Transcriptomics and metabolomics reveal tolerance new mechanism of rice roots to Al stress. In FRONTIERS IN GENETICS. JAN 10 2023, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fgene.2022.1063984>, Registrované v: WOS
38. [1.1] XIE, W.X. - LIU, S. - GAO, H.L. - WU, J. - LIU, D.L. - KINOSHITA, T. - HUANG, C.F. PP2C.D phosphatase SAL1 positively regulates aluminum resistance via restriction of aluminum uptake in rice. In PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0032-0889, MAY 1 2023, vol. 192, no. 2, p. 1498-1516. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plphys/kiad122>, Registrované v: WOS
39. [1.1] YOSHIDA, C.H.P. - PACHECO, A.C. - LAPAZ, A.D. - FERREIRA, C.D. - DAL-BIANCO, M. - VIANA, J.M.S. - RIBEIRO, C. Tolerance mechanisms to aluminum in popcorn inbred lines involving aluminum compartmentalization and ascorbate-glutathione redox pathway. In PLANTA. ISSN 0032-0935, FEB 2023, vol. 257, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-022-04062-3>, Registrované v: WOS
40. [1.1] ZHANG, X.Q. - ZHU, Y.J. - LI, Z.Z. - LI, J. - WEI, S. - CHEN, W.S. - REN, D.J. - ZHANG, S.Q. Assessment soil cadmium and copper toxicity on barley growth and the influencing soil properties in subtropical agricultural soils. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, JAN 15 2023, vol. 217. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.114968>, Registrované v: WOS
41. [1.1] ZHAO, X.Y. - GUO, S.Y. - XU, C. - LI, S.Y. - CHEN, Y.J. - CHENG, J.Y. - WANG, Q. - JIANG, S.M. - HU, A.Y. - LI, J.B. Aluminum decreases cadmium accumulation by down-regulating the expression of cadmium-related genes in wheat. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, NOV 2023, vol. 204. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.108144>, Registrované v: WOS
42. [1.1] ZLOBIN, I.E. - DANILOVA, E.D. - MURGAN, O.K. - KOLOMEICHUK, L.V. -

- LITVINOVSKAYA, R.P. - SAUCHUK, A.L. - KUZNETSOV, V.V. - EFIMOVA, M.V. Structurally Different Exogenic Brassinosteroids Protect Plants under Polymetallic Pollution via Structure-Specific Changes in Metabolism and Balance of Cell-Protective Components. In *MOLECULES*. MAR 2023, vol. 28, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules28052077>, Registrované v: WOS
43. [1.2] AMIRAH, S. S. - KHAIRIL, M. - MURDIONO, W. E. - HALMI, M. I.E. - AMALINA, N. R. - YONG, J. W.H. - BURSLEM, D. F.R.P. Edaphic Influences on the Nutrient Concentrations and Antioxidant Activity of Different Tea Clones (*Camellia sinensis* (O.) Kuntze) Grown at the Lowland Tea Plantation, Bukit Cheeding, Selangor, Malaysia. In *Malaysian Journal of Soil Science*, 2023-12-01, 27, pp. 147-163. ISSN 13947990., Registrované v: SCOPUS
44. [1.2] ANG, Ye Fei - GUO, Yue - CHEN, Hui Ying - LIU, Ruo Yi - ZHU, Qiu Qing - WANG, Long - ZHU, Yi Yong - YI, Ke Ke - ZENG, Hou Qing. Interaction between plant phosphorus nutrition and abiotic stress responses and its potential application in agricultural production. In *Journal of Plant Nutrition and Fertilizers*, 2023-01-01, 29, 12, pp. 2345-2359. ISSN 1008505X. Dostupné na: <https://doi.org/10.11674/zwj.2023289>, Registrované v: SCOPUS
45. [1.2] AZAMETI, Mawuli K. - IMORO, Abdul Wahab M. Nanotechnology: A promising field in enhancing abiotic stress tolerance in plants. In *Crop Design*, 2023-11-01, 2, 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.crope.2023.100037>, Registrované v: SCOPUS
46. [1.2] CHAKRABORTY, Sunanda - HOOI, Anubhab - MAHAPATRA, Sunita. Amelioration of biotic stress by using rhizobacteria: Sustainable Crop Production. In *Microbiome Drivers of Ecosystem Function*, 2023-01-01, pp. 311-339. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-19121-3.00006-5>, Registrované v: SCOPUS
47. [1.2] DE MELLO, Jéssia Carneiro - TONIAL, Ivane Benedetti - LUCCHETTA, Luciano. Aluminum accumulation in the wheat production chain: a review. In *Food Science and Technology (Brazil)*, 2023-01-01, 43, pp. ISSN 01012061. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/FST.116022>, Registrované v: SCOPUS
48. [1.2] GAVASSI, Marina Alves - DE OLIVEIRA CARVALHO, Brenda Mistral - BRESSAN, Anna Carolina Gressler - HABERMANN, Gustavo. Plant Response to Toxic Metals: Emerging Sources, Phytohormone Role, and Tolerance Responses. In *Plant Hormones and Climate Change*, 2023-01-01, pp. 325-367. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-4941-8_14, Registrované v: SCOPUS
49. [1.2] HOSSAIN, Akbar - MAITRA, Sagar - SARKER, Sukamal - AL MAHMUD, Abdullah - AHMAD, Zahoor - EMON, Reza Mohammad - VEMURI, Hindu - MALEK, Md Abdul - ALAM, M. Ashraf - RAHMAN, Md Atikur - ALAM, Md Jahangir - JAHAN, Nasrin - BHADRA, Preetha - MOULICK, Debojyoti - SAHA, Saikat - SKALICKY, Milan - BRESTIC, Marian. Aluminium stress in plants: Consequences and mitigation mechanisms. In *Beneficial Chemical Elements of Plants: Recent Developments and Future Prospects*, 2023-03-06, pp. 123-168. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781119691419.ch6>, Registrované v: SCOPUS
50. [1.2] HUSNA, M. - SALAMAH, U. - HERMAN, W. - AGWIL, W. - WIBOWO, R. H. Stomata and morphology root of oil palm seeds using organic fertilizer in Ultisol media. In *International Journal of Agricultural Technology*, 2023-09-01, 19, 5, pp. 2053-2062., Registrované v: SCOPUS
51. [1.2] MELO, Cíntia Cármen de Faria - AMARAL, Danilo Silva - PRADO, Renato de Mello. Impact of nutritional disorders of nitrogen and phosphorus in Poaceae and future prospects: a review. In *Cientifica*, 2023-01-01, 51, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.5016/1984-5529.2023.v51.1436>, Registrované v: SCOPUS
52. [1.2] NAZ, Misbah - RAZA, Muhammad Ammar - BODLAH, Muhammad Adnan - BOUZROUD, Sarah - GHANI, Muhammad Imran - RIAZ, Muhammad - SHAH, Tariq - ZUBAIR, Akmal - BODLAH, Imran - FAN, Xiaorong. Beneficial elements in plant life under a changing environment. In *Beneficial Chemical Elements of Plants: Recent Developments and Future Prospects*, 2023-03-06, pp. 1-21. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781119691419.ch1>, Registrované v: SCOPUS
53. [1.2] OUTBAKAT, M. Barka - CHOUKR-ALLAH, Redouane - BOURAY, Moussa - EL GHAROUS, Mohamed - EL MEJAHED, Khalil. Phosphogypsum: Properties and potential use in agriculture. In *Biosaline Agriculture as a Climate Change Adaptation for Food Security*, 2023-02-27, pp. 229-255. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-24279-3_12, Registrované v: SCOPUS
54. [1.2] PALUPI, Nurul Puspita - KESUMANINGWATI, Roro - SUBEKI - MUJIONO, Kadis - SOFIAN - PARAMITA, Swandari - ARUNG, Enos Tangke. The use of animal manure for improving chemical properties of degraded Ultisol, yield, and secondary metabolic of *Zingiber montanum*. In *Journal of Degraded and Mining Lands Management*, 2023-01-01, 11, 1, pp. 4847-4862. ISSN 2339076X. Dostupné na: <https://doi.org/10.15243/jdmlm.2023.111.4847>, Registrované v: SCOPUS
55. [1.2] RAHMAT, A. - PRAMUDYA, Y. - TRIWISESA, E. Converting sawdust to biochar and its mineral content: A preliminary analysis. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 2023-01-01, 1201, 1, pp. ISSN 17551307. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1755->

1315/1201/1/012075, Registrované v: SCOPUS

56. [1.2] SETHI, Sonia - SAXENA, Samvida. Bioremediation of soils polluted with hexavalent chromium using bacteria. In *Development in Wastewater Treatment Research and Processes: Advances in Industrial Wastewater Treatment Technologies: Removal of Contaminants and Recovery of Resources*, 2023-01-01, pp. 321-339. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-95684-0.00018-X>, Registrované v: SCOPUS

57. [1.2] SUKAMTO - RAHMAT, Ali. Elemental Analysis of Breadnut Seed Biochar and Its Potential Application as a Soil Amendment. In *Springer Proceedings in Physics*, 2023-01-01, 290, pp. 727-734. ISSN 09308989. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-9768-6_67, Registrované v: SCOPUS

58. [1.2] XU, Xin - WANG, Haoran - ZHANG, Ling - LI, Xiaohui - ZHANG, Bing - GUO, Hailin - LI, Jianjian. Analyses on bioinformatics and expression characteristics of *nrat1* gene from *eremochloa ophiuroides*. In *Journal of Plant Resources and Environment*, 2023-01-01, 32, 2, pp. 38-46. Dostupné na: <https://doi.org/10.3969/j.issn.1674-7895.2023.02.05>, Registrované v: SCOPUS

ADCA490

SIVAGURU, M. - FUJIWARA, Toru - YANG, Z. - OSAWA, H. - ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František - MORI, T. - VOLKMANN, Dieter - MAEDA, T. - MATSUMOTO, H. Aluminum-induced 1 - 3-beta-D-glucan inhibits cell-to-cell trafficking of molecules through plasmodesmata. A new mechanism of aluminum toxicity in plants. In *Plant Physiology*, 2000, vol. 124, no. 3, p. 991-1018. (2000 - Current Contents). ISSN 0032-0889.

Citácie:

1. [1.1] BENITEZ-ALFONSO, Yoselin - SOANES, Beth K. - ZIMBA, Sibongile - SINANAJ, Besiana - GERMAN, Liam - SHARMA, Vinay - BOHRA, Abhishek - KOLESNIKOVA, Anastasia - DUNN, Jessica A. - MARTIN, Azahara C. - RAHMAN, Muhammad Khushi u - SAATI-SANTAMARIA, Zaki - GARCIA-FRAILE, Paula - FERREIRA, Evander A. - FRAZAO, Leidivan A. - COWLING, Wallace A. - SIDDIQUE, Kadambot H. M. - PANDEY, Manish K. - FARROQ, Muhammad - VARSHNEY, Rajeev K. - CHAPMAN, Mark A. - BOESCH, Christine - DASZKOWSKA-GOLEC, Agata - FOYER, Christine H. Enhancing climate change resilience in agricultural crops. In *CURRENT BIOLOGY*, 2023, vol. 33, no. 23, pp. R1246-R1261. ISSN 0960-9822. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cub.2023.10.028>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GUAN, Kexing - YANG, Zhenming - ZHAN, Meiqi - ZHENG, Meihui - YOU, Jiangfeng - MENG, Xiangxiang - LI, He - GAO, Jie. Two Sweet Sorghum (*i>Sorghum bicolor*/i L.) WRKY Transcription Factors Promote Aluminum Tolerance via the Reduction in Callose Deposition. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2023, vol. 24, no. 12, pp. 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms241210288>, Registrované v: WOS

3. [1.1] HAJIBOLAND, Roghieh - PANDA, Chetan K. - LASTOCHKINA, Oksana - GAVASSI, Marina A. - HABERMANN, Gustavo - PEREIRA, Jorge F. Aluminum Toxicity in Plants: Present and Future. In *JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION*, 2023, vol. 42, no. 7, pp. 3967-3999. ISSN 0721-7595. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-022-10866-0>, Registrované v: WOS

4. [1.1] OZTURK, Munir - METIN, Mert - ALTAY, Volkan - KAWANO, Tomonori - GUL, Alvina - UNAL, Bengu Turkyilmaz - UNAL, Dilek - BHAT, Rouf Ahmad - DERVASH, Moonisa Aslam - TODERICH, Kristina - KOC, Esra - GARCIA CAPARROS, Pedro - SHAHZADI, Andleeb. Aluminum Toxicity: A Case Study on Tobacco (*i>Nicotiana tabacum*/i L.). In *PHYTON-INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, 2023, vol. 92, no. 1, pp. 165-192. ISSN 0031-9457. Dostupné na: <https://doi.org/10.32604/phyton.2022.022038>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SUSIN, Felipe Marlon Cavazzola - SILVESTRE, Wendel Paulo - COCCO, Carine - DAL MAGRO, Taisa - PAULETTI, Gabriel Fernandes - CONTE, Elaine Damiani. Soil Chemical Parameters with the Use of Agricultural Gypsum and Effects on the Apple Tree Crop. In *International Journal of Plant Biology*, 2023, vol. 14, no., pp. 986-997. ISSN 2037-0164. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijpb14040072>, Registrované v: WOS

6. [1.1] WANG, Peng - WAN, Ning - HORST, Walter J. - YANG, Zhong-Bao. From stress to responses: aluminium-induced signalling in the root apex. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, 2023, vol. 74, no. 5, pp. 1358-1371. ISSN 0022-0957. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erac516>, Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHU, Lichong - FENG, Liangshu - MA, Di - ZHAO, Lingmin - HAO, Yulei - WANG, Xinyu - NAN, Di - FENG, Jiachun - ZHANG, Ying. Glucan Coated Iron Oxide Nanoparticles for Regulating Survival, Inflammation and Oxidative Stress in Parkinsons Disease. In *JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY*, 2023, vol. 19, no. 8, pp. 1346-1351. ISSN 1550-7033. Dostupné na: <https://doi.org/10.1166/jbn.2023.3658>, Registrované v: WOS

ADCA491

SKOKANOVÁ, Katarína - ŠINGLIAROVÁ, Barbora** - ŠPANIEL, Stanislav - HODÁLOVÁ, Iva - MEREDÁ, Pavol, ml. Tracking the expanding distribution of *Solidago ×niederederi* (Asteraceae) in

Europe and first records from three countries within the Carpathian region. In *BioInvasions Records : International journal on field research on biological invasions*, 2020, vol. 9, no. 4, p. 670-684. (2019: 1.504 - IF, Q3 - JCR, 0.485 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2242-1300. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2020.9.4.02>

Citácie:

1. [1.1] *LYSENKOV, Sergey N. - GALKINA, Maria A. GENETIC STRUCTURE OF SOLIDAGO x NIEDEREDERI (ASTERACEAE) POPULATION IN THE «ALEKSIN BOR» NATURAL MONUMENT (EUROPEAN RUSSIA). In NATURE CONSERVATION RESEARCH. ISSN 2500-008X, 2023, vol. 8, no. 4, p. 1-8. Dostupné na: <https://doi.org/10.24189/ncr.2023.027>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] *PLISZKO, Artur - KOSTRAKIEWICZ-GIERALT, Kinga - MAKUCH-PIETRAS, Iwona. The effect of site conditions and type of ramet clusters on sexual and asexual ramets of Solidago x niededereri (Asteraceae). In NEOBIOTA. ISSN 1619-0033, MAY 19 2023, vol. 85, p. 125-143. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/neobiota.85.98796>, Registrované v: WOS*

ADCA492

SKOKANOVÁ, Katarína - ŠINGLIAROVÁ, Barbora** - ŠPANIEL, Stanislav - MEREĎA, Pavol, ml. - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. Relative DNA content differences reliably identify Solidago x niededereri, a hybrid between native and invasive alien species. In Preslia, 2022, vol. 94, no. 1, p. 183-213. (2021: 2.233 - IF, Q2 - JCR, 0.912 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0032-7786. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2022.183>

Citácie:

1. [1.1] *LYSENKOV, Sergey N. - GALKINA, Maria A. GENETIC STRUCTURE OF SOLIDAGO x NIEDEREDERI (ASTERACEAE) POPULATION IN THE «ALEKSIN BOR» NATURAL MONUMENT (EUROPEAN RUSSIA). In NATURE CONSERVATION RESEARCH. ISSN 2500-008X, 2023, vol. 8, no. 4, p. 1-8. Dostupné na: <https://doi.org/10.24189/ncr.2023.027>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] *PLISZKO, Artur - KOSTRAKIEWICZ-GIERALT, Kinga - MAKUCH-PIETRAS, Iwona. The effect of site conditions and type of ramet clusters on sexual and asexual ramets of Solidago x niededereri (Asteraceae). In NEOBIOTA. ISSN 1619-0033, MAY 19 2023, vol. 85, p. 125-143. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/neobiota.85.98796>, Registrované v: WOS*

ADCA493

OLŠAVSKÁ, Katarína - SLOVÁK, Marek - MARHOLD, Karol - ŠTUBŇOVÁ, Eliška - KUČERA, Jaromír. On the origins of Balkan endemics: the complex evolutionary history of the Cyanus napulifer group (Asteraceae). In Annals of Botany, 2016, vol. 118, p. 1071-1088. (2015: 3.982 - IF, Q1 - JCR, 1.904 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0305-7364. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcw142>

Citácie:

1. [1.1] *LIPANOVA, Veronika - KABATOVA, Klara Nunvarova - ZEISEK, Vojtech - KOLAR, Filip - CHRTEK, Jindrich. Evolution of the Sabulina verna group (Caryophyllaceae) in Europe: A deep split, followed by secondary contacts, multiple allopolyploidization and colonization of challenging substrates. In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1055-7903, DEC 2023, vol. 189. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2023.107940>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] *RESETMIK, Ivana - SCHOENSWETTER, Peter - TEMUNOVIC, Martina - BARFUSS, Michael H. J. - FRAJMAN, Bozo. Diploid chastity vs. polyploid promiscuity-Extensive gene flow among polyploid cytotypes blurs genetic, morphological and taxonomic boundaries among Dinaric taxa of Knautia (Caprifoliaceae). In PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS. ISSN 1433-8319, JUN 2023, vol. 59. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2023.125730>, Registrované v: WOS*

ADCA494

SKOKANOVÁ, Katarína** - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - KOCHJAROVÁ, Judita - PAULE, Juraj. Nuclear ITS and AFLPs provide surprising implications for the taxonomy of Tephrosieris longifolia agg. and the endemic status of T. longifolia subsp. moravica. In Plant Systematics and Evolution, 2019, vol. 305, no. 10, p. 865-884. (2018: 1.585 - IF, Q2 - JCR, 0.734 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0378-2697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-019-01624-z>

Citácie:

1. [1.1] *SUTEU, D. - BACILA, I. - STOICA, A.I. - BALÁZS, Z.R. - PUSCAS, M. - COLDEA, G. Phylogeographic pattern of the high-alpine plant species Eritrichium nanum (Boraginaceae) within the Carpathians. In NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA. ISSN 0255-965X, 2023, vol. 51, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.15835/nbha51112971>, Registrované v: WOS*

ADCA495

SKOKANOVÁ, Katarína - MEREĎA, Pavol, ml. - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ŠPANIEL, Stanislav**. Lectotype of Solidago x niededereri (Asteraceae) selected from a recently rediscovered original material. In Phytotaxa, 2020, vol. 438, no. 1, p. 62-64. (2019: 1.007 - IF, Q3 - JCR, 0.446 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1179-3155. Dostupné na:

Citácie:

1. [1.1] JUDZENTIENE, Asta - BUDIENE, Jurga - LABANAUSKAS, Linas - STANCELYTE, Donata - NEDVECKYTE, Irena. Allelopathic Activity of Canadian Goldenrod (*Solidago canadensis* L.) Extracts on Seed Germination and Growth of Lettuce (*Lactuca sativa* L.) and Garden Pepper Cress (*Lepidium sativum* L.). In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, APR 2023, vol. 12, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12071421>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LYSENKOV, Sergey N. - GALKINA, Maria A. GENETIC STRUCTURE OF *SOLIDAGO* × *NIEDEREDERI* (ASTERACEAE) POPULATION IN THE «ALEKSIN BOR» NATURAL MONUMENT (EUROPEAN RUSSIA). In NATURE CONSERVATION RESEARCH. ISSN 2500-008X, 2023, vol. 8, no. 4, p. 1-8. Dostupné na: <https://doi.org/10.24189/ncr.2023.027>, Registrované v: WOS
3. [1.2] JUDŽENTIENĖ, Asta - BŪDIENĖ, Jurga - LABANAUSKAS, Linas - STANCELYTĖ, Donata - NEDVECKYTĖ, Irena. Allelopathic Activity of Canadian Goldenrod (*Solidago canadensis* L.) Extracts on Seed Germination and Growth of Lettuce (*Lactuca sativa* L.) and Garden Pepper Cress (*Lepidium sativum* L.). In Plants, 2023-04-01, 12, 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12071421>, Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] LYSENKOV, Sergey N. - GALKINA, Maria A. GENETIC STRUCTURE OF *SOLIDAGO* × *NIEDEREDERI* (ASTERACEAE) POPULATION IN THE «ALEKSIN BOR» NATURAL MONUMENT (EUROPEAN RUSSIA). In Nature Conservation Research, 2023-01-01, 8, 4, pp. ISSN 2500008X. Dostupné na: <https://doi.org/10.24189/ncr.2023.027>, Registrované v: SCOPUS

ADCA496

BAZALOVÁ, Denisa** - BACIGÁL, Tomáš - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - MÁJEKOVÁ, Jana - MEDVECKÁ, Jana - MIKULOVÁ, Katarína - ŠIBÍKOVÁ, Mária - ŠKODOVÁ, Iveta - ZALIBEROVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan. Comparison of the understory vegetation of native forests and adjacent Robinia pseudoacacia plantations in the Carpathian-Pannonian region. In Forest Ecology and Management, 2019, vol. 439, p. 28-40. (2018: 3.126 - IF, Q1 - JCR, 1.430 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2019.02.039>

Citácie:

1. [1.1] DE MARCO, Anna - NAPOLETANO, Pasquale - PANICO, Speranza Claudia - MEMOLI, Valeria - SANTORUFO, Lucia - RUGGIERO, Anna Gabriella - COLOMBO, Claudio - BARILE, Rossella - MAISTO, Giulia. Combined effect of black locust invasion and fire on soils of Mediterranean shrublands and pine forests. In CATENA. ISSN 0341-8162, JAN 1 2023, vol. 220, A. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106656>, Registrované v: WOS
2. [1.1] GARCIA, Rafael A. - FUENTES-LILLO, Eduardo - CAVIERES, Lohengrin - COBAR-CARRANZA, Ana J. - DAVIS, Kimberley T. - NAOUR, Matias - NUNEZ, Martin A. - MAXWELL, Bruce D. - LEMBRECHTS, Jonas J. - PAUCHARD, Anibal. Pinus contorta Alters Microenvironmental Conditions and Reduces Plant Diversity in Patagonian Ecosystems. In DIVERSITY-BASEL. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15030320>, Registrované v: WOS
3. [1.1] HEDEROVA, Lucia - MACEK, Martin - WILD, Jan - BRUNA, Josef - KASPAR, Vit - KLINEROVA, Tereza - KOPECKY, Martin. Ecologically relevant canopy openness from hemispherical photographs. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, MAR 1 2023, vol. 330. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109308>, Registrované v: WOS
4. [1.1] HO, Khanh Vu - KROEL-DULAY, Gyorgy - TOLGYESI, Csaba - BATORI, Zoltan - TANACS, Eszter - KERTESZ, Miklos - TOROK, Peter - ERDOS, Laszlo. Non-native tree plantations are weak substitutes for near-natural forests regarding plant diversity and ecological value. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, MAR 1 2023, vol. 531. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120789>, Registrované v: WOS
5. [1.1] XU, Shanshan - ZHAO, Yuhao - YAN, Jing - PENG, Zhi - ZHANG, Wenwen - ZHANG, Yunfei - HAN, Yujie - WANG, Junfu - CHANG, Jinfeng - XU, Kang. Light availability and anthropogenic stress shape plant understory invasions in understory of urban forests: A case study in Shanghai. In BIOLOGICAL INVASIONS, 2023, vol. 25, pp. 3223-3236 ISSN 1387-3547. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-023-03104-5>, Registrované v: WOS
6. [1.2] JI, Yuhe - ZNOU, Guangsheng - LI, Zongshan. Climate suitability and vulnerability of Robinia pseudoacacia forest driven by climate change on the Loess Plateau. In Shengtai Xuebao, 2023-01-01, 43, 8, pp. 3348-3358. ISSN 10000933. Dostupné na: <https://doi.org/10.5846/stxb202003140544>, Registrované v: SCOPUS

ADCA497

SLEZÁK, Michal** - DOUDA, Jan - ŠIBÍKOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan - SENKO, Dušan - HRIVNÁK, Richard. Topographic indices predict the diversity of Red List and non-native plant species in human-altered riparian ecosystems. In Ecological Indicators, 2022, vol. 139, art. no. 108949. (2021: 6.263 - IF, Q1 - JCR, 1.284 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN

1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.108949>

Citácie:

1. [1.1] CHOWDHURY, Md. Sharafat. *Modelling hydrological factors from DEM using GIS. In METHODSX. 2023, vol. 10. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.mex.2023.102062>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] PAAL, Jaanus. *Diversity of Alnus glutinosa dominated swamp forests in Estonia. In BALTIC FORESTRY. ISSN 1392-1355, 2023, vol. 29, no. 2, p. 162-172. Available at: <https://doi.org/10.46490/BF701>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] VERBYLAITE, Rita - ARAVANOPOULOS, Filippas A. - BALIUCKAS, Virgilijus - JUSKAUSKAITE, Ausra - BALLIAN, Dalibor. *Can a Forest Tree Species Progeny Trial Serve as an Ex Situ Collection? A Case Study on Alnus glutinosa. In PLANTS-BASEL. DEC 2023, vol. 12, no. 23. Available at: <https://doi.org/10.3390/plants12233986>, Registrované v: WOS*

ADCA498

SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - MACHAVA, Ján. Environmental controls of plant species richness and species composition in black alder floodplain forests of central Slovakia = Bestimmende Standortfaktoren für den Artenreichtum und die Arten-zusammensetzung von Pflanzen in Schwarzerlen-Auenwäldern der Zentralslowakei. In *Tuexenia*, 2017, vol. 37, p. 79-94. (2016: 1.325 - IF, Q3 - JCR, 0.519 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0722-494X. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2017.37.006>

Citácie:

1. [1.1] AL-GHAMDI, Ahmad A. - AL-SAGHEER, Nageeb A. *Plant Species as Potential Forage for Honey Bees in the Al-Baha Mountain Region in Southwestern Saudi Arabia. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, MAR 2023, vol. 12, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12061402>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] NOVAK, Pavel - KALNIKOVA, Veronika - VECERA, Martin - STETKOVA, Gabriela - SEDLACEK, Vojtech - PUSTKOVA, Stepanka - SZOKALA, Daniel - PESKA, Pavel - STERBA, Tadeas - KOLBAIA, Sandro - GOGOLADZE, Ana. *Alluvial alder forests of the Greater Caucasus, Georgia: ecology, habitats and variability. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2023, vol. 43, p. 9-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2023.43.003>, Registrované v: WOS*

ADCA499

SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - MÁLIŠ, František - PETRÁŠOVÁ, Anna. Syntaxonomy and ecology of acidophilous beech forest vegetation in Slovakia. In *Phytocoenologia : journal of vegetation ecology*, 2016, vol. 46, no. 1, p. 69-88. (2015: 1.828 - IF, Q2 - JCR, 0.449 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0340-269X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/phyto/2016/0047>

Citácie:

1. [1.1] HE, Z.X. - LUO, J. - ZHANG, B. - WANG, L. - LIU, H. - MA, X.Y. - YUE, T.X. *Quantitative Characteristics and Environmental Interpretation of Vegetation Restoration in Burned Areas of the Dry Valleys of Southwest China. In FORESTS. NOV 2023, vol. 14, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14112190>, Registrované v: WOS*
2. [3.1] Cano-Ortiz, A. - Quinto Canas, R. - Piñar Fuentes, J. C. - del Río, S. - Pinto Gomes, C. J. - Cano, E. *Knowledge for a Better Conservation: Syntaxonomic Review of Caribbean Pine Forests (Cuba, Hispaniola). In Research Journal of Ecology and Environmental Sciences, 2022, vol. 2, no. 4, p. 118- 181. ISSN: 2770-5536.*

ADCA500

SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - PETRÁŠOVÁ, Anna - DÍTĚ, Daniel. Variability of alder-dominated forest vegetation along a latitudinal gradient in Slovakia. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2013, vol. 82, no. 1, p. 25-35. (2012: 0.585 - IF, Q4 - JCR, 0.228 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-6977. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/asbp.2012.042>

Citácie:

1. [1.1] KOLJANIN, Dragan - BRUJIC, Jugoslav - CARNI, Andraz - MILANOVIC, Dordije - SKVORC, Zeljko - STUPAR, Vladimir. *Classification of Wetland Forests and Scrub in the Western Balkans. In DIVERSITY-BASEL. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15030370>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] TKACZYK, Milosz - SIKORA, Katarzyna - GALKO, Juraj - KUNCA, Andrej. *Occurrence of Phytophthora species in riparian stands of black alder (Alnus glutinosa) in Slovakia. In FOREST PATHOLOGY. ISSN 1437-4781, APR 2023, vol. 53, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/efp.12800>, Registrované v: WOS*

ADCA501

SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - PETRÁŠOVÁ, Anna. Numerical classification of alder carr and riparian alder forests in Slovakia. In *Phytocoenologia : journal of vegetation ecology*, 2014, vol. 44, no. 3-4, p. 283-308. (2013: 0.393 - IF, Q4 - JCR, 0.427 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0340-269X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/0340-269X/2014/0044-0588>

Citácie:

1. [1.1] KOLJANIN, D. - BRUJIC, J. - CARNI, A. - MILANOVIC, D. - SKVORC, Z. - STUPAR, V. *Classification of Wetland Forests and Scrub in the Western Balkans. In DIVERSITY-BASEL. MAR*

- ADCA502 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15030370>, Registrované v: WOS
SLOVÁK, Marek - VÍT, Petr - URFUS, Tomáš - SUDA, Jan. Complex pattern of genome size variation in a polymorphic member of the Asteraceae. In Journal of Biogeography, 2009, vol. 36, no. 2, p. 372-384. (2008: 4.566 - IF, Q1 - JCR, 2.495 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0305-0270.
Citácie:
1. [1.1] WU, Hao - SU, Wanlong - SHI, Meijuan - XUE, Xiaofang - REN, Haiyan - WANG, Yongkang - ZHAO, Ailing - LI, Dengke - LIU, Mengjun. Genomic C-Value Variation Analysis in Jujube (*Ziziphus jujuba* Mill.) in the Middle Yellow River Basin. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, FEB 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12040858>, Registrované v: WOS
2. [3.2] MARTINO, P. - GURVICH, E.D - LAS PEÑAS, M.L. DNA content and cytogenetic characteristics of *Gymnocalycium quehlianum* (Cactaceae) along an altitudinal gradient. In BAG. Journal of basic and applied genetics. ISSN 1852-6233, 2022-10 2022, vol. 33, no. 1, p. 51-59. Dostupné na: <https://doi.org/10.35407/bag.2022.33.01.04>, Registrované v: SCIELO
- ADCA503 SLOVÁK, Marek - URFUS, Tomáš - VÍT, Petr - MARHOLD, Karol. The Balkan endemic *Picris hispidissima* (Compositae): morphology, nuclear DNA content and relationship to the polymorphic *P. hieracioides*. In Plant Systematics and Evolution, 2009, vol. 278, no. 3-4, p. 187-201. (2008: 1.440 - IF, Q2 - JCR, 0.785 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0378-2697.
Citácie:
1. [1.1] BAUK, K. - GURVICH, D.E. - LIBER, Z. - SATOVIC, Z. - PEÑAS, M.L.L. Genetic variables, population features and reproductive success of *Gymnocalycium monvillei* (Cactaceae) along an altitudinal gradient. In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4074, JUN 16 2023, vol. 202, no. 3, p. 389-405. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boac070>, Registrované v: WOS
- ADCA504 SLOVÁK, Marek - KUČERA, Jaromír - TURIS, Peter - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. Multiple glacial refugia and postglacial colonization routes inferred for a woodland geophyte, *Cyclamen purpurascens*: patterns concordant with the Pleistocene history of broadleaved and coniferous tree species. In Biological Journal of the Linnean Society : <a> journal of evolution, 2012, vol. 105, p. 741-760. (2011: 2.193 - IF, Q3 - JCR, 1.229 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0024-4066.
Citácie:
1. [1.1] KIRSCHNER, Philipp - ZAVESKA, Eliska - HUELBER, Karl - WESSELY, Johannes - WILLNER, Wolfgang - SCHOENSWETTER, Peter - FRAJMAN, Bozo. Evolutionary dynamics of *Euphorbia carniolica* suggest a complex Plio-Pleistocene history of understorey species of deciduous forest in southeastern Europe. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, OCT 2023, vol. 32, no. 19, p. 5350-5368. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17102>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KORABEK, O. - ADAMCOVA, T. - PROCKOW, M. - PETRUSEK, A. - HAUSDORF, B. - JURICKOVA, L. In both directions: Expansions of European land snails to the north and south from glacial refugia. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, APR 2023, vol. 50, no. 4, p. 654-668. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14531>, Registrované v: WOS
3. [1.1] WILLNER, Wolfgang - WESSELY, Johannes - GATTRINGER, Andreas - MOSER, Dietmar - ZAVESKA, Eliska - DULLINGER, Stefan - SCHOENSWETTER, Peter - HUELBER, Karl. Post-glacial range formation of temperate forest understorey herbs - Insights from a spatio-temporally explicit modelling approach. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, JUL 2023, vol. 32, no. 7, p. 1046-1058. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13677>, Registrované v: WOS
- ADCA505 SOUKUP, Milan - MARTINKA, Michal - CIGÁŇ, Marek - RAVASZOVÁ, Frederika - LUX, Alexander. New method for visualization of silica phytoliths in *Sorghum bicolor* roots by fluorescence microscopy revealed silicate concentration-dependent phytolith formation. In Planta, 2014, vol. 240, p. 1365-1372. (2013: 3.376 - IF, Q1 - JCR, 1.562 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0032-0935. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-014-2179-y>
Citácie:
1. [1.1] PRUYNE, D.T. - SCHLOSSBERG, M.J. Creeping Bentgrass Nutritional, Morphological, and Putting Green Performance Response to Ca/Mg-Silicate Slag Liming Agent. In HORTICULTURAE. SEP 2023, vol. 9, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae9090958>, Registrované v: WOS
2. [1.1] QADER, W. - MIR, S.H. - MEISTER, J. - DAR, R.A. - MADELLA, M. - RASHID, I. Sedimentological perspective on phytolith analysis in reconstruction. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, SEP 2023, vol. 244. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2023.104549>, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZEXER, N. - KUMAR, S. - ELBAUM, R. Silica deposition in plants: scaffolding the mineralization. In ANNALS OF BOTANY. ISSN 0305-7364, JUL 10 2023, vol. 131, no. 6, p. 897-

- ADCA506 908. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcad056>, Registrované v: WOS
 SPIESS, N. - OUFIR, M. - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - STIERSCHNEIDER, M. - KOPECKY, D. - HOMOLKA, A. - BURG, K. - FLUCH, S. - HAUSMAN, J.F. - WILHELM, E. Ecophysiological and transcriptomic responses of oak (*Quercus robur*) to long-term drought exposure and rewetting. In *Environmental and Experimental Botany*, 2012, vol. 77, p. 117-126. (2011: 2.985 - IF, Q1 - JCR, 1.079 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0098-8472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2011.11.010>
 Citácie:
 1. [1.1] KOSAKIVSKA, Iryna V. - VOYTENKO, Lesya V. - VASYUK, Valentyna A. - SHCHERBATIUK, Mykola M. - LOUDON, Virentes. Morphological, physiological, and molecular components of the adaptive response to drought in the genus *Quercus* (Fagaceae) In *Ukrainian Botanical Journal*, 2023, vol. 80, no., pp. 251-266. ISSN 0372-4123. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj80.03.251>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] LEITE, Tiago de Sousa - OLIVEIRA DE FREITAS, Romulo Magno - DIAS, Nildo da Silva - DALLABONA DOMBROSKI, Jeferson Luiz - NOGUEIRA, Narjara Walessa. The interplay between leaf water potential and osmotic adjustment on photosynthetic and growth parameters of tropical dry forest trees. In *JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH*, 2023, vol. 34, no. 1, pp. 177-186. ISSN 1007-662X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11676-022-01495-0>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] MARIOTTI, Barbara - MARTINI, Sofia - RADDI, Sabrina - UGOLINI, Francesca - OLIET, Juan A. - JACOBS, Douglass F. - MALTONI, Alberto. Cultivation Using Coir Substrate and P or K Enriched Fertilizer Provides Higher Resistance to Drought in Ecologically Diverse *Quercus* Species. In *PLANTS-BASEL*, 2023, vol. 12, no. 3, art-no 525. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12030525>, Registrované v: WOS
 4. [1.1] MUŁOZI, Lungowe - VENNAPUSA, Amaranatha R. - ELAVARTHI, Sathya - JACOBS, Oluwatomi E. - KULKARNI, Krishnanand P. - NATARAJAN, Purushothaman - REDDY, Umesh K. - MELMAIEE, Kalpalatha. Transcriptome profiling, physiological, and biochemical analyses provide new insights towards drought stress response in sugar maple (*Acer saccharum* Marshall) saplings. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2023, vol. 14, no., art-no 1150204. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1150204>, Registrované v: WOS
 5. [1.1] SAFARI, Masoume - ISMAILI, Ahmad - SOHRABI, Seyed Sajad - NAZARIAN-FIROUZABADI, Farhad - PODEH, Hasan Torabi. Transcriptome Analysis of Persian Oak (*Quercus brantii* L.) Decline Using RNA-seq Technology. In *BIOCHEMICAL GENETICS*, 2023, vol. 61, no. 3, pp. 879-900. ISSN 0006-2928. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10528-022-10283-8>, Registrované v: WOS
 6. [1.1] VANDER MIJNSBRUGGE, Kristine - VANDEPITTE, Jasper - MOREELS, Stefaan - MIHAILA, Victor-Vasile - DE LIGNE, Liselotte - NOTIVOL, Eduardo - VAN ACKER, Joris - VAN DEN BULCKE, Jan. Timing of autumnal leaf senescence in a common shrub species depends on the level of preceding summer drought symptoms. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*, 2023, vol. 216, no., art-no 105539. ISSN 0098-8472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2023.105539>, Registrované v: WOS
 7. [1.1] VUKMIROVIC, Antonia - SKVORC, Zeljko - BOGDAN, Sasa - KRSTONOSIC, Daniel - KATICIC BOGDAN, Ida - KARAZIJA, Tomislav - BACURIN, Marko - BRENER, Magdalena - SEVER, Krunoslav. Effects of Drought and Phosphorus Fertilization on the Growth of Common Beech and Sessile Oak Provenances. In *Preprints*, 2023, vol., no. Dostupné na: <https://doi.org/10.20944/preprints202310.1933.v1>, Registrované v: WOS
 ADCA507 SÚKENÍKOVÁ, Miroslava - LIBIAKOVÁ, Gabriela - MORAVČÍKOVÁ, Jana - HRICOVÁ, Andrea - GAJDOŠOVÁ, Alena. Agrobacterium tumefaciens-mediated transformation of blackberry (*Rubus fruticosus* L.). In *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 2015, vol.120, no.1, p.351-354. (2014: 2.125 - IF, Q2 - JCR, 0.811 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-014-0569-2>
 Citácie:
 1. [3.1] Huixin Gang, Xuelin Zhang, Danni Zhang , Junwei Huo,Dong Qin. Transcriptome profiling reveals the regulatory mechanisms of ascorbic acid and flavonoid synthesis and metabolic processes in fruit development of *Ribes nigrum*. (Research Square preprint), 2023, <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-3330314/v1>
 ADCA508 SVITOK, Marek - HRIVNÁK, Richard - KOCHJAROVÁ, Judita - OŤAHEĽOVÁ, Helena - PAĽOVE-BALANG, Peter. Environmental thresholds and predictors of macrophyte species richness in aquatic habitats in central Europe. In *Folia Geobotanica : a journal of plant ecology and systematics*, 2016, vol. 51, no. 3, p. 227-238. (2015: 1.433 - IF, Q2 - JCR, 0.575 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1211-9520. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12224-015-9211-2>
 Citácie:

1. [1.1] HENRIKSEN, L.D.R. - LARSEN, M.B. - JOHNSEN, T.J. - LARSEN, S.E. - RIIS, T. - BAATTRUP-PEDERSEN, A. Root development is faster in common species of *Potamogeton* compared to declining species of *Potamogeton* in Danish lowland streams. In *AQUATIC BOTANY*. ISSN 0304-3770, NOV 2023, vol. 189. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2023.103702>, Registrované v: WOS
- ADCA509 SVITOK, Marek - HRIVNÁK, Richard - OŤAHELOVÁ, Helena - DÚBRAVKOVÁ, Daniela - PAŤOVE-BALANG, Peter - SLOBODNÍK, Vladimír. The importance of local and regional factors on the vegetation of created wetlands in Central Europe. In *Wetlands*, 2011, vol. 31, p. 663-674. (2010: 1.238 - IF, Q3 - JCR, 0.761 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0277-5212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13157-011-0182-7>
- Citácie:
1. [1.2] VUKOTIĆ, Danica - GOCIĆ, Dragana Jenačković - ILIĆ, Dušica P. - NIKOLIĆ, Danijela - RANDELOVIĆ, Vladimir. *Aquatic and wetland plant communities of the Pusta River (Southern Serbia): floristic characteristics and syntaxonomic affiliation*. In *Biologia Nyssana*, 2022-01-01, 13, 1, pp. 59-81. ISSN 22174478. Dostupné na: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7117592>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA510 SZABÓOVÁ, Monika - ZÁHORSKÝ, Michal - GAŽO, Ján - GEUENS, Jeroen - VERMOESEN, Ann - D'HONDT, Els - HRICOVÁ, Andrea**. Differences in Seed Weight, Amino Acid, Fatty Acid, Oil, and Squalene Content in gamma-Irradiation-Developed and Commercial Amaranth Varieties (*Amaranthus* spp.). In *Plants*, 2020, vol. 9, no. 11, art. no. 1412. (2019: 2.762 - IF, Q1 - JCR, 0.877 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants9111412>
- Citácie:
1. [1.1] ARAUJO-LEON, Jesus Alfredo - AGUILAR-HERNANDEZ, Victor - SANCHEZ-DEL PINO, Ivonne - BRITO-ARGAEZ, Ligia - PERAZA-SANCHEZ, Sergio R. - XINGU-LOPEZ, Andres - ORTIZ-ANDRADE, Rolffy. Analysis of Red Amaranth (*Amaranthus cruentus* L.) Betalains by LC-MS. In *JOURNAL OF THE MEXICAN CHEMICAL SOCIETY*, 2023, vol. 67, no. 3, pp. 227-239. ISSN 1870-249X. Dostupné na: <https://doi.org/10.29356/jmcs.v67i3.1967>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BEITANE, Ilze - MARISHEVA, Alla. The Potential of Amaranth as a Basic Raw Material for the Production of Pasta for a Vegan Diet. In *APPLIED SCIENCES-BASEL*, 2023, vol. 13, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app13063944>, Registrované v: WOS
3. [1.1] TYRUS, Mariia - LYKHOCHVOR, Volodymyr - HNATIV, Petro. Amaranth: a multi-purpose crop for war-torn land. In *International Journal of Environmental Studies*, 2023, vol. 80, no., pp. ISSN 0020-7233. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00207233.2023.2178207>, Registrované v: WOS
4. [1.2] MARISHEVA, Alla - BEITANE, Ilze. Evaluation of Fatty Acid Composition in Amaranth Pasta Developed for a Vegan Diet. In *Rural Sustainability Research*, 2023-08-01, 49, 344, pp. 58-65. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/plua-2023-0008>, Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] RAUNGRUSMEE, Sujitta. Underutilized Cereals and Pseudocereals' Nutritional Potential and Health Implications. In *Pandemics and Innovative Food Systems*, 2023-01-01, pp. 163-193. Dostupné na: <https://doi.org/10.1201/9781003191223-9>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA511 SZIDERICS, A.H - OUFIR, M. - TROGNITZ, F. - KOPECKY, D. - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - HAUSMAN, J.F - WILHELM, E. Organ-specific defence strategies of pepper (*Capsicum annuum* L.) during early phase of water deficit. In *Plant Cell Reports*, 2010, vol. 29, no. 3, p. 295-305. (2009: 2.301 - IF, 1.023 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0721-7714. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00299-010-0822-z>
- Citácie:
1. [1.1] KAUR, Yadveer - DAS, Niranjan. Roles of Polyamines in Growth and Development of the Solanaceous Crops Under Normal and Stressful Conditions. In *JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION*, 2023, vol. 42, no. 8, pp. 4989-5010. ISSN 0721-7595. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-022-10841-9>, Registrované v: WOS
2. [1.1] OZMEN, Serkan - TABUR, Selma - ONEY-BIROL, Signem. Alleviation role of exogenous cadaverine on cell cycle, endogenous polyamines amounts and biochemical enzyme changes in barley seedlings under drought stress. In *SCIENTIFIC REPORTS*, 2023, vol. 13, no. 1, art-no 17488. ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-44795-z>, Registrované v: WOS
- ADCA512 SZYDŁOWSKI, Nicolas - RAGEL, Paula - RAYNAUD, Sandy - LUCAS, Mercedes M. - ROLDAN, Isaac - MONTERO, Manuel - MUNOZ, Francisco José - OVEČKA, Miroslav - BAHAJI, Abdellatif - PLANCHOT, Veronique - POZUETA-ROMERO, Javier - D'HULST, Christophe - MERIDA, Angel. Starch granule initiation in *Arabidopsis* requires the presence of either class IV or class III starch synthases. In *The Plant Cell*, 2009, vol. 21, no. 8, p. 2443-2457. (2008: 9.296 - IF, Q1 - JCR, 7.458 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1040-4651.
- Citácie:

1. [1.1] BOEHLEIN, S.K. - PFISTER, B. - HENNEN-BIERWAGEN, T.A. - LIU, C. - RITTER, M. - HANNAH, L.C. - ZEEMAN, S.C. - RESENDE, MFR Jr - MYERS, A.M. Soluble and insoluble α -glucan synthesis in yeast by enzyme suites derived exclusively from maize endosperm. In *PLANT PHYSIOLOGY*. ISSN 0032-0889, SEP 22 2023, vol. 193, no. 2, p. 1456-1478. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plphys/kiad358>, Registrované v: WOS
2. [1.1] DONG, X.B. - CHEN, L.K. - YANG, H.F. - TIAN, L.H. - DONG, F.Q. - CHAI, Y.R. - QU, L.Q. Pho1 cooperates with DPE1 to control short maltooligosaccharide mobilization during starch synthesis initiation in rice endosperm. In *THEORETICAL AND APPLIED GENETICS*. ISSN 0040-5752, MAR 2023, vol. 136, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00122-023-04250-z>, Registrované v: WOS
3. [1.1] HEDIN, N. - BARCHIESI, J. - ZANOR, M.I. - PERMINGEAT, H.R. - GOMEZ-CASATI, D.F. - BUSI, M.V. OsttaSBEIII expression alters granule size and increases starch levels and its degradability in Arabidopsis. In *CURRENT RESEARCH IN BIOTECHNOLOGY*. ISSN 2590-2628, 2023, vol. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.crbiot.2023.100131>, Registrované v: WOS
4. [1.1] KAMBLE, N.U. - MAKHAMADJONOV, F. - FAHY, B. - MARTINS, C. - SAALBACH, G. - SEUNG, D. Initiation of B-type starch granules in wheat endosperm requires the plastidial α -glucan phosphorylase PHS1. In *PLANT CELL*. ISSN 1040-4651, NOV 2023, vol. 35, no. 11, p. 4091-4110. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plcell/koad217>, Registrované v: WOS
5. [1.1] WU, L.X. - XU, Y.C. - PANTOPOULOS, K. - TAN, X.Y. - WEI, X.L. - ZHENG, H. - LUO, Z. Glycophagy mediated glucose-induced changes of hepatic glycogen metabolism via OGT1-AKT1-FOXO1 Ser238 pathway. In *JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY*. ISSN 0955-2863, JUL 2023, vol. 117. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnutbio.2023.109337>, Registrované v: WOS

ADCA513 ŠAMAJ, Jozef - ŠAMAJOVÁ, Oľga - PETERS, M. - BALUŠKA, František - LICHTSCHEIDL, Irene - KNOX, J.P. - VOLKMANN, Dieter. Immunolocalization of LM2 arabinogalactan-protein epitope associated with endomembranes of plant cells. In *Protoplasma*. - Wien : Springer Verlag, 2000, vol. 212, no. 3-4, p. 186-196. (2000 - Current Contents). ISSN 0033-183X.

Citácie:

1. [1.1] FRADERA-SOLER, Marc - MRAVEC, Jozef - HARHOLT, Jesper - GRACE, Olwen M. - JORGENSEN, Bodil. Cell wall polysaccharide and glycoprotein content tracks growth-form diversity and an aridity gradient in the leaf-succulent genus *iCrassula/i*. In *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*, 2023, vol. 175, no. 5, pp. ISSN 0031-9317. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppl.14007>, Registrované v: WOS
2. [1.1] PLACHNO, Bartosz J. - KAPUSTA, Malgorzata - STOLARCZYK, Piotr - WOJCIAK, Magdalena - SWIATEK, Piotr. Immunocytochemical Analysis of Bifid Trichomes in *iAldrovanda vesiculosa/i* L. Traps. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2023, vol. 24, no. 4, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms24043358>, Registrované v: WOS

ADCA514 ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František - HIRT, Heribert. From signal to cell polarity: mitogen-activated protein kinases as sensors and effectors of cytoskeleton. In *Journal of experimental botany*. - Oxford : Oxford University Press, 2004, vol. 55, no. 395, p. 189-198. ISSN 0022-0957.

Citácie:

1. [1.1] FRANCOIS-ETIENNE, Sylvain - NICOLAS, Leroux - ERIC, Normandeau - JAQUELINE, Custodio - PIERRE-LUC, Mercier - SIDKI, Bouslama - ALEICIA, Holland - DANILO, Barroso - LUIS, Val Adalberto - NICOLAS, Derome. Important role of endogenous microbial symbionts of fish gills in the challenging but highly biodiverse Amazonian blackwaters. In *NATURE COMMUNICATIONS*, 2023, vol. 14, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-023-39461-x>, Registrované v: WOS
2. [1.1] SANDS, Ian - ERSOZ, Alpaslan - ZHANG, Wuxia - ZHOU, Libo - LINTHICUM, Will - SANTANIELLO, Sabato - HUEY, Bryan - HAN, Martin - CHEN, Yupeng. Electrically Conductive DNA-Inspired Coating for Intracortical Neural Microelectrodes. In *bioRxiv*, 2023, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1101/2023.06.19.545632>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SUNADOME, Kazunori - ERICKSON, Alek G. G. - KAH, Delf - FABRY, Ben - ADORI, Csaba - KAMENEVA, Polina - FAURE, Louis - KANATANI, Shigeaki - KAUCKA, Marketa - ELLSTROEM, Ivar Dehnisch - TESAROVA, Marketa - ZIKMUND, Tomas - KAISER, Jozef - EDWARDS, Steven - MAKI, Koichiro - ADACHI, Taiji - YAMAMOTO, Takuya - FRIED, Kaj - ADAMEYKO, Igor. Directionality of developing skeletal muscles is set by mechanical forces. In *NATURE COMMUNICATIONS*, 2023, vol. 14, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-023-38647-7>, Registrované v: WOS
4. [1.1] YUAN, Guoqiang - GAO, Huanhuan - YANG, Tao. Exploring the Role of the Plant Actin Cytoskeleton: From Signaling to Cellular Functions. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2023, vol. 24, no. 20, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms242015480>, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHANG, Bi Ning - QI, Benxiang - CHU, Wai Kit - SONG, Fangying - LI, Suxia - DONG, Qiaoqiao - SHAO, Zheng - ZHANG, Bin - DU, Xianli - MA, Xiubin - JHANJI, Vishal - ZHOU, Qingjun. Norepinephrine as the Intrinsic Contributor to Contact Lens-Induced *Pseudomonas/ii aeruginosa/i* Keratitis. In *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*, 2023, vol. 64, no. 5, pp. ISSN 0146-0404. Dostupné na: <https://doi.org/10.1167/iovs.64.5.26>, Registrované v: WOS
- ADCA515 ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František - VOIGT, Boris - SCHLICHT, Marcus - VOLKMANN, Dieter - MENZEL, Diedrik. Endocytosis, actin cytoskeleton, and signaling. In *Plant Physiology*, 2004, vol. 135, no. 3, p. 1150-1161. (2003: 5.634 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0032-0889.
- Citácie:
1. [1.1] GANDEK, Timea B. B. - VAN DER KOOG, Luke - NAGELKERKE, Anika. A Comparison of Cellular Uptake Mechanisms, Delivery Efficacy, and Intracellular Fate between Liposomes and Extracellular Vesicles. In *ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS*, 2023, vol. 12, no. 25, pp. ISSN 2192-2640. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/adhm.202300319>, Registrované v: WOS
2. [1.1] NEGI, Manisha - SHARMA, Saurabh - SHARMA, Uday - KUMAR, Pardeep - SHARMA, Umesh - SHARMA, Kapil. Aspects of the Current and Prospective Sustainable Usage of Nanofertilizers in Agriculture and Their Effects on Health of the Soil: an Updated Review. In *JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION*, 2023, vol. 23, no. 1, pp. 594-611. ISSN 0718-9508. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-022-01068-4>, Registrované v: WOS
- ADCA516 ŠAMAJ, Jozef - READ, N. D. - VOLKMANN, Dieter - MENZEL, Diedrik - BALUŠKA, František. The endocytic network in plants. In *Trends in Plant Science*, 2005, vol. 15, no. 8, p. 425-433. (2004: 11.833 - IF). ISSN 1360-1385.
- Citácie:
1. [1.1] BIGGE, Brae M. - DOUGHERTY, Larissa L. - AVASTHI, Prachee. Lithium-induced ciliary lengthening sparks Arp2/3 complex-dependent endocytosis. In *MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL*, 2023, vol. 34, no. 4, pp. 21-21. ISSN 1059-1524. Dostupné na: <https://doi.org/10.1091/mbc.E22-06-0219>, Registrované v: WOS
2. [1.1] GANDHI, Akanksha - TSENG, Yu-Heng - OELMUELLER, Ralf. The damage-associated molecular pattern celotriose alters the phosphorylation pattern of proteins involved in cellulose synthesis and itrans/i-Golgi trafficking in *iArabidopsis thaliana/i*. In *PLANT SIGNALING & BEHAVIOR*, 2023, vol. 18, no. 1, pp. ISSN 1559-2316. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15592324.2023.2184352>, Registrované v: WOS
3. [1.1] GKOLEMIS, K. - GIANNOUTSOU, E. - ADAMAKIS, I-D. S. - GALATIS, B. - APOSTOLAKOS, P. Cell wall anisotropy plays a key role in *iZea mays/i* stomatal complex movement: the possible role of the cell wall matrix. In *PLANT MOLECULAR BIOLOGY*, 2023, vol., no., pp. ISSN 0167-4412. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11103-023-01393-x>, Registrované v: WOS
4. [1.1] KHALILOVA, L. A. - VORONKOV, A. S. The Membrane Nanodomain Flot1 Protein Participates in Formation of the Early Endosomes in the Root Cells of *iArabidopsis thaliana/i*. In *RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*, 2023, vol. 70, no. 4, pp. ISSN 1021-4437. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1021443723600307>, Registrované v: WOS
5. [1.1] XIE, Haoxing - ZHANG, Jian - CHENG, Junyong - ZHAO, Songzi - WEN, Qiang - KONG, Ping - ZHAO, Yao - XIANG, Xiaoguo - RONG, Jun. Field plus lab experiments help identify freezing tolerance and associated genes in subtropical evergreen broadleaf trees: A case study of *iCamellia oleifera/i*. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2023, vol. 14, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1113125>, Registrované v: WOS
6. [1.1] ZHANG, Xiao - WANG, Lu - PAN, Ting - WU, Xuexia - SHEN, Jinbo - JIANG, Liwen - TAJIMA, Hiromi - BLUMWALD, Eduardo - QIU, Quan-Sheng. Plastid KEA-type cation/HSUP+/SUP antiporters are required for vacuolar protein trafficking in *iArabidopsis/i*. In *JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY*, 2023, vol. 65, no. 9, pp. 2157-2174. ISSN 1672-9072. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jipb.13537>, Registrované v: WOS
- ADCA517 ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František - VOLKMANN, Dieter. Cell-specific expression of two arabinogalactan-protein epitopes recognized by monoclonal antibodies JIM8 and JIM13 in maize roots. In *Protoplasma*, 1998, vol. 204, no. 1-2, p. 1-12. ISSN 0033-183X.
- Citácie:
1. [1.1] FRADERA-SOLER, Marc - MRAVEC, Jozef - HARHOLT, Jesper - GRACE, Olwen M. - JORGENSEN, Bodil. Cell wall polysaccharide and glycoprotein content tracks growth-form diversity and an aridity gradient in the leaf-succulent genus *iCrassula/i*. In *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*, 2023, vol. 175, no. 5, pp. ISSN 0031-9317. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppl.14007>, Registrované v: WOS
- ADCA518 ŠAMAJ, Jozef - MULLER, Jens - BECK, Martina - BOHM, Nils - MENZEL, Diedrik. Vesicular trafficking, cytoskeleton and signalling in root hairs and pollen tubes. In *Trends in Plant Science*, 2006,

vol. 11, no.12, p. 594-600. (2005: 9.701 - IF, Q1 - JCR, 4.638 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 1360-1385.

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Yue - LIU, Jia - KANG, Seogchan - WEI, Dongsheng - FAN, Yani - XIANG, Meichun - LIU, Xingzhong. A palisade-shaped membrane reservoir is required for rapid ring cell inflation in *idrechslerella dactyloides/i*. In *NATURE COMMUNICATIONS*, 2023, vol. 14, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-023-43235-w>, Registrované v: WOS
2. [1.1] HIRANO, Tomoko - EBINE, Kazuo - UEDA, Takashi - HIGAKI, Takumi - WATANABE-NAKAYAMA, Takahiro - KONNO, Hiroki - TAKIGAWA-IMAMURA, Hisako - SATO, Masa H. The SYP123-VAMP727 SNARE complex delivers secondary cell wall components for root hair shank hardening in *Arabidopsis*. In *PLANT CELL*, 2023, vol. 35, no. 12, pp. 4347-4365. ISSN 1040-4651. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plcell/koad240>, Registrované v: WOS
3. [1.1] KHOSO, Muneer Ahmed - ZHANG, Hailong - KHOSO, Mir Hassan - POUDEL, Tika Ram - WAGAN, Sindho - PAPIASHVILI, Tamar - SAHA, Sudipta - ALI, Abid - MURTAZA, Ghulam - MANGHWAR, Hakim - LIU, Fen. Synergism of vesicle trafficking and cytoskeleton during regulation of plant growth and development: A mechanistic outlook. In *HELIYON*, 2023, vol. 9, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21976>, Registrované v: WOS
4. [1.1] KRASYLENKO, Yuliya - HYLOVA, Adela - SOSNOVSKY, Yevhen - ULBRICHOVA, Marketa - SPICHAL, Lukas - PIWOWARCZYK, Renata. Seed germination of *iCistanche armena/i* (Orobanchaceae), a rare endangered holoparasitic species endemic to Armenia. In *SEED SCIENCE RESEARCH*, 2023, vol. 33, no. 2, pp. 118-125. ISSN 0960-2585. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0960258523000090>, Registrované v: WOS
5. [1.1] LI, Hongxia - YANG, Yang - ZHANG, Hongkai - LI, Chengying - DU, Pingzhou - BI, Mengmeng - CHEN, Tao - QIAN, Dong - NIU, Yue - REN, Haiyun - AN, Lizhe - XIANG, Yun. The *Arabidopsis/i* GPI-anchored protein COBL11 is necessary for regulating pollen tube integrity. In *CELL REPORTS*, 2023, vol. 42, no. 11, pp. ISSN 2211-1247. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.celrep.2023.113353>, Registrované v: WOS
6. [1.1] MUGUME, Yosia - ROY, Rahul - AGBEMAFLE, William - SHEPARD, Gabriella N. - VUE, Yee - BASSHAM, Diane C. VPS45 is required for both diffuse and tip growth of *iArabidopsis thaliana/i* cells. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2023, vol. 14, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1120307>, Registrované v: WOS
7. [1.1] RAYA-GONZALEZ, Javier - PRADO-RODRIGUEZ, Jose Carlos - RUIZ-HERRERA, Leon Francisco - LOPEZ-BUCIO, Jose. Loss-of-function of *iMEDIATOR 12/i* or *i13/i* subunits causes the swelling of root hairs in response to sucrose and abscisic acid in *Arabidopsis*. In *PLANT SIGNALING & BEHAVIOR*, 2023, vol. 18, no. 1, pp. ISSN 1559-2316. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15592324.2023.2191460>, Registrované v: WOS
8. [1.1] ZHANG, Caibin - WU, Fan - YAN, Qi - DUAN, Zhen - WANG, Shengsheng - AO, Bao - HAN, Yangyang - ZHANG, Jiyu. Genome-Wide Analysis of the *iRab/i* Gene Family in *iMelilotus albus/i* Reveals Their Role in Salt Tolerance. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2023, vol. 24, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms24010126>, Registrované v: WOS
9. [1.1] ZHANG, Ruihui - XU, Yanan - YI, Ran - SHEN, Jiangfeng - HUANG, Shanjin. Actin cytoskeleton in the control of vesicle transport, cytoplasmic organization, and pollen tube tip growth. In *PLANT PHYSIOLOGY*, 2023, vol. 193, no. 1, pp. 9-25. ISSN 0032-0889. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plphys/kiad203>, Registrované v: WOS

ADCA519

ŠAMAJ, Jozef - OVEČKA, Miroslav - HLAVAČKA, Andrej - LECOURIEUX, Fatma - MESKIENE, Irute - LICHTSCHEIDL, Irene - LENART, Peter - SALAJ, Ján - VOLKMANN, Dieter - BOGRE, Laszlo - BALUŠKA, František. Involvement of the mitogen-activated protein kinase SIMK in regulation of root hair tip growth. In *EMBO journal : European Molecular Biology Organization*, 2002, vol. 21, no. 13, p. 3296-3306. (2001: 12.459 - IF). ISSN 0261-4189.

Citácie:

1. [1.1] MANNA, M. - RENGASAMY, B. - SINHA, A.K. Revisiting the role of MAPK signalling pathway in plants and its manipulation for crop improvement. In *PLANT CELL AND ENVIRONMENT*. ISSN 0140-7791, AUG 2023, vol. 46, no. 8, p. 2277-2295. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pce.14606>, Registrované v: WOS
2. [1.1] YUAN, Guoqiang - GAO, Huanhuan - YANG, Tao. Exploring the Role of the Plant Actin Cytoskeleton: From Signaling to Cellular Functions. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2023, vol. 24, no. 20, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms242015480>, Registrované v: WOS

ADCA520

ŠEMBEROVÁ, Kristýna** - SVITOK, Marek - MARHOLD, Karol - SUDA, Jan - SCHMICKL, Roswitha. Morphological and environmental differentiation as prezygotic reproductive barriers between parapatric and allopatric *Campanula rotundifolia* agg. cytotypes. In *Annals of Botany*, 2023, vol. 131, no. 1, p. 71-86. (2022: 4.2 - IF, Q1 - JCR, 1.213 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0305-7364. Dostupné

na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcab123>

Citácie:

1. [1.1] HESLOP-HARRISON, J.S. - SCHWARZACHER, T. - LIU, Q. Polyploidy: its consequences and enabling role in plant diversification and evolution. In *ANNALS OF BOTANY*. ISSN 0305-7364, FEB 7 2023, vol. 131, no. 1, SI, p. 1-10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcac132>, Registrované v: WOS

ADCA521

ŠIBÍKOVÁ, Mária** - JAROLÍMEK, Ivan - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - MÁJEKOVÁ, Jana - MIKULOVÁ, Katarína - BAZALOVÁ, Denisa - ŠKODOVÁ, Iveta - ZALIBEROVÁ, Mária - MEDVECKÁ, Jana. Effect of planting alien Robinia pseudoacacia trees on homogenization of Central European forest vegetation. In *Science of the Total Environment*, 2019, vol. 687, p. 1164-1175. (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.2019.06.043>

Citácie:

1. [1.1] HO, Khanh Vu - KROEL-DULAY, Gyorgy - TOLGYESI, Csaba - BATORI, Zoltan - TANACS, Eszter - KERTESZ, Miklos - TOROK, Peter - ERDOS, Laszlo. Non-native tree plantations are weak substitutes for near-natural forests regarding plant diversity and ecological value. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, MAR 1 2023, vol. 531. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120789>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Longqin - DU, Zhibo - LIANG, Jiaan - MO, Xunqiang - XU, Guangyao - ZHU, Jiyong - LI, Hongyuan. Homogenization characteristics and regional effects in the diversity pattern of woody plants in 101 cities in China. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, NOV 1 2023, vol. 345. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.118665>, Registrované v: WOS

3. [1.1] VELE, Adam - VELOVA, Lucie - PLEWA, Radoslaw - TUF, Ivan H. - MIKOVCOVA, Alena - BRESTOVANSKA, Tereza - RADA, Patrik - MOCK, Andrej - HORAK, Jakub. From leaf litter to crowns: Response of animal biodiversity to native and non-native oak vegetation. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, APR 15 2023, vol. 534. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120856>, Registrované v: WOS

ADCA522

PETRÁŠOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan - MEDVECKÁ, Jana. Neophytes in Pannonian hardwood floodplain forests - History, present situation and trends. In *Forest Ecology and Management*, 2013, vol. 308, p. 31-39. (2012: 2.766 - IF, Q1 - JCR, 1.826 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2013.07.041>

Citácie:

1. [1.1] SABATINI, Francesco Maria - HAEHN, Georg - SPEZIALE, Karina - CINGOLANI, Ana Maria - DAMASCENO, Gabriella - BRUELHEIDE, Helge. Vegetation of Southern Patagonia in the 1970s-Digitization of a gray-literature data set as a monitoring baseline in a changing world. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, SEP 2023, vol. 34, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13209>, Registrované v: WOS

2. [1.1] THOMAZ, Sidinei Magela. Propagule pressure and environmental filters related to non-native species success in river-floodplain ecosystems. In *HYDROBIOLOGIA*. ISSN 0018-8158, OCT 2022, vol. 849, no. 17-18, SI, p. 3679-3704. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10750-021-04624-8>, Registrované v: WOS

ADCA523

PETRÁŠOVÁ-ŠIBÍKOVÁ, Mária - BACIGÁL, Tomáš - JAROLÍMEK, Ivan. Fragmentation of hardwood floodplain forests - how does it affect species composition? In *Community Ecology : an Interdisciplinary Journal Reporting Progress in Community and Population Studies*, 2017, vol. 18, no. 1, p. 97-108. (2016: 0.782 - IF, Q4 - JCR, 0.548 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1585-8553. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/168.2017.18.1.11>

Citácie:

1. [1.1] HAVRDOVÁ, A. - DOUDA, J. - DOUDOVÁ, J. Threats, biodiversity drivers and restoration in temperate floodplain forests related to spatial scales. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JAN 1 2023, vol. 854. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.158743>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KOLJANIN, Dragan - BRUJIC, Jugoslav - CARNI, Andraz - MILANOVIC, Dordije - SKVORC, Zeljko - STUPAR, Vladimir. Classification of Wetland Forests and Scrub in the Western Balkans. In *DIVERSITY-BASEL*. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15030370>, Registrované v: WOS

3. [1.1] STAMMEL, B. - DAMM, C. - FISCHER-BEDTKE, C. - RUMM, A. - GELHAUS, M. - HORCHLER, P. - KUNDER, S. - FOECKLER, F. - SCHOLZ, M. Florix, an index to assess plant species in floodplains for nature conservation Developed and tested along the river Danube. In *ECOLOGICAL INDICATORS*, 2022, vol. 145, no. ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109685>, Registrované v: WOS

ADCA524

ŠINGLIAROVÁ, Barbora** - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MRÁZ, Patrik. Polytopic origin and scale-dependent spatial segregation of cytotypes in primary diploid-autopolyploid contact zones of

Pilosella rhodopea (Asteraceae). In *Biological Journal of the Linnean Society : a journal of evolution*, 2019, vol. 126, no. 2, p. 360-379. (2018: 2.203 - IF, Q3 - JCR, 1.264 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0024-4066. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/biolinnean/bly199>

Citácie:

1. [1.1] LYSENKOV, S.N. - GALKINA, M.A. GENETIC STRUCTURE OF *SOLIDAGO x NIEDEREDERI* (ASTERACEAE) POPULATION IN THE «ALEKSIN BOR» NATURAL MONUMENT (EUROPEAN RUSSIA). In *NATURE CONSERVATION RESEARCH*. ISSN 2500-008X, 2023, vol. 8, no. 4, p. 1-8. Dostupné na: <https://doi.org/10.24189/ncr.2023.027>, Registrované v: WOS

2. [1.1] PLISZKO, A. - KOSTRAKIEWICZ-GIERALT, K. - MAKUCH-PIETRAS, I. The effect of site conditions and type of ramet clusters on sexual and asexual ramets of *Solidago x niededereri* (Asteraceae). In *NEOBIOTA*. ISSN 1619-0033, MAY 19 2023, vol. 85, p. 125-143. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/neobiota.85.98796>, Registrované v: WOS

ADCA525 ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ŠUVADA, Robert - MRÁZ, Patrik. Allopatric distribution, ecology and conservation status of the *Pilosella alpicola* group (Asteraceae). In *Nordic Journal of Botany : an international journal of botany and mycology*, 2013, vol. 31, no. 1, p. 122-128. (2012: 0.595 - IF, Q4 - JCR, 0.341 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0107-055X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1756-1051.2012.01603.x>

Citácie:

1. [1.1] LEWANDOWSKA, A. - MARCYSIAK, K. - GÓMEZ, D. - JASINSKA, A.K. - ROMO, A. - DIDUKH, Y. - SEKIEWICZ, K. - BORATYNSKA, K. - BORATYNSKI, A. Inference of taxonomic relationships between *Rhododendron ferrugineum* and *R. myrtifolium* (Ericaceae) from leaf and fruit morphologies. In *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. ISSN 0024-4074, MAR 21 2023, vol. 201, no. 4, p. 483-497. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boac060>, Registrované v: WOS

ADCA526 ŠINGLIAROVÁ, Barbora - MRÁZ, Patrik. A taxonomic revision of the *Pilosella alpicola* group in the Carpathians = Taxonomická revízia skupiny *Pilosella alpicola* v Karpatoch. In *Preslia : časopis České botanické společnosti*, 2009, vol. 81, no. 1, p. 23-41. (2008: 2.396 - IF, Q1 - JCR, 1.447 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, SCOPUS, SciSearch). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] TOMOVIC, G. - SABOVLJEVIC, M.S. - ASSYOV, B. - KUTNAR, L. - BOYCHEVA, P. - IVANOV, D. - PAPP, B. - PANTOVIC, J. - SABOVLJEVIC, A.D. - SABANOVIC, E. - JOVANOVIĆ, F. - SOVRAN, S. - KNEZEVIC, A. - ALEKSIC, G.R. - NIKETIC, M. - SHIVAROV, V.V. - YANEVA, G. - STEFANUT, S. - BIRSAN, C.C. - SZELG, Z. - DJORDJEVIC, V. - KABAS, E. - DUDAS, M. - KOLARCIK, V. New records and noteworthy data of plants, algae and fungi in SE Europe and adjacent regions, 12. In *BOTANICA SERBICA*. ISSN 1821-2158, 2023, vol. 47, no. 1, p. 173-182. Dostupné na: <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2301173T>, Registrované v: WOS

ADCA527 ŠIRKA, Pavel** - GALVÁNEK, Dobromil - TURISOVÁ, Ingrid - SABOVLJEVIĆ, Marko. What are the main drivers affecting the pattern of bryophyte life history traits at two contrasting spoil heaps? In *Flora : morphology, distribution, functional ecology of plants*, 2019, vol. 253, p. 17-26. (2018: 1.423 - IF, Q3 - JCR, 0.551 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0367-2530. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2019.02.004>

Citácie:

1. [1.1] PORTAL GOMES, Paulo Weslem - SIMOES, Marcelo Coelho - CALDEIRA TAVARES-MARTINS, Ana Claudia. Spatial Distribution and Substrate Preferences of Bryophyte Species in Mangrove Ecosystems of the East Coast of Marajo Island, Brazil. In *CRYPTOGAMIE BRYOLOGIE*. ISSN 1290-0796, NOV 29 2023, vol. 44, no. 11, p. 219-235. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/cryptogamie-bryologie2023v44a11>, Registrované v: WOS

2. [1.2] OLEHNOVICA, Evita - PASTARE-SKUTELE, Anna - MEŽAKA, Anna. Review of bryophyte functional traits in ecological studies. In *Acta Biologica Universitatis Daugavpiliensis*, 2023-01-01, 23, 1, pp. 59-67. ISSN 14078953. Dostupné na: [https://doi.org/10.59893/abud.23\(1\).005](https://doi.org/10.59893/abud.23(1).005), Registrované v: SCOPUS

ADCA528 ŠIROVÁ, Karina - VACULÍK, Marek. Toxic effects of cadmium on growth of *Aloe ferox* Mill. In *South African Journal of Botany*, 2022, vol. 147, p. 1181-1187. (2021: 3.111 - IF, Q2 - JCR, 0.479 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0254-6299. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2020.12.026>

Citácie:

1. [1.1] ESPINOSA, F. - ORTEGA, A. - ESPINOSA-VELLARINO, F.L. - GARRIDO, I. Effect of Thallium(I) on Growth, Nutrient Absorption, Photosynthetic Pigments, and Antioxidant Response of *Dittrichia* Plants. In *ANTIOXIDANTS*. MAR 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/antiox12030678>, Registrované v: WOS

ADCA529 ŠKODOVÁ, Iveta - JANIŠOVÁ, Monika - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína -

BORSUKEVYCH, Lyubov - SMATANOVÁ, Jana - KISH, Roman - PÍŠ, Vladimír. Sub-montane semi-natural grassland communities in the Eastern Carpathians (Ukraine) = Submontane Graslandgesellschaften in den Ost-Karpaten (Ukraine). In *Tuexenia*, 2015, vol. 35, p. 355-380. (2014: 1.562 - IF, Q2 - JCR, 0.480 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0722-494X. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2015.35.009>

Citácie:

1. [1.2] LAGNAZ, Danièle - TROTTA, Giacomo - PRUNIER, Patrice - KRÜSI, Bertil - BOSCUCCI, Francesco. Acidophilous grasslands in the Locarnese region (Southern Switzerland): description and classification of main plant communities. In *Plant Sociology*, 2023-09-28, 60, 2, pp. 71-91. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2023602/05>, Registrované v: SCOPUS

ADCA530

ŠKULTÉTY, Ľudovít - HAJDUCH, Martin - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - MIERNYK, J.A. - ČIAMPOR, Fedor - TOMAN, Rudolf - SEKEYOVÁ, Zuzana. Proteomic comparison of virulent phase I and avirulent phase II of *Coxiella burnetii*, the causative agent of Q fever. In *Journal of Proteomics*, 2011, vol. 74, no. 10, p. 1974 - 1984. (2010: 5.074 - IF, Q1 - JCR, 1.030 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1874-3919. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jprot.2011.05.017>

Citácie:

1. [1.1] JAN, S.R. - FRATZKE, A.P. - FELGNER, J. - HERNANDEZ-DAVIES, J.E. - LIANG, L. - NAKAJIMA, R. - JASINSKAS, A. - SUPNET, M. - JAIN, A. - FELGNER, P.L. - DAVIES, D.H. - GREGORY, A.E. Multivalent vaccines demonstrate immunogenicity and protect against *Coxiella burnetii* aerosol challenge. *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY*. ISSN 1664-3224, JUL 18 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1192821>, Registrované v: WOS

ADCA531

ŠLENKER, Marek* - KANTOR, Adam* - MARHOLD, Karol - SCHMICKL, Roswitha - MANDÁKOVÁ, Terezie - LYSÁK, Martin A. - PERNÝ, Marián - CABOŇOVÁ, Michaela - SLOVÁK, Marek - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita**. Allele Sorting as a Novel Approach to Resolving the Origin of Allotetraploids Using Hyb-Seq Data: A Case Study of the Balkan Mountain Endemic *Cardamine barbaraoides*. In *Frontiers in Plant Science*, 2021, vol. 12, art. no. 659275. (2020: 5.754 - IF, Q1 - JCR, 1.752 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.659275>

Citácie:

1. [1.1] HODAC, Ladislav - KARBSTEIN, Kevin - TOMASELLO, Salvatore - WAELDCHE, Jana - BRADICAN, John Paul - HOERANDL, Elvira. Geometric Morphometric Versus Genomic Patterns in a Large Polyploid Plant Species Complex. In *BIOLOGY-BASEL*. MAR 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology12030418>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MEDINA, Nicolas - TANK, David C. - ESPINDOLA, Anahi. Calceolariaceae809: A bait set for targeted sequencing of nuclear loci. In *APPLICATIONS IN PLANT SCIENCES*. ISSN 2168-0450, NOV 2023, vol. 11, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/aps3.11557>, Registrované v: WOS

3. [1.1] PATEL, Nikisha - MEDINA, Rafael - WILLIAMS, Lindsay D. - LEMIEUX, Olivia - GOFFINET, Bernard - JOHNSON, Matthew G. Frequent allopolyploidy with distant progenitors in the moss genera *Physcomitrium* and *Entosthodon* (Funariaceae) identified via subgenome phasing of targeted nuclear genes. In *EVOLUTION*. ISSN 0014-3820, DEC 2 2023, vol. 77, no. 12, p. 2561-2575. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/evolut/qpad171>, Registrované v: WOS

4. [1.1] RESETMIK, Ivana - SCHOENSWETTER, Peter - TEMUNOVIC, Martina - BARFUSS, Michael H. J. - FRAJMAN, Bozo. Diploid chastity vs. polyploid promiscuity-Extensive gene flow among polyploid cytotypes blurs genetic, morphological and taxonomic boundaries among *Dinaric* taxa of *Knautia* (Caprifoliaceae). In *PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS*. ISSN 1433-8319, JUN 2023, vol. 59. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2023.125730>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SKUBIC, Marusa - ZAVESKA, Eliska - FRAJMAN, Bozo. Meeting in Liguria: Hybridisation between Apennine endemic *Euphorbia barrelieri* and western Mediterranean *E. nicaeensis* led to the allopolyploid origin of *E. ligustica*. In *MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1055-7903, AUG 2023, vol. 185. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2023.107805>, Registrované v: WOS

ADCA532

ŠLENKER, Marek - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MANDÁKOVÁ, Terezie - KUDOH, Hiroshi - ZHAO, Yunpeng - SOEJIMA, Akiko - YAHARA, Tetsukazu - SKOKANOVÁ, Katarína - ŠPANIEL, Stanislav - MARHOLD, Karol**. Morphology and genome size of the widespread weed *Cardamine occulta*: how it differs from cleistogamic *C. kokaiensis* and other closely related taxa in Europe and Asia. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2018, vol. 187, no. 3, p. 456-482. (2017: 3.124 - IF, Q1 - JCR, 1.352 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0024-4074. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boy030>

Citácie:

1. [1.1] LI, Ling-Zi - XU, Zhou-Geng - CHANG, Tian-Gen - WANG, Long - KANG, Heng - ZHAI,

Dong - ZHANG, Lu-Yi - ZHANG, Peng - LIU, Hongtao - ZHU, Xin-Guang - WANG, Jia-Wei. Common evolutionary trajectory of short life-cycle in Brassicaceae ruderal weeds. In NATURE COMMUNICATIONS. JAN 18 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-023-35966-7>, Registrované v: WOS

2. [1.2] TORUN, H. - ÖZKIL, M. - AKSOY, N. - ÜREMIŞ, I. - ULUDAĞ, A. Cardamine Occulta: A New Weed and Alien Plant Species in Banana Production Greenhouses in Türkiye. In Acta Botanica Hungarica, 2023-11-16, 65, 3-4, pp. 399-411. ISSN 02366495. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/034.65.2023.3-4.10>, Registrované v: SCOPUS

3. [3.2] VERLOOVE, Filip. The seventh edition of the Nouvelle Flore de la Belgique: chorological adjustments. In Dumortiera. ISSN 0251-1134, 2023, vol. 122, p. 5-98. Dostupné na: <https://doi.org/10.5281/zenodo.8195260>, Registrované v: BIOSIS

4. [3.2] VERLOOVE, Filip. The seventh edition of the Nouvelle Flore de la Belgique: nomenclatural and taxonomic remarks. In Dumortiera. ISSN 0251-1134, 2023, vol. 122, p. 99-173. Dostupné na: <https://doi.org/10.5281/zenodo.8195273>, Registrované v: BIOSIS

5. [3.2] VLADIMIROV, Vladimir - AYBEKE, Mehmet - TAN, Kit. New floristic records in the Balkans: 48. In Phytologia Balcanica. ISSN 1310-7771, AUG 2022, vol. 28, no. 2, p. 249-279. Dostupné na: <https://doi.org/10.7546/PhB.28.2.2022.9>, Registrované v: BIOSIS

6. [3.2] WILHALM, Thomas - SPOEGLER, Elias - TRATTER, Wilhelm - SOELVA, Erika - LEITNER, Gisella - AICHNER, Georg - HOLZER, Birgit - BACHMANN, Reinhard - FUNDNEIDER, Alois - MERLI, Marco - ZEMMER, Franziska - KOEGL, Christine - HILPOLD, Andreas - STOCKNER, Walter - EBERT, Martin - GEURDEN, Jonas Noah - MALLAUN, Martin - PROSSER, Filippo - ROHWEDER, Karsten - SCHWEIGKOFER, Hilde. The catalogue of the vascular plants of South Tyrol: additions and corrections (11). In Gredleriana. ISSN 1593-5205, 2023, vol. 23. Dostupné na: <https://doi.org/10.5281/zenodo.10054577>, Registrované v: BIOSIS

ADCA533

ŠLENKER, Marek** - KOUTECKÝ, Petr - MARHOLD, Karol. MorphoTools2: an R package for multivariate morphometric analysis. In Bioinformatics, 2022, vol. 38, no. 10, p. 2954-2955. (2021: 6.931 - IF, Q1 - JCR, 3.400 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1367-4803. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btac173>

Citácie:

1. [1.1] CHRISTOPHORYOVÁ, J. - KRAJCOVICOVÁ, K. - STÁHLAVSKÝ, F. - SPANIEL, S. - OPATOVA, V. Integrative Taxonomy Approach Reveals Cryptic Diversity within the Phoretic Pseudoscorpion Genus Lamprochernes (Pseudoscorpiones: Chernetidae). In INSECTS. FEB 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects14020122>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KAYA, N. - ÖZULUG, O. - TOSUNOGLU, M. - ELDEM, V. Genetic and morphometric comparisons of populations of Lacerta diplochondrodes Wettstein, 1952 (Squamata: Lacertidae) in Türkiye. In ZOOLOGY IN THE MIDDLE EAST. ISSN 0939-7140, OCT 2 2023, vol. 69, no. 4, p. 355-363. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09397140.2023.2272414>, Registrované v: WOS

3. [1.1] KAYA, N. - ÖZULUG, O. - YILDIZ, M.Z. - INCI, H. - EROZDEN, A.A. - CETIN, D. - YÜREKLI, O.D. - SARLAK, I. A MORPHOMETRIC STUDY OF HEMI-DAC TYLUS TU R C I C U S POPULATIONS ON THE ISTANBUL ISLANDS OF TÜRKİYE WITH PREDICTIONS OF POTENTIAL DISTRIBUTIONS. In HERPETOLOGICAL CONSERVATION AND BIOLOGY. ISSN 2151-0733, DEC 2023, vol. 18, no. 3, p. 477-487., Registrované v: WOS

4. [1.1] NIN, S. - ANTONETTI, M. - BURCHI, G. - GORI, M. - BINI, L. Validation by SSRs of Morphometric Markers for Genetic Variability in Araucaria araucana (Molina) K. Koch. In FORESTS. MAR 2023, vol. 14, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14030466>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SPANIEL, S. - JUILLERAT, P. - KAPLAN, K. - BOVIO, M. - BÄUMLER, B. - PERRET, M. - MÁRTONFIOVÁ, L. - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, J. Out of the Balkans and Anatolia to the Western Alps? Surprising phylogenetic implications for two endemic Alyssum (Brassicaceae) species: A. cognense sp. nov. and A. rossetii. In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4074, FEB 24 2023, vol. 201, no. 3, SI, p. 286-308. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boac041>, Registrované v: WOS

6. [1.1] TINOCO, N. - KOCH, C. - COLMENARES-PINZÓN, J.E. - CASTELLANOS, F.X. - BRITO, J. New species of the Spiny Mouse genus Neacomys (Cricetidae, Sigmodontinae) from northwestern Ecuador. In ZOOKEYS. ISSN 1313-2989, AUG 17 2023, no. 1175, p. 187-221. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1175.106113>, Registrované v: WOS

7. [1.1] UMBRELLO, L.S. - COOPER, N.K. - ADAMS, M. - TRAVOUILLON, K.J. - BAKER, A.M. - WESTERMAN, M. - APLIN, K.P. Hiding in plain sight: two new species of diminutive marsupial (Dasyuridae: Planigale) from the Pilbara, Australia. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, AUG 14 2023, vol. 5330, no. 1, p. 1-46. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5330.1.1>, Registrované v: WOS

ADCA534

ŠPANIEL, Stanislav - MARHOLD, Karol - HODÁLOVÁ, Iva - LIHOVÁ, Judita. Diploid and tetraploid cytotypes of Centaurea stoebe (Asteraceae) in Central Europe: morphological differentiation

and cytotype distribution patterns. In *Folia geobotanica : a journal of plant ecology and systematics*, 2008, vol. 43, no. 2, p. 131-158. (2007: 1.133 - IF, Q2 - JCR, 0.567 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1211-9520.

Citácie:

1. [1.1] TIAN, Z.S. - CHENG, J.L. - XU, J.X. - FENG, D.Y. - ZHONG, J. - YUAN, X.X. - ZHANG, Z. - ZHANG, Y. - MAO, Z.Y. - QIANG, S. *Cytogeography of Naturalized Solidago canadensis Populations in Europe*. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, MAR 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12051113>, Registrované v: WOS

ADCA535

ŠPANIEL, Stanislav** - KAPLAN, Klaus - BOVIO, Maurizio - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - CETLOVÁ, Veronika. *Alyssum rossetii* (Brassicaceae), a new species from the Aosta Valley in Italy based on morphological and genome size data. In *Phytotaxa*, 2018, vol. 360, no. 3, p. 269-281. (2017: 1.185 - IF, Q3 - JCR, 0.604 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.360.3.7>

Citácie:

1. [3.2] RIEZING, N. *TAXA OF VASCULAR PLANTS ENDEMIC TO THE PANNONICUM FLORISTIC REGION*. In *Acta Botanica Hungarica*. ISSN 0236-6495, MAR 2023, vol. 65, no. 1-2, p. 133-207. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/034.65.2023.1-2.8>, Registrované v: BIOSIS

ADCA536

ŠPANIEL, Stanislav** - JUILLERAT, Philippe - KAPLAN, Klaus - BOVIO, Maurizio - BÄUMLER, Beat - PERRET, Mathieu - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita*. Out of the Balkans and Anatolia to the Western Alps? Surprising phylogenetic implications for two endemic *Alyssum* (Brassicaceae) species: *A. cognense* sp. nov. and *A. rossetii*. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2023, vol. 201, no. 3, p. 286-308. (2022: 2.4 - IF, Q2 - JCR, 0.805 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0024-4074. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boac041>

Citácie:

1. [1.1] FAY, Michael F. *A focus on European plants: origins, hybridization and biogeography*. In *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*, 2023, vol. 201, no. 3, pp. 257-259. ISSN 0024-4074. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boad005>, Registrované v: WOS

2. [1.2] BARTOLUCCI, Fabrizio - DOMINA, Giannantonio - ADORNI, Michele - BACCHETTA, Gianluigi - BAJONA, Enrico - BANFI, Enrico - BARBADORO, Franco - BISCOTTI, Nello - BONSANTO, Daniele - CONTI, Fabio - DA POZZO, Michele - DAGNINO, Davide - DE FINE, Giuseppe - DEL GUACCHIO, Emanuele - FORTE, Luigi - DI GRISTINA, Emilio - GALASSO, Gabriele - GHILLANI, Luigi - GOTTSCHLICH, Günther - GUBELLINI, Leonardo - LAFACE, Valentina Lucia Astrid - LASEN, Cesare - LONATI, Michele - MAINETTI, Andrea - MASCIA, Francesco - MAZZACUVA, Giuliana - MUSARELLA, Carmelo Maria - ORSENIGO, Simone - PASSALACQUA, Nicodemo G. - PAZIENZA, Gaetano - PINZANI, Lorenzo - RODI, Elia Stefano - SANTI, Francesco - SÁEZ, Llorenç - SELVAGGI, Alberto - TOMASELLI, Valeria - TORINO, Luigi - ZIDORN, Christian - LASTRUCCI, Lorenzo. *Notulae to the Italian native vascular flora: 15*. In *Italian Botanist*, 2023-01-01, 15, pp. 91-109. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/ITALIANBOTANIST.15.105796>, Registrované v: SCOPUS

ADCA537

ŠPANIEL, Stanislav* - ŠLENKER, Marek* - MELICHÁRKOVÁ, Andrea - CABOŇOVÁ, Michaela - ŠANDALOVÁ, Michaela - ZEISEK, Vojtěch - MARHOLD, Karol - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita*. Phylogenetic challenges in a recently diversified and polyploid-rich *Alyssum* (Brassicaceae) lineage: low divergence, reticulation, and parallel polyploid speciation. In *Evolution*, 2023, vol. 77, no. 5, p. 1226-1244. (2022: 3.3 - IF, Q2 - JCR, 1.503 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0014-3820. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/evolut/qpad035>

Citácie:

1. [1.1] TARASKA, Vojtech - DUCHOSLAV, Martin - HRONES, Michal - BATOUSEK, Petr - LAMLA, Frantisek - TEMSCH, Eva M. - WEISS-SCHNEEWEISS, Hanna - TRAVNICEK, Bohumil. *Dactylorhiza maculata* agg. (Orchidaceae) in Central Europe: Intricate Patterns in Morphological Variability, Cytotype Diversity and Ecology Support the Single-Species Concept. In *FOLIA GEOBOTANICA*, 2023, vol. 58, no. 2, pp. 151-188. ISSN 1211-9520. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12224-024-09441-0>, Registrované v: WOS

2. [1.2] HUANG, De Qing - MA, Xiang Guang - SUN, Hang. Phylogenomic analyses and chromosome ploidy identification reveal multiple cryptic species in *Allium sikkimense* complex (Amaryllidaceae). In *Frontiers in Plant Science*, 2023-01-01, 14, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1268546>, Registrované v: SCOPUS

ADCA538

ŠPANIEL, Stanislav* - REŠETNIK, Ivana*. Plant phylogeography of the Balkan Peninsula: spatiotemporal patterns and processes. In *Plant Systematics and Evolution*, 2022, vol. 308, no. 5, art. no. 38. (2021: 1.644 - IF, Q3 - JCR, 0.476 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0378-2697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-022-01831-1>

Citácie:

1. [1.1] GUIDALEVICH, V. - NAGAHAMA, N. - LÓPEZ, A.S. - ANGELI, J.P. - MARCHELLI, P. - AZPILICUETA, M.M. *Intraspecific phylogeny of a Patagonian fescue: differentiation at molecular markers and morphological traits suggests hybridization at peripheral populations*. In *ANNALS OF*

BOTANY. ISSN 0305-7364, JUL 10 2023, vol. 131, no. 6, p. 1011-1023. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcad060>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ILIC, T. - KUZMANOVIC, N. - VUKOJICIC, S. - LAKUSIC, D. The alpine scrubs and dwarf heaths of the Balkan Peninsula-an exceptional center of floristic richness and endemism. In BOTANICA SERBICA. ISSN 1821-2158, 2023, vol. 47, no. 1, p. 145-161. Dostupné na: <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2301145I>, Registrované v: WOS

3. [1.1] KIRSCHNER, P. - ZÁVESKÁ, E. - HÜLBER, K. - WESSELY, J. - WILLNER, W. - SCHÖNSWETTER, P. - FRAJMAN, B. Evolutionary dynamics of Euphorbia carniolica suggest a complex Plio-Pleistocene history of understorey species of deciduous forest in southeastern Europe. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, OCT 2023, vol. 32, no. 19, p. 5350-5368. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17102>, Registrované v: WOS

4. [1.1] RONIČIER, M. - KUZMANOVIC, N. - LAKUSIC, D. - STEVANOSKI, I. - NIKOLOV, Z. - ZIMMERMANN, N.E. High-mountain phylogeography in the Balkan Peninsula: isolation pattern in a species of alpine siliceous grasslands and its possible background. In ALPINE BOTANY. ISSN 1664-2201, OCT 2023, vol. 133, no. 2, p. 101-115. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00035-023-00296-3>, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZBILJIC, M. - LAKUSIC, B. - KUZMANOVIC, N. - STOJANOVIC, D. - LAKUSIC, D. Morphological diversification of Teucrium montanum sensu lato on the Balkan Peninsula. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, MAY 4 2023, vol. 157, no. 3, p. 670-687. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2186509>, Registrované v: WOS

ADCA539 ŠPANIEL, Stanislav** - HABURAJOVÁ, Lýdia - CETLOVÁ, Veronika. Diploid and tetraploid cytotypes and subspecies of Odontarrhena tortuosa (Brassicaceae) in Pannonia: differences in morphology, ecology and genome size. In Phytotaxa, 2018, vol. 358, no. 2, p. 162-180. (2017: 1.185 - IF, Q3 - JCR, 0.604 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.358.2.4>

Citácie:

1. [1.1] RIEZING, N. Taxa of Vascular Plants Endemic to the Pannonic Floristic Region. In Acta Botanica Hungarica, 2023-04-25, 65, 1-2, pp. 133-207. ISSN 02366495. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/034.65.2023.1-2.8>, Registrované v: SCOPUS

ADCA540 ŠPANIEL, Stanislav - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol. Revised taxonomic treatment of the Alyssum montanum-A. repens complex in the Balkans: a multivariate morphometric analysis. In Plant Systematics and Evolution, 2017, vol. 303, no. 10, p. 1413-1442. (2016: 1.239 - IF, Q3 - JCR, 0.613 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0378-2697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-017-1468-x>

Citácie:

1. [1.1] TERLEVIC, Ana - TEMUNOVIC, Martina - BOGDANOVIC, Sandro - GRGUREV, Marin - LJUBICIC, Ivica - RESETNIK, Ivana. Morphological and environmental variability of Dianthus sylvestris (Caryophyllaceae) in the Balkan Peninsula. In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, 2023, vol. 201, no. 3, pp. 377-389. ISSN 0024-4074. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boac058>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZBILJIC, Milos - LAKUSIC, Branislava - KUZMANOVIC, Nevena - STOJANOVIC, Danilo - LAKUSIC, Dmtar. Morphological diversification of Teucrium montanum sensu lato on the Balkan Peninsula. In PLANT BIOSYSTEMS, 2023, vol. 157, no. 3, pp. 670-687. ISSN 1126-3504. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2186509>, Registrované v: WOS

ADCA541 ŠPANIEL, Stanislav - MARHOLD, Karol - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. The polyploid Alyssum montanum-A. repens complex in the Balkans: a hotspot of species and genetic diversity. In Plant Systematics and Evolution, 2017, vol. 303, no. 10, p. 1443-1465. (2016: 1.239 - IF, Q3 - JCR, 0.613 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0378-2697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-017-1470-3>

Citácie:

1. [1.1] RESETNIK, Ivana - SCHOENSWETTER, Peter - TEMUNOVIC, Martina - BARFUSS, Michael H. J. - FRAJMAN, Bozo. Diploid chastity vs. polyploid promiscuity-Extensive gene flow among polyploid cytotypes blurs genetic, morphological and taxonomic boundaries among Dinaric taxa of Knautia (Caprifoliaceae). In PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS, 2023, vol. 59, no., art. no. 125730. ISSN 1433-8319. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2023.125730>, Registrované v: WOS

2. [1.1] RONIČIER, Michal - KUZMANOVIC, Nevena - LAKUSIC, Dmtar - STEVANOSKI, Ivana - NIKOLOV, Zoran - ZIMMERMANN, Niklaus E. E. High-mountain phylogeography in the Balkan Peninsula: isolation pattern in a species of alpine siliceous grasslands and its possible background. In ALPINE BOTANY, 2023, vol. 133, no. 2, pp. 101-115. ISSN 1664-2201. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00035-023-00296-3>, Registrované v: WOS

ADCA542 ŠPANIEL, Stanislav - KEMPA, Matúš - SALMERÓN-SÁNCHEZ, Esteban - FUERTES-AGUILAR, Javier Francisco - MOTA, Juan Francisco - AL-SHEHBAB, Ihsan A. - GERMAN, Dmitry A. -

OLŠAVSKÁ, Katarína - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol. AlyBase: database of names, chromosome numbers, and ploidy levels of Alyseae (Brassicaceae), with a new generic concept of the tribe. In *Plant Systematics and Evolution*, 2015, vol. 301, p. 2463-2491. (2014: 1.422 - IF, Q2 - JCR, 0.633 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0378-2697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-015-1257-3>

Citácie:

1. [1.1] COLZI, I. - GONNELLI, C. - BETTARINI, I. - SELVI, F. Polyploidy affects responses to Nickel in Ni-hyperaccumulating plants: Evidence from the model species *Odontarrhena bertolonii* (Brassicaceae). In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0098-8472, SEP 2023, vol. 213. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2023.105403>, Registrované v: WOS
2. [1.1] COLZI, Ilaria - GONNELLI, Cristina - BETTARINI, Isabella - SELVI, Federico. Polyploidy affects responses to Nickel in Ni-hyperaccumulating plants: Evidence from the model species *Odontarrhena bertolonii* (Brassicaceae). In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*, 2023, vol. 213, no., art. no. 105403. ISSN 0098-8472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2023.105403>, Registrované v: WOS
3. [1.1] DURAND, Alexis - GOUX, Xavier - LOPEZ, Severine - LEGLIZE, Pierre - BENIZRI, Emile. Soil nickel contamination levels entail changes in the bacterial communities associated to the rhizosphere and endosphere of *Odontarrhena chalcidica*. In *PLANT AND SOIL*. ISSN 0032-079X, DEC 2023, vol. 493, no. 1-2, p. 17-43. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-023-06215-z>, Registrované v: WOS
4. [1.1] GHAFORI, Mohammad - SHARIATI, Mansour - VAN DER ENT, Antony - BAKER, Alan J. M. Nickel hyperaccumulation, elemental profiles and agromining potential of three species of *Odontarrhena* from the ultramafics of Western Iran. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION*. ISSN 1522-6514, FEB 23 2023, vol. 25, no. 3, p. 381-392. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15226514.2022.2086213>, Registrované v: WOS
5. [1.1] RANJBAR, M. - KARAMI, S. Pollen morphology of some genera selected tribe Alyseae (Brassicaceae). In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, JUL 4 2023, vol. 157, no. 4, p. 792-811. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2200769>, Registrované v: WOS
6. [1.2] BOSCH, Maria - LÓPEZ-PUJOL, Jordi - BLANCHÉ, Cèsar - SIMON, Joan. DCDB: Chromosome Database of Tribe Delphinieae (Ranunculaceae): Structure, Exploitation, and Recent Development. In *Methods in Molecular Biology*, 2023-01-01, 2703, pp. 173-192. ISSN 10643745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3389-2_13, Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] GUTIÉRREZ, María Luisa - RODRÍGUEZ-GONZÁLEZ, Roi - PASCUAL-DÍAZ, Joan Pere - FUENTES, Inés - GARCIA, Sònia. Online Resources Useful for Plant Cytogenetics and Cytogenomics Research. In *Methods in Molecular Biology*, 2023-01-01, 2672, pp. 549-560. ISSN 10643745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3226-0_33, Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] RIEZING, N. Taxa of Vascular Plants Endemic to the Pannonicum Floristic Region. In *Acta Botanica Hungarica*, 2023-04-25, 65, 1-2, pp. 133-207. ISSN 02366495. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/034.65.2023.1-2.8>, Registrované v: SCOPUS

ADCA543

ŠPANIEL, Stanislav - MARHOLD, Karol - FILOVÁ, Barbora - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. Genetic and morphological variation in the diploid-polyploid *Alyssum montanum* in Central Europe: taxonomic and evolutionary considerations. In *Plant Systematics and Evolution*, 2011, vol. 294, no. 1-2, p. 1-25. (2010: 1.369 - IF, Q2 - JCR, 0.727 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0378-2697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-011-0438-y>

Citácie:

1. [1.1] LIFANTE, Z.D. - ESCUDERO, M. - CAMACHO, C.A. - LLAMAS, C.G. - LOUREIRO, J. - CASTRO, S. Phylogenetic, cytogenetic and morphological evidences are critical for recognizing a new genus: *Valdesiana*, an Iberian intergeneric allopolyploid between *Schenkia* and *Exaculum*. In *PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 0378-2697, AUG 2023, vol. 309, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-023-01864-0>, Registrované v: WOS
2. [1.2] BÁCILĂ, Ioan - ŞUTEU, Dana - COSTE, Ana - BALÁZS, Zoltán R. - COLDEA, Gheorghe. New insights regarding the taxonomy and phylogeography of *Onobrychis montana* DC. subsp. *transilvanica* (Fabaceae). In *Notulae Scientia Biologicae*, 2023-12-21, 15, 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.55779/nsb15411730>, Registrované v: SCOPUS

ADCA544

ŠRÁMKOVÁ-FUXOVÁ, Gabriela - KOLÁŘ, Filip - ZÁVESKÁ, Eliška - LUČANOVÁ, Magdalena - ŠPANIEL, Stanislav - KOLNÍK, Martin - MARHOLD, Karol**. Phylogeography and taxonomic reassessment of *Arabidopsis halleri* – a montane species from Central Europe. In *Plant Systematics and Evolution*, 2019, vol. 305, no. 10, p. 885-898. (2018: 1.585 - IF, Q2 - JCR, 0.734 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0378-2697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-019-01625-y>

Citácie:

1. [1.1] ŞUTEU, Dana - BACILA, Ioan - STOICA, Adrian-Ilie - BALAZS, Zoltan R. - PUSCAS,

Mihai - COLDEA, Gheorghe. Phylogeographic pattern of the high-alpine plant species *Eritrichium nanum* (Boraginaceae) within the Carpathians. In NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, 2023, vol. 51, no. 1, art. no. 12971. ISSN 0255-965X. Dostupné na: <https://doi.org/10.15835/nbha51112971>, Registrované v: WOS

2. [1.1] URBANIAK, Jacek - KWIATKOWSKI, Paweł. The Role of the Hercynian Mountains of Central Europe in Shaping Plant Migration Patterns in the Pleistocene-A Review. In PLANTS-BASEL, 2023, vol. 12, no. 18, art. no. 3317. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12183317>, Registrované v: WOS

3. [1.1] XUE, Zhiqing - CHIAPPELLA, Jorge O. - PAUN, Ovidiu - VOLKOVA, Polina - PEINTINGER, Markus - WASOWICZ, Paweł - TIKHOMIROV, Nikita - GRIGORYAN, Maksim - BARFUSS, Michael H. J. - GREIMLER, Josef. Phylogeographic patterns of *Deschampsia cespitosa* (Poaceae) in Europe inferred from genomic data. In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, 2023, vol. 201, no. 3, pp. 341-360. ISSN 0024-4074. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boac067>, Registrované v: WOS

ADCA545

ŠUNDERLÍKOVÁ, Vanda - SALAJ, Ján - KOPECKÝ, D. - SALAJ, Terézia - WILHEM, E. - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó. Dehydrin genes and their expression in recalcitrant oak (*Quercus robur*) embryos. In Plant Cell Reports, 2009, vol. 28, no.7, p. 1011-1021. (2008: 1.946 - IF, Q2 - JCR, 0.868 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0721-7714.

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Lin - XIN, Jia - SONG, Heyun - XU, Fei - YANG, Hui - SUN, Heng - YANG, Mei. Genome-wide study and functional characterization elucidates the potential association of late embryogenesis abundant (LEA) genes with lotus seed development. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 2023, vol. 226, no., pp. 1-13. ISSN 0141-8130. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2022.11.301>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LAH, Noor Hanini Che - EL ENSHASY, Hesham Ali - MEDIANI, Ahmed - AZIZAN, Kamalrul Azlan - AIZAT, Wan Mohd - TAN, Jen Kit - AFZAN, Adlin - NOOR, Normah Mohd - ROHANI, Emelda Rosseleena. An Insight into the Behaviour of Recalcitrant Seeds by Understanding Their Molecular Changes upon Desiccation and Low Temperature. In AGRONOMY-BASEL, 2023, vol. 13, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13082099>, Registrované v: WOS

ADCA546

TABERLET, Pierre - ZIMMERMANN, Niklaus E. - ENGLISCH, Thorsten - TRIBSCH, Andreas - HOLDEREGGER, Rolf - ALVAREZ, Nadir - NIKLFELD, Harald - COLDEA, Gheorghe - MIREK, Zbigniew - MOILANEN, Atte - AHLMER, Wolfgang - MARSAN, Paolo Ajmone - BONA, Enzo - BOVIO, Maurizio - CHOLER, Philippe - CIEŚLAK, Elżbieta - COLLI, Licia - CRISTEA, Vasile - DALMAS, Jean-Pierre - FRAJMAN, Božo - GARRAUD, Luc - GAUDEUL, Myriam - GIELLY, Ludovic - GUTERMANN, Walter - JOGAN, Nejc - KAGALO, Alexander A. - KORBECKA, Grażyna - KÜPFER, Philippe - LEQUETTE, Benoît - LETZ, Dominik Roman - MANEL, Stéphanie - MANSION, Guilhem - MARHOLD, Karol - MARTINI, Fabrizio - NEGRINI, Riccardo - NIÑO, Fernando - PAUN, Ovidiu - PELLECCIA, Marco - PERICO, Giovanni - PIĘKOŚ-MIRKOWA, Halina - PROSSER, Filippo - PUŞCAŞ, Mihai - RONIĘK, Michał - SCHEUERER, Martin - SCHNEEWEISS, Gerald M. - SCHÖNSWETTER, Peter - SCHRATT-EHRENDORFER, Luise - SCHÜPFER, Fanny - SELVAGGI, Alberto - STEINMANN, Katharina - THIEL-EGENTER, Conny - LOO, Marcela van - WINKLER, Manuela - WOHLGEMUTH, Thomas - WRABER, Tone - GUGERLI, Felix. Genetic diversity in widespread species is not congruent with species richness in alpine plant communities. In Ecology Letters, 2012, vol. 15, p. 1439-1448. (2011: 17.557 - IF, Q1 - JCR, 9.330 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1461-023X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3732/ajb.1300037>

Citácie:

1. [1.1] BLANCHET, Simon - FARGEOT, Laura - RAFFARD, Allan. Phylogenetically-conserved candidate genes unify biodiversity-ecosystem function relationships and eco-evolutionary dynamics across biological scales. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, AUG 2023, vol. 32, no. 16, p. 4467-4481. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17043>, Registrované v: WOS

2. [1.1] DA SILVA-FILHA, Camila Maria Ribeiro - BRAGA-FERREIRA, Ramilla dos Santos - BARBOSA, Igor Lucien Bione Dardenne - RICARDO, Aliane D'Oliveira - PINTO, Rafael Barbosa - GONCALVES, Ariany Rosa - TELLES, Mariana Pires de Campos - DINIZ-FILHO, Jose Alexandre Felizola. Genetic diversity in *Stryphnodendron adstringens* (Mart.) Coville (Leguminosae, Caesalpinioidae, Clade Mimosoid) and its correlation with species richness of *Stryphnodendron* Mart. and related genera. In BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0100-8404, DEC 2023, vol. 46, no. 4, p. 1113-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40415-023-00943-3>, Registrované v: WOS

3. [1.1] FARGEOT, Laura - POESY, Camille - LEFORT, Maxim - PRUNIER, Jerome G. - KRICK, Madoka - VEYSSIERE, Charlotte - RICHARD, Murielle - MERCIER, Chiara - SAUTREUIL, Morgan - HUBERSON, Natan - LANGFORD, Nadia - LEGRAND, Delphine - LOOT, Geraldine -

BLANCHET, Simon. Genomic and species diversity patterns across multiple trophic levels in riverscapes. In OIKOS. ISSN 0030-1299, SEP 2023, vol. 2023, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.10015>, Registrované v: WOS

4. [1.1] HRIVNAK, Matus - KRAJMEROVA, Diana - HRIVNAK, Richard - SLEZAK, Michal - KOCHJAROVA, Judita - JAROLIMEK, Ivan - GOMORY, Dusan. Interplay between tree genetic variation, plant community composition and environment in forest communities dominated by black alder (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.). In PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS. ISSN 1433-8319, SEP 2023, vol. 60. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2023.125748>, Registrované v: WOS

5. [1.1] NIELSEN, Erica S. - HANSON, Jeffrey O. - CARVALHO, Silvia B. - BEGER, Maria - HENRIQUES, Romina - KERSHAW, Francine - VON DER HEYDEN, Sophie. Molecular ecology meets systematic conservation planning. In TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION. ISSN 0169-5347, FEB 2023, vol. 38, no. 2, p. 143-155. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tree.2022.09.006>, Registrované v: WOS

6. [1.1] SCHMIDT, Chloe - HOBAN, Sean - JETZ, Walter. Conservation macrogenetics: harnessing genetic data to meet conservation commitments. In TRENDS IN GENETICS. ISSN 0168-9525, NOV 2023, vol. 39, no. 11, p. 816-829. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tig.2023.08.002>, Registrované v: WOS

7. [1.1] SMYCKA, Jan - TOSZOGYOVA, Anna - STORCH, David. The relationship between geographic range size and rates of species diversification. In NATURE COMMUNICATIONS. SEP 9 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-023-41225-6>, Registrované v: WOS

8. [1.1] XIE, Lei - FENG, YueYao - ZHAO, Rong - LV, Ting - WANG, NingJie - LI, Yao - ZHENG, Xiao - CHEN, ShuiFei - DING, Hui - FANG, YanMing. Positive relationships between species diversity and genetic diversity on a local scale at Mt. Wu Yi, China. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, NOV 2023, vol. 32, no. 13, p. 4295-4311. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-023-02695-8>, Registrované v: WOS

9. [3.2] STUNZ, Elizabeth Anne. Landscape Genomics of the Tussock Cottongrass (*Eriophorum vaginatum*) and the Dwarf Birch (*Betula nana*) in North Central Alaska. The University of Texas at El Paso, Biological Sciences, Texas, United States, 2022. ISBN 9798368457482., Registrované v: ProQuest

ADCA547 TAKÁČ, Tomáš - PECHAN, Tibor - RICHTER, Hendrik - MÜLLER, Jens - ECK, Carola - BOEHM, Nils - OBERT, Bohuš - REN, Haiyun - NIEHAUS, Karsten - ŠAMAJ, Jozef. Proteomics on Brefeldin A-Treated Arabidopsis Roots Reveals Profilin 2 as a New Protein Involved in the Cross-Talk between Vesicular Trafficking and the Actin Cytoskeleton. In Journal of Proteome Research, 2011, vol.10, no.2, p. 488-501. (2010: 5.460 - IF, Q1 - JCR, 1.960 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1535-3893. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/pr100690f>

Citácie:

1. [1.1] LORICCO, Josephine G. - KOZEL, Li - BAGDAN, Kaylee - EPSTEIN, Ruby - DOMOZYCH, David S. Endosidin 5 disruption of the Golgi apparatus and extracellular matrix secretion in the unicellular charophyte *Penium margaritaceum*. In ANNALS OF BOTANY, 2023, vol. 131, no. 6, pp. 967-983. ISSN 0305-7364. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcad054>, Registrované v: WOS

ADCA548 TAMÁS, Ladislav - ĎURČEKOVÁ, Katarína - HALUŠKOVÁ, Ľubica - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - OLLÉ, Marta. Rhizosphere localized cationic peroxidase from barley roots is strongly activated by cadmium and correlated with root growth inhibition. In Chemosphere. - Elsevier, 2007, vol. 66, p. 1292-1300. (2006: 2.442 - IF, Q1 - JCR, 1.418 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0045-6535.

Citácie:

1. [1.1] FLORES-CACERES, Maria Laura - ORTEGA-VILLASANTE, Cristina - CARRIL, Pablo - SOBRINO-PLATA, Juan - HERNANDEZ, Luis E. The Early Oxidative Stress Induced by Mercury and Cadmium Is Modulated by Ethylene in *Medicago sativa* Seedlings. In ANTIOXIDANTS. MAR 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/antiox12030551>, Registrované v: WOS

ADCA549 TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - ŽIGOVÁ, Zdena. Accumulation of stress-proteins in intercellular spaces of barley leaves induced by biotic and abiotic factors. In Biologia Plantarum : international journal, 1997, vol. 39, p. 387-394. (1997 - Current Contents). ISSN 0006-3134.

Citácie:

1. [1.1] MARYSKA, L. - JINDRICHOVÁ, B. - SIEGEL, J. - ZÁRUBA, K. - BURKETOVÁ, L. Impact of palladium nanoparticles on plant and its fungal pathogen. A case study: *Brassica napus*-*Plenodomus lingam*. In AOB PLANTS. ISSN 2041-2851, FEB 1 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aobpla/plad004>, Registrované v: WOS

ADCA550 TAMÁS, Ladislav - ŠIMONOVICOVÁ, Marta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Aluminium stimulated hydrogen peroxide production of germinating seeds. In Environmental and Experimental Botany, 2004, vol. 51, no. 3, p. 281-288. ISSN 0098-8472.

Citácie:

1. [1.1] ADHIKARI, A. - ROY, D. - ADHIKARI, S. - SAHA, S. - GHOSH, P.K. - SHAW, A.K. - HOSSAIN, Z. *microRNAomic profiling of maize root reveals multifaceted mechanisms to cope with Cr (VI) stress*. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, MAY 2023, vol. 198. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.107693>, Registrované v: WOS

ADCA551

TAMÁS, Ladislav - DUDIČOVÁ, Jana - ĐURČEKOVÁ, Katarína - HALUŠKOVÁ, Ľubica - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - OLLÉ, Marta. Alterations of the gene expression, lipid peroxidation, proline and thiol content along the barley root exposed to cadmium. In *Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*, 2008, vol. 165, no. 11, p. 1193-1203. (2007: 2.239 - IF, Q1 - JCR, 1.018 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0176-1617.

Citácie:

1. [1.1] HUANG, Yijin - QIN, Sijun - HE, Jiali - LYU, Deguo. *Integration of cell wall fraction, organic matter content, and membrane to understand crispness changes in apples*. In *SCIENTIA HORTICULTURAE*. ISSN 0304-4238, NOV 1 2023, vol. 321. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.112309>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LU, Chaoxia - LI, Lingyu - LIU, Xiuling - CHEN, Min - WAN, Shubo - LI, Guowei. *Salt Stress Inhibits Photosynthesis and Destroys Chloroplast Structure by Downregulating Chloroplast Development-Related Genes in Robinia pseudoacacia Seedlings*. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, MAR 2023, vol. 12, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12061283>, Registrované v: WOS
3. [1.1] TAJ, Fazia - KHAN, Shafat Ahmad - DAR, Aamir Hussain - MANZOOR, Neelofar - KUMAR, Navneet - DWIVEDI, Madhuresh - SINGH, Anurag - KUMAR, Manibhushan. *Refractance window drying of walnut kernel (Juglans regia L.)*. In *DISCOVER FOOD*. FEB 7 2023, vol. 3, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s44187-023-00040-0>, Registrované v: WOS

ADCA552

TAMÁS, Ladislav** - DEMECSOVÁ, Loriana - ZELINOVÁ, Veronika. L-NAME decreases the amount of nitric oxide and enhances the toxicity of cadmium via superoxide generation in barley root tip. In *Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*, 2018, vol. 224-225, p. 68-74. (2017: 2.833 - IF, Q1 - JCR, 1.178 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0176-1617. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jplph.2018.03.007>

Citácie:

1. [1.1] CALABRESE, Edward J. - AGATHOKLEOUS, Evgenios. *Nitric oxide, hormones and plant biology*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, MAR 25 2023, vol. 866. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.161299>, Registrované v: WOS
2. [1.1] SUN, Xiangli - YUAN, Zebin - WANG, Bo - ZHENG, Liping - TAN, Jianzhong. *Nitric oxide synthase (NOS)-dependent nitric oxide generation is involved in putrescine-induced chilling tolerance of Anthurium andraeanum*. In *SCIENTIA HORTICULTURAE*. ISSN 0304-4238, MAR 15 2023, vol. 312. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.111849>, Registrované v: WOS

ADCA553

TAMÁS, Ladislav - BOČOVÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - MISTRÍK, Igor - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - ZELINOVÁ, Veronika. Impact of the auxin signaling inhibitor p-chlorophenoxyisobutyric acid on short-term Cd-induced hydrogen peroxide production and growth response in barley root tip. In *Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*, 2012, vol. 169, p. 1375-1381. (2011: 2.791 - IF, Q1 - JCR, 1.090 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0176-1617. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jplph.2012.05.023>

Citácie:

1. [1.1] LÓPEZ-GONZÁLEZ, D. - FERRADÁS, Y. - ARANITI, F. - GRAÑA, E. - HERMIDA-RAMÓN, J.M. - GONZÁLEZ, M.V. - TEJEIRA, M. - REY, M. - REIGOSA, M.J. - SÁNCHEZ-MOREIRAS, A.M. *Trans-cinnamaldehyde-related overproduction of benzoic acid and oxidative stress on Arabidopsis thaliana*. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, APR 21 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1157309>, Registrované v: WOS

ADCA554

TAMÁS, Ladislav - MISTRÍK, Igor - HUTTOVÁ, Jana - HALUŠKOVÁ, Ľubica - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - ZELINOVÁ, Veronika. Role of reactive oxygen species-generating enzymes and hydrogen peroxide during cadmium, mercury and osmotic stresses in barley root tip. In *Planta*, 2010, vol. 231, p. 221-231. (2009: 3.372 - IF, 1.837 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0032-0935. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-009-1042-z>

Citácie:

1. [1.1] ANAMIKA - RAGHVENDRA, Saxena - TOMAR, R. S. - KUMAR, Mishra Raghvendra. *Understanding of effect and mechanism of abiotic stress tolerance in legumes and recent development*. In *RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*. ISSN 0973-6263, NOV 2023, vol. 18, no. 11, p. 253-263. Dostupné na: <https://doi.org/10.25303/1811rjbt2530263>, Registrované v: WOS

2. [1.1] FENG, Li - WEI, Lijuan - LIU, Yayu - HU, Dongliang - GONG, Wenting - LIAO, Weibiao. Hydrogen peroxide is involved in methyl jasmonate-induced adventitious rooting in cucumber under cadmium stress. In *SCIENTIA HORTICULTURAE*. ISSN 0304-4238, FEB 5 2023, vol. 309. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2022.111666>, Registrované v: WOS
3. [1.1] MASLENNIKOVA, Dilara - KORYAKOV, Igor - YULDASHEV, Ruslan - AVTUSHENKO, Irina - YAKUPOVA, Albina - LASTOCHKINA, Oksana. Endophytic Plant Growth-Promoting Bacterium *Bacillus subtilis* Reduces the Toxic Effect of Cadmium on Wheat Plants. In *MICROORGANISMS*. JUL 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/microorganisms11071653>, Registrované v: WOS
4. [1.1] RASHID, Abdur - SCHUTTE, Brian J. - ULERY, April - DEYHOLOS, Michael K. - SANOGO, Soum - LEHNHOFF, Erik A. - BECK, Leslie. Heavy Metal Contamination in Agricultural Soil: Environmental Pollutants Affecting Crop Health. In *AGRONOMY-BASEL*. JUN 2023, vol. 13, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13061521>, Registrované v: WOS
5. [1.2] EL RASAFI, Taoufik - HAOUAS, Ayoub - TALLOU, Anas - CHAKOURI, Mohcine - AALLAM, Yassine - EL MOUKHTARI, Ahmed - HAMAMOUCHE, Noureddine - HAMDALI, Hanane - OUKARROUM, Abdallah - FARISSI, Mohamed - HADDIOUI, Abdelmajid. Recent progress on emerging technologies for trace elements-contaminated soil remediation. In *Chemosphere*, 2023-11-01, 341, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.140121>, Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] EL RASAFI, Taoufik - HAOUAS, Ayoub - TALLOU, Anas - CHAKOURI, Mohcine - AALLAM, Yassine - EL MOUKHTARI, Ahmed - HAMAMOUCHE, Noureddine - HAMDALI, Hanane - OUKARROUM, Abdallah - FARISSI, Mohamed - HADDIOUI, Abdelmajid. Recent progress on emerging technologies for trace elements-contaminated soil remediation. In *Chemosphere*, 2023-11-01, 341, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.140121>, Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] MAHANTA, Swarbinay - GHATAK, Priyanka - PARAMANIK, Bappa - CHOUDHURY, Ashok. Physiological and biochemical responses of cereals to heavy metal stress. In *Improving Stress Resilience in Plants: Physiological and Biochemical Basis and Utilization in Breeding*, 2023-01-01, pp. 119-142. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18927-2.00019-4>, Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] MASLENNIKOVA, Dilara - KORYAKOV, Igor - YULDASHEV, Ruslan - AVTUSHENKO, Irina - YAKUPOVA, Albina - LASTOCHKINA, Oksana. Endophytic Plant Growth-Promoting Bacterium *Bacillus subtilis* Reduces the Toxic Effect of Cadmium on Wheat Plants. In *Microorganisms*, 2023-07-01, 11, 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/microorganisms11071653>, Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] ROY, Anamika - MANDAL, Mamun - AGRAWAL, Ganesh Kumar - RAKWAL, Randeep - SARKAR, Abhijit. Plant stress and climate change: Molecular insight. In *Global Climate Change and Plant Stress Management*, 2023-07-07, pp. 203-227. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781119858553.ch15>, Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] SANDHI, Arifin - SIDDIQUE, Abu Bakar - VITHANAGE, Meththika. Mercury Toxicity: Plant Response and Tolerance. In *Heavy Metal Toxicity and Tolerance in Plants: A Biological, Omics, and Genetic Engineering Approach*, 2023-01-01, pp. 349-371. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781119906506.ch17>, Registrované v: SCOPUS

ADCA555

TAMÁS, Ladislav - MISTRÍK, Igor - ALEMAYEHU, Aster - ZELINOVÁ, Veronika - BOČOVÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana. Salicylic acid alleviates cadmium-induced stress responses through the inhibition of Cd-induced auxin-mediated reactive oxygen species production in barley root tips. In *Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*, 2015, vol. 173, p. 1-8. (2014: 2.557 - IF, Q1 - JCR, 1.149 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0176-1617. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jplph.2014.08.018>

Citácie:

1. [1.1] ALI, Hafiz Haider - ILYAS, Maimoona - ZAHEER, Muhammad Saqlain - HAMEED, Akhtar - IKRAM, Kamran - KHAN, Waqas ud Din - IQBAL, Rashid - AWAN, Tahir Hussain - RIZWAN, Muhammad - MUSTAFA, Abd El-Zaher M. A. - ELSHIKH, Mohamed Soliman. Alleviation of chromium toxicity in mung bean (*Vigna radiata* L.) using salicylic acid and *Azospirillum brasilense*. In *BMC PLANT BIOLOGY*. ISSN 1471-2229, NOV 3 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-023-04528-w>, Registrované v: WOS
2. [1.1] HUANG, Q.N. - XU, R.S. - ZHANG, Y. - YAN, Z.X. - CHEN, H.W. - SHAO, G.S. Salicylic Acid Ameliorates Cadmium Toxicity by Increasing Nutrients Uptake and Upregulating Antioxidant Enzyme Activity and Uptake/Transport-Related Genes in *Oryza sativa* L. indica. In *JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION*. ISSN 0721-7595, FEB 2023, vol. 42, no. 2, p. 1158-1170. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-022-10620-6>, Registrované v: WOS
3. [1.1] MOEEN-UD-DIN, Muhammad - YANG, Shaohui - WANG, Jiehua. Auxin homeostasis in

- plant responses to heavy metal stress. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, DEC 2023, vol. 205. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.108210>, Registrované v: WOS
4. [1.2] WU, Pingmin - LENG, Yan - CHENG, Bin - LI, Shiweng. Effects of exogenous ABA on the growth and contents of endogenous hormones in mung bean seedlings under cadmium stress. In *Huanjing Kexue Xuebao/Acta Scientiae Circumstantiae*, 2023-07-01, 43, 7, pp. 391-400. ISSN 02532468. Dostupné na: <https://doi.org/10.13671/j.hjkxxb.2023.0038>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA556 TAMÁS, Ladislav - BUDÍKOVÁ, Sylvia - ŠIMONOVICHOVÁ, Marta - HUTTOVÁ, Jana - ŠIROKÁ, Beáta - MISTRÍK, Igor. Rapid and simple method for Al-toxicity analysis in emerging barley roots during germination. In *Biologia Plantarum* : international journal, 2006, vol. 50, no. 1, p. 87-93. (2005: 0.792 - IF, Q3 - JCR, 0.449 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-3134.
- Citácie:
1. [1.2] ABATE, Ermias - HUSSEIN, Shimelis - AMELEWORK, Assefa - SHAFF, Jon E. - LAING, Mark - TADELE, Zerihun - MENGISTU, Fentahun. Investigation of Al-toxicity tolerance in *tef* (*Eragrostis tef*) under hydroponic system using root growth measurement and haematoxylin staining methods. In *Australian Journal of Crop Science*, 2022-01-01, 16, 8, pp. 1047-1059. ISSN 18352693. Dostupné na: <https://doi.org/10.21475/ajcs.22.16.08.p3536>, Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] GAUTAM, Amit Kumar - PANDA, Aditya Kumar - MISRA, Amarendra Narayan. Evaluation of Screening Method for Aluminum-Sensitivity Effects on Groundnut (*Arachis hypogaea* L.) Varieties Grown in Acid/Neutral Soils. In *Letters in Applied NanoBioScience*, 2023-12-30, 12, 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.33263/LIANBS124.163>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA557 TAMÁS, Ladislav - DUDÍKOVÁ, Jana - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - ZELINOVÁ, Veronika. The impact of heavy metals on the activity of some enzymes along the barley root. In *Environmental and Experimental Botany*, 2008, vol. 62, no. 1, p. 86-91. (2007: 1.810 - IF, Q2 - JCR, 0.796 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents, SCOPUS, GEOBASE, BIOSIS, EMBIOLOGY). ISSN 0098-8472.
- Citácie:
1. [1.1] MANNA, I. - BANDYOPADHYAY, M. Differential expression of nickel toxicity on *Allium cepa* L. seeds and seedlings. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY*. ISSN 1735-1472, OCT 2023, vol. 20, no. 10, p. 11321-11340. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13762-022-04625-7>, Registrované v: WOS
2. [1.2] MAHANTA, Swarbinay - GHATAK, Priyanka - PARAMANIK, Bappa - CHOUDHURY, Ashok. Physiological and biochemical responses of cereals to heavy metal stress. In *Improving Stress Resilience in Plants: Physiological and Biochemical Basis and Utilization in Breeding*, 2023-01-01, pp. 119-142. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18927-2.00019-4>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA558 TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - ŠIMONOVICHOVÁ, Marta - ŠIROKÁ, Beáta. Aluminium-induced drought and oxidative stress in barley roots. In *Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*. - Jena : Urban & Fischer : Elsevier, 2006, vol. 163, no. 7, p. 781-784. (2005: 1.403 - IF, Q2 - JCR, 0.563 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0176-1617.
- Citácie:
1. [1.2] TIAN, Zheng - YANG, Zheng Yu - LU, Zhong Jie - LUO, Ben - ZHANG, Mao - DONG, Rui. Acid-aluminum adaptability and tolerance evaluation of 44 alfalfa cultivars. In *Acta Prataculturae Sinica*, 2023-03-20, 32, 3, pp. 142-151. ISSN 10045759. Dostupné na: <https://doi.org/10.11686/cyxb2022097>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA559 TAMÁS, Ladislav - MISTRÍK, Igor - ALEMAYEHU, Aster. Low Cd concentration-activated morphogenic defence responses are inhibited by high Cd concentration-induced toxic superoxide generation in barley root tip. In *Planta*, 2014, vol. 239, no. 5, p. 1003-1013. (2013: 3.376 - IF, Q1 - JCR, 1.562 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0032-0935. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-014-2030-5>
- Citácie:
1. [1.2] GOMES COST, Mirian Cristina - COTTA COUTINHO, Ítalo Antônio. Root Systems of Agricultural Crops and Their Response to Physical and Chemical Subsoil Constraints. In *Subsoil Constraints for Crop Production*, 2022-01-01, pp. 225-262. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-00317-2_10, Registrované v: SCOPUS
- ADCA560 TAMÁS, Ladislav - ZELINOVÁ, Veronika. Mitochondrial complex II-derived superoxide is the primary source of mercury toxicity in barley root tip. In *Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*, 2017, vol. 209, p. 68-75. (2016: 3.121 - IF, Q1 - JCR, 1.244 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0176-1617. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jplph.2016.10.014>
- Citácie:
1. [1.1] MOEEN-UD-DIN, M. - YANG, S.H. - WANG, J.H. Auxin homeostasis in plant responses to

heavy metal stress. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, DEC 2023, vol. 205. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.108210>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MONROY-LICHT, A. - MÉNDEZ-CUADRO, D. - OLIVERO-VERBEL, J. Elemental mercury accumulation in *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms-Laubach. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, JAN 2023, vol. 30, no. 4, p. 9898-9913. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-022-22521-y>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SINGH, A.D. - KHANNA, K. - KOUR, J. - DHIMAN, S. - BHARDWAJ, T. - DEVI, K. - SHARMA, N. - KUMAR, P. - KAPOOR, N. - SHARMA, P. - ARORA, P. - SHARMA, A. - BHARDWAJ, R. Critical review on biogeochemical dynamics of mercury (Hg) and its abatement strategies. In *CHEMOSPHERE*. ISSN 0045-6535, APR 2023, vol. 319. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.137917>, Registrované v: WOS

ADCA561

TAMÁS, Ladislav - MISTRÍK, Igor - ZELINOVA, Veronika. Cadmium activates both diphenyleneiodonium- and rotenone-sensitive superoxide production in barley root tips. In *Planta*, 2016, vol. 244, no. 6, p. 1277-1287. (2015: 3.239 - IF, Q1 - JCR, 1.471 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0032-0935. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-016-2587-2>

Citácie:

1. [1.1] CUYPERS, A. - VANBUEL, I. - IVEN, V. - KUNNEN, K. - VANDIONANT, S. - HUYBRECHTS, M. - HENDRIX, S. Cadmium-induced oxidative stress responses and acclimation in plants require fine-tuning of redox biology at subcellular level. In *FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE*. ISSN 0891-5849, APR 2023, vol. 199, p. 81-96. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2023.02.010>, Registrované v: WOS

2. [1.1] IVEN, V. - VANBUEL, I. - HENDRIX, S. - CUYPERS, A. The glutathione-dependent alarm triggers signalling responses involved in plant acclimation to cadmium. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0022-0957, JUN 6 2023, vol. 74, no. 11, SI, p. 3300-3312. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erad081>, Registrované v: WOS

3. [1.1] JIABU, D. - YU, M.Z. - XU, Q.J. - YANG, H.Z. - MU, W. - BASANG, Y. Genome-Wide DNA Methylation Dynamics During Drought Responsiveness in Tibetan Hulless Barley. In *JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION*. ISSN 0721-7595, JUL 2023, vol. 42, no. 7, p. 4391-4401. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-022-10903-y>, Registrované v: WOS

4. [1.1] WEN, T. - DING, Z.X. - THOMASHOW, L.S. - HALE, L. - YANG, S.D. - XIE, P.H. - LIU, X.Y. - WANG, H.Q. - SHEN, Q.R. - YUAN, J. Deciphering the mechanism of fungal pathogen-induced disease-suppressive soil. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, JUN 2023, vol. 238, no. 6, p. 2634-2650. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.18886>, Registrované v: WOS

ADCA562

TAMÁS, Ladislav - MISTRÍK, Igor - ZELINOVA, Veronika. Heavy metal-induced reactive oxygen species and cell death in barley root tip. In *Environmental and Experimental Botany*, 2017, vol. 140, p. 34-40. (2016: 4.369 - IF, Q1 - JCR, 1.491 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0098-8472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2017.05.016>

Citácie:

1. [1.1] JANCZAK-PIENIAZEK, M. - CICHONSKI, J. - MICHALIK, P. - CHRZANOWSKI, G. Effect of Heavy Metal Stress on Phenolic Compounds Accumulation in Winter Wheat Plants. In *MOLECULES*. JAN 2023, vol. 28, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules28010241>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KHALID, M.F. - ABOU ELEZZ, A. - JAWAID, M.Z. - AHMED, T. Salicylic acid restricts mercury translocation by activating strong antioxidant defense mechanisms in sweet pepper (*Capsicum annum* L.). In *ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION*. ISSN 2352-1864, NOV 2023, vol. 32. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.eti.2023.103283>, Registrované v: WOS

3. [1.1] RASHID, A. - SCHUTTE, B.J. - ULERY, A. - DEYHOLOS, M.K. - SANOGO, S. - LEHNHOFF, E.A. - BECK, L. Heavy Metal Contamination in Agricultural Soil: Environmental Pollutants Affecting Crop Health. In *AGRONOMY-BASEL*. JUN 2023, vol. 13, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13061521>, Registrované v: WOS

4. [1.1] RODRÍGUEZ-CERDA, L. - GUEDES, L.M. - TORRES, S. - GAVILÁN, E. - AGUILERA, N. Phenolic Antioxidant Protection in the Initial Growth of *Cryptocarya alba*: Two Different Responses against Two Invasive Fabaceae. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, OCT 2023, vol. 12, no. 20. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12203584>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SILVA, I.C.B. - DOS SANTOS, J.P.J. - MORSCHA, L. - TAROUÇO, C.P. - MARQUES, A.C.R. - DA SILVA, L.O.S. - SOMAVILLA, A. - QUADROS, F.L.F. - NICOLOSO, F.T. - FERREIRA, P.A.A. - BRUNETTO, G. Tolerance of *Cynodon dactylon* and Pampa biome-native grasses to high copper content. In *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0254-6299, JUN 2023, vol. 157, p. 667-678. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2023.04.042>, Registrované v: WOS

6. [1.1] TANG, Z. - WANG, H.Q. - CHEN, J. - CHANG, J.D. - ZHAO, F.J. Molecular mechanisms underlying the toxicity and detoxification of trace metals and metalloids in plants. In *JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY*. ISSN 1672-9072, FEB 2023, vol. 65, no. 2, SI, p. 570-593.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jipb.13440>, Registrované v: WOS

7. [1.2] MANAA, Khadidja Hadjer - SAID, Abdenour Ait - BOUCELHA, Lilya - ABROUS-BELBACHIR, Ouzna - DJEBBAR, Réda. EDTA AMPLIFIES OXIDATIVE STRESS INDUCED BY LEAD AND NICKEL IN *Pisum sativum* L. In *Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Biologie*, 2023-01-01, 30, 2, pp. 89-98. ISSN 12245119., Registrované v: SCOPUS

ADCA563

TAO, Lin* - ZHU, Hu* - HUANG, Qiuyu* - XIAO, Xiaoyi - LUO, Ying - WANG, Hui - LI, Yalin - LI, Xuewen - LIU, Jiayou - JÁSIK, Ján - CHEN, Yinglong - SHABALA, Sergey - BALUŠKA, František - SHI, Weiming** - SHI, Lei** - YU, Min**. PIN2/3/4 auxin carriers mediate root growth inhibition under conditions of boron deprivation in *Arabidopsis*. In *The Plant Journal*, 2023, vol. 115, no. 5, p. 1357-1376. (2022: 7.2 - IF, Q1 - JCR, 2.118 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0960-7412. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16324>

Citácie:

1. [1.1] LI, Junjun - FAN, Huihui - SONG, Qianqian - JING, Lili - YU, Hao - LI, Ruishan - ZHANG, Ping - LIU, Fei - LI, Weimin - SUN, Liangliang - XU, Jin. Physiological and molecular bases of the boron deficiency response in tomatoes. In *HORTICULTURE RESEARCH*. ISSN 2662-6810, DEC 5 2023, vol. 10, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/hr/uhad229>, Registrované v: WOS

ADCA564

TESTOLIN, Riccardo** - CARMONA, Carlos Pérez - ATTORRE, Fabio - BORCHARDT, Peter - BRUELHEIDE, Helge - DOLEŽAL, Jiří - FINCKH, Manfred - HAIDER, Sylvia - HEMP, Andreas - JANDT, Ute - KOROLYUK, Andrey - LENOIR, Jonathan - MAKUNINA, Natalia - MALANSON, George P. - MUCINA, Ladislav - NOROOZI, Jalil - NOWAK, Arkadiusz - PEET, Robert K. - PEYRE, Gwendolyn - SABATINI, Francesco Maria - ŠIBÍK, Jozef - SKLENÁŘ, Petr - VASSILEV, Kiril - VIRTANEN, Risto - WISER, Susan - ZIBZEEV, Evgeny G. - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja. Global functional variation in alpine vegetation. In *Journal of Vegetation Science*, 2021, vol. 32, no. 2, art. no. e13000. (2020: 2.685 - IF, Q1 - JCR, 1.100 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1100-9233. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13000>

Citácie:

1. [1.1] GALVAN-CISNEROS, C.M. - VILLA, P.M. - COELHO, A.J.P. - CAMPOS, P.V. - MEIRA-NETO, J.A.A. Altitude as environmental filtering influencing phylogenetic diversity and species richness of plants in tropical mountains. In *JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE*. ISSN 1672-6316, FEB 2023, vol. 20, no. 2, p. 285-298. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11629-022-7687-9>, Registrované v: WOS

2. [1.1] RISSANEN, T. - NIITYNEN, P. - SOININEN, J. - VIRKKALA, A.M. - LUOTO, M. Plant trait-environment relationships in tundra are consistent across spatial scales. In *ECOGRAPHY*. ISSN 0906-7590, JUL 2023, vol. 2023, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ecog.06397>, Registrované v: WOS

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

4. [1.1] ZHANG, H.S. - ZHA, T.G. - YU, Y. - ZHANG, Z.Q. - ZHANG, X.X. - ZHANG, H.L. - JI, X.D. Functional vegetation community responses to soil and topographic factors in the Loess Plateau of China. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*. ISSN 1085-3278, NOV 2023, vol. 34, no. 17, p. 5355-5372. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.4849>, Registrované v: WOS

ADCA565

TESTOLIN, Riccardo** - ATTORRE, Fabio - BORCHARDT, Peter - BRAND, Robert F. - BRUELHEIDE, Helge - CHYTRÝ, Milan - SANCTIS, Michele De - DOLEŽAL, Jiří - FINCKH, Manfred - HAIDER, Sylvia - HEMP, Andreas - JANDT, Ute - KESSLER, Michael - KOROLYUK, Andrey - LENOIR, Jonathan - MAKUNINA, Natalia - MALANSON, George P. - MONTESINOS-TUBÉE, Daniel B. - NOROOZI, Jalil - NOWAK, Arkadiusz - PEET, Robert K. - PEYRE, Gwendolyn - SABATINI, Francesco Maria - ŠIBÍK, Jozef - SKLENÁŘ, Petr - SYLVESTER, Steven P. - VASSILEV, Kiril - VIRTANEN, Risto - WILLNER, Wolfgang - WISER, Susan - ZIBZEEV, Evgeny G. - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja. Global patterns and drivers of alpine plant species richness. In *Global Ecology and Biogeography*, 2021, vol. 30, no. 6, p. 1218-1231. (2020: 7.148 - IF, Q1 - JCR, 3.164 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1466-822X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13297>

Citácie:

1. [1.1] AL-BAKRE, D.A. Diversity of Indicator and Dominant Plant Species along Elevation Gradients in Prince Mohammad Bin Salman Nature Reserve, KSA. In *DIVERSITY-BASEL*. OCT 2023, vol. 15, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15101081>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BRINKWORTH, A. - GREEN, E. - LI, Y.M. - OYSTON, J. - RUTA, M. - WILLS, M.A. Bird clades with less complex appendicular skeletons tend to have higher species richness. In *NATURE COMMUNICATIONS*. SEP 20 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-023-41415-2>, Registrované v: WOS

3. [1.1] CASAZZA, G. - GUERRINA, M. - DAGNINO, D. - MINUTO, L. Will natura 2000 european

- network of protected areas support conservation of Southwestern Alps endemic flora under future climate?. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, MAR 2023, vol. 32, no. 4, p. 1353-1367. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-023-02556-4>, Registrované v: WOS
4. [1.1] CHENG, C.J. - HE, N.P. - LI, M.X. - XU, L. - CAI, W.X. - LI, X. - ZHAO, W.Z. - LI, C. - SUN, O.J. Plant species richness on the Tibetan Plateau: patterns and determinants. In *ECOGRAPHY*. ISSN 0906-7590, JAN 2023, vol. 2023, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ecog.06265>, Registrované v: WOS
5. [1.1] HUANG, M.Y. - WANG, G.Y. - BIE, X.J. - JIANG, Y.Q. - HUANG, X.Y. - LI, J.J. - SHI, S.L. - ZHANG, T.B. - PENG, P.H. Seasonal snow cover patterns explain alpine treeline elevation better than temperature at regional scale. In *FOREST ECOSYSTEMS*. ISSN 2095-6355, 2023, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fecs.2023.100106>, Registrované v: WOS
6. [1.1] ILIC, T. - KUZMANOVIC, N. - VUKOJICIC, S. - LAKUSIC, D. The alpine scrubs and dwarf heaths of the Balkan Peninsula-an exceptional center of floristic richness and endemism. In *BOTANICA SERBICA*. ISSN 1821-2158, 2023, vol. 47, no. 1, p. 145-161. Dostupné na: <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2301145I>, Registrované v: WOS
7. [1.1] JIN, H.N. - XU, J. - PENG, Y. - XIN, J.X. - PENG, N.Y. - LI, Y.Y. - HUANG, J.J. - ZHANG, R.Q. - LI, C. - WU, Y.M. - GONG, B.Z. - WANG, R.H. Impacts of landscape patterns on plant species diversity at a global scale. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, OCT 20 2023, vol. 896. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165193>, Registrované v: WOS
8. [1.1] KHUROO, A.A. - DAR, F.A. - HAMID, M. - AHMAD, R. - WANI, S.A. - GULZAR, A. - MALIK, A.H. - SINGH, C.P. Patterns of Plant Species Richness Across the Himalayan Treeline Ecotone. In *ECOLOGY OF HIMALAYAN TREELINE ECOTONE*. 2023, p. 267-305. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-4476-5_11, Registrované v: WOS
9. [1.1] LI, X.R. - ZHANG, Z.D. - LONG, W.X. - ZANG, R.G. Identifying hotspots of woody plant diversity and their relevance with home ranges of the critically endangered gibbon (*Nomascus hainanus*) across forest landscapes within a tropical nature reserve. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, DEC 1 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1283037>, Registrované v: WOS
10. [1.1] LÓPEZ, K.E. - ARMIJOS, C.E. - PARRA, M. - TORRES, M. The First Complete Chloroplast Genome Sequence of Mortino (*Vaccinium floribundum*) and Comparative Analyses with Other *Vaccinium* Species. In *HORTICULTURAE*. MAR 2023, vol. 9, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae9030302>, Registrované v: WOS
11. [1.1] REVERTÉ, S. - MILICIC, M. - ACANSKI, J. - ANDRIC, A. - ARACIL, A. - AUBERT, M. - BALZAN, M.V. - BARTOMEUS, I. - BOGUSCH, P. - BOSCH, J. - BUDRYS, E. - CANTÚ-SALAZAR, L. - CASTRO, S. - CORNALBA, M. - DEMETER, I. - DEVALEZ, J. - DORCHIN, A. - DUFRÈNE, E. - DORDEVIC, A. - FISLER, L. - FITZPATRICK, U. - FLAMINIO, S. - FÖLDESI, R. - GASPAR, H. - GENOUD, D. - GESLIN, B. - GHISBAIN, G. - GILBERT, F. - GOGALA, A. - GRKOVIC, A. - HEIMBURG, H. - HERRERA-MESÍAS, F. - JACOBS, M. - MILOSAVLJEVIC, M.J. - JANSSEN, K. - JENSEN, J.K. - JESOVNIK, A. - JÓZAN, Z. - KARLIS, G. - KASPAREK, M. - KOVÁCS-HOSTYÁNSZKI, A. - KUHLMANN, M. - LE DIVELEC, R. - LECLERCQ, N. - LIKOV, L. - LITMAN, J. - LJUBOMIROV, T. - MADSEN, H.B. - MARSHALL, L. - MAZÁNEK, L. - MILIC, D. - MIGNOT, M. - MUDRI-STOJNIC, S. - MÜLLER, A. - NEDELJKOVIC, Z. - NIKOLIC, P. - ODEGAARD, F. - PATINY, S. - PAUKKUNEN, J. - PENNARDS, G. - PÉREZ-BAÑÓN, C. - PERRARD, A. - PETANIDOU, T. - PETTERSSON, L.B. - POPOV, G. - POPOV, S. - PRAZ, C. - PROKHOROV, A. - QUARANTA, M. - RADCHENKO, V.G. - RADENKOVIC, S. - RASMONT, P. - RASMUSSEN, C. - REEMER, M. - RICARTE, A. - RISCH, S. - ROBERTS, S.P.M. - ROJO, S. - ROPARS, L. - ROSA, P. - RUIZ, C. - SENTIL, A. - SHPARYK, V. - SMIT, J. - SOMMAGGIO, D. - SOON, V. - SSYMAN, A. - STÅHL, G. - STAVRINIDES, M. - STRAKA, J. - TARLAP, P. - TERZO, M. - TOMOZII, B. - TOT, T. - VAN DER ENT, L.J. - VAN STEENIS, J. - VAN STEENIS, W. - VARNAVA, A.I. - VEREECKEN, N.J. - VESELIC, S. - VESNIC, A. - WEIGAND, A. - WISNIOWSKI, B. - WOOD, T.J. - ZIMMERMANN, D. - MICHEZ, D. - VUJIC, A. National records of 3000 European bee and hoverfly species: A contribution to pollinator conservation. In *INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY*. ISSN 1752-458X, NOV 2023, vol. 16, no. 6, p. 758-775. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12680>, Registrované v: WOS
12. [1.1] SHIOTANI, Y. - KUDO, G. Spatiotemporal niche overlap, asymmetric reproductive interference, and population genetics between the sympatric species, *Rhododendron diversipilosum* and *Rhododendron subarcticum*, in alpine fellfield habitat. In *ARCTIC ANTARCTIC AND ALPINE RESEARCH*. ISSN 1523-0430, DEC 31 2023, vol. 55, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15230430.2023.2188716>, Registrované v: WOS
13. [1.1] SZYMURA, T.H. - KASSA, H. - SWACHA, G. - SZYMURA, M. - ZAJAC, A. - KACKI, Z. Vegetation databases augment but do not replace species distribution atlases in species richness assessment. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, OCT 2023, vol. 154. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110876>, Registrované v: WOS

14. [1.1] VISSCHER, A.M. - VANEK, S. - MEZA, K. - WELLSTEIN, C. - ZERBE, S. - CCANTO, R. - OLIVERA, E. - HUARACA, J. - SCURRAH, M. - FONTE, S.J. Tree-based land uses enhance the provision of ecosystem services in agricultural landscapes of the Peruvian highlands. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, FEB 1 2023, vol. 342. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2022.108213>, Registrované v: WOS

15. [1.1] VOISIN, C. - DENTANT, C. - RIOUX, D. - BOUCHER, F.C. Introgression of an isolated *Primula* lineage suggests the existence of a glacial refugium in the ecrins range (Southwestern French Alps). In ALPINE BOTANY. ISSN 1664-2201, APR 2023, vol. 133, no. 1, p. 21-33. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00035-022-00288-9>, Registrované v: WOS

16. [1.1] XU, W.B. - GUO, W.Y. - SERRA-DIAZ, J.M. - SCHRODT, F. - EISERHARDT, W.L. - ENQUIST, B.J. - MAITNER, B.S. - MEROW, C. - VIOLLE, C. - ANAND, M. - BELLUAU, M. - BRUUN, H.H. - BYUN, C. - CATFORD, J.A. - CERABOLINI, B.E.L. - CHACÓN-MADRIGAL, E. - CICCARELLI, D. - CORNELISSEN, J.H.C. - DANG-LE, A.T. - DE FRUTOS, A. - DIAS, A.S. - GIROLDO, A.B. - GUTIÉRREZ, A.G. - HATTINGH, W. - HE, T.H. - HIETZ, P. - HOUGH-SNEE, N. - JANSEN, S. - KATTGE, J. - KOMAC, B. - KRAFT, N.J.B. - KRAMER, K. - LAVOREL, S. - LUSK, C.H. - MARTIN, A.R. - MA, K.P. - MENCUCCINI, M. - MICHALETZ, S.T. - MINDEN, V. - MORI, A.S. - NIINEMETS, U. - ONODA, Y. - ONSTEIN, R.E. - PEÑUELAS, J. - PILLAR, V.D. - PISEK, J. - POUND, M.J. - ROBROEK, B.J.M. - SCHAMP, B. - SLOT, M. - SUN, M. - SOSINSKI, E. - SOUDZILOVSKAIA, N.A. - THIFFAULT, N. - VAN BODEGOM, P.M. - VAN DER PLAS, F. - ZHENG, J.M. - SVENNING, J.C. - ORDONEZ, A. Global beta-diversity of angiosperm trees is shaped by Quaternary climate change. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, APR 14 2023, vol. 9, no. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.1126/sciadv.add8553>, Registrované v: WOS

ADCA566

TICHÝ, Lubomír** - AXMANOVÁ, Irena - DENGLE, Jürgen - GUARINO, Riccardo - JANSEN, Florian - MIDOLO, Gabriele - NOBIS, Michael P. - MEERBEEK, Koenraad van - AČIĆ, Svetlana - ATTORRE, Fabio - BERGMEIER, Erwin - BIURRUN, Idoia - BONARI, Gianmaria - BRUELHEIDE, Helge - CAMPOS, Juan Antonio - ČARNI, Andraž - CHIARUCCI, Alessandro - ČUK, Mirjana - ČUSTEREVSKA, Renata - DIDUKH, Yakiv - DÍTE, Daniel - DÍTE, Zuzana - DZIUBA, Tetiana - FANELLI, Giuliano - FERNÁNDEZ-PASCUAL, Eduardo - GARBOLINO, Emmanuel - GAVILÁN, Rosario García - GÉGOUT, J.-C. - GRAF, Ulrich - GÜLER, Behlül - HÁJEK, Michal - HENNEKENS, Stephan M. - JANDT, Ute - JAŠKOVÁ, Anni - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - JULVE, Philippe - KAMBACH, Stephan - KARGER, Dirk Nikolaus - KARRER, Gerhard - KAVGACI, Ali - KNOLLOVÁ, Ilona - KUZEMKO, Anna - KŮZMIČ, Filip - LANDUCCI, Flavia - LENGVEL, Attila - LENOIR, Jonathan - MARCENÒ, Corrado - MOESLUND, Jesper Erenskjold - NOVÁK, Pavel - PÉREZ-HAASE, Aaron - PETERKA, Tomáš - PIELECH, Remigiusz - PIGNATTI, Alessandro - RAŠOMAVIČIUS, Valerijus - RŮŠNÁ, Solvita - SAATKAMP, Arne - ŠILC, Urban - ŠKVORC, Željko - THEURILLAT, Jean-Paul - WOHLGEMUTH, Thomas - CHYTRÝ, Milan. Ellenberg-type indicator values for European vascular plant species. In Journal of Vegetation Science, 2023, vol. 34, no. 1, art. no. e13168. (2022: 2.8 - IF, Q2 - JCR, 1.008 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1100-9233. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13168>

Citácie:

1. [1.1] DAKSKOBLER, Igor - COJZER, Mateja - ROZMAN, Andrej. PHYTOSOCIOLOGICAL DESCRIPTION OF THE DWARF MOUNTAIN PINE SHRUB COMMUNITY (AMELANCHIERO OVALIS-PINETUM MUGO) IN THE VALLEYS OF THE SLOVENIAN ALPS. In ACTA SILVAE ET LIGNI. ISSN 2335-3112, 2023, no. 130, p. 33-54. Dostupné na: <https://doi.org/10.20315/ASel.130.3>, Registrované v: WOS

2. [1.1] JEFFERSON, Richard G. - WAGNER, Markus - SULLIVAN, Elizabeth - TATARENKO, Irina - WESTBURY, Duncan B. - ASHTON, Paul - HULMES, Lucy. Biological Flora of Britain and Ireland: *Geranium pratense*: No. 305. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, DEC 2023, vol. 111, no. 12, p. 2750-2780. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14205>, Registrované v: WOS

3. [1.1] KORNER, Christian. Concepts in Alpine Plant Ecology. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, JUL 2023, vol. 12, no. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12142666>, Registrované v: WOS

4. [1.1] NIKOLOV, Ivaylo Dimitrov - DIMITROV, Marius Alipiev. Forest habitats on the territory of the National Park "Central Balkan" Bulgaria. In HACQUETIA. ISSN 1581-4661, DEC 1 2023, vol. 22, no. 2, p. 215-245. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2022-0021>, Registrované v: WOS

5. [1.1] PUCHALKA, Radosław - PAZ-DYDERSKA, Sonia - WOZIOWODA, Beata - DYDERSKI, Marcin K. Climate change will cause climatic niche contraction of *Vaccinium myrtillus* L. and *V. vitis-idaea* L. in Europe. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, SEP 20 2023, vol. 892. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164483>, Registrované v: WOS

6. [1.1] RUMOHR, Quintana - GRIMM, Volker - LENNARTZ, Gottfried - SCHAEFFER, Andreas -

TOSCHKI, Andreas - ROSS-NICKOLL, Martina - HUDJETZ, Silvana. Lands: Vegetation modeling based on Ellenberg's ecological indicator values. In *METHODS*. DEC 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.mex.2023.102486>, Registrované v: WOS

7. [1.1] SOLOMOU, Alexandra D. - KORAKAKI, Evangelia - AVRAMIDOU, Evangelia V. - BOUTSIOS, Stefanos - OIKONOMIDIS, Spyridon - DASKALAKOU, Evangelia. Assessment of Herbaceous Plant Composition, Diversity, and Indicator Species in the *Juniperus drupacea* Forest Openings of the Mountain Parnonas in Greece. In *SUSTAINABILITY*. SEP 2023, vol. 15, no. 18. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su151813765>, Registrované v: WOS

8. [1.1] STEFANIDIS, Konstantinos - OIKONOMOU, Anthi - DIMITRELLOS, Georgios - TSOUKALAS, Dionysios - PAPASTERGIADOU, Eva. Beyond taxonomic diversity patterns - investigating how α and β components of macrophyte functional diversity respond to environmental gradients in lotic ecosystems of Greece. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, SEP 8 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1204383>, Registrované v: WOS

9. [1.1] STEFANIDIS, Konstantinos - OIKONOMOU, Anthi - DIMITRELLOS, Georgios - TSOUKALAS, Dionysios - PAPASTERGIADOU, Eva. Relationships between Environmental Factors and Functional Traits of Macrophyte Assemblages in Running Waters of Greece. In *DIVERSITY-BASEL*. SEP 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15090949>, Registrované v: WOS

10. [1.1] TAVILLA, Gianmarco - LAMOLIERE, Arthur - GABARRETTA, James - ATTARD, Vincent - HENWOOD, Jonathan - STEVENS, Darrin T. - DEL GALDO, Gianpietro Giusso - MINISSALE, Pietro - RANNO, Veronica - ADAMO, Maria - TOMASELLI, Valeria - SCIANDRELLO, Saverio - LANFRANCO, Sandro. Climate Change and Wetland Ecosystems: The Effects on Halophilous Vegetation Diversity in Il-Ballut ta'; Marsaxlokk Natura 2000 Site (Malta). In *LAND*. SEP 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land12091679>, Registrované v: WOS

11. [1.1] VASUTOVA, Martina - VITOVCOVA, Kamila - MANUKJANOVA, Alzbeta - PRACH, Karel. Fungal troublemakers-using indicator species with ephemeral fruitbodies to evaluate recovery of formerly extracted raised bogs. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, OCT 2023, vol. 154. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110574>, Registrované v: WOS

12. [1.2] GERRA-INOHOSA, Linda - LĪBIETE, Zane - MATISONE, Ilze. Vegetation response to forest ditch reconstruction: Promoting a potential habitat for insect-pollinated plant species? In *Forestry Studies*, 2023-12-01, 79, 1, pp. 135-150. ISSN 14069954. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/fsmu-2023-0017>, Registrované v: SCOPUS

ADCA567

TRIPATHI, Durgesh Kumar** - SINGH, Vijay Pratap** - LUX, Alexander - VACULÍK, Marek**. Silicon in plant biology: from past to present, and future challenges. In *Journal of Experimental Botany*, 2020, vol. 71, no. 21, p. 6699-6702. (2019: 5.908 - IF, Q1 - JCR, 2.647 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0022-0957. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/eraa448>

Citácie:

1. [1.1] AL MURAD, M. - MUNEER, S. Physiological and Molecular Analysis Revealed the Role of Silicon in Modulating Salinity Stress in Mung Bean. In *AGRICULTURE-BASEL*. AUG 2023, vol. 13, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture13081493>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ASIF, A. - ALI, M. - QADIR, M. - KARTHIKEYAN, R. - SINGH, Z. - KHANGURA, R. - DI GIOIA, F. - AHMED, Z.F.R. Enhancing crop resilience by harnessing the synergistic effects of biostimulants against abiotic stress. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, DEC 18 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1276117>, Registrované v: WOS

3. [1.1] GATASHEH, M.K. - SHAH, A.A. - ALI, S. - RAMZAN, M. - JAVAD, S. - WASEEM, L. - NOOR, H. - AHMED, S. - WAHID, A. Synergistic application of melatonin and silicon alleviates chromium stress in *Brassica napus* through regulation of antioxidative defense system and ethylene metabolism. In *SCIENTIA HORTICULTURAE*. ISSN 0304-4238, NOV 1 2023, vol. 321. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.112280>, Registrované v: WOS

4. [1.1] KOCIECKA, J. - LIBERACKI, D. - KUPIEC, J.M. - STRÓZECKI, M. - DLUZEWSKI, P. Effects of Silicon Application and Groundwater Level in a Subirrigation System on Yield of a Three-Cut Meadow. In *WATER*. JUN 1 2023, vol. 15, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w15112103>, Registrované v: WOS

5. [1.1] XU, L.A. - XUE, X. - YAN, Y. - ZHAO, X.T. - LI, L.J. - SHENG, K. - ZHANG, Z.Y. Silicon Combined with Melatonin Reduces Cd Absorption and Translocation in Maize. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, OCT 2023, vol. 12, no. 20. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12203537>, Registrované v: WOS

6. [1.2] ALI, Mujahid - UR REHMAN, Muhammad Zia - JAMIL, Asad - AYUB, Muhammad Ashar - SHEHZAD, Muhammad Tahir. Silicon in soil, plants, and environment. In *Beneficial Chemical Elements of Plants: Recent Developments and Future Prospects*, 2023-03-06, pp. 227-255. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781119691419.ch10>, Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] NAGARATNA, Wangi - KALLESWARASWAMY, Chicknayakanahalli Marulasiddappa -

- DHANANJAYA, Bhakthanakatte Chandrappa - PRAKASH, Nagabovanalli B. - DESHMUKH, Sharanabasappa S. - SUNIL, Chandrashekar - HOSSAIN, Mohammad Anwar - MALLIKARJUNA, Hosamane Basvarajappa. Silicon Accumulation in Leaves Reduces the Herbivory by Invasive Fall Armyworm *Spodoptera frugiperda* and Enhances the Yield of Maize. In *International Journal of Plant Biology*, 2023-09-01, 14, 3, pp. 701-713. ISSN 20370156. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijpb14030052>, Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] NAZ, Misbah - RAZA, Muhammad Ammar - BODLAH, Muhammad Adnan - BOUZROUD, Sarah - GHANI, Muhammad Imran - RIAZ, Muhammad - SHAH, Tariq - ZUBAIR, Akmal - BODLAH, Imran - FAN, Xiaorong. Beneficial elements in plant life under a changing environment. In *Beneficial Chemical Elements of Plants: Recent Developments and Future Prospects*, 2023-03-06, pp. 1-21. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781119691419.ch1>, Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] PRADHAN, Biswajita - NAYAK, Rabindra - PATRA, Srimanta - BEHERA, Chhandashree - DASH, Soumya Ranjan - JENA, Mrutyunjay. Beneficial elements and status of ROS and RNS in plants: Current evidence and future prospects. In *Beneficial Chemical Elements of Plants: Recent Developments and Future Prospects*, 2023-03-06, pp. 38-57. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781119691419.ch3>, Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] SHARMA, Shivani - MUSHTAQ, Muntazir - SUDHAKARAN, Sreeja - THAKRAL, Vandana - RATURI, Gaurav - BANSAL, Ruchi - KUMAR, Virender - VATS, Sanskriti - SHIVARAJ, S. M. - DESHMUKH, Rupesh. Silicon uptake, transport, and accumulation in plants. In *Beneficial Chemical Elements of Plants: Recent Developments and Future Prospects*, 2023-03-06, pp. 205-226. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781119691419.ch9>, Registrované v: SCOPUS
11. [1.2] SHEHZAD, Junaid - MUSTAFA, Ghazala. Mechanism of Reactive Oxygen Species Regulation in Plants. In *Reactive Oxygen Species: Prospects in Plant Metabolism*, 2023-01-01, pp. 17-41. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-9794-5_2, Registrované v: SCOPUS
- TRIPATHI, Durgesh Kumar - VISHWAKARMA, Kanchan - SINGH, Vijay P. - PRAKASH, Ved - SHARMA, Shivesh - MUNEER, Sowbiya - NIKOLIC, Miroslav - DESHMUKH, Rupesh - VACULÍK, Marek - CORPAS, Francisco J.**. Silicon crosstalk with reactive oxygen species, phytohormones and other signaling molecules. In *Journal of Hazardous Materials*, 2021, vol. 408, art. no. 124820. (2020: 10.588 - IF, Q1 - JCR, 2.034 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0304-3894. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2020.124820>
- Citácie:
- [1.1] ADIL, M. - SHAH, A.N. - KHAN, A.N. - YOUNAS, T. - MEHMOOD, M.S. - MAHMOOD, A. - ASGHAR, R.M.A. - JAVED, M.S. AMELIORATION OF HARMFUL EFFECTS OF SOIL SALINITY IN PLANTS THROUGH SILICON APPLICATION: A REVIEW. In *PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0556-3321, FEB 2023, vol. 55, no. 1, p. 9-18. Dostupné na: [https://doi.org/10.30848/PJB2023-1\(24\)](https://doi.org/10.30848/PJB2023-1(24)), Registrované v: WOS
 - [1.1] AHMED, T. - NOMAN, M. - QI, Y.T. - XU, S.C. - YAO, Y.L. - MASOOD, H.A. - MANZOOR, N. - RIZWAN, M. - LI, B. - QI, X.J. Dynamic crosstalk between silicon nanomaterials and potentially toxic trace elements in plant-soil systems. In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*. ISSN 0147-6513, OCT 1 2023, vol. 264. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.115422>, Registrované v: WOS
 - [1.1] AMBROS, E. - KARPOVA, E. - KOTSUPIY, O. - TROFIMOVA, E. - ZAKABLUK, G. - CHERNONOSOV, A. - KOVAL, V. - NOVIKOVA, T. A Mechanocomposite Based on Biogenic Silica and Green Tea Flavonoids Modulates Adaptability of Strawberry Microclones to In Vitro and Ex Vitro Conditions. In *JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION*. ISSN 0718-9508, MAR 2023, vol. 23, no. 1, p. 612-627. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-022-01069-3>, Registrované v: WOS
 - [1.1] ELLOUZI, H. - RABHI, M. - KHEDHER, S. - DEBEZ, A. - ABDELLY, C. - ZORRIG, W. Silicon Seed Priming Enhances Salt Tolerance of Barley Seedlings through Early ROS Detoxification and Stimulation of Antioxidant Defence. In *SILICON*. ISSN 1876-990X, JAN 2023, vol. 15, no. 1, p. 37-60. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-022-02001-1>, Registrované v: WOS
 - [1.1] FENG, D. - WANG, R.X. - SUN, X.A. - LIU, L.N. - LIU, P. - TANG, J.C. - ZHANG, C.X. - LIU, H. Heavy metal stress in plants: Ways to alleviate with exogenous substances. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, NOV 1 2023, vol. 897. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165397>, Registrované v: WOS
 - [1.1] HUSSAIN, B. - RIAZ, L. - LI, K. - HAYAT, K. - AKBAR, N. - HADEED, M.Z. - ZHU, B.W. - PU, S.Y. Abiogenic silicon: Interaction with potentially toxic elements and its ecological significance in soil and plant systems. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*. ISSN 0269-7491, DEC 1 2023, vol. 338. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.122689>, Registrované v: WOS
 - [1.1] HUSSAIN, M. - IQBAL, S. - SHAFIQ, M. - BALAL, R.M. - CHATER, J. - KADYAMPAKENI, D. - ALFEREZ, F. - SARKHOSH, A. - SHAHID, M.A. Silicon-induced hypoxia tolerance in citrus rootstocks associated with modulation in polyamine metabolism. In *SCIENTIA HORTICULTURAE*.

- ISSN 0304-4238, AUG 1 2023, vol. 318. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.112118>, Registrované v: WOS
8. [1.1] JANEESHMA, E. - PUTHUR, J.T. Physiological and metabolic dynamism in mycorrhizal and non-mycorrhizal *Oryza sativa* (var. Varsha) subjected to Zn and Cd toxicity: a comparative study. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, JAN 2023, vol. 30, no. 2, p. 3668-3687. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-022-22478-y>, Registrované v: WOS
 9. [1.1] KAPOOR, B. - KUMAR, P. - GILL, N.S. - SHARMA, R. - THAKUR, N. - IRFAN, M. Molecular mechanisms underpinning the silicon-selenium (Si-Se) interactome and cross-talk in stress-induced plant responses. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, MAY 2023, vol. 486, no. 1-2, SI, p. 45-68. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-022-05482-6>, Registrované v: WOS
 10. [1.1] KHAN, I. - AWAN, S.A. - RIZWAN, M. - BRESTIC, M. - XIE, W.G. Silicon: an essential element for plant nutrition and phytohormones signaling mechanism under stressful conditions. In PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0167-6903, JUN 2023, vol. 100, no. 2, SI, p. 301-319. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10725-022-00872-3>, Registrované v: WOS
 11. [1.1] KORDROSTAMI, M. - GHASEMI-SOLOKLUI, A.A. - HOSSAIN, M.A. - MOSTOFA, M.G. Breaking Barriers: Selenium and Silicon-Mediated Strategies for Mitigating Abiotic Stress in Plants. In PHYTON-INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0031-9457, 2023, vol. 92, no. 9, p. 2713-2736. Dostupné na: <https://doi.org/10.32604/phyton.2023.030372>, Registrované v: WOS
 12. [1.1] LIU, H.T. - JIAO, Q.J. - FAN, L. - JIANG, Y. - ALYEMENI, M.N. - AHMAD, P. - CHEN, Y.L. - ZHU, M. - LIU, H.P. - ZHAO, Y. - LIU, F. - LIU, S.L. - LI, G.Z. Integrated physio-biochemical and transcriptomic analysis revealed mechanism underlying of Si-mediated alleviation to cadmium toxicity in wheat. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, JUN 15 2023, vol. 452. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.131366>, Registrované v: WOS
 13. [1.1] MAZHAR, M.W. - ISHTIAQ, M. - MAQBOOL, M. - AKRAM, R. Seed priming with zinc oxide nanoparticles improves growth, osmolyte accumulation, antioxidant defence and yield quality of water-stressed mung bean plants. In ARID LAND RESEARCH AND MANAGEMENT. ISSN 1532-4982, APR 3 2023, vol. 37, no. 2, p. 222-246. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15324982.2022.2132547>, Registrované v: WOS
 14. [1.1] MOHAPATRA, B. - CHAMOLI, S. - SALVI, P. - SAXENA, S.C. Fostering nanoscience's strategies: A new frontier in sustainable crop improvement for abiotic stress tolerance. In PLANT NANO BIOLOGY. FEB 2023, vol. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plana.2023.100026>, Registrované v: WOS
 15. [1.1] SARRAF, M. - JANEESHMA, E. - ARIF, N. - FAROOQI, M.Q.U. - KUMAR, V. - ANSARI, N.A. - GHANI, M.I. - AHANGER, M.A. - HASANUZZAMAN, M. Understanding the role of beneficial elements in developing plant stress resilience: Signalling and crosstalk with phytohormones and microbes. In PLANT STRESS. ISSN 2667-064X, DEC 2023, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2023.100224>, Registrované v: WOS
 16. [1.1] SAW, G. - NAGDEV, P. - JEER, M. - MURALI-BASKARAN, R.K. Silica nanoparticles mediated insect pest management. In PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. ISSN 0048-3575, AUG 2023, vol. 194. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pestbp.2023.105524>, Registrované v: WOS
 17. [1.1] SHANMUGAIAH, V. - GAUBA, A. - HARI, S.K. - PRASAD, R. - RAMAMOORTHY, V. - SHARMA, M.P. Effect of silicon micronutrient on plant's cellular signaling cascades in stimulating plant growth by mitigating the environmental stressors. In PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0167-6903, JUN 2023, vol. 100, no. 2, SI, p. 391-408. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10725-023-00982-6>, Registrované v: WOS
 18. [1.1] SHENG, H.C. - LI, Y. - FENG, J.Q. - LIU, Y. Regulation of thermodynamics and kinetics of silica nucleation during the silicification process in higher plants. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, MAY 2023, vol. 198. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.107674>, Registrované v: WOS
 19. [1.1] SINGH, A. - RAJPUT, V.D. - SHARMA, R. - GHAZARYAN, K. - MINKINA, T. Salinity stress and nanoparticles: Insights into antioxidative enzymatic resistance, signaling, and defense mechanisms. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, OCT 15 2023, vol. 235. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.116585>, Registrované v: WOS
 20. [1.1] SINGHAL, R.K. - FAHAD, S. - KUMAR, P. - CHOYAL, P. - JAVED, T. - JINGER, D. - SINGH, P. - SAHA, D. - MD, P. - BOSE, B. - AKASH, H. - GUPTA, N.K. - SODANI, R. - DEV, D. - SUTHAR, D.L. - LIU, K. - HARRISON, M.T. - SAUD, S. - SHAH, A.N. - NAWAZ, T. Beneficial elements: New Players in improving nutrient use efficiency and abiotic stress tolerance. In PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0167-6903, JUN 2023, vol. 100, no. 2, SI, p. 237-265. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10725-022-00843-8>, Registrované v: WOS
 21. [1.1] YADAV, M. - GEORGE, N. - DWIBEDI, V. Emergence of toxic trace elements in plant

environment: Insights into potential of silica nanoparticles for mitigation of metal toxicity in plants*. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, SEP 15 2023, vol. 333. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.122112>, Registrované v: WOS

22. [1.1] YUE, L. - WANG, J. - CAO, X.S. - WANG, C.X. - MA, C.X. - CHEN, F.R. - CHENG, B.X. - FENG, Y. - WANG, Z.Y. - XING, B.S. Silica Nanomaterials Promote Rice Tillering and Yield by Regulating Rhizosphere Processes, Nitrogen Uptake, and Hormone Pathways. In ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING. ISSN 2168-0485, NOV 9 2023, vol. 11, no. 46, p. 16650-16660. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.3c05419>, Registrované v: WOS

23. [1.1] ZHAO, J.Y. - YU, B.S. - WANG, X.L. - CHEN, L.H. - AKHTAR, K. - TANG, S.D. - LU, H.M. - HE, J.H. - WEN, R.H. - HE, B. Differences in the response mechanism of cadmium uptake, transfer, and accumulation of different rice varieties after foliar silicon spraying under cadmium-stressed soil. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JAN 10 2023, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.1064359>, Registrované v: WOS

24. [1.1] ZIA-UR-REHMAN, M. - ANAYATULLAH, S. - IRFAN, E. - HUSSAIN, S.M. - RIZWAN, M. - SOHAIL, M.I. - JAFIR, M. - AHMAD, T. - USMAN, M. - ALHARBY, H.F. Nanoparticles assisted regulation of oxidative stress and antioxidant enzyme system in plants under salt stress: A review. In CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, FEB 2023, vol. 314. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2022.137649>, Registrované v: WOS

25. [1.2] CONSTANTINESCU-ARUXANDEI, Diana - OANCEA, Florin. Closing the Nutrient Loop—The New Approaches to Recovering Biomass Minerals during the Biorefinery Processes. In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2023-02-01, 20, 3, pp. ISSN 16617827. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijerph20032096>, Registrované v: SCOPUS

26. [1.2] DE OLIVEIRA, Lilian Aparecida - RODRIGUES CRUZ, Flávio José - DA SILVA, Dalila Lopes - ABREU-JUNIOR, Cassio Hamilton - DE MELLO PRADO, Renato. Silicon Mitigates the Effects of Potentially Toxic Metals. In Benefits of Silicon in the Nutrition of Plants, 2023-01-01, pp. 237-252. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-26673-7_14, Registrované v: SCOPUS

27. [1.2] DHIMAN, Shalini - IBRAHIM, Mohd - KHANNA, Kanika - BHARDWAJ, Tamanna - DEVI, Kamini - SHARMA, Indu - ARORA, Upma - MIR, Bilal Ahmad - BHARDWAJ, Renu. Cross-talk between ROS, RNS, RCS, and RSS in plants under abiotic stresses. In Nitric Oxide in Developing Plant Stress Resilience, 2023-01-01, pp. 305-326. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91209-9.00016-6>, Registrované v: SCOPUS

28. [1.2] ISLAM, Waqar - TAUQEER, Arfa - WAHEED, Abdul - ALI, Habib - ZENG, Fanjiang. Silicon in Plants Mitigates Damage Against Pathogens and Insect Pests. In Benefits of Silicon in the Nutrition of Plants, 2023-01-01, pp. 347-378. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-26673-7_19, Registrované v: SCOPUS

29. [1.2] KAUR, Simranjit - JOSHI, Anjali - GUPT, Kriti - KUMAR, Anuj - KUMAR, Vajinder - NAYYAR, Harsh - KUMAR, Avneesh. Trace elements and their role in abiotic stresses. In Biology and Biotechnology of Environmental Stress Tolerance in Plants: Trace Elements in Environmental Stress Tolerance, 2023-07-21, 2, pp. 67-146., Registrované v: SCOPUS

30. [1.2] KUMAR, Sandeep. Brassinosteroid Hormones: A Promising Strategy for Abiotic Stress Management in Plants under Changing Climate. In Ecophysiology of Tropical Plants: Recent Trends and Future Perspectives, 2023-01-01, pp. 253-264. Dostupné na: <https://doi.org/10.1201/9781003335054-27>, Registrované v: SCOPUS

31. [1.2] QIU, Jinghua - SUN, Shuhong - XUE, Zhu - PENG, Jinzhou - YI, Ruochen - DONG, Jianshu. The Combined Effect of Silicon Fertilization and Intermittent Irrigation on Rice Growth and Development. In Journal of Irrigation and Drainage, 2023-04-01, 42, 4, pp. 45-50. ISSN 16723317. Dostupné na: <https://doi.org/10.13522/j.cnki.ggps.2022197>, Registrované v: SCOPUS

32. [1.2] SINGH, Pooja - KUMAR, Vikram - SHARMA, Jyoti - SAINI, Sakshi - SHARMA, Priyanka - KUMAR, Sandeep - SHARMA, Asha. Multifaceted Mechanisms of Silicon in Alleviation of Drought Stress in Plants. In Salinity and Drought Tolerance in Plants: Physiological Perspectives, 2023-01-01, pp. 437-463. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-4669-3_22, Registrované v: SCOPUS

33. [1.2] VASUDEVAN, Venkatachalam - ARUMUGAM, Vidhya. Impact of metal oxide nanoparticles against salinity stress in plants. In Nanometal Oxides in Horticulture and Agronomy, 2023-01-01, pp. 141-163. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91809-1.00005-6>, Registrované v: SCOPUS

ADCA569

TURTUREANU, Pavel-Dan** - BARROS, Ceres - BEC, Stéphane - HURDU, Bogdan-Iuliu - SAILLARD, Amélie - ŠIBÍK, Jozef - BALÁZS, Zoltan Robert - NOVIKOV, Andriy - RENAUD, Julien - PODAR, Dorina - THUILLER, Wilfried - PUSCAS, Mihai* - CHOLER, Philippe*. Biogeography of intraspecific trait variability in matgrass (*Nardus stricta*): High phenotypic variation at the local scale exceeds large scale variability patterns. In Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics, 2020, vol. 46, art. no. 125555. (2019: 2.540 - IF, Q2 - JCR, 1.200 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1433-8319. Dostupné na:

Citácie:

1. [1.1] ULRICH, W. - KUSUMOTO, B. - SHIONO, T. - FUJI, A. - KUBOTA, Y. *Latitudinal gradients of reproductive traits in Japanese woody plants*. In *ECOLOGICAL RESEARCH*. ISSN 0912-3814, JAN 2023, vol. 38, no. 1, p. 188-199. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1440-1703.12363>, Registrované v: WOS

2. [1.2] LUO, Yuan Lin - MA, Wen Hong - ZHANG, Xin Yu - SU, Chuang - SHI, Ya Bo - ZHAO, Li Qing. *Variation of functional traits of alternative distribution of Caragana species along environmental gradients in Nei Mongol, China*. In *Chinese Journal of Plant Ecology*, 2022-11-20, 46, 11, pp. 1364-1375. ISSN 1005264X. Dostupné na: <https://doi.org/10.17521/cjpe.2021.0491>, Registrované v: SCOPUS

ADCA570

UHRINOVÁ, Veronika - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - BERNÁTOVÁ, Dana - PAULE, Juraj - PAULE, Ladislav - GÖMÖRY, Dušan. *Origin and genetic differentiation of pink-flowered Sorbus hybrids in the Western Carpathians*. In *Annals of Botany*, 2017, vol. 120, no. 2, p. 271-284. (2016: 4.041 - IF, Q1 - JCR, 1.942 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0305-7364. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcx013>

Citácie:

1. [1.1] HAJRUDINOVIC-BOGUNIC, A. - FRAJMAN, B. - SCHÖNSWETTER, P. - SILJAK-YAKOVLEV, S. - BOGUNIC, F. *Apomictic Mountain Whitebeam (Sorbus austriaca, Rosaceae) Comprises Several Genetically and Morphologically Divergent Lineages*. In *BIOLOGY-BASEL*. MAR 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology12030380>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KOLARCIK, V. - MIRKOVÁ, M. - MIKOLÁŠ, V. *Reproduction Modes and Conservation Implications in Three Polyploid Sorbus Stenoendemics in Eastern Slovakia (Central Europe)*. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JAN 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12020373>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ORSAVOVÁ, J. - JURÍKOVÁ, T. - BEDNÁŘIKOVÁ, R. - MLCEK, J. *Total Phenolic and Total Flavonoid Content, Individual Phenolic Compounds and Antioxidant Activity in Sweet Rowanberry Cultivars*. In *ANTIOXIDANTS*. APR 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/antiox12040913>, Registrované v: WOS

ADCA571

UJHÁZYOVÁ, Mariana - UJHÁZY, Karol - CHYTRÝ, Milan - WILLNER, Wolfgang - ČILIÁK, Marek - MÁLIŠ, František - SLEZÁK, Michal. *Diversity of beech forest vegetation in the Eastern Alps, Bohemian Massif and the Western Carpathians = Diverzita vegetace bučin ve Východních Alpách, Českém masivu a Západních Karpatech*. In *Preslia : časopis České botanické společnosti*, 2016, vol. 88, no. 4, p. 435-457. (2015: 2.711 - IF, Q1 - JCR, 1.900 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] ILIC, T. - KUZMANOVIC, N. - VUKOJICIC, S. - LAKUSIC, D. *The alpine scrubs and dwarf heaths of the Balkan Peninsula-an exceptional center of floristic richness and endemism*. In *BOTANICA SERBICA*. ISSN 1821-2158, 2023, vol. 47, no. 1, p. 145-161. Dostupné na: <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2301145I>, Registrované v: WOS

ADCA572

URBANIČ, Gorazd** - POLITTI, Emilio - RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, P. - PAYNE, Robin - SCHOOK, Derek - ALVES, Maria Helena - ANDELKOVIĆ, Ana - BRUNO, Daniel - CHILIKOVA-LUBOMIROVA, Mila - DI LONARDO, Sara - EGOZI, Roey - GARÓFANO-GÓMEZ, Virginia - GOMES MARQUES, Inês - GONZÁLEZ DEL TÁNAGO, Marta - SELMAN GÜLTEKIN, Yaşar - GUMIERO, Bruna - HELLSTEN, Seppo - HINKOV, Georgi - JAKUBÍNSKÝ, Jiří - JANSSEN, Philippe - JANSSEN, Roland - KELLY-QUINN, Mary - KISS, Timea - LORENZ, Stefan - MARTINEZ ROMERO, Roberto - MIHALJEVIĆ, Zlatko - PAPASTERGIADOU, Eva - PAVLIN URBANIČ, Maja - PENNING, Ellis - RIIS, Tenna - ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Mária - ZLATANOV, Tzvetan - DUFOUR, S. *Riparian Zones - From Policy Neglected to Policy Integrated*. In *Frontiers in Environmental Science*, 2022, vol. 10, art. no. 868527. (2021: 5.411 - IF, Q2 - JCR, 1.233 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2296-665X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.868527>

Citácie:

1. [1.1] DAI, T.T. - LIU, R. - ZHOU, X.X. - ZHANG, J. - SONG, M.T. - ZOU, P. - BI, X.Y. - LI, S.B. *Role of Lake Aquatic-Terrestrial Ecotones in the Ecological Restoration of Eutrophic Water Bodies*. In *TOXICS*. JUL 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/toxics11070560>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GUO, X.F. - ZHU, L.J. - TANG, Y.S. - LI, Z.J. *Increased Humidity Improved Desert Riparian Ecosystems in the Tarim River Basin, Northwest China, from 1990 to 2020*. In *SUSTAINABILITY*. OCT 2023, vol. 15, no. 19. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su151914092>, Registrované v: WOS

3. [1.1] PERONI, F. - CODATO, D. - BUSCEMI, L. - CIBRARIO, M. - PAPPALARDO, S.E. - DE

- MARCHI, M. *Rethinking urban riparian ecosystems as a frontline strategy to counter climate change: mapping 60 years of carbon sequestration evolution in Padua, Italy.* In *FRONTIERS IN CLIMATE*. SEP 28 2023, vol. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fclim.2023.1235886>, Registrované v: WOS
- ADCA573 URÍK, Martin - BUJDOŠ, Marek - MILOVÁ-ŽIAKOVÁ, Barbora - MIKUŠOVÁ, Petra - SLOVÁK, Marek - MATÚŠ, Peter. Aluminium leaching from red mud by filamentous fungi. In *Journal of Inorganic Biochemistry*, 2015, vol. 152, p. 154-159. (2014: 3.444 - IF, Q1 - JCR, 1.026 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2015.08.022>
Citácie:
1. [1.1] DEY, Satarupa. *Microbial Resources of Alkaline Bauxite Residue and Their Possible Exploitation in Remediation and Rehabilitation.* In *GEOMICROBIOLOGY JOURNAL*. ISSN 0149-0451, MAY 2 2022, vol. 39, no. 3-5, SI, p. 219-232. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01490451.2021.1977433>, Registrované v: WOS
2. [1.1] GUMULYA, Yosephine - ZEA, Luis - KAKSONEN, Anna H. *In situ resource utilisation: The potential for space biomining.* In *MINERALS ENGINEERING*. ISSN 0892-6875, JAN 2022, vol. 176. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.mineng.2021.107288>, Registrované v: WOS
3. [1.1] LI, Huaxia - CHAI, Wencui - CAO, Yijun - YANG, Shichong. *Flotation enhancement of low-grade bauxite using oxalic acid as surface pretreatment agent.* In *APPLIED SURFACE SCIENCE*. ISSN 0169-4332, MAR 1 2022, vol. 577. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2021.151964>, Registrované v: WOS
4. [1.1] MISHRA, M.C. - REDDY, N.G. - RAO, B.H. *Geoenvironmental Characterization of Bauxite Residue Ameliorated with Different Amendments.* In *JOURNAL OF HAZARDOUS TOXIC AND RADIOACTIVE WASTE*. ISSN 2153-5493, APR 1 2023, vol. 27, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1061/JHTRBP.HZENG-1168>, Registrované v: WOS
- ADCA574 UVÁČKOVÁ, Ľubica - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BEKEŠOVÁ, Slávka - MCCLAIN, S. - HAJDUCH, Martin. MSE Based Multiplex Protein Analysis Quantified Important Allergenic Proteins and Detected Relevant Peptides Carrying Known Epitopes in Wheat Grain Extracts. In *Journal of Proteome Research*, 2013, vol. 12, no. 11, p. 4862-4869. (2012: 5.056 - IF, Q1 - JCR, 2.040 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1535-3893. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/pr400336f>
Citácie:
1. [1.1] BIANCO, M. - VENTURA, G. - CALVANO, C.D. - LOSITO, I. - CATALDI, T.R.I. *Food allergen detection by mass spectrometry: From common to novel protein ingredients.* *PROTEOMICS*. ISSN 1615-9853, DEC 2023, vol. 23, no. 23-24, SI. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/pmic.202200427>, Registrované v: WOS
- ADCA575 UVÁČKOVÁ, Ľubica - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BEKEŠOVÁ, Slávka - MCCLAIN, S. - HAJDUCH, Martin. The MSE - proteomic analysis of gliadins and glutenins in wheat grain identifies and quantifies proteins associated with celiac disease and baker's asthma. In *Journal of Proteomics*, 2013, vol. 93, p. 65-73. (2012: 4.088 - IF, Q1 - JCR, 1.231 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1874-3919. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jprot.2012.12.011>
Citácie:
1. [1.1] LU, Yingjun - JI, Hua - CHEN, Yan - LI, Zhenxing - TIMIRA, Vaileth. *A systematic review on the recent advances of wheat allergen detection by mass spectrometry: future prospects.* In *CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION*, 2023, vol. 63, no. 33, pp. 12324-12340. ISSN 1040-8398. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/10408398.2022.2101091>, Registrované v: WOS
- ADCA576 UVÁČKOVÁ, Ľubica - TAKÁČ, Tomáš - BOEHM, Nils - OBERT, Bohuš - ŠAMAJ, Jozef. Proteomic and biochemical analysis of maize anthers after cold pretreatment and induction of androgenesis reveals an important role of anti-oxidative enzymes. In *Journal of Proteomics*, 2012, vol. 75, no. 6, p. 1886-1894. (2011: 4.878 - IF, Q1 - JCR, 1.230 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1874-3919. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jprot.2011.12.033>
Citácie:
1. [1.1] KLAJMON, A. - MAKOWSKA, K. - ZIMNY, J. - OLESZCZUK, S. - LIBIK-KONIECZNY, M. - SEBELA, M. - GASPARIKOVA, I. - BABA, W. - KONIECZNY, R. *Gum Arabic influences the activity of antioxidant enzymes during androgenesis in barley anthers.* In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*, 2023, vol. 153, no. 1, pp. 145-157. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-023-02451-4>, Registrované v: WOS
- ADCA577 VACULÍK, Marek - LUX, Alexander - LUXOVÁ, Miroslava - TANIMOTO, Eiichi - LICHTSCHEIDL, Irene. Silicon mitigates cadmium inhibitory effects in young maize plants. In *Environmental and Experimental Botany*, 2009, vol. 67, no. 1, p. 52-58. (2008: 2.301 - IF, Q1 - JCR, 0.963 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, SCOPUS, GEOBASE, BIOSIS). ISSN 0098-8472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2009.06.012>
Citácie:

1. [1.1] CHEN, Anle - LIU, Tong - DENG, Yan - XIAO, Ran - ZHANG, Tong - WANG, Yuan - YANG, Yuheng - LAKSHMANAN, Prakash - SHI, Xiaojun - ZHANG, Fusuo - CHEN, Xinping. Nitrate dependent suberization regulates cadmium uptake and accumulation in maize. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JUN 20 2023, vol. 878. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162848>, Registrované v: WOS
2. [1.1] NAIDU, Shrishti - PANDEY, Jyotsna - MISHRA, Lokesh C. - CHAKRABORTY, Amrita - ROY, Amit - SINGH, Indrakant K. - SINGH, Archana. Silicon nanoparticles: Synthesis, uptake and their role in mitigation of biotic stress. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, APR 15 2023, vol. 255. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.114783>, Registrované v: WOS
3. [1.1] PAN, Taowen - DONG, Qiyu - CAI, Yixia - CAI, Kunzheng. Silicon-mediated regulation of cadmium transport and activation of antioxidant defense system enhances Pennisetum glaucum resistance to cadmium stress. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, FEB 2023, vol. 195, p. 206-213. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.01.021>, Registrované v: WOS
4. [1.1] SVOBODNIKOVA, Lucie - KUMMEROVA, Marie - ZEŽULKA, Stepan - MARTINKA, Michal - KLEMS, Marek - CASLAVSKÝ, Josef. Pea root responses under naproxen stress: changes in the formation of structural barriers in the primary root in context with changes of auxin and abscisic acid levels. In ECOTOXICOLOGY. ISSN 0963-9292, JAN 2023, vol. 32, no. 1, p. 1-11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10646-022-02613-8>, Registrované v: WOS
5. [1.1] YAN, Guochao - JIN, Han - YIN, Chang - HUANG, Qingying - ZHOU, Guanfeng - XU, Yunmin - HE, Yong - LIANG, Yongchao - ZHU, Zhujun. Comparative effects of silicon and silicon nanoparticles on the antioxidant system and cadmium uptake in tomato under cadmium stress. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, DEC 15 2023, vol. 904. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166819>, Registrované v: WOS
6. [1.1] ZHANG, Pengbo - WEI, Xiao - ZHANG, Yangzhu - ZHAN, Qiang - BOCHARNIKOVA, Elena - MATICHENKOV, Vladimir. Silicon-mediated alleviation of cadmium toxicity in soil-plant system: historical review. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, APR 2023, vol. 30, no. 17, p. 48617-48627. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-25983-w>, Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHANG, Zejin - WANG, Liming - LEI, Xiaokui - TANG, Li - LI, Yuejian. Effects of silicon on the growth, nutrient uptake and cadmium accumulation of tomato seedlings. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0306-7319, APR 9 2023, vol. 103, no. 5, p. 963-976. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03067319.2020.1865334>, Registrované v: WOS
8. [1.2] OU, Chun - CHENG, Wen Hui - WANG, Ze Lu - SHEN, Zhong Yuan - YAO, Xia Mei. Effects of silicon on photosynthetic characteristics and ion absorption of Toona sinensis seedlings under cadmium stress. In Chinese Journal of Ecology, 2023-02-01, 42, 2, pp. 333-341. ISSN 10004890. Dostupné na: <https://doi.org/10.13292/j.1000-4890.202302.021>, Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] QINA, Huang - YOUXIANG, Xu - GUANGHAO, Lin - HONGYANG, Dang - ZHENQUAN, Zheng - YAN, Zhang - HAN, Wang - GUOSHENG, Shao - XIANYUAN, Yin. Effects of Silicon on Antioxidant Enzyme System and Expression Levels of Genes Related to Cd²⁺ Uptake and Transportation in Rice Seedlings Under Cadmium Stress. In Chinese Journal of Rice Science, 2023-01-01, 37, 5, pp. 486-496. ISSN 10017216. Dostupné na: <https://doi.org/10.16819/j.1001-7216.2023.230203>, Registrované v: SCOPUS

ADCA578

VACULÍK, Marek** - KOVÁČ, Ján - FIALOVÁ, Ivana - FIALA, Roderik - JAŠKOVÁ, Katarína - LUXOVÁ, Miroslava. Multiple effects of silicon on alleviation of nickel toxicity in young maize roots. In Journal of Hazardous Materials, 2021, vol. 415, art. no. 125570. (2020: 10.588 - IF, Q1 - JCR, 2.034 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0304-3894. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.125570>

Citácie:

1. [1.1] AKSAKAL, Ozkan. Silicone Alleviates Palladium Toxicity by Modifying Palladium Uptake, Ascorbate-Glutathione Cycle, and Glyoxalase System in Maize Seedlings. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0721-7595, JUN 2023, vol. 42, no. 6, p. 3662-3676. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-022-10828-6>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BHARDWAJ, Savita - VERMA, Tunisha - RAZA, Ali - KAPOOR, Dhriti. Silicon and Nitric Oxide-Mediated Regulation of Growth Attributes, Metabolites and Antioxidant Defense System of Radish (*Raphanus sativus* L.) under Arsenic Stress. In PHYTON-INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0031-9457, 2023, vol. 92, no. 3, p. 763-782. Dostupné na: <https://doi.org/10.32604/phyton.2023.025672>, Registrované v: WOS
3. [1.1] HU, Ying - ZHOU, Xueqi - SHI, An - YU, Yanshuang - RENSING, Christopher - ZHANG, Taoxiang - XING, Shihe - YANG, Wenhao. Exogenous silicon promotes cadmium (Cd) accumulation in *Sedum alfredii* Hance by enhancing Cd uptake and alleviating Cd toxicity. In FRONTIERS IN

PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, FEB 21 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1134370>, Registrované v: WOS

4. [1.1] LIU, Haitao - JIAO, Qiujuan - FAN, Lina - JIANG, Ying - ALYEMENI, Mohammed Nasser - AHMAD, Parvaiz - CHEN, Yinglong - ZHU, Mo - LIU, Haiping - ZHAO, Ying - LIU, Fang - LIU, Shiliang - LI, Gezi. Integrated physio-biochemical and transcriptomic analysis revealed mechanism underlying of Si-mediated alleviation to cadmium toxicity in wheat. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, JUN 15 2023, vol. 452. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.131366>, Registrované v: WOS

5. [1.1] LUO, Haowen - HUANG, Weishen - XING, Pipeng - CHEN, Yulin - LAI, Rifang - TANG, Xiangru. Effects of Different Soil Nickel Contents on Growth, Photosynthesis, Antioxidant Responses, and 2-Acetyl-1-Pyrroline Content in Fragrant Rice Seedlings. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0721-7595, APR 2023, vol. 42, no. 4, p. 2672-2682. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-022-10736-9>, Registrované v: WOS

6. [1.1] MITTAL, Urvashi - KUMAR, Vijay - KUKREJA, Sarvjeet - SINGH, Baljeet - PANDEY, Narendra Kumar - GOUTAM, Umesh. Role of Beneficial Elements in Developing Resilience to Abiotic and Biotic Stresses in Plants: Present Status and Future Prospects. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0721-7595, JUN 2023, vol. 42, no. 6, p. 3789-3813. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-022-10840-w>, Registrované v: WOS

7. [1.1] NABI, Aarifa - AFTAB, Tariq - KHAN, M. Masroor A. - NAEEM, M. Oligomers of restructured-carrageenan impart resilience towards nickel-triggered pernicious outcomes in *Mentha arvensis* L.. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. ISSN 0926-6690, DEC 15 2023, vol. 206. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2023.117647>, Registrované v: WOS

8. [1.1] VIVODOVA, Zuzana - HACKULICOVA, Diana - BACOVCIANOVA, Michaela - SIPOSOVA, Kristina - LABANCOVA, Eva - KOLLAROVA, Karin. Galactoglucomannan oligosaccharides alleviate cadmium toxicity by improving physiological processes in maize. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, APR 15 2023, vol. 255. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.114777>, Registrované v: WOS

9. [1.1] XIAN, Peiqi - YANG, Yuan - XIONG, Chuwen - GUO, Zhibin - ALAM, Intikhab - HE, Zihang - ZHANG, Yakun - CAI, Zhandong - NIAN, Hai. Overexpression of GmWRKY172 enhances cadmium tolerance in plants and reduces cadmium accumulation in soybean seeds. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, MAR 9 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1133892>, Registrované v: WOS

10. [1.2] TOUZOUT, Nabil. Efficacy of Silicon in Mitigating the Combined Phytotoxic Effects of Salt and Insecticide in *Solanum lycopersicum* L. In Journal of Soil Science and Plant Nutrition, 2023-12-01, 23, 4, pp. 5048-5059. ISSN 07189508. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-023-01381-6>, Registrované v: SCOPUS

ADCA579

VACULÍK, Marek - LANDBERG, Tommy - GREGER, Maria - LUXOVÁ, Miroslava - STOLÁRIKOVÁ, Miroslava - LUX, Alexander. Silicon modifies root anatomy, and uptake and subcellular distribution of cadmium in young maize plants. In Annals of Botany, 2012, vol. 110, p. 433-443. (2011: 4.030 - IF, Q1 - JCR, 1.777 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0305-7364. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcs039>

Citácie:

1. [1.1] HOU, Lei - JI, Shengzhe - ZHANG, Yao - WU, Xiuzhe - ZHANG, Li - LIU, Peng. The mechanism of silicon on alleviating cadmium toxicity in plants: A review. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, MAR 23 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1141138>, Registrované v: WOS

2. [1.1] JIANG, Ying - WEI, Chang - JIAO, Qiujuan - LI, Gezi - ALYEMENI, Mohammed Nasser - AHMAD, Parvaiz - SHAH, Tariq - FAHAD, Shah - ZHANG, Jingjing - ZHAO, Ying - LIU, Fang - LIU, Shiliang - LIU, Haitao. Interactive effect of silicon and zinc on cadmium toxicity alleviation in wheat plants. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, SEP 15 2023, vol. 458. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.131933>, Registrované v: WOS

3. [1.1] MANOKARI, M. - RAJ, M. Cokul - DEY, Abhijit - FAISAL, Mohammad - ALATAR, Abdulrahman A. - SINGH, Rupesh Kumar - SHEKHAWAT, Mahipal S. Silicon Nanoparticles Moderated Morphometric Deficiencies by Improving Micro-Morpho-Structural Traits in *Thunbergia erecta* (Benth.) T. Anderson. In SILICON. ISSN 1876-990X, AUG 2023, vol. 15, no. 12, p. 5415-5427. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-023-02451-1>, Registrované v: WOS

4. [1.1] NAIDU, Shrishti - PANDEY, Jyotsna - MISHRA, Lokesh C. - CHAKRABORTY, Amrita - ROY, Amit - SINGH, Indrakant K. - SINGH, Archana. Silicon nanoparticles: Synthesis, uptake and their role in mitigation of biotic stress. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, APR 15 2023, vol. 255. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.114783>, Registrované v: WOS

5. [1.1] NIKOLIC, Dragana - BOSNIC, Dragana - SAMARDZIC, Jelena. Silicon in action: Between iron scarcity and excess copper. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, FEB 3

- 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1039053>, Registrované v: WOS
6. [1.1] SIPOSOVA, Kristina - LABANCOVA, Eva - HACKULICOVA, Diana - KOLLAROVA, Karin - VIVODOVA, Zuzana. The changes in the maize root cell walls after exogenous application of auxin in the presence of cadmium. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, AUG 2023, vol. 30, no. 37, p. 87102-87117. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-28029-3>, Registrované v: WOS
7. [1.1] XU, Li - HU, Hailin - WANG, Chencan - LI, Xiaoxu - DING, Wenjing - MEL, Man - ZHAO, Yuanyuan. Advances in the development and function of plant root endodermis. In CHINESE SCIENCE BULLETIN-CHINESE. ISSN 0023-074X, 2023, vol. 68, no. 8, p. 901-914. Dostupné na: <https://doi.org/10.1360/TB-2022-0971>, Registrované v: WOS
8. [1.1] YAN, Guochao - JIN, Han - YIN, Chang - HUANG, Qingying - ZHOU, Guanfeng - XU, Yunmin - HE, Yong - LIANG, Yongchao - ZHU, Zhujun. Comparative effects of silicon and silicon nanoparticles on the antioxidant system and cadmium uptake in tomato under cadmium stress. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, DEC 15 2023, vol. 904. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166819>, Registrované v: WOS
9. [1.1] YANG, Huan - YU, Haiying - WANG, Shengwang - BAYOULI, Ines Terwayet - HUANG, Huagang - YE, Daihua - ZHANG, Xizhou - LIU, Tao - WANG, Yongdong - ZHENG, Zicheng - MEERS, Erik - LI, Tingxuan. Root radial apoplastic transport contributes to shoot cadmium accumulation in a high cadmium-accumulating rice line. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, OCT 15 2023, vol. 460. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.132276>, Registrované v: WOS
10. [1.1] ZEHRA, Andleeb - WANI, Kaiser Iqbal - CHOUDHARY, Sadaf - NAEEM, M. - KHAN, M. Masroor A. - AFTAB, Tariq. Involvement of abscisic acid in silicon-mediated enhancement of copper stress tolerance in *Artemisia annua*. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, FEB 2023, vol. 195, p. 37-46. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2022.12.026>, Registrované v: WOS
11. [1.1] ZHAO, Junyang - YU, Baoshan - WANG, Xueli - CHEN, Lihong - AKHTAR, Kashif - TANG, Shide - LU, Huaming - HE, Jinhua - WEN, Ronghui - HE, Bing. Differences in the response mechanism of cadmium uptake, transfer, and accumulation of different rice varieties after foliar silicon spraying under cadmium-stressed soil. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JAN 10 2023, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.1064359>, Registrované v: WOS

ADCA580

VACULÍK, Marek** - LUKAČOVÁ, Zuzana - BOKOR, Boris - MARTINKA, Michal - TRIPATHI, Durgesh Kumar - LUX, Alexander. Alleviation mechanisms of metal(loid) stress in plants by silicon: a review. In Journal of Experimental Botany, 2020, vol. 71, no. 21, p. 6744-6757. (2019: 5.908 - IF, Q1 - JCR, 2.647 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0022-0957. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/eraa288>

Citácie:

- [1.1] AHMED, S.R. - ANWAR, Z. - SHAHBAZ, U. - SKALICKY, M. - IJAZ, A. - TARIQ, M.S. - ZULFIQAR, U. - BRESTIC, M. - ALABDALLAH, N.M. - ALSUBEIE, M.S. - MUJTABA, H. - SAEED, A.M. - ZAHRA, T. - HASAN, M.M. - FIRDOUS, H. - RAZZAQ, A. - ZAFAR, M.M. Potential Role of Silicon in Plants Against Biotic and Abiotic Stresses. In SILICON. ISSN 1876-990X, MAY 2023, vol. 15, no. 7, p. 3283-3303. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-022-02254-w>, Registrované v: WOS
- [1.1] AKSAKAL, Ö. Silicone Alleviates Palladium Toxicity by Modifying Palladium Uptake, Ascorbate-Glutathione Cycle, and Glyoxalase System in Maize Seedlings. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0721-7595, JUN 2023, vol. 42, no. 6, p. 3662-3676. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-022-10828-6>, Registrované v: WOS
- [1.1] ANAND, V. - PANDEY, A. Synthesis and characterization of CeO₂ and SiO₂ nanoparticles and their effect on growth parameters and the antioxidant defense system in *Vigna mungo* L. Hepper. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, SEP 2023, vol. 30, no. 45, p. 100814-100827. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-29415-7>, Registrované v: WOS
- [1.1] BHARDWAJ, S. - VERMA, T. - RAZA, A. - KAPOOR, D. Silicon and Nitric Oxide-Mediated Regulation of Growth Attributes, Metabolites and Antioxidant Defense System of Radish (*Raphanus sativus* L.) under Arsenic Stress. In PHYTON-INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0031-9457, 2023, vol. 92, no. 3, p. 763-782. Dostupné na: <https://doi.org/10.32604/phyton.2023.025672>, Registrované v: WOS
- [1.1] DA SILVA, F.L. - DA SILVA, F.B.V. - ARAÚJO, P.R.M. - DA SILVA, R.L. - PARAIZO, T.D. - DO NASCIMENTO, C.W.A. Amorphous Silica-Based Fertilizer Reduces Cd Uptake and Translocation and Human Health Risk in Polluted Soil Grown with Cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) Walp). In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION. ISSN 0718-9508, SEP 2023, vol. 23, no. 3, p. 3174-3185. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-023-01333-0>,

Registrované v: WOS

6. [1.1] DOU, Z.Y. - ABDELGHANY, A.E. - ZHANG, H.X. - FENG, H.L. - ZHANG, Y. - YU, S.L. - ZHANG, F.C. - LI, Z.J. - FAN, J.L. Exogenous silicon application improves fruit yield and quality of drip-irrigated greenhouse tomato by regulating physiological characteristics and growth under combined drought and salt stress. In *SCIENTIA HORTICULTURAE*. ISSN 0304-4238, NOV 1 2023, vol. 321. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.112352>, Registrované v: WOS
7. [1.1] HU, Y. - ZHOU, X.Q. - SHI, A. - YU, Y.S. - RENSING, C. - ZHANG, T.X. - XING, S.H. - YANG, W.H. Exogenous silicon promotes cadmium (Cd) accumulation in *Sedum alfredii* Hance by enhancing Cd uptake and alleviating Cd toxicity. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, FEB 21 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1134370>, Registrované v: WOS
8. [1.1] KAPOOR, B. - KUMAR, P. - GILL, N.S. - SHARMA, R. - THAKUR, N. - IRFAN, M. Molecular mechanisms underpinning the silicon-selenium (Si-Se) interactome and cross-talk in stress-induced plant responses. In *PLANT AND SOIL*. ISSN 0032-079X, MAY 2023, vol. 486, no. 1-2, SI, p. 45-68. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-022-05482-6>, Registrované v: WOS
9. [1.1] LI, X.Y. - MU, L. - ZHANG, C. - FU, T.L. - HE, T.B. Effect of amendments on bioavailability of cadmium in soil-rice system: a field experiment study. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, MAR 2023, vol. 30, no. 13, p. 37659-37668. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-022-24875-9>, Registrované v: WOS
10. [1.1] LIU, H.T. - JIAO, Q.J. - FAN, L. - JIANG, Y. - ALYEMENI, M.N. - AHMAD, P. - CHEN, Y.L. - ZHU, M. - LIU, H.P. - ZHAO, Y. - LIU, F. - LIU, S.L. - LI, G.Z. Integrated physio-biochemical and transcriptomic analysis revealed mechanism underlying of Si-mediated alleviation to cadmium toxicity in wheat. In *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*. ISSN 0304-3894, JUN 15 2023, vol. 452. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.131366>, Registrované v: WOS
11. [1.1] OSZAKO, T. - KOWALCZYK, K. - ZALEWSKA, W. - KUKINA, O. - NOWAKOWSKA, J.A. - RUTKIEWICZ, A. - BAKIER, S. - BOROWIK, P. Feasibility of Using a Silicon Preparation to Promote Growth of Forest Seedlings: Application to Pine (*Pinus sylvestris*) and Oak (*Quercus robur*). In *FORESTS*. MAR 2023, vol. 14, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14030577>, Registrované v: WOS
12. [1.1] PANG, Z.H. - MEI, Y.C. - NIKOLIC, N. - NIKOLIC, M. - LI, T.Q. - PENG, H.Y. - LIANG, Y.C. From promoting aggregation to enhancing obstruction: A negative feedback regulatory mechanism of alleviation of trivalent chromium toxicity by silicon in rice. In *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*. ISSN 0304-3894, SEP 5 2023, vol. 457. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.131720>, Registrované v: WOS
13. [1.1] PIROOZ, P. - AMOOAGHAIE, R. - BAKHTIARI, S. Interactive effect of silicon and nitric oxide effectively contracts copper toxicity in *Salvia officinalis* L.. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION*. ISSN 1522-6514, NOV 10 2023, vol. 25, no. 13, p. 1801-1809. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15226514.2023.2199875>, Registrované v: WOS
14. [1.1] RAJORA, N. - THAKRAL, V. - GEETIKA - VATS, S. - PADALKAR, G. - SUDHAKARAN, S. - KUMAWAT, S. - SONAH, H. - DESHMUKH, R. Understanding aquaporins regulation and silicon uptake in carrot (*Daucus carota*). In *JOURNAL OF PLANT BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY*. ISSN 0971-7811, MAR 2023, vol. 32, no. 1, p. 51-62. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13562-022-00780-7>, Registrované v: WOS
15. [1.1] SINGHAL, R.K. - FAHAD, S. - KUMAR, P. - CHOYAL, P. - JAVED, T. - JINGER, D. - SINGH, P. - SAHA, D. - MD, P. - BOSE, B. - AKASH, H. - GUPTA, N.K. - SODANI, R. - DEV, D. - SUTHAR, D.L. - LIU, K. - HARRISON, M.T. - SAUD, S. - SHAH, A.N. - NAWAZ, T. Beneficial elements: New Players in improving nutrient use efficiency and abiotic stress tolerance. In *PLANT GROWTH REGULATION*. ISSN 0167-6903, JUN 2023, vol. 100, no. 2, SI, p. 237-265. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10725-022-00843-8>, Registrované v: WOS
16. [1.1] YAN, G.C. - JIN, H. - YIN, C. - HUANG, Q.Y. - ZHOU, G.F. - XU, Y.M. - HE, Y. - LIANG, Y.C. - ZHU, Z.J. Comparative effects of silicon and silicon nanoparticles on the antioxidant system and cadmium uptake in tomato under cadmium stress. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, DEC 15 2023, vol. 904. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166819>, Registrované v: WOS
17. [1.1] ZHANG, P.B. - WEI, X. - ZHANG, Y.Z. - ZHAN, Q. - BOCHARNIKOVA, E. - MATICHENKOV, V. Silicon-mediated alleviation of cadmium toxicity in soil-plant system: historical review. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, APR 2023, vol. 30, no. 17, p. 48617-48627. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-25983-w>, Registrované v: WOS
18. [1.1] ZHENG, H.X. - YANG, Y.L. - LIU, W.S. - ZHONG, Y. - CAO, Y. - QIU, R.L. - LIU, C. - VAN DER ENT, A. - HODSON, M.J. - TANG, Y.T. Rare earth elements detoxification mechanism in the hyperaccumulator *Dicranopteris linearis*: [silicon-pectin] matrix fixation. In *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*. ISSN 0304-3894, JUN 15 2023, vol. 452. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.131254>, Registrované v: WOS

19. [1.2] DE OLIVEIRA, Lilian Aparecida - RODRIGUES CRUZ, Flávio José - DA SILVA, Dalila Lopes - ABREU-JUNIOR, Cassio Hamilton - DE MELLO PRADO, Renato. Silicon Mitigates the Effects of Potentially Toxic Metals. In *Benefits of Silicon in the Nutrition of Plants*, 2023-01-01, pp. 237-252. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-26673-7_14, Registrované v: SCOPUS

20. [1.2] LAMBERS, Hans. Nutrient-use efficiency. In *Marschner's Mineral Nutrition of Plants*, 2023-01-01, pp. 651-664. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819773-8.00007-1>, Registrované v: SCOPUS

21. [1.2] TREJO-TÉLLEZ, Libia I. - GÓMEZ-TREJO, Libia F. - GÓMEZ-MERINO, Fernando C. Biostimulant effects and concentration patterns of beneficial elements in plants. In *Beneficial Chemical Elements of Plants: Recent Developments and Future Prospects*, 2023-03-06, pp. 58-102. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781119691419.ch4>, Registrované v: SCOPUS

ADCA581

VACULÍKOVÁ, Miroslava - VACULÍK, Marek - ŠIMKOVÁ, Lenka - FIALOVÁ, Ivana - KOCHANOVÁ, Zuzana - SEDLÁKOVÁ, Barbora - LUXOVÁ, Miroslava. Influence of silicon on maize roots exposed to antimony - Growth and antioxidative response. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2014, vol. 83, p. 279-284. (2013: 2.352 - IF, Q2 - JCR, 1.052 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0981-9428. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2014.08.014>

Citácie:

1. [1.1] DUAN, Renyan - LIN, Yuxiang - YANG, Li - ZHANG, Yaqi - HU, Wei - DU, Yihuan - HUANG, Minyi. Effects of antimony stress on growth, structure, enzyme activity and metabolism of Nipponbare rice (*Oryza sativa* L.) roots. In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*. ISSN 0147-6513, JAN 1 2023, vol. 249. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2022.114409>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LABANCOVA, Eva - VIVODOVA, Zuzana - SIPOSOVA, Kristina - KOLLAROVA, Karin. Silicon Actuates Poplar Calli Tolerance after Longer Exposure to Antimony. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, FEB 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12030689>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LU, Yi - PENG, Fangyuan - WANG, Yingyang - LI, Haipu - YANG, Zhaoguang. Effects of Transporter Inhibitors and Chemical Analogs on the Uptake of Antimonite and Antimonate by *Boehmeria nivea* L.. In *TOXICS*. OCT 2023, vol. 11, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/toxics11100860>, Registrované v: WOS

4. [1.1] LU, Yi - ZHANG, Zhaoxue - LI, Haipu. Uptake, tolerance, and detoxification mechanisms of antimonite and antimonate in *Boehmeria nivea* L. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, MAY 15 2023, vol. 334. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.117504>, Registrované v: WOS

5. [1.1] NETO, Cipriano A. da Luz - DA SILVA, Everaldo M. - FONSECA, Weverson L. - MOREIRA, Iuri de A. - PESSOA, Kamilla D. - FEITOZA, Marcos A. Fertigated cultivation of mini watermelon subjected to salinity levels and foliar application of silicon. In *REVISTA CAATINGA*. ISSN 0100-316X, APR-JUN 2023, vol. 36, no. 2, p. 445-455. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1983-21252023v36n221rc>, Registrované v: WOS

6. [1.1] SERIDOU, Petroula - FYNTRILAKIS, Konstantinos - SYRANIDOU, Evdokia - KALOGERAKIS, Nicolas. Hydroponic phytoremediation of antimony by *Tamarix smyrnensis* and *Nerium oleander*. In *JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY*. ISSN 0268-2575, SEP 2023, vol. 98, no. 9, p. 2214-2223. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/jctb.7434>, Registrované v: WOS

7. [1.1] TANG, Haiying - HASSAN, Muhammad Umair - NAWAZ, Mohsin - YANG, Wenting - LIU, Ying - YANG, Binjuan. A review on sources of soil antimony pollution and recent progress on remediation of antimony polluted soils. In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*. ISSN 0147-6513, NOV 1 2023, vol. 266. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.115583>, Registrované v: WOS

8. [1.1] WANG, Yanyan - LI, Jianyu - PAN, Yuhu - CHEN, Jingye - LIU, Ying. Metabolic Responses to Manganese Toxicity in Soybean Roots and Leaves. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, OCT 2023, vol. 12, no. 20. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12203615>, Registrované v: WOS

9. [1.2] KAUR, Simranjit - JOSHI, Anjali - GUPT, Kriti - KUMAR, Anuj - KUMAR, Vajinder - NAYYAR, Harsh - KUMAR, Avneesh. Trace elements and their role in abiotic stresses. In *Biology and Biotechnology of Environmental Stress Tolerance in Plants: Trace Elements in Environmental Stress Tolerance*. Apple Academic Press, 2023, Volume 2, pp. 67-146. ISBN 978-100334620-3, 978-177491285-0., Registrované v: SCOPUS

ADCA582

STOLÁRIKOVÁ-VACULÍKOVÁ, Miroslava - ROMEO, Stefania - MINNOCCI, Antonio - LUXOVÁ, Miroslava - VACULÍK, Marek - LUX, Alexander - SEBASTIANI, Luca. Anatomical, biochemical and morphological responses of poplar *Populus deltoides* clone Lux to Zn excess. In *Environmental and Experimental Botany*, 2015, vol. 109, p. 235-243. (2014: 3.359 - IF, Q1 - JCR,

1.138 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0098-8472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2014.07.001>

Citácie:

1. [1.1] BHATTACHARYYA, Nirjhar - ANAND, Uttpal - KUMAR, Ravi - GHORAI, Mimosa - AFTAB, Tariq - JHA, Niraj Kumar - RAJAPAKSHA, Anushka Upamali - BUNDSCHUH, Jochen - BONTEMPI, Elza - DEY, Abhijit. Phytoremediation and sequestration of soil metals using the CRISPR/Cas9 technology to modify plants: a review. In ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LETTERS. ISSN 1610-3653, FEB 2023, vol. 21, no. 1, p. 429-445. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10311-022-01474-1>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BODNAR, I. S. - CHEBAN, E. V. Joint effects of gamma radiation and zinc on duckweed *Lemna minor* L.. In AQUATIC TOXICOLOGY. ISSN 0166-445X, APR 2023, vol. 257. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2023.106438>, Registrované v: WOS

3. [1.1] GRUENHOFER, Paul - HEIMERICH, Ines - HERZIG, Lena - POHL, Svenja - SCHREIBER, Lukas. Apoplastic barriers of *Populus x canescens* roots in reaction to different cultivation conditions and abiotic stress treatments. In STRESS BIOLOGY. JUL 21 2023, vol. 3, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s44154-023-00103-3>, Registrované v: WOS

4. [1.1] SU, Yan - PENG, Shuming - XU, Gang - GAO, Qiao - CHEN, Juan - LU, Xuyang - DUAN, Baoli. Effect of cornstalk biochar on phytoremediation of Pb-contaminated soil by females and males of *Populus deltoides* (Salicaceae). In PHYSIOLOGIA PLANTARUM. ISSN 0031-9317, JUL 2023, vol. 175, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppl.13986>, Registrované v: WOS

ADCA583

VACULÍKOVÁ, Miroslava - VACULÍK, Marek - TANDY, Susan - LUXOVÁ, Miroslava - SCHULIN, Rainer. Alleviation of antimonate (SbV) toxicity in maize by silicon (Si). In Environmental and Experimental Botany, 2016, vol. 128, p. 11-17. (2015: 3.712 - IF, Q1 - JCR, 1.340 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0098-8472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2016.04.001>

Citácie:

1. [1.1] AKSAKAL, Ozkan. Silicone Alleviates Palladium Toxicity by Modifying Palladium Uptake, Ascorbate-Glutathione Cycle, and Glyoxalase System in Maize Seedlings. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0721-7595, JUN 2023, vol. 42, no. 6, p. 3662-3676. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-022-10828-6>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LU, Yongqing - WU, Jiaxing - LI, Jiaokun. The alleviating effects and underlying mechanisms of exogenous selenium on both Sb(III) and Sb(V) toxicity in rice seedlings (*Oryza sativa* L.). In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, AUG 2023, vol. 30, no. 38, p. 89927-89941. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-28631-5>, Registrované v: WOS

3. [1.1] TANG, Haiying - HASSAN, Muhammad Umair - NAWAZ, Mohsin - YANG, Wenting - LIU, Ying - YANG, Binjuan. A review on sources of soil antimony pollution and recent progress on remediation of antimony polluted soils. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, NOV 1 2023, vol. 266. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.115583>, Registrované v: WOS

ADCA584

VALACHOVIČ, Milan - DIERßEN, Klaus - DIMOPOULOS, Panayotis - HADAČ, Emil - LOIDI, Javier - MUCINA, Ladislav - ROSSI, G. - TENDERO, F. V. - TOMASELLI, Marcello. The vegetation on screes - a synopsis of higher syntaxa in Europe. In Folia Geobotanica et Phytotaxonomica. - Praha : Institute of Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic, 1997, vol. 32, p. 173-192. ISSN 0015-5551.

Citácie:

1. [1.1] GIUPPONI, Luca - LEONI, Valeria - PEDRALI, Davide - ZUCCOLO, Marco - CISLAGHI, Alessio. Plant cover is related to vegetation and soil features in limestone screes colonization: A case study in the Italian Alps. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, FEB 2023, vol. 483, no. 1-2, p. 495-513. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-022-05760-3>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HAERDTLE, Werner - SCHRAUTZER, Joachim. Klaus Dierßen (1948-2022) Obituary. In TUENXENIA. ISSN 0722-494X, 2023, vol. 43, p. 357-373., Registrované v: WOS

ADCA585

VALENTOVIČOVÁ, Katarína - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Effect of heavy metals and temperature on the oxalate oxidase activity and lignification of metaxylem vessels in barley roots. In Environmental and Experimental Botany, 2009, vol. 66, p. 457-462. (2008: 2.301 - IF, Q1 - JCR, 0.963 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, SCOPUS, GEOBASE, BIOSIS). ISSN 0098-8472.

Citácie:

1. [1.1] REN, Xiaoning - FAN, Jiahui - LI, Xin - SHAN, Yu - WANG, Lanlan - MA, Lianju - LI, Yueying - LI, Xuemei. Application of RNA sequencing to understand the response of rice seedlings to salt-alkali stress. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, JAN 14 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12864-023-09121-x>, Registrované v: WOS

ADCA586

ĎURČEKOVÁ, Katarína - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - OLLÉ, Marta - TAMÁS, Ladislav.

Cadmium induces premature xylogenesis in barley roots. In *Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships*, 2007, vol. 290, no. 1-2, p. 61-68. (2006: 1.495 - IF, Q1 - JCR, 1.072 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-079X.

Citácie:

1. [1.1] BARUAH, Nijara - GOGOI, Nirmali - ROY, Swarnendu - BORA, Palakshi - CHETIA, Juri - ZAHRA, Noreen - ALI, Nauman - GOGOI, Parikshit - FAROOQ, Muhammad. *Phytotoxic Responses and Plant Tolerance Mechanisms to Cadmium Toxicity*. In *JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION*. ISSN 0718-9508, DEC 2023, vol. 23, no. 4, p. 4805-4826. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-023-01525-8>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HIRA, Qurat-ul-Ain Ali - MAHBOOB, Midhat - AZHAR, Rimsha - MUNIR, Faiza - GUL, Alvina - HAYAT, Asim - SHAH, Tariq - AMIR, Rabia. *An integrated remediation approach using combinations of biochar, Rhizobium leguminosarum, and Vigna radiata for immobilizing and dissipating cadmium contaminants from the soil-mustard plant system*. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, MAR 6 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1139136>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SIPOSOVA, Kristina - LABANCOVA, Eva - HACKULICOVA, Diana - KOLLAROVA, Karin - VIVODOVA, Zuzana. *The changes in the maize root cell walls after exogenous application of auxin in the presence of cadmium*. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, AUG 2023, vol. 30, no. 37, p. 87102-87117. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-28029-3>, Registrované v: WOS

ADCA587

VALENTOVIČOVÁ, Katarína - HALUŠKOVÁ, Ľubica - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Effect of cadmium on diaphorase activity and nitric oxide production in barley root tips. In *Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*, 2010, vol. 167, no. 1, p. 10-14. (2009: 2.500 - IF, 1.107 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0176-1617. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jplph.2009.06.018>

Citácie:

1. [1.1] ALLAGULOVA, Chulpan R. - LUBYANOVA, Alsu R. - AVALBAEV, Azamat M. *Multiple Ways of Nitric Oxide Production in Plants and Its Functional Activity under Abiotic Stress Conditions*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms241411637>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CAI, Wei - WANG, Wenshu - DENG, Hui - CHEN, Bin - ZHANG, Guo - WANG, Ping - YUAN, Tingting - ZHU, Yongsheng. *Improving Endogenous Nitric Oxide Enhances Cadmium Tolerance in Rice through Modulation of Cadmium Accumulation and Antioxidant Capacity*. In *AGRONOMY-BASEL*. AUG 2023, vol. 13, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13081978>, Registrované v: WOS

ADCA588

VAN DER SANDE, Masha T.** - BRUELHEIDE, Helge - DAWSON, Wayne - DENGLER, Jürgen - ESSL, Franz - FIELD, Richard - HAIDER, Sylvia - KLEUNEN, Mark van - KREFT, Holger - PAGEL, Joern - PERGL, Jan - ATTORRE, Fabio - AUBIN, Isabelle - BERGMEIER, Erwin - CHYTRÝ, Milan - DAINESE, Matteo - SANCTIS, Michele De - FAGUNDEZ, Jaime - GOLUB, Valentin - GUERIN, Greg R. - GUTIÉRREZ, A. - JANDT, Ute - JANSEN, Florian - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - KATTGE, Jens - KEARSLEY, Elizabeth - KLOTZ, Stefan - KRAMER, Koen - MORETTI, Marco - NIINEMETS, Ülo - PEET, Robert K. - PENUÉLAS, Josep - PETŘÍK, Petr - REICH, Peter B. - SANDEL, Brody - SCHMIDT, Marco - ŠIBÍKOVÁ, Mária - VIOLLE, Cyrille - WHITFIELD, Timothy - WOHLGEMUTH, Thomas - KNIGHT M., Tiffany. Similar factors underlie tree abundance in forests in native and alien ranges. In *Global Ecology and Biogeography*, 2020, vol. 29, no. 2, p. 281-294. (2019: 6.446 - IF, Q1 - JCR, 3.535 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1466-822X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13027>

Citácie:

1. [1.1] BARTLETT, Angela C. - BLACKBURN, Tim M. - RANDALL, Rod - CATFORD, Jane A. *Characteristics of Australia's alien flora vary with invasion stage*. In *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*, 2023, vol. 32, no. 7, pp. 1163-1177. ISSN 1466-822X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13679>, Registrované v: WOS

ADCA589

VARHANÍKOVÁ, M. - UVÁČKOVÁ, Ľubica - ŠKULTÉTY, Ľudovít - PREŤOVÁ, Anna - OBERT, Bohuš - HAJDUCH, Martin. Comparative quantitative proteomic analysis of embryogenic and non-embryogenic calli in maize suggests the role of oxylipins in plant totipotency. In *Journal of Proteomics*, 2014, vol. 104, p. 57-65. (2013: 3.929 - IF, Q1 - JCR, 1.306 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1874-3919. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jprot.2014.02.003>

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, X.Y. - LAI, C.W. - XU, L.Z. - GUAN, Q. - ZHANG, S.T. - CHEN, Y. - ZHANG, Z.H. - CHEN, Y.K. - LAI, Z.X. - LIN, Y.L. *Integrated proteome and acetylome analyses provide novel insights into early somatic embryogenesis of Dimocarpus longan*. *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, MAR 2023, vol. 196, p. 903-916. Dostupné na:

- ADCA590 <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.02.045>, *Registrované v: WOS*
 VEČEŘA, Martin** - AXMANOVÁ, Irena - PADULLÉS, Josep Cubino - LOSOSOVÁ, Zdeňka - DIVÍŠEK, Jan - KNOLLOVÁ, Ilona - AČÍČ, Svetlana - BIURRUN, Idoia - BOCH, Steffen - BONARI, Gianmaria - CAMPOS, Juan Antonio - ČARNI, Andraž - CARRANZA, Maria Laura - CASELLA, Laura - CHIARUCCI, Alessandro - ČUŠTEREVSKA, Renata - DELBOSC, Pauline - DENGLER, Jürgen - FERNÁNDEZ-GONZÁLES, Federico - GÉGOUT, J.-C. - JANDT, Ute - JANSEN, Florian - JÁŠKOVÁ, Anni - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - KUZEMKO, Anna - LEBEDEVA, Mariya - LENOIR, Jonathan - LYSENKO, Tatiana - MOESLUND, Jesper Erenskjold - PIELECH, Remigiusz - RUPRECHT, Eszter - ŠIBÍK, Jozef - ŠILC, Urban - ŠKVORC, Željko - SWACHA, Grzegorz - TATARENKO, Irina - VASSILEV, Kiril - WOHLGEMUTH, Thomas - YAMALOV, Sergei - CHYTRÝ, Milan. Mapping species richness of plant families in European vegetation. In *Journal of Vegetation Science*, 2021, vol. 32, no. 3, art. no. e13035. (2020: 2.685 - IF, Q1 - JCR, 1.100 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1100-9233. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13035>
 Citácie:
 1. [1.1] BARTISH, I.V. - BONNEFOI, S. - AiNOUCHE, A. - BRUELHEIDE, H. - BARTISH, M. - PRINZING, A. Fewer chromosomes, more co-occurring species within plant lineages: A likely effect of local survival and colonization. In *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0002-9122, APR 2023, vol. 110, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.16139>, *Registrované v: WOS*
 2. [1.1] DAS, G.N. - FRIC, Z.F. - PANTHEE, S. - IRUNGBAM, J.S. - KONVICKA, M. Geography of Indian Butterflies: Patterns Revealed by Checklists of Federal States. In *INSECTS*. JUN 2023, vol. 14, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects14060549>, *Registrované v: WOS*
 3. [1.1] ERNST, A.R. - BARAK, R.S. - GLASENHARDT, M.C. - KRAMER, A.T. - LARKIN, D.J. - MARX, H.E. - KAMAKURA, R.P. - HIPPE, A.L. Dominant species establishment may influence invasion resistance more than phylogenetic or functional diversity. In *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*. ISSN 0021-8901, DEC 2023, vol. 60, no. 12, p. 2652-2664. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14534>, *Registrované v: WOS*
 4. [1.1] KOTOWSKI, M. - KOTOWSKA, D. - BIRÓ, M. - BABAI, D. - SHARIFIAN, A. - SZENTES, S. - LUCZAJ, L. - MOLNÁR, Z. Change in European Forage and Fodder Plant Indicator Sets over the Past 250 Years. In *RANGELAND ECOLOGY & MANAGEMENT*. ISSN 1550-7424, MAY 2023, vol. 88, p. 159-173. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rama.2023.02.010>, *Registrované v: WOS*
 5. [1.2] RILLO MIGLIORINI GIOVANNINI, Matteo - DANI, Andrea - SARACINO, Rossana - SIGNORILE, Andrea - PRETI, Federico. Hydraulic Roughness Estimation Induced by Riparian Vegetation in Tuscany Rivers for Management Purposes. In *Lecture Notes in Civil Engineering*, 2023-01-01, 337 LNCE, pp. 169-179. ISSN 23662557. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-30329-6_18, *Registrované v: SCOPUS*
 ADCA591 VERA, Michelle - ADAMČÍK, Slavomír** - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - HAMPE, Felix - CABOŇ, Miroslav - MANZ, Cathrin - OVREBO, Clark - PIEPENBRING, Meike - CORRALES, Adriana. Morphological and genetic diversification of *Russula floriformis*, sp. nov., along the Isthmus of Panama. In *Mycologia*, 2021, vol. 113, no. 4, p. 807-827. (2020: 2.696 - IF, Q3 - JCR, 0.915 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0027-5514. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2021.1897377>
 Citácie:
 1. [1.1] GHOSH, Aniket - BUYCK, Bart - CHAKRABORTY, Dyutiparna - HEMBROM, Manoj Emanuel - BERA, Ishika - DAS, Kanad. Three new species of genus *iRussula/i* Pers. from Sal dominated forests of tropical India based on morphotaxonomy and multigene phylogenetic analysis. In *CRYPTOGAMIE MYCOLOGIE*, 2023, vol. 44, no. 3, pp. 27-50. ISSN 0181-1584. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/cryptogamie-mycologie2023v44a3>, *Registrované v: WOS*
 2. [1.1] HAN, Yun-Xiao - LIANG, Zhi-Qun - ZENG, Nian-Kai. Notes on four species of *iRussula/i* subgenus *iHeterophyllidia/i* (Russulaceae, Russulales) from southern China. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*, 2023, vol. 14, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1140127>, *Registrované v: WOS*
 3. [1.1] OLDS, C. Gary - BERTA-THOMPSON, Jessie W. W. - LOUCKS, Justin J. J. - LEVY, Richard A. A. - WILSON, Andrew W. W. Applying a modified metabarcoding approach for the sequencing of macrofungal specimens from fungarium collections. In *APPLICATIONS IN PLANT SCIENCES*, 2023, vol. 11, no. 1, pp. ISSN 2168-0450. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/aps3.11508>, *Registrované v: WOS*
 4. [1.1] ZHOU, Hao - CHENG, Gui-Qiang - HUANG, Xiao-Bo - HOU, Cheng-Lin. Two new species of *iRussula/i* subgenus *iHeterophyllidia/i* (Russulaceae, Russulales) from Yanshan Mountains, North China. In *EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY*, 2023, vol. 861, no., pp. 185-202. Dostupné na: <https://doi.org/10.5852/ejt.2023.861.2077>, *Registrované v: WOS*
 ADCA592 VIDIŠ, M.** - TRUCHLÝ, Martin - IZAI, Vitalii - FIANTOK, Tomas - RAJNINEC, Miroslav -

ROCH, Tomas - SATRAPINSKY, Leonid - HARŠÁNI, Marián - NAGY, Štefan - TURINIČOVÁ, V. - MIKULA, Marian. Mechanical and Tribological Properties of Ag/TiBx Nanocomposite Thin Films with Strong Antibacterial Effect Prepared by Magnetron Co-Sputtering. In *Coatings*, 2023, vol.13, no.6, art.no. 989. (2022: 3.4 - IF, Q2 - JCR, 0.513 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2079-6412. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/coatings13060989>

Citácie:

1. [1.1] LI, Yang - ZHOU, Zelong - HE, Yongyong. *Solid Lubrication System and Its Plasma Surface Engineering: A Review*. In *LUBRICANTS*, 2023, vol. 11, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/lubricants11110473>, Registrované v: WOS

ADCA593

VÍT, Petr - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol - KRAK, Karol. Microsatellite Markers for the *Pilosella alpica* Group (Hieraciinae, Asteraceae) and Their Cross-Amplification in Other Hieraciinae Genera. In *Applications in Plant Sciences*, 2015, vol. 3, no. 8, p. Aug 2015: 1500048. (2014: 0.667 - IF, Q4 - JCR, 0.499 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 2168-0450. Dostupné na: <https://doi.org/10.3732/apps.1500048>

Citácie:

1. [1.2] FICEK, Olga - AEBISHER, David - BARTUSIK-AEBISHER, Dorota. *Hieracium Pilosella*. In *The Biochemical Guide to Toxins*, 2023-11-15, pp. 225-227., Registrované v: SCOPUS

ADCA594

VIZZINI, Alfredo - LIANG, Jun F. - JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍK, Slavomír - ERCOLE, Enrico - CONTU, Marco - YANG, Zhu-Liang - VELLINGA, Else C. *Lepiota coloratipes*, a new species for *Lepiota rufipes* ss. *Auct. europ. non ss. orig.* In *Mycological Progress*, 2014, vol. 13, no. 1, p. 171-179. (2013: 1.543 - IF, Q3 - JCR, 0.820 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-013-0905-7>

Citácie:

1. [1.1] LIANG, Ying-shan - XU, Yi-wen - OUYANG, M. I. N. - HUANG, Xiao-xia - LIN, Zhi-jun - QIU, Li-hong. *Lepiota baiyunensis* sp. nov. (Agaricales, Agaricaceae) from Baiyun Mountain, China. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUL 26 2023, vol. 606, no. 1, p. 1-15. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.606.1.1>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MAO, Ning - XIA, Lu - XU, Yu-yan - FAN, Li. *Lepiota atrobrunneodisca* (Agaricaceae, Agaricales), a new species with a hymeniform pileus covering from North China. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 5 2023, vol. 595, no. 2, p. 186-198. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.595.2.5>, Registrované v: WOS

ADCA595

VOIGT, Boris - TIMMERS, A. C. J. - ŠAMAJ, Jozef - MÜLLER, Josef - BALUŠKA, František - MENZEL, Diedrik. GFP-FABD2 fusion construct allows in vivo visualization of the dynamic actin cytoskeleton in all cells of *Arabidopsis* seedlings. In *European Journal of Cell Biology*, 2005, no. 6, p. 595-608. ISSN 0171-9335.

Citácie:

1. [1.1] HAWKINS, Timothy J. - KOPISCHKE, Michaela - DUCKNEY, Patrick J. - RYBAK, Katarzyna - MENTLAK, David A. - KROON, Johan T. M. - BUI, Mai Thu - RICHARDSON, A. Christine - CASEY, Mary - ALEXANDER, Agnieszka - DE JAEGER, Geert - KALDE, Monika - MOORE, Ian - DAGDAS, Yasin - HUSSEY, Patrick J. - ROBATZEK, Silke. *NET4 and RabG3 link actin to the tonoplast and facilitate cytoskeletal remodelling during stomatal immunity*. In *NATURE COMMUNICATIONS*, 2023, vol. 14, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-023-41337-z>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KAZMIERCZAK, Andrzej - SIATKOWSKA, Ewa - LI, Ruoxi - BOTHE, Sophie - NICK, Peter. *Kinetin induces microtubular breakdown, cell cycle arrest and programmed cell death in tobacco BY-2 cells*. In *PROTOPLASMA*, 2023, vol. 260, no. 3, pp. 787-806. ISSN 0033-183X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00709-022-01814-6>, Registrované v: WOS

3. [1.1] MARTINEK, Jan - CIFROVA, Petra - VOSOLSOBE, Stanislav - GARCIA-GONZALEZ, Judith - MALINSKA, Katerina - MAUEROVA, Zdenka - JELINKOVA, Barbora - KRTKOVA, Jana - SIKOROVA, Lenka - LEAVES, Ian - SPARKES, Imogen - SCHWARZEROVA, Katerina. *ARP2/3 complex associates with peroxisomes to participate in pexophagy in plants*. In *NATURE PLANTS*, 2023, vol. 9, no. 11, pp. 1874-1889. ISSN 2055-026X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41477-023-01542-6>, Registrované v: WOS

4. [1.1] REN, Rong - BREMNER, David H. - CHEN, Wenling - SHI, Anhua - WANG, Tong - WANG, Ying - WANG, Chengji - WU, Junzi - ZHU, Li-Min. *A multifunctional nanocomposite coated with a BSA membrane for cascaded nitric oxide therapy*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES*, 2023, vol. 238, no., pp. ISSN 0141-8130. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.124087>, Registrované v: WOS

ADCA596

VOLGGER, Michael - LANG, Ingeborg - OVEČKA, Miroslav - LICHTSCHEIDL, Irene. Plasmolysis and cell wall deposition in wheat root hairs under osmotic stress. In *Protoplasma*, 2010, vol. 243, no. 1-4, p. 51-62. (2009: 1.523 - IF, Q2 - JCR, 0.865 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0033-183X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00709-009-0055-6>

Citácie:

1. [1.1] SANGI, S. - OLIMPIO, G.V. - COELHO, F.S. - ALEXANDRINO, C.R. - DA CUNHA, M. - GRATIVOL, C. Flagellin and mannitol modulate callose biosynthesis and deposition in soybean seedlings. In *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*. ISSN 0031-9317, MAR 2023, vol. 175, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppl.13877>, Registrované v: WOS
- ADCA597 VOOKOVÁ, Božena - MATÚŠOVÁ, Radoslava - KORMUŤÁK, Andrej. Secondary somatic embryogenesis in *Abies numidica*. In *Biologia Plantarum : international journal*, 2003, vol. 46, no. 4, p. 513-517. ISSN 0006-3134.
- Citácie:
1. [1.1] BEN ALI, Naouar - BENKADDOUR, Rajae - RAHMOUNI, Safaa - BOUSSAOUDI, Ibtissam - HAMDOUN, Ouafaa - HASSOUN, Mustapha - AZAROUAL, Latifa - BADOC, Alain - MARTIN, Patrick - LAMARTI, Ahmed. Secondary somatic embryogenesis in Cork oak: influence of plant growth regulators. In *FOREST SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 2023, vol. 19, no. 1, pp. 78-88. ISSN 2158-0103. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/21580103.2023.2172462>, Registrované v: WOS
- ADCA598 VOOKOVÁ, Božena - GAJDOŠOVÁ, Alena - MATÚŠOVÁ, Radoslava. Somatic embryogenesis in *Abies alba* x *Abies alba* and *Abies alba* x *Abies nordmanniana* hybrids. In *Biologia Plantarum*, 1998, vol. 40, no. 4, p. 523-530. (1997: 0.393 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 0006-3134. Dostupné na: <https://doi.org/10.1023/A:1001796902286>
- Citácie:
1. [1.2] JOUINI, Nourhene - YAHYAOU, Emna - TARRAF, Waed - İZGÜ, Tolga - BENELLI, Carla - LAMBARDI, Maurizio - GERMANÁ, Maria Antonietta. Somatic embryogenesis in *Abies nebrodensis*, an endangered Sicilian fir. In *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 2023-02-01, 152, 2, pp. 393-404. ISSN 01676857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-022-02415-0>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA599 WAGNER, Viktoria - CHYTRÝ, Milan - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - PERGL, Jan - HENNEKENS, Stephan M. - BIURRÚN, Idoia - KNOLLOVÁ, Ilona - BERG, Christian - VASSILEV, Kiril - RODWELL, John S. - ŠKVORC, Željko - JANDT, Ute - EWALD, Jörg - JANSEN, Florian - TSIRIPIDIS, Ioannis - BOTTA-DUKÁT, Zoltán - CASELLA, Laura - ATTORRE, Fabio - RAŠOMAVIČIUS, Valerijus - ČUŠTEREVSKA, Renata - SCHAMINÉE, Joop H. J. - BRUNET, Jörg - LENOIR, Jonathan - SVENNING, Jens-Christian - KAČKI, Zygmunt - PETRÁŠOVÁ-ŠIBÍKOVÁ, Mária - ŠILC, Urban - GARCÍA-MIJANGOS, Itziar - CAMPOS, Juan Antonio - FERNÁNDEZ-GONZÁLES, Federico - WOHLGEMUTH, Thomas - ONYSHCHENKO, Viktor - PYŠEK, Petr. Alien plant invasions in European woodlands. In *Diversity and Distributions*, 2017, vol. 23, no. 9, p. 969-981. (2016: 4.391 - IF, Q1 - JCR, 2.749 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1366-9516. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.12592>
- Citácie:
1. [1.1] CASATI, M. - SPICHER, F. - KICHEY, T. - DECOCQ, G. Early response of herbaceous vegetation to *Rhododendron ponticum* subsp. *baeticum* invasion in European Atlantic forests. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, APR 2023, vol. 26, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12734>, Registrované v: WOS
2. [1.1] DUBYNA, D.V. - VAKARENKO, L.P. - USTYMENKO, P.M. - DAVYDOV, D.A. - DZIUBA, T.P. - BARANOVSKI, B.A. - KARMYZOVA, L.A. - KULIK, A.F. - ZHYKHARIEVA, A. Rare steppe plant communities in Ukraine: Status, threats and their minimization. In *BIOSYSTEMS DIVERSITY*. ISSN 2519-8513, 2023, vol. 31, no. 2, p. 209-216. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/012322>, Registrované v: WOS
3. [1.1] HAVRDOVÁ, A. - DOUDA, J. - DOUDOVÁ, J. Threats, biodiversity drivers and restoration in temperate floodplain forests related to spatial scales. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JAN 1 2023, vol. 854. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.158743>, Registrované v: WOS
4. [1.1] HOLEC, M. - HOLCOVÁ, D. - FROUZ, J. Red wood ants (*Formica rufa*) help propagate invasive small balsam (*Impatiens parviflora*) in accordance with the directed dispersal hypothesis. In *APPLIED SOIL ECOLOGY*. ISSN 0929-1393, NOV 2023, vol. 191. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2023.105048>, Registrované v: WOS
5. [1.1] JIA, T. - QI, Y.H. - ZHAO, H.X. - XIAN, X.Q. - LI, J.Y. - HUANG, H.K. - YU, W.T. - LIU, W.X. Estimation of climate-induced increased risk of *Centaurea solstitialis* L. invasion in China: An integrated study based on biomod2. In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2296-701X, FEB 22 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2023.1113474>, Registrované v: WOS
6. [1.1] JOCIENE, L. - KROKAITE, E. - REKASIUS, T. - JUSKAITYTE, E. - IELCIU, I. - GALANINA, O. - KUPCINSKIENE, E. The Molecular Evidence for Invasive Climber *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. & A. Gray in Eastern and Central Europe. In *DIVERSITY-BASEL*. OCT 2023, vol. 15, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15101084>, Registrované v: WOS
7. [1.1] MOORE, E. - D'AMICO, V. - TRAMMELL, T.L.E. Plant community dynamics following

non-native shrub removal depend on invasion intensity and forest site characteristics. In *ECOSPHERE*. ISSN 2150-8925, JAN 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecs2.4351>, Registrované v: WOS

8. [1.1] NOVÁK, P. - KALNIKOVÁ, V. - VECERA, M. - STETKOVÁ, G. - SEDLÁČEK, V. - PUSTKOVÁ, S. - SZOKALA, D. - PESKA, P. - STERBA, T. - KOLBAIA, S. - GOGOLADZE, A. Alluvial alder forests of the Greater Caucasus, Georgia: ecology, habitats and variability. In *TUEXENIA*. ISSN 0722-494X, 2023, vol. 43, p. 9-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2023.43.003>, Registrované v: WOS

9. [1.1] TROTTA, G. - BOSCUCCI, F. - JAMONEAU, A. - DECOCQ, G. - CHIARUCCI, A. There is room for everyone: Invasion credit cannot be inferred from the species-area relationship in fragmented forests. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, JUL 2023, vol. 26, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12745>, Registrované v: WOS

10. [1.1] VACEK, Z. - VACEK, S. - CUKOR, J. European forests under global climate change: Review of tree growth processes, crises and management strategies. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, APR 15 2023, vol. 332. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.117353>, Registrované v: WOS

11. [1.2] CHURILOV, Andrii - YAKUBENKO, Boris - MEZHENNYI, Volodymyr. The spread of alien vascular plant species in the biotopes of the Moshnohirsky Ridge (Cherkasy region, Ukraine). In *Ukrainian Journal of Forest and Wood Science*, 2023-03-10, 14, 3, pp. 91-108. ISSN 26644452. Dostupné na: <https://doi.org/10.31548/FOREST/3.2023.91>, Registrované v: SCOPUS

12. [1.2] KACIMI, Yamina - SBABDJI, Mohamed. Findings on the spread of an invasive *Ailanthus* tree (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle) in the National Park of Chréa (Algeria). In *Ecologia Mediterranea*, 2022-01-01, 48, 2, pp. 5-22. ISSN 01538756. Dostupné na: <https://doi.org/10.3406/ecmed.2022.2150>, Registrované v: SCOPUS

13. [2.1] BORSUKEVYCH, L.M. - IEMELIANOVA, S.M. - KOLOMIYCHUK, V.P. Plant communities with the dominant *Elaeagnus angustifolia* in Ukraine: classification and distribution. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, MAY 2023, vol. 78, no. 5, SI, p. 1269-1314. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01370-1>, Registrované v: WOS

14. [2.1] DUBYNA, D.V. - IEMELIANOVA, S.M. - DZIUBA, T.P. Alien plant invasion across coastal dunes of Ukraine. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, MAY 2023, vol. 78, no. 5, SI, p. 1401-1414. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01369-8>, Registrované v: WOS

ADCA600

WALKER, D. A. - DANIËLS, Fred J. A. - ALSOS, I. - BHATT, U. S. - BREEN, Amy L. - BUCHHORN, Marcel - BÜLTMANN, Helga - DRUCKENMILLER, Lisa - EDWARDS, M. E. - EHRICH, D. - EPSTEIN, Howard E. - GOULD, William A. - IMS, R. A. - MELTOFTE, H. - RAYNOLDS, Martha K. - ŠIBÍK, Jozef - TALBOT, S. S. - WEBBER, Patrick J. Circumpolar Arctic vegetation: a hierarchic review and roadmap toward an internationally consistent approach to survey, archive and classify tundra plot data. In *Environmental Research Letters*, 2016, vol. 11, no. 5, art. no. 055005, p. 1-16. (2015: 4.134 - IF, Q1 - JCR, 2.704 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1748-9326. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/11/5/055005>

Citácie:

1. [1.1] SELLERS, H.L. - ZESATI, S.A.V. - ELMENDORF, S.C. - LOCHER, A. - OBERBAUER, S.F. - TWEEDIE, C.E. - WITHARANA, C. - HOLLISTER, R.D. Can Plot-Level Photographs Accurately Estimate Tundra Vegetation Cover in Northern Alaska?. In *REMOTE SENSING*. APR 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs15081972>, Registrované v: WOS

2. [1.1] TIAN, H.W. - CHENG, L. - WU, D.L. - WEI, Q.W. - ZHU, L.M. Regional Monitoring of Leaf Chlorophyll Content of Summer Maize by Integrating Multi-Source Remote Sensing Data. In *AGRONOMY-BASEL*. AUG 2023, vol. 13, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13082040>, Registrované v: WOS

3. [1.1] WU, S. - DENG, L. - ZHAI, J. - LU, Z. - WU, Y.J. - CHEN, Y. - GUO, L.J. - GAO, H.F. Approach for Monitoring Spatiotemporal Changes in Fractional Vegetation Cover Through Unmanned Aerial System-Guided-Satellite Survey: A Case Study in Mining Area. In *IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING*. ISSN 1939-1404, 2023, vol. 16, p. 5502-5513. Dostupné na: <https://doi.org/10.1109/JSTARS.2023.3284913>, Registrované v: WOS

4. [1.1] YANG, S.L. - LI, S.S. - ZHANG, B. - YU, R.Y. - LI, C.J. - HU, J.K. - LIU, S.W. - CHENG, E.H. - LOU, Z.H. - PENG, D.L. Accurate estimation of fractional vegetation cover for winter wheat by integrated unmanned aerial systems and satellite images. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, SEP 27 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1220137>, Registrované v: WOS

ADCA601

WALKER, Donald A.** - DANIËLS, Fred J. A. - MATVEYEVA, Nadezhda V. - ŠIBÍK, Jozef - WALKER, Marilyn D. - BREEN, Amy L. - DRUCKENMILLER, Lisa - RAYNOLDS, Martha K. - BÜLTMANN, Helga - HENNEKENS, Stephan M. - BUCHHORN, Marcel - EPSTEIN, Howard E. - ERMOKHINA, K. - FOSAA, Anna Maria - HEIÖMARSSON, Starri - HEIM, Birgit - JÓNSDÓTTIR,

Ingibjörg S. - KOROLEVA, Natalia E. - LÉVESQUE, Esther - MACKENZIE, William H. - HENRY, Greg H.R. - NILSEN, Lennart - PEET, Robert K. - RAZZHIVIN, Volodya - TALBOT, Stephen S. - TELYATNIKOV, Mikhail - THANNHEISER, Dietbert - WEBBER, Patrick J. - WIRTH, Lisa M. Circumpolar Arctic Vegetation Classification. In *Phytocoenologia : journal of vegetation ecology*, 2018, vol. 48, no. 2, p. 181-201. (2017: 1.721 - IF, Q2 - JCR, 0.395 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0340-269X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/phyto/2017/0192>

Citácie:

1. [1.1] ANISIMOV, O.A. - ZHIL';TSOVA, E.L. Sustainability of Arctic Ecosystems in a Changing Climate. In *RUSSIAN METEOROLOGY AND HYDROLOGY*. ISSN 1068-3739, MAY 2022, vol. 47, no. 5, p. 385-393. Dostupné na: <https://doi.org/10.3103/S1068373922050077>, Registrované v: WOS
2. [1.1] DESJARDINS, E. - LAI, S.D. - HOULE, L. - CARON, A. - THERIAULT, V. - TAM, A. - VEZINA, F. - BERTEAUX, D. Algorithms and Predictors for Land Cover Classification of Polar Deserts: A Case Study Highlighting Challenges and Recommendations for Future Applications. In *REMOTE SENSING*. JUN 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs15123090>, Registrované v: WOS
3. [1.1] NEILL, C. - PULAK, A.M. - MILLER, H.J. - HOEKSTRA, B.R. - KLIONSKY, S.M. Trajectories of plant communities in Massachusetts, USA cranberry farms discontinued from agriculture. In *WETLANDS ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0923-4861, OCT 2023, vol. 31, no. 5, p. 697-713. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11273-023-09942-3>, Registrované v: WOS
4. [1.1] OBLOGOV, G.E. - VASILIEV, A.A. - STRELETSKIY, D.A. - SHIKLOMANOV, N.I. - NYLAND, K.E. Localized Vegetation, Soil Moisture, and Ice Content Offset Permafrost Degradation under Climate Warming. In *GEOSCIENCES*. APR 29 2023, vol. 13, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/geosciences13050129>, Registrované v: WOS
5. [1.2] BELONOVSKAYA, Elena Anatol'Evna - TISHKOV, Arkadiy Aleksandrovich. BIOME DIFFERENTIATION IN THE RUSSIAN ARCTIC. In *Arktika: Ekologia i Ekonomika*, 2023-01-01, 13, 1, pp. 18-33. ISSN 22234594. Dostupné na: <https://doi.org/10.25283/2223-4594-2023-1-18-33>, Registrované v: SCOPUS

ADCA602

WALKER, Donald A. - BREEN, Amy L. - DRUCKENMILLER, Lisa - WIRTH, Lisa - FISHER, Will - RAYNOLDS, Martha K. - ŠIBÍK, Jozef - WALKER, Marilyn D. - HENNEKENS, Stephan M. - BOGGS, Keith - BOUCHER, Tina - BUCHHORN, Marcel - BÜLTMANN, Helga - COOPER, David J. - DANIĚLS, Fred J. A. - DAVIDSON, Scott J. - EBERSOLE, James J. - ELMENDORF, Sara C. - EPSTEIN, Howard E. - GOULD, William A. - HOLLISTER, Robert D. - IVERSEN, Colleen M. - JORGENSEN, Torre - KADE, Anja - LEE, Michael T. - MACKENZIE, William H. - PEET, Robert K. - PEIRCE, Jana L. - SCHICKHOFF, Udo - SLOAN, Victoria L. - TALBOT, Stephen S. - TWEEDIE, Craig E. - VILLARREAL, Sandra - WEBBER, Patrick J. - ZONA, Donatella. The Alaska Arctic Vegetation Archive (AVA-AK). In *Phytocoenologia : journal of vegetation ecology*, 2016, vol. 46, no. 2, p. 221-229. (2015: 1.828 - IF, Q2 - JCR, 0.449 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0340-269X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/phyto/2016/0128>

Citácie:

1. [1.1] WELLS, A.F. - SWINGLEY, C.S. - IVES, S.L. - MCNOWN, R.W. - DISSING, D. Vegetation classification for northwestern Arctic Alaska using an EcoVeg approach : tussock tundra and low and tall willow groups and alliances. In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*. ISSN 2683-0671, APR 12 2022, vol. 3, p. 87-117. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.65469>, Registrované v: WOS
2. [1.1] YANG, D.D. - MORRISON, B.D. - HANSTON, W. - MCMAHON, A. - BASKARAN, L. - HAYES, D.J. - MILLER, C.E. - SERBIN, S.P. Integrating very-high-resolution UAS data and airborne imaging spectroscopy to map the fractional composition of Arctic plant functional types in Western Alaska. In *REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT*. ISSN 0034-4257, MAR 1 2023, vol. 286. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2022.113430>, Registrované v: WOS

ADCA603

WAN, Yinglang - JASIK, Jan - WANG, Li - HAO, Huaqing - VOLKMANN, Dieter - MENZEL, Diedrik - MANCUSO, Stefano - BALUŠKA, František - LIN, Jinxing. The Signal Transducer NPH3 Integrates the Phototropin1 Photosensor with PIN2-Based Polar Auxin Transport in Arabidopsis Root Phototropism. In *Plant Cell*, 2012, vol. 24, no. 2, p. 551-565. (2011: 8.987 - IF, Q1 - JCR, 5.928 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1040-4651. Dostupné na: <https://doi.org/10.1105/tpc.111.094284>

Citácie:

1. [1.1] LUO, L. - NIU, Y.N. - LI, Q. - XIA, L.F. - WANG, C.Y. - LUO, S.X. - LI, N. - XUAN, S.X. - WANG, Y.H. - SHEN, S.X. - ZHAO, J.J. - CHEN, X.P. Mapping and identification of genes responsible for less- photosensitive fruit coloration in eggplant. In *VEGETABLE RESEARCH*. DEC 21 2023, vol. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.48130/VR-2023-0032>, Registrované v: WOS
2. [1.1] MLODZINSKA-MICHTA, E. Abiotic factors determine the root system architecture - review

and update. In *ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE*. ISSN 0001-6977, JUN 29 2023, vol. 92. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/asbp/168700>, Registrované v: WOS

3. [1.1] RETZER, K. - WECKWERTH, W. Recent insights into metabolic and signalling events of directional root growth regulation and its implications for sustainable crop production systems. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, MAR 16 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1154088>, Registrované v: WOS

4. [1.1] XU, J.W. - HAN, L.J. - XIA, S.Y. - ZHU, R.J. - KANG, E.R. - SHANG, Z.L. ATANN3 Is Involved in Extracellular ATP-Regulated Auxin Distribution in *Arabidopsis thaliana* Seedlings. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JAN 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12020330>, Registrované v: WOS

5. [1.1] YUN, F.H. - LIU, H.W. - DENG, Y.Z. - HOU, X.M. - LIAO, W.B. The Role of Light-Regulated Auxin Signaling in Root Development. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms24065253>, Registrované v: WOS

ADCA604 WANG, Hui - HAN, Shengcheng - SIAO, Wei - SONG, Chunqing - XIANG, Yun - WU, Xiaorong - CHENG, Pengyu - LI, Hongjuan - JÁSIK, Ján - MIČIETA, Karol - TURŇA, Ján - VOIGT, Boris - BALUŠKA, František - LIU, Jin - WANG, Yingdian - ZHAO, Heping. Arabidopsis Synaptotagmin 2 Participates in Pollen Germination and Tube Growth and Is Delivered to Plasma Membrane via Conventional Secretion. In *Molecular Plant*, 2015, vol. 8, no. 12, p. 1737-1750. (2014: 6.337 - IF, Q1 - JCR, 3.264 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1674-2052. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.molp.2015.09.003>

Citácie:

1. [1.1] BENITEZ-FUENTE, F. - BOTELLA, M.A. Biological roles of plant synaptotagmins. In *EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY*. ISSN 0171-9335, SEP 2023, vol. 102, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ejcb.2023.151335>, Registrované v: WOS

2. [1.1] NUNES, C.D. - FELJÓ, J.A. Bioelectricity and the Control of Apical Growth in Pollen Tubes. In *BIOELECTRICITY*. ISSN 2576-3105, MAR 1 2023, vol. 5, no. 1, p. 21-30. Dostupné na: <https://doi.org/10.1089/bioe.2023.0006>, Registrované v: WOS

ADCA605 WANG, O. L. - KONG, L. G. - WANG, X. H. - LIN, Jinxing - ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František. Effects of brefeldin A on pollen germination and tube growth. Antagonistic effects on endocytosis and secretion. In *Plant Physiology*, 2005, vol. 139, no. 4, p. 1692-1703. (2004: 5.881 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0032-0889.

Citácie:

1. [1.1] LI, Hongxia - YANG, Yang - ZHANG, Hongkai - LI, Chengying - DU, Pingzhou - BI, Mengmeng - CHEN, Tao - QIAN, Dong - NIU, Yue - REN, Haiyun - AN, Lizhe - XIANG, Yun. Thei *Arabidopsis*/i GPI-anchored protein COBL11 is necessary for regulating pollen tube integrity. In *CELL REPORTS*, 2023, vol. 42, no. 11, pp. ISSN 2211-1247. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.celrep.2023.113353>, Registrované v: WOS

2. [1.1] WENG, Xun - SHEN, Yifan - JIANG, Liwen - ZHAO, Lifeng - WANG, Hao. Spatiotemporal organization and correlation of tip-focused exocytosis and endocytosis in regulating pollen tube tip growth. In *PLANT SCIENCE*, 2023, vol. 330, no., pp. ISSN 0168-9452. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2023.111633>, Registrované v: WOS

ADCA606 WANG, X.M. - SHI, L. - LIN, G.M. - PAN, X. - CHEN, H.B. - WU, X.Y. - TAKÁČ, Tomáš - ŠAMAJ, Jozef - XU, C.X. A systematic comparison of embryogenic and non-embryogenic cells of banana (*Musa* spp. AAA): Ultrastructural, biochemical and cell wall component analyses. In *Scientia Horticulturae*, 2013, vol.159, p. 178-185. (2012: 1.396 - IF, Q2 - JCR, 0.887 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0304-4238. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2013.05.008>

Citácie:

1. [1.1] GAO, Fang - WANG, Ruirui - SHI, Yujie - SHEN, Hailong - YANG, Ling. Reactive oxygen metabolism in the proliferation of Korean pine embryogenic callus cells promoted by exogenous GSH. In *SCIENTIFIC REPORTS*, 2023, vol. 13, no. 1, pp. ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-28387-5>, Registrované v: WOS

ADCA607 WEIGAND, Hannah - BEERMANN, Arne - ČIAMPOR, Fedor, Jr - COSTA, Filipe - CSABAI, Zoltán - DUARTE, Sofia - GEIGER, Matthias F. - GRABOWSKI, Michael - RIMET, Frédéric - RULIK, Björn - STRAND, Malin - SZUCSICH, Nikolaus - WEIGAND, Alexander M. - WILLASSEN, Endre - WYLER, Sofia A. - BOUCHEZ, Agnès - BORJA, Ángel - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - FERREIRA, Sónia - DIJKSTRA, Klaas-Douwe B. - EISENDLE, Ursula - FREYHOF, Jörg - GADAWSKI, Piotr - GRAF, Wolfram - HAEGERBAEUMER, Arne - HOORN, Berry B. van der - JAPOSHVILI, Bella - KERESZTES, Lujza - KESKIN, Emre - LEESE, Florian - MACHER, Jan N. - MAMOS, Tomasz - PAZ, Guy - PEŠIĆ, Vladimír - PFANNKUCHEN, Daniela Maric - PFANNKUCHEN, Martin Andreas - PRICE, Benjamin W. - RINKEVICH, Buki - TEIXEIRA, Marcos A.L. - VÁRBÍRÓ, Gábor - EKREM, Torbjørn*. DNA barcode reference libraries for the monitoring

of aquatic biota in Europe: Gap-analysis and recommendations for future work. In *Science of the Total Environment*, 2019, vol. 678, p. 499-524. (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.2019.04.247>

Citácie:

1. [1.1] ADAMS, Clare I. M. - JEUNEN, Gert-Jan - CROSS, Hugh - TAYLOR, Helen R. - BAGNARO, Antoine - CURRIE, Kim - HEPBURN, Chris - GEMMELL, Neil J. - URBAN, Lara - BALTAR, Federico - STAT, Michael - BUNCE, Michael - KNAPP, Michael. *Environmental DNA metabarcoding describes biodiversity across marine gradients*. In *ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE*. ISSN 1054-3139, MAY 18 2023, vol. 80, no. 4, p. 953-971. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsad017>, Registrované v: WOS
2. [1.1] AGLIERI, Giorgio - QUATTROCCCHI, Federico - MARIANI, Stefano - BAILLIE, Charles - SPATAFORA, Davide - DI FRANCO, Antonio - TURCO, Gabriele - TOLONE, Marco - DI GERLANDO, Rosalia - MILAZZO, Marco. *Fish eDNA detections in ports mirror fishing fleet activities and highlight the spread of non-indigenous species in the Mediterranean Sea*. In *MARINE POLLUTION BULLETIN*. ISSN 0025-326X, APR 2023, vol. 189. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2023.114792>, Registrované v: WOS
3. [1.1] AKCAALAN, Reyhan - OZBAYRAM, Emine Gozde - KALELI, Aydin - CAM, Ayca Oguz - KOKER, Latife - ALBAY, Meric. *Does environmental DNA reflect the actual phytoplankton diversity in the aquatic environment? Case study of marine mucilage in the Sea of Marmara*. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, JUN 2023, vol. 30, no. 28, p. 72821-72831. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-27528-7>, Registrované v: WOS
4. [1.1] BACHMANN, Lutz - BEERMANN, Jan - BREY, Thomas - DE BOER, Hugo J. - DANNHEIM, Jennifer - EDVARSEN, Bente - ERICSON, Per G. P. - HOLSTON, Kevin C. - JOHANSSON, Veronika A. - KLOSS, Paul - KONIJNENBERG, Rebecca - OSBORN, Karen J. - PAPPALARDO, Paula - PEHLKE, Hendrik - PIEPENBURG, Dieter - STRUCK, Torsten H. - SUNDBERG, Per - MARKUSSEN, Stine Svalheim - TESCHKE, Katharina - VANHOVE, Maarten P. M. *The role of systematics for understanding ecosystem functions: Proceedings of the Zoologica Scripta Symposium, Oslo, Norway, 25 August 2022*. In *ZOOLOGICA SCRIPTA*. ISSN 0300-3256, MAY 2023, vol. 52, no. 3, p. 187-214. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/zsc.12593>, Registrované v: WOS
5. [1.1] BESSEY, Cindy - DEPCZYNSKI, Martial - GOETZE, Jordan S. - MOORE, Glenn - FULTON, Christopher J. - SNELL, Mark - PARSONS, Sylvia K. - BERRY, Oliver - WILSON, Shaun. *Cryptic biodiversity: A portfolio-approach to coral reef fish surveys*. In *LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY-METHODS*. ISSN 1541-5856, OCT 2023, vol. 21, no. 10, p. 594-605. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/lom3.10567>, Registrované v: WOS
6. [1.1] BILBAO, Jone - PAVLOUDI, Christina - BLANCO-RAYON, Esther - FRANCO, Javier - MADARIAGA, Iosu - SEOANE, Sergio. *Phytoplankton community composition in relation to environmental variability in the Urdaibai estuary (SE Bay of Biscay): Microscopy and eDNA metabarcoding*. In *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*. ISSN 0141-1136, OCT 2023, vol. 191. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2023.106175>, Registrované v: WOS
7. [1.1] BLACKMAN, Rosetta C. - WALSER, Jean-Claude - RUBER, Lukas - BRANTSCHEN, Jeanine - VILLALBA, Soraya - BRODERSEN, Jakob - SEEHAUSEN, Ole - ALTERMATT, Florian. *General principles for assignments of communities from eDNA: Open versus closed taxonomic databases*. In *ENVIRONMENTAL DNA*. ISSN 2637-4943, MAR 2023, vol. 5, no. 2, p. 326-342. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.382>, Registrované v: WOS
8. [1.1] BOURLAT, Sarah J. - TSCHAN, Georg F. - MARTIN, Sebastian - IQRAM, Muhammad - LEIDENBERGER, Sonja. *A red listing gap analysis of molluscs and crustaceans in Northern Europe: What has happened in the last 10 years?*. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, OCT 2023, vol. 286. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110247>, Registrované v: WOS
9. [1.1] BOURRET, Audrey - NOZERES, Claude - PARENT, Eric - PARENT, Genevieve J. *Maximizing the reliability and the number of species assignments in metabarcoding studies using a curated regional library and a public repository*. In *METABARCODING AND METAGENOMICS*. FEB 28 2023, vol. 7, p. 37-49. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mbmg.7.98539>, Registrované v: WOS
10. [1.1] BUNHOLI, Ingrid V. - FOSTER, Nicole R. - CASEY, Jordan M. *Environmental DNA and RNA in aquatic community ecology: Toward methodological standardization*. In *ENVIRONMENTAL DNA*. ISSN 2637-4943, NOV 2023, vol. 5, no. 6, p. 1133-1147. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.476>, Registrované v: WOS
11. [1.1] BURLACU, Laurentiu - DEAK, Gyorgy - BOBOC, Madalina - RAISCHI, Marius - HOLBAN, Elena - SADICA, Isabela - JAWDHARI, Abdulhusein. *Understanding the Ecosystem*

- Carrying Capacity for *Romanichthys valsanicola*, a Critically Endangered Freshwater Fish Endemic to Romania, with Considerations upon Trophic Offer and Behavioral Density. In *DIVERSITY-BASEL*. JUN 2023, vol. 15, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15060748>, Registrované v: WOS
12. [1.1] CHEN, Shilin - YIN, Xianmei - HAN, Jianping - SUN, Wei - YAO, Hui - SONG, Jingyuan - LI, Xiwen. DNA barcoding in herbal medicine: Retrospective and prospective. In *JOURNAL OF PHARMACEUTICAL ANALYSIS*. ISSN 2095-1779, MAY 2023, vol. 13, no. 5, p. 431-441. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jpha.2023.03.008>, Registrované v: WOS
13. [1.1] CHRISTOPHORYOVA, Jana - KRAJCOVICOVA, Katarina - STAHLAVSKY, Frantisek - SPANIEL, Stanislav - OPATOVA, Vera. Integrative Taxonomy Approach Reveals Cryptic Diversity within the Phoretic Pseudoscorpion Genus *Lamprochernes* (Pseudoscorpiones: Chernetidae). In *INSECTS*. FEB 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects14020122>, Registrované v: WOS
14. [1.1] CLAVER, Cristina - CANALS, Oriol - DE AMEZAGA, Leire G. - MENDIBIL, Inaki - RODRIGUEZ-EZPELETA, Naiara. An automated workflow to assess completeness and curate GenBank for environmental DNA metabarcoding: The marine fish assemblage as case study. In *ENVIRONMENTAL DNA*. ISSN 2637-4943, JUL 2023, vol. 5, no. 4, p. 634-647. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.433>, Registrované v: WOS
15. [1.1] COTE, D. - MCCLENAGHAN, B. - DESFORGES, J. - FAHNER, N. A. - HAJIBABAEI, M. - CHAWARSKI, J. - ROUL, S. - SINGER, G. - AUBRY, C. - GEOFFROY, M. Comparing eDNA metabarcoding and conventional pelagic netting to inform biodiversity monitoring in deep ocean environments. In *ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE*. ISSN 1054-3139, DEC 21 2023, vol. 80, no. 10, p. 2545-2562. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsad169>, Registrované v: WOS
16. [1.1] COUTON, Marjorie - HURLEMANN, Samuel - STUDER, Angela - ALTHER, Roman - ALTERMATT, Florian. Groundwater environmental DNA metabarcoding reveals hidden diversity and reflects land-use and geology. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, JUL 2023, vol. 32, no. 13, p. 3497-3512. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.16955>, Registrované v: WOS
17. [1.1] COUTON, Marjorie - VIARD, Frederique - ALTERMATT, Florian. Opportunities and inherent limits of using environmental DNA for population genetics. In *ENVIRONMENTAL DNA*. ISSN 2637-4943, SEP 2023, vol. 5, no. 5, SI, p. 1048-1064. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.448>, Registrované v: WOS
18. [1.1] DERMASTIA, Timotej Turk - VASCOTTO, Ivano - FRANCE, Janja - STANKOVIC, David - MOZETIC, Patricija. Evaluation of the rbcL marker for metabarcoding of marine diatoms and inference of population structure of selected genera. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. MAR 2 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1071379>, Registrované v: WOS
19. [1.1] DOU, Hailong - WANG, Mi - YIN, Xuwang - FENG, Limin - YANG, Haitao. Can the Eurasian otter (*Lutra lutra*) be used as an effective sampler of fish diversity? Using molecular assessment of otter diet to survey fish communities. In *METABARCODING AND METAGENOMICS*. FEB 28 2023, vol. 7, p. 19-35. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mbmg.7.96733>, Registrované v: WOS
20. [1.1] ELIAS-GUTIERREZ, Manuel - VALDEZ-MORENO, Martha. Relevance of DNA barcodes for biomonitoring of freshwater animals. In *FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE*. FEB 15 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2023.1057653>, Registrované v: WOS
21. [1.1] EMMONS, Sean C. - COMPSON, Zacchaeus G. - MALISH, Megan C. - BUSCH, Michelle H. - SAENZ, Veronica - HIGGINS, Kierstyn T. - ALLEN, Daniel C. DNA metabarcoding captures different macroinvertebrate biodiversity than morphological identification approaches across a continental scale. In *ENVIRONMENTAL DNA*. ISSN 2637-4943, NOV 2023, vol. 5, no. 6, p. 1307-1320. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.453>, Registrované v: WOS
22. [1.1] ERSHOVA, Elizaveta A. - WANGENSTEEN, Owen S. - FALKENHAUG, Tone. Mock samples resolve biases in diversity estimates and quantitative interpretation of zooplankton metabarcoding data. In *MARINE BIODIVERSITY*. ISSN 1867-1616, OCT 2023, vol. 53, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12526-023-01372-x>, Registrované v: WOS
23. [1.1] ESPINOSA PRIETO, Armando - BEISEL, Jean-Nicolas - VERSCHUREN, Pieterneel - HARDION, Laurent. Toward freshwater plant diversity surveys with eDNA barcoding and metabarcoding. In *ENVIRONMENTAL DNA*. ISSN 2637-4943, JUL 2023, vol. 5, no. 4, p. 648-670. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.407>, Registrované v: WOS
24. [1.1] FICETOLA, Gentile Francesco - TABERLET, Pierre. Towards exhaustive community ecology via DNA metabarcoding. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, DEC 2023, vol. 32, no. 23, SI, p. 6320-6329. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.16881>, Registrované v: WOS
25. [1.1] HAN, Wu - TANG, Hongqu - WEI, Lili - ZHANG, Enlou. The first DNA barcode library of Chironomidae from the Tibetan Plateau with an evaluation of the status of the public databases. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, FEB 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.9849>, Registrované v: WOS

26. [1.1] HERLEVI, Heidi - KIHLEBERG, Isa Wallin - AARNIO, Katri - BONSDORFF, Erik - FLORIN, Ann-Britt - LJUNG, Andreas - LUNDSTROM, Karl - MATTILA, Johanna - OSTMAN, Orjan. Environmental abundances of the non-native round goby *Neogobius melanostomus* influence feeding of native fish predators. In JOURNAL OF FISH BIOLOGY. ISSN 0022-1112, JUN 2023, vol. 102, no. 6, p. 1340-1357. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jfb.15380>, Registrované v: WOS
27. [1.1] KECK, Francois - BRANTSCHEN, Jeanine - ALTERMATT, Florian. A combination of machine-learning and eDNA reveals the genetic signature of environmental change at the landscape levels. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, SEP 2023, vol. 32, no. 17, p. 4791-4800. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17073>, Registrované v: WOS
28. [1.1] KECK, Francois - COUTON, Marjorie - ALTERMATT, Florian. Navigating the seven challenges of taxonomic reference databases in metabarcoding analyses. In MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES. ISSN 1755-098X, MAY 2023, vol. 23, no. 4, p. 742-755. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1755-0998.13746>, Registrované v: WOS
29. [1.1] KHEMIRA, Habib - MAHDHI, Mosbah - AFZAL, Muhammad - OTEEF, Mohammed D. Y. - TOUNEKTI, Taieb - AL-FAIFI, Zarraq - ALSOLAMI, Wail. Assessment of genetic diversity and phylogenetic relationship of local coffee populations in southwestern Saudi Arabia using DNA barcoding. In PEERJ. ISSN 2167-8359, NOV 24 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.16486>, Registrované v: WOS
30. [1.1] KIHLEBERG, Isa Wallin - FLORIN, Ann-Britt - LUNDSTROM, Karl - OSTMAN, Orjan. Detection of multiple fish species in the diet of the invasive round goby reveals new trophic interactions in the Baltic Sea. In AQUATIC INVASIONS. ISSN 1798-6540, JUN 2023, vol. 18, no. 2, p. 141-162. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/ai.2023.18.2.104960>, Registrované v: WOS
31. [1.1] KLIMOVA, Anastasia - RODRIGUEZ-ESTRELLA, Ricardo - MENG, Guanliang - GUTIERREZ-RIVERA, Jesus Neftali - LUISA JIMENEZ-JIMENEZ, Maria - LIU, Shanlin. Metabarcoding reveals seasonal and spatial patterns of arthropod community assemblages in two contrasting habitats: Desert and oasis of the Baja California Peninsula, Mexico. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, MAR 2023, vol. 29, no. 3, p. 438-461. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.13672>, Registrované v: WOS
32. [1.1] KOBAYASHI, Genki. Buried treasure in a public repository: Mining mitochondrial genes of 32 annelid species from sequence reads deposited in the Sequence Read Archive (SRA). In PEERJ. ISSN 2167-8359, NOV 29 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.16446>, Registrované v: WOS
33. [1.1] LIAO, Yuzhuo - MIAO, Xing - WANG, Rui - ZHANG, Ran - LI, Hai - LIN, Longshan. First pelagic fish biodiversity assessment of Cosmonaut Sea based on environmental DNA. In MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0141-1136, NOV 2023, vol. 192. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2023.106225>, Registrované v: WOS
34. [1.1] MAGGIO, Teresa - CATTAPAN, Federica - FALAUTANO, Manuela - JULIAN, Daniel - MALINVERNI, Roberto - POLONI, Elena - SANSEVERINO, Walter - TODESCO, Sara - CASTRIOTA, Luca. eDNA Metabarcoding Analysis as Tool to Assess the Presence of Non-Indigenous Species (NIS): A Case Study in the Bilge Water. In DIVERSITY-BASEL. NOV 2023, vol. 15, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15111117>, Registrované v: WOS
35. [1.1] MAJDI, Nabil - FUESER, Hendrik - RAUCHSCHWALBE, Marie-Theres - GANSFORT, Birgit - UTHOFF, Jana - KREUZINGER-JANIK, Bianca - PTATSCHECK, Christoph - SCHENK, Janina - GEHNER, Stefanie - SPIETH, Hubert - WILDEN, Benjamin - HOSS, Sebastian. A tribute to Professor Walter Traunspurger. In NEMATOTOLOGY. ISSN 1388-5545, JUN 2023, vol. 25, no. 6, p. 601-616. Dostupné na: <https://doi.org/10.1163/15685411-bja10251>, Registrované v: WOS
36. [1.1] MASHAPHU, Mahlatse - O'BRIEN, Gordon - DOWNS, Colleen - WILLOWS-MUNRO, Sandi. The status of COI and 12S rRNA DNA barcode reference libraries for freshwater fish in South Africa: Implications for future eDNA projects. In AFRICAN ZOOLOGY. ISSN 1562-7020, DEC 15 2023, vol. 58, no. 3-4, p. 97-105. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15627020.2023.2274334>, Registrované v: WOS
37. [1.1] MAURO, Manuela - LO VALVO, Mario - VAZZANA, Mirella - RADOVIC, Slobodanka - VIZZINI, Aiti - BADALAMENTI, Rosario - HORNSBY, Lucie Branwen - ARIZZA, Vincenzo. Environmental DNA: The First Snapshot of the Vertebrate Biodiversity in Three Sicilian Lakes. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, DEC 2023, vol. 13, no. 23. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ani13233687>, Registrované v: WOS
38. [1.1] MONCHAMP, Marie -Eve - TARANU, Zofia E. - GARNER, Rebecca E. - REHILL, Tessa - MORISSETTE, Olivier - IVERSEN, Lars L. - FUGERE, Vincent - LITTLEFAIR, Joanne E. - DA COSTA, Naila Barbosa - DESFORGES, Jessica E. - SCHACHT, Joe R. Sanchez - DERRY, Alison M. - COOKE, Steven J. - BARRETT, Rowan D. H. - WALSH, David A. - RAGOISSIS, Jiannis - ALBERT, Monique - CRISTESCU, Melania E. - GREGORY-EAVES, Irene. Prioritizing taxa for genetic reference database development to advance inland water conservation. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, APR 2023, vol. 280. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.109963>, Registrované v: WOS

39. [1.1] MUGNAI, Francesco - COSTANTINI, Federica - CHENUIL, Anne - LEDUC, Michele - ORTEGA, Jose Miguel Gutierrez - MEGLECZ, Emese. Be positive: customized reference databases and new, local barcodes balance false taxonomic assignments in metabarcoding studies. In PEERJ. ISSN 2167-8359, JAN 9 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.14616>, Registrované v: WOS

40. [1.1] MUGNAI, Francesco - MIKAC, Barbara - COLANGELO, Marina Antonia - MATTERSON, Kenan Oguz - ABBIATI, Marco - COSTANTINI, Federica. Integrative taxonomy approach to detect spatial and temporal variability of the Mediterranean benthic communities through artificial substrate units (ASUs). In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE. AUG 15 2023, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmars.2023.1113322>, Registrované v: WOS

41. [1.1] PAPAIOANNOU, Charikleia - GELADAKIS, George - KOMMATA, Vasiliki - BATARGIAS, Costas - LAGOUMINTZIS, George. Insights in Pharmaceutical Pollution: The Prospective Role of eDNA Metabarcoding. In TOXICS. NOV 2023, vol. 11, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/toxics11110903>, Registrované v: WOS

42. [1.1] PELLEGRINI, Emilia - DALMAZZONE, Silvana - FASOLINO, Nunzia Gabriella - FRONTUTO, Vito - GIZZI, Pietro - LUPPI, Francesca - MORONI, Fernanda - RAGGI, Meri - ZANNI, Giacomo - VIAGGI, Davide. Economic Analysis under the Water Framework Directive: The State of the Art and Way forward. In WATER. DEC 2023, vol. 15, no. 23. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w15234128>, Registrované v: WOS

43. [1.1] PEREIRA, Catia Lucio - ERSOY, Zeynep - GILBERT, M. Thomas P. - GRAVEL, Dominique - ARAUJO, Miguel B. - MATIAS, Miguel G. Future-proofing environmental DNA and trait-based predictions of food webs. In BIOSCIENCE. ISSN 0006-3568, DEC 29 2023, vol. 73, no. 12, p. 862-878. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/biosci/biad089>, Registrované v: WOS

44. [1.1] PINNA, Maurizio - ZANGARO, Francesco - SACCOMANNO, Benedetta - SCALONE, Chiara - BOZZEDA, Fabio - FANINI, Lucia - SPECCHIA, Valeria. An Overview of Ecological Indicators of Fish to Evaluate the Anthropogenic Pressures in Aquatic Ecosystems: From Traditional to Innovative DNA-Based Approaches. In WATER. MAR 2023, vol. 15, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w15050949>, Registrované v: WOS

45. [1.1] QUILUMBAQUIN, Walter - CARRERA-GONZALEZ, Andrea - VAN DER HEYDEN, Christine - ORTEGA-ANDRADE, Mauricio. Environmental DNA and visual encounter surveys for amphibian biomonitoring in aquatic environments of the Ecuadorian Amazon. In PEERJ. ISSN 2167-8359, JUL 11 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.15455>, Registrované v: WOS

46. [1.1] REVERET, Alois - RIJAL, Dilli P. - HEINTZMAN, Peter D. - BROWN, Antony G. - STOOFF-LEICHSENRING, Kathleen R. - ALSOS, Inger G. Environmental DNA of aquatic macrophytes: The potential for reconstructing past and present vegetation and environments. In FRESHWATER BIOLOGY. ISSN 0046-5070, NOV 2023, vol. 68, no. 11, SI, p. 1929-1950. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/fwb.14158>, Registrované v: WOS

47. [1.1] SANTOS, Bernardo F. - MILLER, Meredith E. - MIKLASEVSKAJA, Margarita - MCKEOWN, Jaclyn T. A. - REDMOND, Niamh E. - CODDINGTON, Jonathan A. - BIRD, Jessica - MILLER, Scott E. - SMITH, Ashton - BRADY, Sean G. - BUFFINGTON, Matthew L. - CHAMORRO, M. Lourdes - DIKOW, Torsten - GATES, Michael W. - GOLDSTEIN, Paul - KONSTANTINOV, Alexander - KULA, Robert - SILVERSON, Nicholas D. - SOLIS, M. Alma - DE WAARD, Stephanie L. - NAIK, Suresh - NIKOLOVA, Nadya - PENTINSAARI, Mikko - PROSSER, Sean W. J. - SONES, Jayme E. - ZAKHAROV, Evgeny V. - DEWAARD, Jeremy R. Enhancing DNA barcode reference libraries by harvesting terrestrial arthropods at the Smithsonian's National Museum of Natural History. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, APR 24 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e100904>, Registrované v: WOS

48. [1.1] SCHENEKAR, Tamara. The current state of eDNA research in freshwater ecosystems: are we shifting from the developmental phase to standard application in biomonitoring?. In HYDROBIOLOGIA. ISSN 0018-8158, MAR 2023, vol. 850, no. 6, SI, p. 1263-1282. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10750-022-04891-z>, Registrované v: WOS

49. [1.1] SILDEVER, Sirje - NISHI, Noriko - TAZAWA, Satoshi - KASAI, Hiromi - HIRAI, Junya - SHIOMOTO, Akihiro - KIKUCHI, Taisei - KATAKURA, Seiji - NAGAI, Satoshi. Eight years of weekly eDNA monitoring in the North-Western Pacific. In ENVIRONMENTAL DNA. ISSN 2637-4943, NOV 2023, vol. 5, no. 6, p. 1202-1215. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.452>, Registrované v: WOS

50. [1.1] TADMOR-LEVI, Roni - FELDSTEIN-FARKASH, Tamar - MILSTEIN, Dana - GOLANI, Daniel - LEADER, Noam - GOREN, Menachem - DAVID, Lior. Revisiting the species list of freshwater fish in Israel based on DNA barcoding. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, DEC 2023, vol. 13, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.10812>, Registrované v: WOS

51. [1.1] TINACCI, Lara - STRATEV, Deyan - STRATEVA, Mariyana - ZHELYAZKOV, Georgi - KYUCHUKOVA, Ralica - ARMANI, Andrea. An Authentication Survey on Retail Seafood Products Sold on the Bulgarian Market Underlines the Need for Upgrading the Traceability System. In *FOODS*. MAR 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/foods12051070>, Registrované v: WOS
52. [1.1] VAN DEN BULCKE, Laure - DE BACKER, Annelies - WITTOECK, Jan - BEENTJES, Kevin - MAES, Sara - CHRISTODOULOU, Magdalini - ARBIZU, Pedro Martinez - SAPKOTA, Rumakanta - VAN DER HOORN, Berry - WINDING, Anne - HOSTENS, Kris - DERYCKE, Sofie. DNA metabarcoding on repeat: Sequencing data of marine macrobenthos are reproducible and robust across labs and protocols. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, JUN 2023, vol. 150. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110207>, Registrované v: WOS
53. [1.1] VOURKA, Aikaterini - KARAOUZAS, Ioannis - PARMAKELIS, Aristeidis. River benthic macroinvertebrates and environmental DNA metabarcoding: a scoping review of eDNA sampling, extraction, amplification and sequencing methods. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, NOV 2023, vol. 32, no. 13, p. 4221-4238. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-023-02710-y>, Registrované v: WOS
54. [1.1] WANG, Shuying - ZHOU, Nian - SHI, Naixing - ZHANG, Guangfei - LIU, Haiyang - GUO, Xiaorong - JI, Yunheng. Testing and using complete plastomes for authentication of medicinal *Polygonatum* species (Asparagaceae). In *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*. ISSN 0926-6690, JUL 2023, vol. 197. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2023.116557>, Registrované v: WOS
55. [1.1] WEI, Xing-Yi - HU, Huan - LIU, Li - WANG, Yuan-Bo - PEI, De-Sheng. Influence of large reservoir operation on change patterns of fish community assembly and growth adaption at low and high-water levels. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, NOV 2023, vol. 155. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111019>, Registrované v: WOS
56. [1.1] WINDSOR, F. M. Expanding network ecology in freshwater ecosystems. In *JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY*. ISSN 0021-8790, AUG 2023, vol. 92, no. 8, p. 1575-1588. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2656.13947>, Registrované v: WOS
57. [1.1] YAN, Huiguo - CHEN, Sibao - LIU, Xia - CHENG, Zhenhao - SCHMIDT, Bjorn Victor - HE, Wenping - CHENG, Fei - XIE, Songguang. Investigations of Fish Assemblages Using Two Methods in Three Terminal Reservoirs of the East Route of South-to-North Water Transfer Project, China. In *ANIMALS*. ISSN 2076-2615, MAY 11 2023, vol. 13, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ani13101614>, Registrované v: WOS
58. [1.1] ZHANG, Heng - MACHLER, Elvira - MORSDORF, Felix - SCHAEPMAN, Michael E. - ALTERMATT, Florian - NIKLAUS, Pascal A. A spatial fingerprint of land-water linkage of biodiversity uncovered by remote sensing and environmental DNA. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, APR 1 2023, vol. 867. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.161365>, Registrované v: WOS
59. [1.1] ZITO, Alessandro - RIGON, Tommaso - DUNSON, David B. B. Inferring taxonomic placement from DNA barcoding aiding in discovery of new taxa. In *METHODS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2041-210X, FEB 2023, vol. 14, no. 2, p. 529-542. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/2041-210X.14009>, Registrované v: WOS
60. [1.2] KECK, François - ALTERMATT, Florian. Management of DNA reference libraries for barcoding and metabarcoding studies with the R package refdb. In *Molecular Ecology Resources*, 2023-02-01, 23, 2, pp. 511-518. ISSN 1755098X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1755-0998.13723>, Registrované v: SCOPUS
61. [1.2] LOPEZ, Jose Victor. Assessments and Conservation of Biological Diversity from Coral Reefs to the Deep Sea. In *Assessments and Conservation of Biological Diversity from Coral Reefs to the Deep Sea: Uncovering Buried Treasures and the Value of the Benthos*. Elsevier, 2023, p. 1-244. ISBN 978-012824112-7, 978-012824113-4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/C2020-0-01179-5>, Registrované v: SCOPUS
62. [1.2] NOLL, Niklas W. - SCHERBER, Christoph - SCHÄFFLER, Livia. taxalogue: a toolkit to create comprehensive CO1 reference databases. In *PeerJ*, 2023-01-01, 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.16253>, Registrované v: SCOPUS
63. [1.2] OROZCO-SIFUENTES, Martha Monzerrath - CASTILLO-GODINA, Rocío Guadalupe - CAMPOS-MUZQUIZ, Lizeth Guadalupe - PALOMO-LIGAS, Lissethe - NERY-FLORES, Sendar Daniel - GARCÍA-ORTIZ, Jesús David - FLORES-GALLEGOS, Adriana Carolina - RODRÍGUEZ-HERRERA, Raúl. DNA barcoding of crop plants. In *Genomics, Transcriptomics, Proteomics and Metabolomics of Crop Plants*. Elsevier, 2023, pp. 199-228. ISBN 978-032395989-6, 978-032395990-2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-95989-6.00010-3>, Registrované v: SCOPUS
64. [1.2] PERALTA-MARAVAR, Ignacio - TRAUNSPURGER, Walter - ROBERTSON, Anne L. - GIERE, Olav - MAJDI, Nabil. Freshwater Meiofauna—A Biota with Different Rules? In *New*

Horizons in Meiobenthos Research: Profiles, Patterns and Potentials. Springer International Publishing, 2023, p. 153-173. ISBN 978-303121622-0, 978-303121621-3. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-21622-0_6, Registrované v: SCOPUS

65. [1.2] THORP, James H. - RAUPACH, Michael. Arthropoda. In *Identification and Ecology of Freshwater Arthropods in the Mediterranean Basin*. Elsevier, 2023, pp. 17-40. ISBN 978-012821844-0, 978-012821856-3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821844-0.00006-5>, Registrované v: SCOPUS

66. [3.2] DAN, Michelle. *Assessing the Characteristics of eDNA and Trawl Approaches for Surveying Pelagic Metazoans in the Southern California Current Ecosystem*. Dissertation/Thesis. University of California, San Diego, Scripps Institution of Oceanography, California, United States, 2023. ISBN 9798380599658., Registrované v: ProQuest

67. [3.2] ZITO, Alessandro. *Ecological Modeling via Bayesian Nonparametric Species Sampling Priors*. Dissertation/Thesis. Duke University, Statistical Science, North Carolina, United States, 2023. ISBN 9798380346030., Registrované v: ProQuest

ADCA608 WIEZIK, Maroš - JAMRICHOVÁ, E. - MÁLIŠ, František - BELÁŇOVÁ, Eliška - HRIVNÁK, Richard - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra**. Transformation of West-Carpathian primeval woodlands into high-altitude grasslands from as early as the Bronze Age. In *Vegetation History and Archaeobotany*, 2023, vol. 32, no. 2, p. 205-220. (2022: 2.5 - IF, Q1 - JCR, 1.015 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0939-6314. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00334-022-00896-9>

Citácie:

1. [1.1] KAISER, Knut - THEUERKAUF, Martin - HIEKE, Falk. Holocene forest and land-use history of the Erzgebirge, central Europe: a review of palynological data. In *E&G QUATERNARY SCIENCE JOURNAL*. ISSN 0424-7116, JUL 11 2023, vol. 72, no. 2, p. 127-161. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/egqsj-72-127-2023>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MARCISZ, Katarzyna - BELKA, Zdzisław - DOPIERALSKA, Jolanta - JAKUBOWICZ, Michał - KARPINSKA-KOLACZEK, Monika - KOLACZEK, Piotr - MAUQUOY, Dmitri - SLOWINSKI, Michał - ZIELINSKI, Mateusz - LAMENTOWICZ, Mariusz. Navigating the limitations, assumptions and conceptual pitfalls of Nd isotope research on peatlands: Reply to the comments of Le Roux et al. (2023) on 'Neodymium isotopes in peat reveal past local environmental disturbances'; by Marcisz et al. (2023). In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, NOV 10 2023, vol. 898. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165398>, Registrované v: WOS

ADCA609 WIEZIK, Maroš** - HÁJKOVÁ, Petra - JAMRICHOVÁ, E. - HRIVNÁK, Richard - HÁJEK, Michal. Pre-industrial composition of woodlands and modern deforestation events in the southern part of the Western Carpathians. In *Review of Palaeobotany and Palynology*, 2019, vol. 260, p. 1-15. (2018: 1.674 - IF, Q2 - JCR, 0.930 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0034-6667. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2018.10.009>

Citácie:

1. [1.1] JAKAB, G. - PÁL, I. - SILYE, L. - SÜMEGI, P. - TÓTH, A. - SÜMEGI, B. - FRINK, J.P. - KERN, Z. - BENKO, E. - MAGYARR, K. Social Context of Late Medieval and Early Modern Deforestation Periods in the Apuseni Mountains (Romania) based on an Integrated Evaluation of Historical and Paleobotanical Records. In *ENVIRONMENTAL ARCHAEOLOGY*. ISSN 1461-4103, SEP 3 2023, vol. 28, no. 5, p. 345-366. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/14614103.2021.1942744>, Registrované v: WOS

ADCA610 WILLNER, Wolfgang - KUZEMKO, Anna - DENGLE, Jürgen - CHYTRÝ, Milan - BAUER, Norbert - BECKER, Thomas - BIŤA-NICOLAE, Claudia - BOTTA-DUKÁT, Zoltán - ČARNI, Andraž - CSIKY, János - IGIĆ, Ruzica - KAČKI, Zygmunt - KOROTCHENKO, Iryna - KROPF, Matthias - KRSTIVOJEVIĆ-ČUK, Mirjana - KRSTONOŠIĆ, Daniel - RÉDEI, Tamás - RUPRECHT, Eszter - SCHRATT-EHRENDORFER, Luise - SEMENISHCHENKOV, Yuri - STANČIĆ, Zvezdana - VASHENYAK, Yulia - VYNOKUROV, Denis - JANIŠOVÁ, Monika. A higher-level classification of the Pannonian and western Pontic steppe grasslands (Central and Eastern Europe). In *Applied Vegetation Science*, 2017, vol. 20, no. 1, p. 143-158. (2016: 2.474 - IF, Q1 - JCR, 0.988 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1654-109X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12265>

Citácie:

1. [1.1] HARBAR, Oleksandr - LAVRYK, Oleksandr - KHOMIAK, Ivan - VLASENKO, Ruslana - ANDRIYCHUK, Tamara - KOSTIUK, Vitaliy. Spatiotemporal analysis of the changes of the main habitats of the Kozachelaherska arena (Nyzhnirodnirovsky sands, Kherson region, Ukraine) in the period of 1990-2020. In *AUC GEOGRAPHICA*. ISSN 0300-5402, 2023, vol. 58, no. 1, p. 64-73. Available at: <https://doi.org/10.14712/23361980.2023.6>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MANITASEVIC JOVANOVIĆ, Sanja - HOCEVAR, Katarina - VULETA, Ana - TUCIC, Branka. Predicting the Responses of Functional Leaf Traits to Global Warming: An In Situ Temperature Manipulation Design Using *Iris pumila* L.. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, SEP

- 2023, vol. 12, no. 17. Available at: <https://doi.org/10.3390/plants12173114>, Registrované v: WOS
3. [1.1] NOWAK, Arkadiusz - SWIERSZCZ, Sebastian - NOWAK, Sylwia - NOBIS, Marcin. High altitude semi-deserts and desert steppes in the eastern Pamir-Alai and western Tian Shan Mountains (Tajikistan, Kyrgyzstan). In *PHYTOCOENOLOGIA*. ISSN 0340-269X, 2023, vol. 51, no. 4, p. 331-356. Available at: <https://doi.org/10.1127/phyto/2023/0404>, Registrované v: WOS
4. [1.2] POLYAKOVA, Natalia V. - GOLOVANOV, Yaroslav M. - YAMALOV, Sergey M. - LEBEDEVA, Maria V. - SHIGAPOV, Zinnur H. Ephemeroid vegetation of the Kulan Plateau in the Badkhyz Reserve (Turkmenistan). In *Botanica Pacifica*, 2023-01-01, 12, 1, pp. 55-68. ISSN 22264701. Dostupné na: <https://doi.org/10.17581/bp.2023.12110>, Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] ZOLOTAREVA, N. V. - KOROLYUK, A. Y.U. - MAKUNINA, N. I. CLASS Festuco-Brometea BR.-BL. ET TX. EX SOO 1947 IN THE SOUTHERN TRANS-URALS (THE STEPPE ZONE OF CHELYABINSK REGION). In *Rastitel'nost'; Rossii*, 2023-01-01, 46, pp. 23-62. ISSN 20730659. Dostupné na: <https://doi.org/10.31111/vegus/2023.46.23>, Registrované v: SCOPUS

ADCA611

WILLNER, Wolfgang - JIMENEZ-ALFARO, Borja - AGRILLO, Emiliano - BIURRUN, Idoia - CAMPOS, Juan Antonio - ČARNI, Andraž - CASELLA, Laura - CSIKY, János - ČUŠTEREVSKA, Renata - DIDUKH, Yakiv - EWALD, Jörg - JANDT, Ute - JANSEN, Florian - KAČKI, Zygmunt - KAVGACI, Ali - LENOIR, Jonathan - MARINŠEK, Aleksander - ONYSHCHENKO, Viktor - RODWELL, John S. - SCHAMINÉE, Joop H. J. - ŠIBÍK, Jozef - ŠKVORC, Željko - SVENNING, Jens-Christian - TSIRIPIDIS, Ioannis - TURTUREANU, Pavel-Dan - TZONEV, Rossen - VASSILEV, Kiril - VENANZONI, Roberto - WOHLGEMUTH, Thomas - CHYTRÝ, Milan. Classification of European beech forests: a Gordian knot? In *Applied Vegetation Science*, 2017, vol. 20, no. 3, p. 494-512. (2016: 2.474 - IF, Q1 - JCR, 0.988 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1654-109X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12299>

Citácie:

- [1.1] BÄRMANN, L. - KAUFMANN, S. - WEIMANN, S. - HAUCK, M. Future forests and biodiversity: Effects of Douglas fir introduction into temperate beech forests on plant diversity. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, OCT 1 2023, vol. 545. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121286>, Registrované v: WOS
- [1.1] KARAKÖSE, M. - TERZIOGLU, S. Classification of forest vegetation in Yaraligoz Education and Observation Forest, Kastamonu, Türkiye. In *NUSANTARA BIOSCIENCE*. ISSN 2087-3948, NOV 2023, vol. 15, no. 2, p. 161-171. Dostupné na: <https://doi.org/10.13057/nusbiosci/n150204>, Registrované v: WOS
- [1.1] KURZ, M. - KÖLZ, A. - GORGES, J. - CARMONA, B.P. - BRANG, P. - VITASSE, Y. - KOHLER, M. - REZZONICO, F. - SMITS, T.H.M. - BAUHUS, J. - RUDOW, A. - HANSEN, O.K. - VATANPARAST, M. - SEVIK, H. - ZHELEV, P. - GÖMÖRY, D. - PAULE, L. - SPERISEN, C. - CSILLÉRY, K. Tracing the origin of Oriental beech stands across Western Europe and reporting hybridization with European beech - Implications for assisted gene flow. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, MAR 1 2023, vol. 531. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120801>, Registrované v: WOS
- [1.1] NIKOLOV, I.D. - DIMITROV, M.A. Forest habitats on the territory of the National Park "Central Balkan" Bulgaria. In *HACQUETIA*. ISSN 1581-4661, DEC 1 2023, vol. 22, no. 2, p. 215-245. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2022-0021>, Registrované v: WOS
- [1.1] PALLI, J. - MENSING, S.A. - SCHOOLMAN, E.M. - SOLANO, F. - PIOVESAN, G. Historical ecology identifies long-term rewilding strategy for conserving Mediterranean mountain forests in south Italy. In *ECOLOGICAL APPLICATIONS*. ISSN 1051-0761, MAR 2023, vol. 33, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eap.2758>, Registrované v: WOS
- [1.2] ERMAKOV, N. B. - PLUGATAR, Yu V. - LEIBA, V. D. Classification of beech (*Fagus orientalis*) forests of the Western Caucasus. In *Rastitel'nost'; Rossii*, 2023-01-01, 47, pp. 112-132. ISSN 20730659. Dostupné na: <https://doi.org/10.31111/vegus/2023.47.112>, Registrované v: SCOPUS

ADCA612

WILLNER, Wolfgang** - KADLEC, Gerhard - STAUDINGER, Markus - SAUBERER, Norbert - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - ŠKODOVÁ, Iveta - ZUNA-KRATKY, Thomas - SCHRATT-EHRENDORFER, Luise. Syntaxonomic revision of the Pannonian grasslands of Austria – Part III: Danube and March-Thaya floodplain (including the Slovak side of the river March/Morava) = Syntaxonomische Revision der pannonischen Rasengesellschaften in Österreich – Teil III: Donau- und March-Thayaauen (einschließlich der slowakischen Seite der March). In *Tuexenia*, 2022, vol. 42, p. 95-128. (2021: 1.022 - IF, Q4 - JCR, 0.350 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0722-494X. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2022.42.007>

Citácie:

- [1.1] DENGLE, Juergen - WILLNER, Wolfgang. Proposal (31) to conserve the name *Brachypodium pinnati* Korneck 1974 as a nomen conservandum with a conserved type. In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*, 2023, vol. 4, no., pp. 63-68. ISSN 2683-0671. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.100985>, Registrované v: WOS

2. [1.2] *MERCADAL I COROMINAS, Gabriel. Geobotanical characterization of communities dominated by *Agrostis stolonifera* (Potentillion anserinae) in the Iberian Peninsula and the Balearic Islands (I). In Flora Montiberica, 2023-12-01, 87, pp. 50-63. ISSN 11385952., Registrované v: SCOPUS*

ADCA613 WILLNER, Wolfgang - ROLEČEK, Jan - KOROLYUK, Andrey - DENGLER, Jürgen - CHYTRÝ, Milan - JANIŠOVÁ, Monika - LENGUEL, Attila - ACÍĆ, Svetlana - BECKER, Thomas - KRSTIVOJEVIĆ-ČUK, Mirjana - DEMINA, Olga - JANDT, Ute - KAČKI, Zygmunt - KUZEMKO, Anna - KROPF, Matthias - LEBEDEVA, Mariya - SEMENISHCHENKOV, Yuri - ŠILC, Urban - STANČIĆ, Zvezdana - STAUDINGER, Markus - VASSILEV, Kiril - YAMALOV, Sergei. Formalized classification of semi-dry grasslands in central and eastern Europe = Formalizovaná klasifikace širokolistých suchých trávníků střední a východní Evropy. In Preslia, 2019, vol. 91, no. 1, p. 25-49. (2018: 3.071 - IF, Q1 - JCR, 1.424 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0032-7786. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2019.025>

Citácie:

1. [1.1] *VOJTECHOVA, K. - KOBRLOVA, L. - SCHOENSWETTER, P. - DUCHOSLAV, M. Disentangling the taxonomic structure of the *Allium paniculatum* species complex in central and eastern Europe using molecular, cytogenetic and morphological tools. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2023, vol. 95, no. 1, p. 119-162. Available at: <https://doi.org/10.23855/preslia.2023.119>, Registrované v: WOS*

2. [1.2] *TERZI, Massimo - JASPRICA, Nenad - PANDŽA, Marija - MILOVIĆ, Milenko - ČAKOVIĆ, Danko. Diversity and ecology of *Salvia officinalis* communities in the Western Balkans. In Plant Biosystems, 2023-01-01, 157, 1, pp. 175-187. ISSN 11263504. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2022.2098868>, Registrované v: SCOPUS*

3. [4.1] *ŠUVADA, R. (ed.). Katalóg biotopov Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2023. 511 s. ISBN 978-80-8184-106-4.*

ADCA614 WISITRASSAMEEWONG, Komsit - PARK, Myung Soo - HYUN, Lee - GHOSH, Aniket - DAS, Kanad - BUYCK, Bart - LOONEY, Brian P. - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍK, Slavomír - KIM, Changmu - KIM, Chang Sun - LIM, Young Woon**. Taxonomic revision of *Russula* subsection *Amoeninae* from South Korea. In MycoKeys, 2020, vol. 75, p. 1-29. (2019: 2.525 - IF, Q3 - JCR, 0.996 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1314-4057. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/MYCOKEYS.75.53673>

Citácie:

1. [1.1] *HAN, Yun-Xiao - LIANG, Zhi-Qun - ZENG, Nian-Kai. Notes on four species of *Russula* subgenus *Heterophyllidia* (Russulaceae, Russulales) from southern China. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. MAR 21 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1140127>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] *ZHOU, Hao - CHENG, Gui-Qiang - HUANG, Xiao-Bo - HOU, Cheng-Lin. Two new species of *Russula* subgenus *Heterophyllidia* (Russulaceae, Russulales) from Yanshan Mountains, North China. In EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY. MAR 20 2023, vol. 861, p. 185-202. Dostupné na: <https://doi.org/10.5852/ejt.2023.861.2077>, Registrované v: WOS*

ADCA615 WISITRASSAMEEWONG, Komsit - MANZ, Cathrin - HAMPE, Felix - LOONEY, Brian P. - BOONPRATUANG, Thitiya - VERBEKEN, Annemieke - THUMMARUKCHAROEN, Tuksaporn - APICHITNARANON, Tanakorn - POBKWAMSUK, Maneerat - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍK, Slavomír**. Two new *Russula* species (fungi) from dry dipterocarp forest in Thailand suggest niche specialization to this habitat type. In Scientific Reports, 2022, vol. 12, art. no. 2826. (2021: 4.997 - IF, Q2 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-06836-x>

Citácie:

1. [1.1] *HAN, Yun-Xiao - LIANG, Zhi-Qun - ZENG, Nian-Kai. Notes on four species of *Russula* subgenus *Heterophyllidia* (Russulaceae, Russulales) from southern China. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. MAR 21 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1140127>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] *PALOI, Soumitra - KUMLA, Jaturong - KARUNARATHNA, Samantha C. - LUMYONG, Saisamorn - SUWANNARACH, Nakin. Taxonomic and phylogenetic evidence reveal two new *Russula* species (Russulaceae, Russulales) from northern Thailand. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, OCT 2023, vol. 22, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-023-01921-5>, Registrované v: WOS*

ADCA616 WOJTASZEK, P. - BALUŠKA, František - KASPROWITZ, A. - ŁUCZAK, M. - VOLKMANN, Dieter. Domain-specific mechanosensory transmission of osmotic and enzymatic cell wall disturbances to the actin cytoskeleton. In Protoplasma, 2007, vol. 230, no. 3-4, p. 217-230. (2006: 1.333 - IF, Q2 - JCR, 0.767 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0033-183X.

Citácie:

1. [1.1] *XIANG, M. - YUAN, S. - ZHANG, Q. - LIU, X.H. - LI, Q.Y. - LENG, Z.M. - SHA, J.J. -*

- ANDERSON, C.T. - XIAO, C.W. Galactosylation of xyloglucan is essential for the stabilization of the actin cytoskeleton and endomembrane system through the proper assembly of cell walls. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0022-0957, SEP 13 2023, vol. 74, no. 17, p. 5104-5123. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erad237>, Registrované v: WOS
- ADCA617 XU, Chunyang - ZHAO, Lu - PAN, Xiao - ŠAMAJ, Jozef. Developmental Localization and Methylesterification of Pectin Epitopes during Somatic Embryogenesis of Banana (*Musa* spp. AAA). In *PLoS ONE*, 2011, vol. 6, no. 8, p. e22992. (2010: 4.411 - IF, Q1 - JCR, 2.705 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents, MEDLINE). ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0022992>
- Citácie:
- [1.1] KURCZYNSKA, Ewa - GODEL-JEDRYCHOWSKA, Kamila. Apoplastic and Symplasmic Markers of Somatic Embryogenesis. In *PLANTS-BASEL*, 2023, vol. 12, no. 10, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12101951>, Registrované v: WOS
 - [1.1] YU, Xue-Na - LU, Meng-Jiao - ZHOU, Min - WANG, Hong-Yan - FENG, Jia-Yue - WEN, Ying-Qiang. Reduction of pectin may decrease the embryogenicity of grapevine (*Vitis/vitifera*)/i pro-embryonic masses after 10 years of in/vitro/i culture. In *SCIENTIA HORTICULTURAE*, 2023, vol. 309, no., pp. ISSN 0304-4238. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2022.111690>, Registrované v: WOS
 - [1.1] ZOU, Yutao - GIGLI-BISCEGLIA, Nora - VAN ZELM, Eva - KOKKINOPOULOU, Pinelopi - JULKOWSKA, Magdalena M. - BESTEN, Maarten - NGUYEN, Thu-Phuong - LI, Hongfei - LAMERS, Jasper - DE ZEEUW, Thijs - DONGUS, Joram A - ZENG, Yuxiao - CHENG, Yu - KOEVOETS, Iko T - JORGENSEN, Bodil - GIESBERS, Marcel - VROOM, Jelmer - KETELAAR, Tijs - PETERSEN, Bent Larsen - ENGELSDORF, Timo - SPRAKEL, Joris - ZHANG, Yanxia - TESTERINK, Christa. Cell wall extensin arabinosylation is required for root directional response to salinity. In *bioRxiv*, 2023, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1101/2022.06.22.497042>, Registrované v: WOS
- ADCA618 YADAV, Vaishali - ARIF, Namira - KOVÁČ, Ján - SINGH, Vijay P. - TRIPATHI, Durgesh Kumar** - CHAUHAN, Devendra Kumar** - VACULÍK, Marek. Structural modifications of plant organs and tissues by metals and metalloids in the environment: A review. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2021, vol. 159, p. 100-112. (2020: 4.270 - IF, Q1 - JCR, 1.170 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0981-9428. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2020.11.047>
- Citácie:
- [1.1] BEDOYA-PERALES, N.S. - ESCOBEDO-PACHECO, E. - MAUS, D. - NEIMAIER, A. - PUMI, G. Dataset of metals and metalloids in food crops and soils sampled across the mining region of Moquegua in Peru. In *SCIENTIFIC DATA*. JUL 25 2023, vol. 10, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41597-023-02363-0>, Registrované v: WOS
 - [1.1] DA SILVA, V.N. - ROSALEM, P.F. - DE ARAUJO, M.A. - FERREIRA, T.C. - MARTINS, A.R. - DE CAMARGOS, L.S. Anatomical changes caused by boron in *Calopogonium mucunoides* Desv. In *BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0100-8404, MAR 2023, vol. 46, no. 1, p. 127-137. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40415-022-00868-3>, Registrované v: WOS
 - [1.1] DÚRANOVÁ, H. - SIMORA, V. - DURISOVÁ, L. - OLEXIKOVÁ, L. - KOVÁR, M. - POZGAJOVÁ, M. Modifications in Ultrastructural Characteristics and Redox Status of Plants under Environmental Stress: A Review. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, APR 2023, vol. 12, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12081666>, Registrované v: WOS
 - [1.1] FERREIRA, T.C. - ROSALEM, P.F. - AGUILAR, J.V. - DA SILVA, V.N. - DE ARAUJO, M.A. - MARTINS, A.R. - DE CAMARGOS, L.S. Growth, nodulation, and anatomical characterization of *Calopogonium mucunoides* Desv., a tropical legume, in copper-contaminated soil. In *BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0100-8404, AUG 2023, vol. 46, no. 3, p. 633-644. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40415-023-00900-0>, Registrované v: WOS
 - [1.1] GONCHARUK, E.A. - ZAGOSKINA, N.V. Heavy Metals, Their Phytotoxicity, and the Role of Phenolic Antioxidants in Plant Stress Responses with Focus on Cadmium: Review. In *MOLECULES*. MAY 6 2023, vol. 28, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules28093921>, Registrované v: WOS
 - [1.1] GRYGAR, T.M. - HOSEK, M. - ELZNICOVÁ, J. - MACHOVÁ, I. - KUBÁT, K. - ADAMEC, S. - TUMOVÁ, S. - ROHOVEC, J. - NAVRÁTIL, T. Mobilisation of Cd, Mn, and Zn in floodplains by action of plants and its consequences for spreading historical contamination and fluvial geochemistry. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, MAR 2023, vol. 30, no. 14, p. 40461-40477. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-022-25113-y>, Registrované v: WOS
 - [1.1] JALIL, S. - NAZIR, M.M. - ALI, Q. - ZULFIQAR, F. - MOOSA, A. - ALTAF, M.A. - ZAID, A. - NAFEEES, M. - YONG, J.W.H. - JIN, X.L. Zinc and nano zinc mediated alleviation of heavy metals and metalloids in plants: an overview. In *FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY*. ISSN 1445-

- 4408, 2023, vol. 50, no. 11, SI, p. 870-888. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/FP23021>, Registrované v: WOS
8. [1.1] JIAO, Z.Y. - SHI, Y.N. - WANG, J.P. - WANG, Z.F. - ZHANG, X. - JIA, X.Y. - DU, Q. - NIU, J.T. - LIU, B.C. - DU, R.H. - JI, G.S. - CAO, J.F. - LV, P. Integration of transcriptome and metabolome analyses reveals sorghum roots responding to cadmium stress through regulation of the flavonoid biosynthesis pathway. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, FEB 23 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1144265>, Registrované v: WOS
9. [1.1] KHALID, M. - LIU, X.X. - RAHMAN, S.U. - REHMAN, A. - ZHAO, C. - LI, X.X. - BIAN, Y.C. - HUI, N. Responses of microbial communities in rhizocompartments of king grass to phytoremediation of cadmium-contaminated soil. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, DEC 15 2023, vol. 904. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167226>, Registrované v: WOS
10. [1.1] MA, C. - LIU, F.Y. - YANG, J. - LIU, N. - ZHANG, K. - BERRETTONI, M. - ZHANG, H.Z. The newly absorbed atmospheric lead by wheat spike during filling stage is the primary reason for grain lead pollution. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, APR 20 2023, vol. 870. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.161965>, Registrované v: WOS
11. [1.1] MEMOONA - FAAZAL, B. - QASIM, M. - MUMTAZ, S. - IFTIKHAR, M. - KHALID, I. - MUZAFFAR, M.J. - NISAR, H. - ADREES, M. Crop quality and quantity as influenced by important air pollutants in Pakistan. In *OZONE POLLUTION AND PLANT HEALTH: UNDERSTANDING THE IMPACTS AND SOLUTIONS FOR SUSTAINABLE AGRICULTURE*. ISSN 0065-2296, 2023, vol. 108, p. 109-144. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/bs.abr.2023.03.002>, Registrované v: WOS
12. [1.1] MUSTAFA, A. - ZULFIQAR, U. - MUMTAZ, M.Z. - RADZIEMSKA, M. - HAIDER, F.U. - HOLATKO, J. - HAMMERSHMIEDT, T. - NAVEED, M. - ALI, H. - KINTL, A. - SAEED, Q. - KUCERIK, J. - BRTNICKY, M. Nickel (Ni) phytotoxicity and detoxification mechanisms: A review. In *CHEMOSPHERE*. ISSN 0045-6535, JUL 2023, vol. 328. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.138574>, Registrované v: WOS
13. [1.1] RAHMAN, S. - KHALID, M. - HUI, N. - REHMAN, A. - KAYANI, S.I. - FU, X.Q. - ZHENG, H. - SHAO, J. - KHAN, A.A. - ALI, M. - TAHERI, A. - LIU, H. - YAN, X. - HU, X.Y. - QIN, W. - PENG, B.W. - LI, M. - XINGHAO, Y. - ZHANG, Y.J. - TANG, K.X. Piriformospora indica alter root-associated microbiome structure to enhance *Artemisia annua* L. tolerance to arsenic. In *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*. ISSN 0304-3894, SEP 5 2023, vol. 457. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.131752>, Registrované v: WOS
14. [1.1] RAJA, V. - QADIR, S.U. - KUMAR, N. - ALSAHLI, A.A. - RINKLEBE, J. - AHMAD, P. Melatonin and strigolactone mitigate chromium toxicity through modulation of ascorbate-glutathione pathway and gene expression in tomato. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, AUG 2023, vol. 201. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.107872>, Registrované v: WOS
15. [1.1] SHARMA, K. - SAXENA, P. - KUMARI, A. Phytoremediation of Heavy Metals by *Azolla filiculoides* Lam. From Fly Ash Polluted Water Bodies. In *WATER AIR AND SOIL POLLUTION*. ISSN 0049-6979, JUL 2023, vol. 234, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11270-023-06423-4>, Registrované v: WOS
16. [1.1] SHIMALINA, N.S. - POZOLOTINA, V.N. - OREKHOVA, N.A. Stress memory in two generations of *Plantago major* from radioactive and chemical contaminated areas after the cessation of exposure. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY*. ISSN 0955-3002, AUG 3 2023, vol. 99, no. 8, p. 1228-1238. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09553002.2023.2146232>, Registrované v: WOS
17. [1.1] VIVODOVÁ, Z. - HACKULICOVÁ, D. - BACOVČINOVÁ, M. - ŠIPOSOVÁ, K. - LABANCOVÁ, E. - KOLLÁROVÁ, K. Galactoglucomannan oligosaccharides alleviate cadmium toxicity by improving physiological processes in maize. In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*. ISSN 0147-6513, APR 15 2023, vol. 255. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.114777>, Registrované v: WOS
18. [1.1] WANG, T. - CHEN, X.Y. - JU, C.F. - WANG, C. Calcium signaling in plant mineral nutrition From uptake to transport. In *PLANT COMMUNICATIONS*. ISSN 2590-3462, NOV 13 2023, vol. 4, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.xplc.2023.100678>, Registrované v: WOS
19. [1.1] WANG, Z.J. - WANG, S.J. - MA, T.T. - LIANG, Y. - HUO, Z.Y. - YANG, F.P. Synthesis of Zinc Oxide Nanoparticles and Their Applications in Enhancing Plant Stress Resistance: A Review. In *AGRONOMY-BASEL*. DEC 2023, vol. 13, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13123060>, Registrované v: WOS
20. [1.1] XU, X. - WANG, H.R. - ZHANG, B. - ZHANG, L. - LI, X.H. - HAO, D.L. - CHEN, J.B. - ZONG, J.Q. - GUO, H.L. - LIU, J.X. - LI, J.J. Micromorphological and Physiological Responses of Two Contrasting Centipedegrass (*Eremochloa ophiuroides* (Munro) Hack.) Genotypes in Response to Aluminum Toxicity. In *JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION*. ISSN 0718-

9508, JUN 2023, vol. 23, no. 2, p. 2174-2189. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-023-01171-0>, Registrované v: WOS

21. [1.2] GAVASSI, Marina Alves - DE OLIVEIRA CARVALHO, Brenda Mistral - BRESSAN, Anna Carolina Gressler - HABERMANN, Gustavo. Plant Response to Toxic Metals: Emerging Sources, Phytohormone Role, and Tolerance Responses. In *Plant Hormones and Climate Change*, 2023-01-01, pp. 325-367. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-4941-8_14, Registrované v: SCOPUS

22. [1.2] MARTINS, Airton C. - PICOLI DEVOZ, Paula - CRISTINA DE SOUZA ROCHA, Cecilia - ASCHNER, Michael. Effects of arsenic on plant genome and metabolome. In *The Role of Gasotransmitters in the Amelioration of Arsenic Toxicity in Plants: Biology and Biotechnology*, 2023-01-01, pp. 37-46. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-98800-1.00014-9>, Registrované v: SCOPUS

ADCA619

ZAHEDI, Seyed Morteza** - HOSSEINI, Marjan Sadat - HOVEIZEH, Narjes Fahadi - KADKHODAEI, Saeid - VACULÍK, Marek. Physiological and Biochemical Responses of Commercial Strawberry Cultivars under Optimal and Drought Stress Conditions. In *Plants*, 2023, vol. 12, no. 3, art. no. 496. (2022: 4.5 - IF, Q1 - JCR, 0.79 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12030496>

Citácie:

1. [1.1] KAVIAN, S. - ZAREI, M. - NIAZI, A. - GHASEMI-FASAEI, R. - SHAHRIARI, A.G. - JANDA, T. Morphophysiological and Biochemical Responses of *Zea mays* L. under Cadmium and Drought Stresses Integrated with Fungal and Bacterial Inoculation. In *AGRONOMY-BASEL*. JUL 2023, vol. 13, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13071675>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MAQSOOD, M.F. - SHAHBAZ, M. - KHALID, F. - RASHEED, Y. - ASIF, K. - NAZ, N. - ZULFIQAR, U. - ZULFIQAR, F. - MOOSA, A. - ALAMER, K.H. - ATTIA, H. Biogenic nanoparticles application in agriculture for ROS mitigation and abiotic stress tolerance: A review. In *PLANT STRESS*. ISSN 2667-064X, DEC 2023, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2023.100281>, Registrované v: WOS

3. [1.1] PALIWODA, D. - MIKICIUK, G. - MIKICIUK, M. - MILLER, T. - KISIEL, A. - SAS-PASZT, L. - KOZIOL, A. - BRYSEWICZ, A. The Use of Plant Growth Promoting Rhizobacteria to Reduce Greenhouse Gases in Strawberry Cultivation under Different Soil Moisture Conditions. In *AGRONOMY-BASEL*. MAR 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13030754>, Registrované v: WOS

4. [1.1] POPOVA, A.V. - MIHAILOVA, G. - GENEVA, M. - PEEVA, V. - KIROVA, E. - SICHANOVA, M. - DOBRIKOVA, A. - GEORGIEVA, K. Different Responses to Water Deficit of Two Common Winter Wheat Varieties: Physiological and Biochemical Characteristics. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JUN 2023, vol. 12, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12122239>, Registrované v: WOS

ADCA620

ZAHEDI, Seyed Morteza** - HOSSEINI, Marjan Sadat - HOVEIZEH, Narjes Fahadi - KADKHODAEI, Saeid - VACULÍK, Marek. Comparative morphological, physiological and molecular analyses of drought-stressed strawberry plants affected by SiO₂ and SiO₂-NPs foliar spray. In *Scientia Horticulturae*, 2023, vol. 309, art. no. 111686. (2022: 4.3 - IF, Q1 - JCR, 0.838 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0304-4238. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2022.111686>

Citácie:

1. [1.1] ABD-EL-ATY, M.S. - KAMARA, M.M. - ELGAMAL, W.H. - MESBAH, M.I. - BEHIRY, S.I. - ABO-MARZOKA, S.A. Influence of Foliar Application of Some Biostimulants on Physiological, Agronomic Characters and Crop Water Productivity of Rice Under Water Deficit and Normal Conditions. In *EGYPTIAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE*. ISSN 0302-6701, 2023, vol. 63, no. 4, p. 455-464. Dostupné na: <https://doi.org/10.21608/EJSS.2023.236602.1662>, Registrované v: WOS

2. [1.1] AHSAN, M. - VALIPOUR, M. - NAWAZ, F. - RAHEEL, M. - ABBAS, H.T. - SAJID, M. - MANAN, A. - KANWAL, S. - MAHMOUD, E.A. - CASINI, R. - ELANSARY, H.O. - RADICETTI, E. - ZULFIQAR, H. Evaluation of Silicon Supplementation for Drought Stress under Water-Deficit Conditions: An Application of Sustainable Agriculture. In *AGRONOMY-BASEL*. FEB 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13020599>, Registrované v: WOS

3. [1.1] AL-MOKADEM, A.Z. - SHETA, M.H. - MANCY, A.G. - HUSSEIN, H.A.A. - KENAWY, S.K.M. - SOFY, A.R. - ABU-SHAHBA, M.S. - MAHDY, H.M. - SOFY, M.R. - AL BAKRY, A.F. - AGHA, M.S. Synergistic Effects of Kaolin and Silicon Nanoparticles for Ameliorating Deficit Irrigation Stress in Maize Plants by Upregulating Antioxidant Defense Systems. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JUN 5 2023, vol. 12, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12112221>, Registrované v: WOS

4. [1.1] BOORA, R. - RANI, N. - KUMARI, S. - YASHVEER, S. - KUMARI, N. - GREWAL, S. Efficacious role of silica nanoparticles in improving growth and yield of wheat under drought stress through stress-gene upregulation. In *PLANT NANO BIOLOGY*. NOV 2023, vol. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plana.2023.100051>, Registrované v: WOS

5. [1.1] COSKUN, O.F. The Effect of Grafting on Morphological, Physiological and Molecular Changes Induced by Drought Stress in Cucumber. In SUSTAINABILITY. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su15010875>, Registrované v: WOS
6. [1.1] GONZÁLEZ-VILLAGRA, J. - BRAVO, L.A. - REYES-DÍAZ, M. - COHEN, J.D. - RIBERA-FONSECA, A. - LÓPEZ-OLIVARI, R. - JORQUERA-FONTENA, E. - TIGHE-NEIRA, R. Pre-Harvest Salicylic Acid Application Affects Fruit Quality and Yield under Deficit Irrigation in *Aristotelia chilensis* (Mol.) Plants. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, SEP 2023, vol. 12, no. 18. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12183279>, Registrované v: WOS
7. [1.1] HAGHIGHI, T.M. - SAHARKHIZ, M.J. - RAMEZANIAN, A. - ZAREI, M. The use of silicon and mycorrhizal fungi to mitigate changes in licorice leaf micromorphology, chlorophyll fluorescence, and rutin content under water-deficit conditions. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, APR 2023, vol. 197. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.107662>, Registrované v: WOS
8. [1.1] KHALID, F. - ASIF, K. - RASHEED, Y. - ASHRAF, H. - MAQSOOD, M.F. - RANA, S. - ZULFIQAR, U. - NAZ, N. - SHAHBAZ, M. - SARDAR, R. - RIAZ, Z. Nano priming for boosting growth and resilience in crops under abiotic stresses. In BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY. OCT 2023, vol. 53. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.bcab.2023.102892>, Registrované v: WOS
9. [1.1] REHMAN, A. - WENG, J.Y. - LI, P.L. - SHAH, I.H. - RAHMAN, S.U. - KHALID, M. - MANZOOR, M.A. - CHANG, L.Y. - NIU, Q.L. Green synthesized zinc oxide nanoparticles confer drought tolerance in melon (*Cucumis melo* L.). In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, AUG 2023, vol. 212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2023.105384>, Registrované v: WOS
10. [1.1] SENER, S. - SAYGI, H. - DURAN, C.N. Responses of In Vitro Strawberry Plants to Drought Stress under the Influence of Nano-Silicon Dioxide. In SUSTAINABILITY. NOV 2023, vol. 15, no. 21. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su152115569>, Registrované v: WOS
11. [1.1] TAHER, D. - NOFAL, E. - HEGAZI, M. - EL-GAIED, M.A. - EL-RAMADY, H. - SOLBERG, S.O. Response of Warm Season Turf Grasses to Combined Cold and Salinity Stress under Foliar Applying Organic and Inorganic Amendments. In HORTICULTURAE. JAN 2023, vol. 9, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae9010049>, Registrované v: WOS
12. [1.1] ULLAH, Z. - IQBAL, J. - ABBASI, B.A. - AKHTAR, W. - KANWAL, S. - ALI, I. - CHALGHAM, W. - EL-SHEIKH, M.A. - MAHMOOD, T. Assessment of Gus Expression Induced by Anti-Sense OsPPO Gene Promoter and Antioxidant Enzymatic Assays in Response to Drought and Heavy Metal Stress in Transgenic *Arabidopsis thaliana*. In SUSTAINABILITY. SEP 2023, vol. 15, no. 17. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su151712783>, Registrované v: WOS
13. [1.1] WANG, P.Y. - GRAVEL, V. - BUENO, V. - GALHARDI, J.A. - ROGINSKI, A. - GHOSHAL, S. - WILKINSON, K.J. - BAYEN, S. Effect of nanopesticides (azoxystrobin and bifenthrin) on the phenolic content and metabolic profiles of strawberries (*Fragaria x ananassa*). In JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. ISSN 0022-5142, NOV 2023, vol. 103, no. 14, p. 6780-6789. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/jsfa.12811>, Registrované v: WOS
14. [1.1] ZHAO, W.C. - WU, Z.G. - AMDE, M. - ZHU, G.K. - WEI, Y.J. - ZHOU, P.F. - ZHANG, Q.H. - SONG, M.Y. - TAN, Z.Q. - ZHANG, P. - RUI, Y.K. - LYNCH, I. Nanoenabled Enhancement of Plant Tolerance to Heat and Drought Stress on Molecular Response. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, NOV 30 2023, vol. 71, no. 51, p. 20405-20418. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.3c04838>, Registrované v: WOS

ADCA621

ZAMORA, Juan Carlos** - SVENSSON, Mans - KIRSCHNER, Roland - OLARIAGA, I. - RYMAN, Svengunnar - ADAMČÍK, Slavomír - GUTTOVÁ, Anna - KOŠUTHOVÁ, Alica - KUČERA, Viktor. Considerations and consequences of allowing DNA sequence data as types of fungal taxa. Obsah podporili a na znak súhlasu sa podpísali ako spoluautori Slavomír Adamčík,...Anna Béréšová-Guttová,...Alica Košuthová,...Viktor Kučera. In IMA Fungus, 2018, vol. 9, no. 1, p. 167-175. (2017: 4.308 - IF, Q1 - JCR, 2.361 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 2210-6340. Dostupné na: <https://doi.org/10.5598/ima fungus.2018.09.01.10>

Citácie:

1. [1.1] LEHTONEN, Samuli - THIELE, Kevin R. Report of the Special-purpose Committee on DNA Sequences as Types, established at the XIX International Botanical Congress in Shenzhen, China. In TAXON. ISSN 0040-0262, OCT 2023, vol. 72, no. 5, p. 1137-1142. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13055>, Registrované v: WOS
2. [1.1] POSTA, Ana - MATOCEC, Neven - KUSAN, Ivana - TKALCEC, Zdenko - MESIC, Armin. The Lignicolous Genus *Entonaema*: Its Phylogenetic-Taxonomic Position within Hypoxylaceae (Xylariales, Fungi) and an Overview of Its Species, Biogeography, and Ecology. In FORESTS. SEP 2023, vol. 14, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14091764>, Registrované v: WOS
3. [1.1] THIELE, Kevin R. - APPLEQUIST, Wendy L. - RENNER, Susanne S. - MAY, Tom W. - DONMEZ, Ali A. - GROOM, Quentin - LEHTONEN, Samuli - MAGGS, Christine A. - MALECOT,

- Valery - YOON, Hwan Su. DNA sequences as types: A discussion paper from the Special-purpose Committee established at the XIX International Botanical Congress in Shenzhen, China. In TAXON. ISSN 0040-0262, OCT 2023, vol. 72, no. 5, p. 965-973. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12931>, Registrované v: WOS
- ADCA622 ZÁVESKÁ, Eliška - FÉR, Tomáš - ŠÍDA, Otakar - KRAK, Karol - MARHOLD, Karol - LEONG-ŠKORNIČKOVÁ, Jana. Phylogeny of Curcuma (Zingiberaceae) based on plastid and nuclear sequences: Proposal of the new subgenus Ecomata. In Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy, 2012, vol. 61, no. 4, p. 747-763. (2011: 2.703 - IF, Q1 - JCR, 0.828 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
- Citácie:
- [1.1] BOONMA, T. - SAENSOUK, S. - SAENSOUK, P. Diversity and Traditional Utilization of the Zingiberaceae Plants in Nakhon Nayok Province, Central Thailand. In DIVERSITY-BASEL. AUG 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15080904>, Registrované v: WOS
 - [1.1] CHEN, M.Y. - SUN, J. - YAO, H. - GONG, F.Y. - CAI, L. - WANG, C.Y. - SHAO, Q.S. - WANG, Z. Analysis of genetic and chemical variability of five Curcuma species based on DNA barcoding and HPLC fingerprints. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, SEP 6 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1229041>, Registrované v: WOS
 - [1.1] LAISHRAM, B. - RAJKUMAR, K. - SHARMA, G.J. Curcuma kakchingense (Zingiberaceae), a new species from northeast India. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, NOV 2023, vol. 2023, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.04023>, Registrované v: WOS
 - [1.1] NGUYEN, H.T. - NGUYEN, N.A. - AVERYANOV, L. - NGUYEN, D.D. - LE, C.T. Curcuma tuanii (Zingiberaceae) a new species of subgenus Ecomata from northern Vietnam based on morphological and molecular evidence. In ACTA BOTANICA BRASILICA. ISSN 0102-3306, 2023, vol. 37. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1677-941X-ABB-2023-0028>, Registrované v: WOS
 - [1.1] NGUYEN, H.T. - NGUYEN, N.A. - AVERYANOV, L. - NGUYEN, D.D. - LE, C.T. Curcuma tuanii (Zingiberaceae) a new species of subgenus Ecomata from northern Vietnam based on morphological and molecular evidence. In ACTA BOTANICA BRASILICA. ISSN 0102-3306, 2023, vol. 37. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1677-941X-ABB-2023-0028>, Registrované v: WOS
 - [1.1] SAENSOUK, P. - BOONMA, T. - MAKNOI, C. - SAENSOUK, S. Curcuma ubonensis (Zingiberaceae), a new species of Curcuma subgen. Hitcheniopsis from Eastern Thailand. In NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA. ISSN 0255-965X, 2023, vol. 51, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.15835/nbha51413374>, Registrované v: WOS
- ADCA623 ZÁVESKÁ, Eliška - FÉR, Tomáš - ŠÍDA, Otakar - MARHOLD, Karol. Hybridization among distantly related species: Examples from the polyploid genus Curcuma (Zingiberaceae). In Molecular Phylogenetics and Evolution, 2016, vol. 100, p. 303-321. (2015: 3.792 - IF, Q2 - JCR, 2.262 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1055-7903. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2016.04.017>
- Citácie:
- [1.1] YE, Yuanjun - ZHOU, Yiwei - TAN, Jianjun - ZHU, Genfa - LIU, Jinmei - XU, Yechun. Cross-Compatibility in Interspecific Hybridization of Different Curcuma Accessions. In PLANTS-BASEL, 2023, vol. 12, no. 10, art. no. 1961. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12101961>, Registrované v: WOS
- ADCA624 ZELINOVÁ, Veronika - HALUŠKOVÁ, Ľubica - HUTTOVÁ, Jana - ILLÉŠ, Peter - MISTRÍK, Igor - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - TAMÁS, Ladislav. Short-term aluminium-induced changes in barley root tips. In Protoplasma, 2011, vol. 248, no. 3, p. 523-530. (2010: 1.488 - IF, Q2 - JCR, 0.743 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0033-183X. (VEGA 2/0050/10 : Časovo-priestorové zmeny produkcie aktívnych foriem kyslíka v extracelulárnych priestoroch apikálnej časti koreňa jačmeňa počas abiotických stresov)
- Citácie:
- [1.1] FENG, Qidong - SEHAR, Shafaque - ZHOU, Fanrui - WEI, Dongming - ASKRI, Syed Muhammad Hassan - MA, Zhengxin - ADIL, Muhammad Faheem - SHAMSI, Imran Haider. Physiological and TMT-based quantitative proteomic responses of barley to aluminium stress under phosphorus-Piriformospora indica interaction. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, MAR 2023, vol. 196, p. 634-646. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.02.015>, Registrované v: WOS
 - [1.1] IYYAPPAN, J. - BASKAR, G. - DEEPANRAJ, B. - ANAND, A. Vivek - SARAVANAN, R. - AWASTHI, Mukesh Kumar. Promising strategies of circular bioeconomy using heavy metal phytoremediated plants - A critical review. In CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, FEB 2023, vol. 313. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2022.137097>, Registrované v: WOS
- ADCA625 ZELINOVÁ, Veronika - DEMECSOVÁ, Lorian - TAMÁS, Ladislav**. Impact of antimycin A and myxothiazol on cadmium-induced superoxide, hydrogen peroxide, and nitric oxide generation in barley root tip. In Protoplasma, 2019, vol. 256, no. 5, p. 1375-1383. (2018: 2.633 - IF, Q2 - JCR, 0.923 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0033-183X. Dostupné na:

Citácie:

1. [1.1] CUYPERS, Ann - VANBUEL, Isabeau - IVEN, Verena - KUNNEN, Kris - VANDIONANT, Stephanie - HUYBRECHTS, Michiel - HENDRIX, Sophie. Cadmium-induced oxidative stress responses and acclimation in plants require fine-tuning of redox biology at subcellular level. In *FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE*. ISSN 0891-5849, APR 2023, vol. 199, p. 81-96. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2023.02.010>, Registrované v: WOS
2. [1.1] IVEN, Verena - VANBUEL, Isabeau - HENDRIX, Sophie - CUYPERS, Ann. The glutathione-dependent alarm triggers signalling responses involved in plant acclimation to cadmium. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0022-0957, JUN 6 2023, vol. 74, no. 11, SI, p. 3300-3312. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erad081>, Registrované v: WOS
3. [1.1] WANG, Yueli - YE, Hailong - GAO, Kaiyue - LI, Gege - XU, Qiutao - DENG, Xiangyi - LI, Jiwei - MEI, Fangzhu - ZHOU, Zhuqing. The opening of mitochondrial permeability transition pore (mPTP) and the inhibition of electron transfer chain (ETC) induce mitophagy in wheat roots under waterlogging stress. In *PROTOPLASMA*. ISSN 0033-183X, JUL 2023, vol. 260, no. 4, p. 1179-1191. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00709-022-01834-2>, Registrované v: WOS

ADCA626

ZELINOVÁ, Veronika - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - PAČOVE-BALANG, Peter - TAMÁS, Ladislav. Impact of aluminum on phosphate uptake and acid phosphatase activity in root tips of lotus japonicus. In *Journal of Plant Nutrition*, 2009, vol. 32, p. 1633-1641. (2008: 0.569 - IF, Q3 - JCR, 0.416 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0190-4167. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01904160903150891>

Citácie:

1. [1.1] RASHEED, Adnan - KHAN, Anwar Ahmad - NAWAZ, Muhammad - MAHMOOD, Athar - ARIF, Uzma - HASSAN, Muhammad Umair - IQBAL, Javed - SALEEM, Muhammad Hamzah - ALI, Basharat - FAHAD, Shah. Development of Aluminium (Al)-Tolerant Soybean Using Molecular Tools: Limitations and Future Directions. In *JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION*. ISSN 0721-7595, DEC 2023, vol. 42, no. 12, p. 7403-7417. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-023-11051-7>, Registrované v: WOS
2. [1.2] ADEKIYA, Aruna Olasekan - AYORINDE, Bolajoko Bisola - ALORI, Elizabeth Temitope - AREMU, Charity - EJUE, Wutem Sunny. Effects of lime on soil chemical characteristics and performance of cowpea [*Vigna unguiculata* (L.) Walp.] on Oxic Haplustalf of a derived savanna ecology of Nigeria. In *Research on Crops*, 2023-06-01, 24, 2, pp. 298-306. ISSN 09723226. Dostupné na: <https://doi.org/10.31830/2348-7542.2023.ROC-885>, Registrované v: SCOPUS

ADCA627

ZELINOVÁ, Veronika - MISTRÍK, Igor - PAVLOVKIN, Ján - TAMÁS, Ladislav. Glutathione peroxidase expression and activity in barley root tip after short-term treatment with cadmium, hydrogen peroxide and t-butyl hydroperoxide. In *Protoplasma*, 2013, vol. 250, no. 5, p. 1057-1065. (2012: 2.855 - IF, Q1 - JCR, 1.007 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0033-183X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00709-013-0481-3>

Citácie:

1. [1.1] KOLUPAEV, Y.E. - YASTREB, T.O. - RYABCHUN, N.I. - KOKOREV, A.I. - KOLOMATSKA, V.P. - DMITRIEV, A.P. Redox homeostasis of cereals during acclimation to drought. In *THEORETICAL AND EXPERIMENTAL PLANT PHYSIOLOGY*. ISSN 2197-0025, JUN 2023, vol. 35, no. 2, p. 133-168. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40626-023-00271-7>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KYRIAKAKI, P. - MAVROMMATIS, A. - TSIPLAKOU, E. Schizochytrium spp. Dietary Supplementation Modulates Immune-Oxidative Transcriptional Signatures in Monocytes and Neutrophils of Dairy Goats. In *ANTIOXIDANTS*. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/antiox12020497>, Registrované v: WOS

ADCA628

ZHOU, Chuan-Miao - ZHANG, Tian-Qi - WANG, Xi - YU, Sha - LIAN, Heng - TANG, Hongbo - FENG, Zheng-Yan - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - WANG, Jia-Wei. Molecular Basis of Age-Dependent Vernalization in Cardamine flexuosa. In *Science*, 2013, vol. 340, no. 6136, p. 1097-1100. (2012: 31.027 - IF, Q1 - JCR, 13.318 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0036-8075. Dostupné na: <https://doi.org/10.1126/science.1234340>

Citácie:

1. [1.1] HJERTAAS, A.C. - PRESTON, J.C. - KAINULAINEN, K. - HUMPHREYS, A.M. - FJELLHEIM, S. Convergent evolution of the annual life history syndrome from perennial ancestors. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, JAN 4 2023, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.1048656>, Registrované v: WOS
2. [1.1] IM, N.H. - LEE, H.B. Manipulation of flowering by cold temperature and photoperiodic control in *Veronica nakaiana* Ohwi, a Korean endemic species. In *HORTICULTURE ENVIRONMENT AND BIOTECHNOLOGY*. ISSN 2211-3452, DEC 2023, vol. 64, no. 6, p. 905-915. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13580-023-00535-w>, Registrované v: WOS
3. [1.1] KARAMI, O. - MUELLER-ROEBER, B. - RAHIMI, A. The central role of stem cells in

determining plant longevity variation. In *PLANT COMMUNICATIONS*. ISSN 2590-3462, SEP 11 2023, vol. 4, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.xplc.2023.100566>, Registrované v: WOS

4. [1.1] KINOSHITA, Y. - MOTOKI, K. - HOSOKAWA, M. Upregulation of tandem duplicated BoFLC1 genes is associated with the non-flowering trait in Brassicaoleracea var. capitata. In *THEORETICAL AND APPLIED GENETICS*. ISSN 0040-5752, MAR 2023, vol. 136, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00122-023-04311-3>, Registrované v: WOS

5. [1.1] LI, S.G. - CHEN, H.B. - HONG, J.W. - YE, X.X. - WANG, J.B. - CHEN, Y.Y. - ZHANG, L. - SU, Z.X. - YANG, Z.Q. Chlorate-induced molecular floral transition revealed by transcriptomes. In *OPEN LIFE SCIENCES*. ISSN 2391-5412, JUL 29 2023, vol. 18, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/biol-2022-0612>, Registrované v: WOS

6. [1.1] REHMAN, S. - BAHADUR, S. - XIA, W. An overview of floral regulatory genes in annual and perennial plants. In *GENE*. ISSN 0378-1119, NOV 15 2023, vol. 885. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gene.2023.147699>, Registrované v: WOS

7. [1.1] YU, R. - XIONG, Z.Y. - ZHU, X.H. - FENG, P.P. - HU, Z.Y. - FANG, R.X. - ZHANG, Y.M. - LIU, Q.L. RcSPL1-RcTAF15b regulates the flowering time of rose (Rosa chinensis). In *HORTICULTURE RESEARCH*. ISSN 2662-6810, JUN 4 2023, vol. 10, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/hr/uhad083>, Registrované v: WOS

8. [1.1] ZHAO, J.F. - DOODY, E. - POETHIG, R.S. Reproductive competence is regulated independently of vegetative phase change in Arabidopsis thaliana. In *CURRENT BIOLOGY*. ISSN 0960-9822, FEB 6 2023, vol. 33, no. 3, p. 487-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cub.2022.12.029>, Registrované v: WOS

9. [1.2] CHAHTANE, Hicham - LAI, Xuelei - TICHITSKY, Gabrielle - RIEU, Philippe - ARNOUX-COURSEAUX, Moira - CANCÉ, Coralie - MARONDEDZE, Claudius - PARCY, François. Flower Development in Arabidopsis. In *Methods in Molecular Biology*, 2023-01-01, 2686, pp. 3-38. ISSN 10643745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3299-4_1, Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] XIAO, Jun - LU, Fei - DENG, Xian - SONG, Xianwei - HE, Fei - JIANG, Caifu - LIU, Qian - ZHAO, Yusheng - JIANG, Danhua - FU, Xiangdong. Research progress of plant genomics and epigenetics. In *Zhiwu Shengli Xuebao/Plant Physiology Journal*, 2023-09-01, 59, 9, pp. 1665-1693. ISSN 20951108. Dostupné na: <https://doi.org/10.13592/j.cnki.ppj.600002>, Registrované v: SCOPUS

ADCA629 ZIELINSKI, Kamil - DUBAS, Ewa** - GERŠI, Zuzana - KRZEWSKA, Monika - JANAS, Agnieszka - NOWICKA, Anna - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - ZUR, Iwona - SAKUDA, Shohei - MORAVČIKOVÁ, Jana. beta-1,3-Glucanases and chitinases participate in the stress-related defence mechanisms that are possibly connected with modulation of arabinogalactan proteins (AGP) required for the androgenesis initiation in rye (Secale cereale L.). In *Plant Science*, 2021, vol. 302, art. no. 110700. (2020: 4.729 - IF, Q1 - JCR, 1.508 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0168-9452. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2020.110700>

Citácie:

1. [1.1] PERNIS, Miroslav - SALAJ, Terezia - BELLOVA, Jana - DANCHENKO, Maksym - BARATH, Peter - KLUBICOVA, Katarina. Secretome analysis revealed that cell wall remodeling and starch catabolism underlie the early stages of somatic embryogenesis in Pinus nigra In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2023, vol. 14, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1225424>, Registrované v: WOS

ADCA630 ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita** - MELICHÁRKOVÁ, Andrea - SVITOK, Marek - ŠPANIEL, Stanislav. Pleistocene range disruption and postglacial expansion with secondary contacts explain the genetic and cytotype structure in the western Balkan endemic Alyssum austrodalmaticum (Brassicaceae). In *Plant Systematics and Evolution*, 2020, vol. 306, no. 2, art. no. 47. (2019: 1.328 - IF, Q3 - JCR, 0.547 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0378-2697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-020-01677-5>

Citácie:

1. [1.1] BRADICAN, John Paul - TOMASELLO, Salvatore - BOSCUCCI, Francesco - KARBSTEIN, Kevin - HOERANDL, Elvira. Phylogenomics of Southern European Taxa in the Ranunculus auricomus Species Complex: The Apple Doesn't Fall Far from the Tree. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, NOV 2023, vol. 12, no. 21. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12213664>, Registrované v: WOS

ADCA631 ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MALÁNOVÁ-KRÁSNÁ, Iva - VÍT, Petr - URFUS, Tomáš - SENKO, Dušan - SVITOK, Marek - KEMPA, Matúš - MARHOLD, Karol. Cytotype distribution patterns, ecological differentiation, and genetic structure in a diploid-tetraploid contact zone of Cardamine amara. In *American Journal of Botany*, 2015, vol. 102, no. 8, p. 1380-1395. (2014: 2.603 - IF, Q1 - JCR, 1.524 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0002-9122. Dostupné na: <https://doi.org/10.3732/ajb.1500052>

Citácie:

1. [1.1] SCHNEIDER, Derek J. J. - LEVIN, Rachel A. A. - MILLER, Jill S. S. Reproductive isolation

- between diploid and tetraploid individuals in mixed-cytotype populations of *Lycium australe*. In *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0002-9122, FEB 2023, vol. 110, no. 2. Available at: <https://doi.org/10.1002/ajb2.16133>, Registrované v: WOS
- ADCA632 ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol - ŠPANIEL, Stanislav. Taxonomy and evolutionary history of *Alyssum montanum* (Brassicaceae) and related taxa in southwestern Europe and Morocco: Diversification driven by polyploidy, geographic and ecological isolation. In *Taxon : international Journal of Taxonomy, Phylogeny and Evolution*, 2014, vol. 63, no. 3, p. 562-591. (2013: 3.051 - IF, Q1 - JCR, 0.866 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0040-0262. Dostupné na: <https://doi.org/10.12705/633.18>
- Citácie:
1. [1.1] COYAGO-CRUZ, Elena - MOYA, Melany - MENDEZ, Gabriela - VILLACIS, Michael - ROJAS-SILVA, Patricio - CORELL, Mireia - MAPELLI-BRAHM, Paula - VICARIO, Isabel M. - MELENDEZ-MARTINEZ, Antonio J. Exploring Plants with Flowers: From Therapeutic Nutritional Benefits to Innovative Sustainable Uses. In *FOODS*, 2023, vol. 12, no. 22, art. no. 4066. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/foods12224066>, Registrované v: WOS
- ADCA633 LIHOVÁ, Judita - SHIMIZU, Kentaro K. - MARHOLD, Karol. Allopolyploid origin of *Cardamine asarifolia* (Brassicaceae): Incongruence between plastid and nuclear ribosomal DNA sequences solved by a single-copy nuclear gene. In *Molecular Phylogenetics and Evolution*. - Elsevier, 2006, vol. 39, no. 3, p. 759-786. (2005: 3.431 - IF, Q2 - JCR, 2.051 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1055-7903.
- Citácie:
1. [1.1] FUKUDA, T. - ISHIKAWA, N. - CHERNYAGINA, O.A. - BARKALOV, V.Y. - TARAN, A.A. - YAKUBOV, V.V. - MARCHUK, E.A. - LINNIK, E. - TAMAKI, I. Phylogeography and chromosome number variation in *Micranthes nelsoniana* and related species (Saxifragaceae) in Northeast Asia. In *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. ISSN 0024-4074, OCT 16 2023, vol. 205, no. 3, p. 313-338. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boad053>, Registrované v: WOS
- ADCA634 LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol - KUDOH, Hiroshi - KOCH, Marcus A. Worldwide phylogeny and biogeography of *Cardamine flexuosa* (Brassicaceae) and its relatives. In *American Journal of Botany*. - St. Louis : Botanical Society of America, 2006, vol. 93, no. 8, p. 1206-1221. (2005: 2.572 - IF, Q1 - JCR, 1.551 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0002-9122.
- Citácie:
1. [1.1] BASIT, A. - AHMAD, S. - KHAN, K.U.R. - AATI, H.Y. - SHERIF, A.E. - OVATLARNPORN, C. - KHAN, S. - RAO, H.M. - ARSHAD, M.A. - SHAHZAD, M.N. - PERVEEN, S. Evaluation of the anti-inflammatory, antioxidant, and cytotoxic potential of *Cardamine amara* L. (Brassicaceae): A comprehensive biochemical, toxicological, and in silico computational study. In *FRONTIERS IN CHEMISTRY*. ISSN 2296-2646, JAN 6 2023, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fchem.2022.1077581>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KAPROTH, M.A. - EPPINGA, M.B. - MOLOFSKY, J. Evolutionary history and intraspecific competition mediate ballistic seed dispersal. In *FUNCTIONAL ECOLOGY*. ISSN 0269-8463, JUL 2023, vol. 37, no. 7, p. 1935-1947. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14347>, Registrované v: WOS
3. [1.1] LAM, A.T.P. - SASAKI, K. - YANAGI, Y. - TANAKA, S. - ITO, S.I. Genotypic characterization of *Plasmodiophora brassicae* in the paddy-field weed *Cardamine occulta* and symptomology reveal a distinct pathogen population in Japan. In *JOURNAL OF GENERAL PLANT PATHOLOGY*. ISSN 1345-2630, JAN 2023, vol. 89, no. 1, p. 1-11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10327-022-01106-0>, Registrované v: WOS
4. [1.1] LI, L.Z. - XU, Z.G. - CHANG, T.G. - WANG, L. - KANG, H. - ZHAI, D. - ZHANG, L.Y. - ZHANG, P. - LIU, H.T. - ZHU, X.G. - WANG, J.W. Common evolutionary trajectory of short life-cycle in Brassicaceae ruderal weeds. In *NATURE COMMUNICATIONS*. JAN 18 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-023-35966-7>, Registrované v: WOS
- ADCA635 LIHOVÁ, Judita - KUDOH, Hiroshi - MARHOLD, Karol. Morphometric studies of polyploid *Cardamine* species (Brassicaceae) from Japan: solving a long-standing taxonomic and nomenclatural controversy. In *Australian Systematic Botany*, 2010, vol. 23, p. 94-111. (2009: 1.302 - IF, Q2 - JCR, 0.819 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1030-1887. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/SB09038>
- Citácie:
1. [1.1] WAGNER, Natascha D. - MARINCEK, Pia - PITTET, Loic - HOERANDL, Elvira. Insights into the Taxonomically Challenging Hexaploid Alpine Shrub Willows of *Salix* Sections *Phylicifoliae* and *Nigricantes* (Salicaceae). In *PLANTS-BASEL*, 2023, vol. 12, no. 5, art. no. 1144. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12051144>, Registrované v: WOS
- ADCA636 LIHOVÁ, Judita - KUDOH, Hiroshi - MARHOLD, Karol. Genetic structure and phylogeography of a temperate-boreal herb, *Cardamine scutata* (Brassicaceae), in northeast Asia inferred from AFLPs and cpDNA haplotypes. In *American Journal of Botany*, 2010, vol. 97, no. 6, p. 1058-1070. (2009: 2.684 - IF, 1.881 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0002-9122. Dostupné

na: <https://doi.org/10.1126/science.1234340>

Citácie:

1. [1.1] KAPROTH, M.A. - EPPINGA, M.B. - MOLOFSKY, J. Evolutionary history and intraspecific competition mediate ballistic seed dispersal. In *FUNCTIONAL ECOLOGY*. ISSN 0269-8463, JUL 2023, vol. 37, no. 7, p. 1935-1947. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14347>, Registrované v: WOS

ADCA637

LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol - NEUFFER, Barbara. Taxonomy of Cardamine amara (Cruciferae) in the Iberian Peninsula. In *Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy*. - Hoboken, NJ : Wiley, 2000, vol. 49, no. 4, p. 747-763. (2000 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] BASIT, A. - AHMAD, S. - KHAN, K.U.R. - AATI, H.Y. - SHERIF, A.E. - OVATLARNPORN, C. - KHAN, S. - RAO, H.M. - ARSHAD, M.A. - SHAHZAD, M.N. - PERVEEN, S. Evaluation of the anti-inflammatory, antioxidant, and cytotoxic potential of Cardamine amara L. (Brassicaceae): A comprehensive biochemical, toxicological, and in silico computational study. In *FRONTIERS IN CHEMISTRY*. ISSN 2296-2646, JAN 6 2023, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fchem.2022.1077581>, Registrované v: WOS

ADCA638

LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol - TRIBSCH, Andreas - STUESSY, Tod F. Morphometric and AFLP-evaluation of tetraploid Cardamine amara (Brassicaceae) in the Mediterranean. In *Systematic Botany*. - New York : American Society of Plant taxonomists, 2004, vol. 29, no. 1, p. 134-146. ISSN 0363-6445.

Citácie:

1. [1.1] GALICIA-PÉREZ, A. - GOLUBOV, J. - MANZANAREZ-VILLASANA, G. - MARTÍNEZ-RAMOS, L.M. - ARIAS, S. - MÁRQUEZ-GUZMÁN, J. - MANDUJANO, M.C. Complex taxonomy in Opuntioideae: is floral morphometry essential to identify Opuntia species?. In *BOTANY*. ISSN 1916-2790, NOV 2023, vol. 101, no. 11, p. 485-497. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjb-2022-0133>, Registrované v: WOS

ADCA639

ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MANDÁKOVÁ, Terezie - KOVAŘÍKOVÁ, Alena - MÜHLHAUSEN, Andreas - MUMMENHOFF, Klaus - LYSÁK, Martin A. - KOVAŘÍK, Aleš. When fathers are instant losers: homogenization of rDNA loci in recently formed Cardamine x schulzii trigonometric allopolyploid. In *New Phytologist*, 2014, vol. 203, no. 3, p. 1096-1108. (2013: 6.545 - IF, Q1 - JCR, 3.132 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0028-646X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.12873>

Citácie:

1. [1.2] YÜCEL, Gülru - SENDEROWICZ, Magdalena - KOLANO, Bożena. The Use of Ribosomal DNA for Comparative Cytogenetics. In *Methods in Molecular Biology*, 2023-01-01, 2672, pp. 265-284. ISSN 10643745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3226-0_17, Registrované v: SCOPUS

ADCA640

ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - KRAK, Karol - MANDÁKOVÁ, Terezie - SHIMIZU, Kentaro K. - ŠPANIEL, Stanislav - VÍT, Petr - LYSÁK, Martin A. Multiple hybridization events in Cardamine (Brassicaceae) during the last 150 years: revisiting a textbook example of neoallopolyploidy. In *Annals of Botany*, 2014, vol. 113, no. 5, p. 817-830. (2013: 3.295 - IF, Q1 - JCR, 1.505 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0305-7364. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcu012>

Citácie:

1. [1.1] JORDON-THADEN, Ingrid E. - SPOELHOF, Jonathan P. - VICCINI, Lyderson Facio - COMBS, Joseph - GOMEZ JR, Francisco - WALKER, Imari - SOLTIS, Douglas E. - SOLTIS, Pamela S. Phenotypic trait variation in the North American Tragopogon allopolyploid complex. In *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*, 2023, vol. 110, no. 7. ISSN 0002-9122. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.16189>, Registrované v: WOS

2. [1.2] TORUN, H. - ÖZKIL, M. - AKSOY, N. - ÜREMIŞ, I. - ULUDAĞ, A. Cardamine Occulta: A New Weed and Alien Plant Species in Banana Production Greenhouses in Türkiye. In *Acta Botanica Hungarica*, 2023-11-16, 65, 3-4, pp. 399-411. ISSN 02366495. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/034.65.2023.3-4.10>, Registrované v: SCOPUS

ADCA641

ŽARNOVIČAN, Hubert - KOLLÁR, Jozef - ŠKODOVÁ, Iveta. Grassland communities of traditional orchards in the Western Carpathians (Slovakia). In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2017, vol. 86, no. 2, art. no. 3552, p. 1-16. (2016: 0.917 - IF, Q3 - JCR, 0.356 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0001-6977. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/asbp.3552> (Vega 2/0016/15 : Lesná vegetácia a zmena pôdných vlastností na bývalej poľnohospodárskej pôde)

Citácie:

1. [1.1] KAJTOCH, L. Loss of Traditional Orchards and Its Impact on the Occurrence of Threatened Tree-Dwelling Bird Species. In *AGRICULTURE-BASEL*, 2023, vol. 13, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture13122267>, Registrované v: WOS

ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – neimpaktovaných

- ADCB01 PEDASHENKO, Hristo - APOSTOLOVA, Iva - BOCH, Steffen - GANEVA, Anna - JANIŠOVÁ, Monika - SOPOTLIEVA, Desislava - TODOROVA, Salza - ÜNAL, Aslan - VASSILEV, Kiril - VELEV, Nikolay - DENGLER, Jürgen. Dry grasslands of NW Bulgarian mountains: first insights into diversity, ecology and syntaxonomy = Trockenrasen in den Gebirgen Nordwest-Bulgariens: erste Einblicke in Diversität, Ökologie und Syntaxonomie. In *Tuexenia*, 2013, no. 33, p. 309-346. (2012: 0.235 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0722-494X.

Citácie:

1. [1.1] BOGOSAVLJEVIC, Jelena - DORDEVIC, Aleksandar - SILC, Urban - STEVANOVIC, Zora Dajic - ACIC, Svetlana - RADMANOVIC, Svjetlana. Characterization of soils on consolidated limestone and its relations to grassland vegetation. In *ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 0354-4664, 2023, vol. 75, no. 1, p. 69-80. Available at: <https://doi.org/10.2298/ABS230106006B>, Registrované v: WOS
2. [1.1] SZOKALA, Daniel. Alpine and subalpine acidophilous vegetation on the eastern side of the Chiprovska Planina Mts.. In *TUEXENIA*. ISSN 0722-494X, 2023, vol. 43, p. 109-+. Available at: <https://doi.org/10.14471/2023.43.001>, Registrované v: WOS
3. [1.1] TERZI, Massimo - JASPRICA, Nenad - PANDZA, Marija - MILOVIC, Milenko - CAKOVIC, Danka. Diversity and ecology of *Salvia officinalis* communities in the Western Balkans. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, JAN 2 2023, vol. 157, no. 1, p. 175-187. Available at: <https://doi.org/10.1080/11263504.2022.2098868>, Registrované v: WOS

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADDA01 ARTIUSHENKO, Tetiana - SYSHCHYKOV, Dmitry - GRYSHKO, Vitalii - ČIAMPOROVÁ, Milada - FIALA, Roderik - REPKA, Vladimír - MARTINKA, Michal - PAVLOVKIN, Ján. Metal uptake, antioxidant status and membrane potential in maize roots exposed to cadmium and nickel. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2014, vol. 69, no. 9, p. 1142-1147. (2013: 0.696 - IF, Q4 - JCR, 0.302 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-014-0414-4>

Citácie:

1. [1.1] BANO, Nabila - KHAN, Sangar - HAMID, Yasir - ULLAH, Muhammad Asmat - KHAN, Abdul Ghaffar - BANO, Faiza - LUO, Jipeng - LI, Tingqiang. Effect of foliar application of nanoparticles on growth, physiology, and antioxidant enzyme activities of lettuce (*Lactuca sativa* L.) plants under cadmium toxicity. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, SEP 2023, vol. 30, no. 44, p. 99310-99325. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-29241-x>, Registrované v: WOS
2. [1.2] HUANG, Feng Yan - ZHOU, Lang - SONG, Bo - PANG, Rui - WU, Yong - WANG, Fu Peng - ZHANG, Yun Xia. Characteristics and Planting Safety Assessment of As Content in Dryland Soil and Maize in Guizhou Province. In *Huanjing Kexue/Environmental Science*, 2023-01-01, 44, 1, pp. 415-425. ISSN 02503301. Dostupné na: <https://doi.org/10.13227/j.hjxx.202202092>, Registrované v: SCOPUS

- ADDA02 BACIGÁLOVÁ, Kamila - ELIÁŠ, Pavol - ŠROBÁROVÁ, Antónia. Puccinia komarovii - a rust fungus on *Impatiens parviflora* in Slovakia. In *Biologia : section botany*. - Cham : Springer International Publishing, 2018-, 1998, vol. 53, no. 1, p. 7-13. (1997: 0.283 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [4.1] ELIÁŠ, P. st. Výskum zavlečených druhov rastlín na Slovensku - od adventívnej floristiky k inváznej biológii. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 2, s. 143-164. ISSN 1337-7043.

- ADDA03 GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna - PIŠÚT, Ivan. Revised and updated checklist of lichens of Slovakia (May 2013). In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2013, vol. 68, no. 5, p. 845-850. (2012: 0.506 - IF, Q4 - JCR, 0.256 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-013-0218-y>

Citácie:

1. [1.1] URBANAVICHUS, G.P. - URBANAVICHENE, I.N. *Cryptodiscus muriformis* (Stictidaceae) and *Gyalecta incarnata* (Gyalectaceae) are new species for the lichen flora of Russia. In *TURCZANINOWIA*. ISSN 1560-7259, 2023, vol. 26, no. 1, p. 112-115. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.26.1.11>, Registrované v: WOS

- ADDA04 ČIAMPOROVÁ, Milada - TRGIŇOVÁ, Ivana. Modifications of plant cell ultrastructure accompanying metabolic responses to low temperatures. In *Biologia : section botany*, 1999, vol. 54, no. 4, p. 349-360. (1998: 0.194 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] VOUTSINOS-FRANTZIS, O. - KARAVIDAS, I. - PETROPOULOS, D. - ZIOVIRIS, G. - FORTIS, D. - NTANASI, T. - ROPOKIS, A. - KARKANIS, A. - SABATINO, L. - SAVVAS, D. - NTATSI, G. *Effects of NaCl and CaCl₂ as Eustress Factors on Growth, Yield, and Mineral Composition of Hydroponically Grown Valerianella locusta*. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, APR 2023, vol. 12, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12071454>, Registrované v: WOS

ADDA05

DUDÁŠ, Matej - SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard**. Distribution, ecology and vegetation affinity of bog arum (*Calla palustris*) in Slovakia. In *Biologia*, 2021, vol. 76, no. 7, p. 2021-2029. (2020: 1.350 - IF, Q4 - JCR, 0.282 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00779-w>

Citácie:

1. [1.1] ZOLOTOVA, Ekaterina - IVANOVA, Natalya - IVANOVA, Svetlana. *Global Overview of Modern Research Based on Ellenberg Indicator Values*. In *DIVERSITY-BASEL*. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15010014>, Registrované v: WOS

ADDA06

ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - KLIMENT, Ján - HRIVNÁK, Richard - FERÁKOVÁ, Viera. Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2015, vol. 70, no. 2, p. 218-228. (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-2015-0018>

Citácie:

1. [1.1] JACKOWIAK, Bogdan. *Man-Made Changes in the Flora and Vegetation of Poland: Current Review*. In *DIVERSITY-BASEL*. MAY 2 2023, vol. 15, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15050618>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MANITASEVIC JOVANOVIĆ, Sanja - HOCEVAR, Katarina - VULETA, Ana - TUCIC, Branka. *Predicting the Responses of Functional Leaf Traits to Global Warming: An In Situ Temperature Manipulation Design Using Iris pumila L.* In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, SEP 2023, vol. 12, no. 17. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12173114>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ORAVEC, Peter - WITTLINGER, Lukas - MALIS, Frantisek. *Endangered Forest Communities in Central Europe: Mapping Current and Potential Distributions of Euro-Siberian Steppic Woods with Quercus spp. in South Slovak Basin*. In *BIOLOGY-BASEL*. JUL 2023, vol. 12, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology12070910>, Registrované v: WOS

4. [1.1] RADOMIR, Ana-Maria - STAN, Ramona - FLOREA, Alina - CIOBOTEA, Cristina-Magdalena - BANUTA, Florina Madalina - NEGRU, Magdalena - NEBLEA, Monica Angela - SUMEDREA, Dorin Ioan. *Overview of the Success of In Vitro Culture for Ex Situ Conservation and Sustainable Utilization of Endemic and Subendemic Native Plants of Romania*. In *SUSTAINABILITY*. FEB 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su15032581>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SPULEROVA, J. - STEFUNKOVA, D. - KULCSAR, C. - KALIVODA, H. - VLACHOVICOVA, M. - KOCICKY, D. *Development of indicators for assessment of green infrastructure for a territorial network of ecological stability*. In *BIOSYSTEMS DIVERSITY*. ISSN 2519-8513, 2023, vol. 31, no. 2, p. 147-157. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/012315>, Registrované v: WOS

6. [1.1] VOJTECHOVA, Katerina - KOBRLOVA, Lucie - SCHOENSWETTER, Peter - DUCHOSLAV, Martin. *Disentangling the taxonomic structure of the Allium paniculatum species complex in central and eastern Europe using molecular, cytogenetic and morphological tools*. In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, 2023, vol. 95, no. 1, p. 119-162. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2023.119>, Registrované v: WOS

7. [1.2] KOLÁŘOVÁ, Michaela - TYŠER, Luděk - REINHARDT PISKÁČKOVÁ, Theresa A. - MÁJEKOVÁ, Jana. *Incidence of thermophilic, grass and rare arable weeds in cereal fields in the Czech and Slovak Republic*. In *Plant, Soil and Environment*, 2023-01-01, 69, 3, pp. 131-140. ISSN 12141178. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/439/2022-PSE>, Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] PANJKOVIĆ, L. - ELIÁŠ JUN, P. - MARTONFIOVÁ, L. - SARVAŠOVÁ, I. *Botanical Gardens in Slovakia and Their Role in Plant Protection*. In *Botanical Gardens and Their Role in Plant Conservation: European and American Botanical Gardens, Volume 3*, CRC Press, 2023, pp. 27-40. ISBN 978-100092289-9, 978-103225222-3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1201/9781003282556-2>, Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] TARAŠKA, Vojtěch - DUCHOSLAV, Martin - HRONEŠ, Michal - BATOUŠEK, Petr - LAMLA, František - TEMSCH, Eva M. - WEISS-SCHNEEWEISS, Hanna - TRÁVNÍČEK, Bohumil. *Dactylorhiza maculata agg. (Orchidaceae) in Central Europe: Intricate Patterns in Morphological Variability, Cytotype Diversity and Ecology Support the Single-Species Concept*. In *Folia Geobotanica*, 2023-06-01, 58, 2, pp. 151-188. ISSN 12119520. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12224-024-09441-0>, Registrované v: SCOPUS

10. [2.2] BEZSMERTNA, Olesya - HLEB, Ruslan - ORLOV, Olexandr - VASHENIAK, Iuliia - PODPRIATOV, Olexandr - KVAKOVSKA, Inna - DANYLYK, Ivan - KAMLEITNER, Kateryna - RAGULINA, Marina - BABYTSKIY, Andriy - RUBANOVSKA, Natalia - LYSENKO, Tetiana. The genus *Woodsia* R. Br. in Ukraine (Woodsiaceae). In *Thaiszia Journal of Botany*, 2022-01-01, 32, 1, pp. 29-54. ISSN 12100420. Dostupné na: <https://doi.org/10.3354/TJB2022-1-03>, Registrované v: SCOPUS
 11. [4.1] DUDÁŠ, Matej. Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska IV. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 2, s. 165-175. ISSN 1337-7043.
 12. [4.1] FERUS, Peter - KOŠÚTOVÁ, Dominika - ORAVEC, Adrián - KONÔPKOVÁ, Jana - HOŤKA, Peter - LIN, Huan-Yu - HUNG, Tsung-Yu - LIAO, Min-Chun - FAN, Su-Wei - TUNG, Gene-Sheng. Spolupráca v ex situ konzervácii chránených druhov drevín medzi Slovenskom a Taiwanom: identifikácia najefektívnejšej cesty propagácie. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 2, s. 121-134. ISSN 1337-7043.
 13. [4.1] KUČERA, Jaromír - KOLNÍK, Martin. Nové lokality kriticky ohrozeného druhu *Spiranthes spiralis* (Orchidaceae) na západnom Slovensku a prehľad rozšírenia druhu na území Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 1, s. 11-21. ISSN 1337-7043.
- ADDA07 ERDELSKÁ, Oľga - VIDOVENCOVÁ, Zora. Development of adventitious seminal root primordia of maize during embryogenesis. In *Biológia*, Bratislava, 1993, roč. 48, č. 1, s. 85-88.
Citácie:
1. [1.1] WANG, K.L. - ZHANG, Z. - SHA, X.Q. - YU, P. - LI, Y.X. - ZHANG, D.F. - LIU, X.Y. - HE, G.H. - LI, Y. - WANG, T.Y. - GUO, J. - CHEN, J.F. - LI, C.H. Identification of a new QTL underlying seminal root number in a maize-teosinte population. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, FEB 7 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1132017>, Registrované v: WOS
- ADDA08 GALVÁNEK, Dobromil - MÚTŇANOVÁ, Marta - DÍTĚ, Daniel. Restoration mowing of a calcareous fen – response of species to re-applied management measures. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2015, vol. 70, no. 3, p. 349-355. (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-2015-0034>
Citácie:
1. [1.1] REUTIMANN, Pascal - BILLETER, Regula - DENGLER, Juergen. Effects of grazing versus mowing on the vegetation of wet grasslands in the northern Pre-Alps, Switzerland. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, JAN 2023, vol. 26, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12706>, Registrované v: WOS
2. [1.1] XU, Zhuwen - LIU, Heyong - MENG, Yani - YIN, Jinfei - REN, Haiyan - LI, Mai-He - YANG, Shan - TANG, Shiming - JIANG, Yong - JIANG, Lin. Nitrogen addition and mowing alter drought resistance and recovery of grassland communities. In *SCIENCE CHINA-LIFE SCIENCES*. ISSN 1674-7305, JUL 2023, vol. 66, no. 7, p. 1682-1692. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11427-022-2217-9>, Registrované v: WOS
- ADDA09 HODÁLOVÁ, Iva. Taxonomy of the *Senecio nemorensis* group (Compositae) in the Carpathians. In *Biologia*, 1999, vol. 54, no. 4, p. 395-404. (1998: 0.194 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] VOYNIKOV, Y. - BALABANOVA, V. - GEVRENOVA, R. - ZHELEVA-DIMITROVA, D. Chemophenetic Approach to Selected *Senecioneae* Species, Combining Morphometric and UHPLC-HRMS Analyses. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JAN 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12020390>, Registrované v: WOS
- ADDA10 HRIVNÁK, Richard - UJHÁZY, Karol. Changes of the mountain grassland vegetation after abandonment and colonization by Norway spruce. In *Ekológia : medzinárodný časopis pre ekologické problémy biosféry = international journal of the biosphere*, 2005, vol. 24, no. 1, p. 231-253. (2004: 0.078 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.
Citácie:
1. [1.1] SPULEROVA, Jana - PISCOVA, Veronika - MATUSICOVA, Noemi. The Contribution of Scientists to the Research in Biosphere Reserves in Slovakia. In *LAND*. MAR 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land12030537>, Registrované v: WOS
- ADDA11 HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - JAROLÍMEK, Ivan. Diversity of aquatic macrophytes in relation to environmental factors in the Slatina river (Slovakia). In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, no. 4, p. 413-419. (2005: 0.240 - IF, Q4 - JCR, 0.246 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.2] VUKOTIĆ, Danica - GOCIĆ, Dragana Jenačković - ILIĆ, Dušica P. - NIKOLIĆ, Danijela

- *RANDELOVIĆ, Vladimir. Aquatic and wetland plant communities of the Pusta River (Southern Serbia): floristic characteristics and syntaxonomic affiliation. In Biologia Nyssana, 2022-01-01, 13, 1, pp. 59-81. ISSN 22174478. Dostupné na: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7117592>, Registrované v: SCOPUS*

ADDA12 HRIVNÁK, Richard - KOCHJAROVÁ, Judita - ŠUMBEROVÁ, Kateřina - SCHMOTZER, Andras. Alien wetland annual *Lindernia dubia* (Scrophulariaceae): the first recently mentioned localities in Slovakia and their central European context. In *Biologia*, 2016, vol. 71, no. 3, p. 281-286. (2015: 0.719 - IF, Q4 - JCR, 0.329 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/biolog-2016-0039>

Citácie:

1. [3.1] *RALF ROMBACH - INGMAR GORISSEN - ERIK SIMONS - FILIP VERLOOVE - KATJA BEHRENDT. Lindernia dubia (L.) PENNELL (Linderniaceae) in West-Mitteleuropa – Ausbreitung eines Neophyten in den Beneluxstaaten und entlang des Rheins. In Decheniana (Bonn), 2022, vol. 175, p. 71–81. ISSN 0366-872X.*

ADDA13 JANIŠOVÁ, Monika - GÖMÖRY, Dušan. Spatial genotypical diversity of *Sesleria albicans* (Poaceae) in a dry grassland community. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2007, vol. 62, no. 6, p. 670-674. (2006: 0.213 - IF, Q4 - JCR, 0.154 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] *WILCOX, Kevin R. Catching up with the trees: empirical advancements to improve herbaceous representation in models. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, JUL 2023, vol. 239, no. 2, p. 452-455. Available at: <https://doi.org/10.1111/nph.19013>, Registrované v: WOS*

ADDA14 JANIŠOVÁ, Monika - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - KRÁL, Pavol a - ŠKODOVÁ, Iveta. Ecology and distribution of *Tephrosia longifolia* subsp. *moravica* in relation to environmental variation at a micro-scale. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2012, vol. 67, no. 1, p. 97-109. (2011: 0.557 - IF, Q4 - JCR, 0.256 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-011-0142-y>

Citácie:

1. [4.1] *KOCHJAROVÁ, Judita - SKOKANOVÁ, Katarína - ŠINGLIAROVÁ, Barbora. Tephrosia (Rechb.) Rechb. In Flóra Slovenska VI/2, 1. časť. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2023, s. 96-124. ISBN 978-80-224-2000-6.*

ADDA15 JAROLÍMEK, Ivan - KOLBEK, Jiří. Plant communities dominated by *Salix gracilistyla* in Korean Peninsula and Japan. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, no. 1, p. 63-70. (2005: 0.240 - IF, Q4 - JCR, 0.246 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] *JAYASINGHA, Jayasingha Arachchige Chathuranga Chanaka - CHOI, Yung Hyun - KANG, Chang-Hee - LEE, Mi-Hwa - HEO, Moon-Soo - KIM, Gi-Young. Antioxidant Activities of Plant Extracts (Ammannia multiflora, Ammannia coccinea, and Salix gracilistyla) Activate the Nrf2/HO-1 Signaling Pathway. In APPLIED SCIENCES-BASEL. MAY 31 2023, vol. 13, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app13116701>, Registrované v: WOS*

ADDA16 JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján - VALACHOVIČ, Milan. The syntaxonomical revision of the riparian plant communities dominated by *Petasites hybridus* in Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2002, vol. 57, no. 4, p. 471-492. (2001: 0.208 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] *SWIERKOSZ, Krzysztof - RECZYŃSKA, Kamila. Diversity of Mulgedio-Aconitetea communities in the Sudetes Mts. (SW Poland) in the Central European context. In VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY. ISSN 2683-0671, MAR 9 2022, vol. 3, p. 67-86. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.70200>, Registrované v: WOS*

ADDA17 KLEMAN, Juraj - MATUŠOVÁ, Radoslava**. Strigolactones: Current research progress in the response of plants to abiotic stress. In *Biologia*, 2023, vol. 78, no. 2, p. 307-318. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.34 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-022-01230-4>

Citácie:

1. [1.1] *ALTAF, Muhammad Ahsan - NAZD, Safina - KUMAR, Ravinder - SARDAR, Hasan - NAWAZ, Muhammad Azher - KUMAR, Awadhesh - LAL, Priyanka - AHMAD, Riaz - HAYAT, Faisal - WANI, Muneeb Ahmad - TIWARI, Rahul Kumar - LAL, Milan Kumar. Unraveling the mechanisms of cadmium toxicity in horticultural plants: Implications for plant health. In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, 2023, vol. 163, no., pp. 433-442. ISSN 0254-6299. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2023.10.064>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] *FAISAL, Mohammad - FAIZAN, Mohammad - TONNY, Sadia Haque - RAJPUT, Vishnu D. D. - MINKINA, Tatiana - ALATAR, Abdulrahman A. A. - PATHIRANA, Ranjith. Strigolactone-*

- Mediated Mitigation of Negative Effects of Salinity Stress in *Solanum lycopersicum* through Reducing the Oxidative Damage. In *SUSTAINABILITY*, 2023, vol. 15, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su15075805>, Registrované v: WOS
3. [1.1] POPA, Daria Gabriela - GEORGESCU, Florentina - DUMITRASCU, Florea - SHOVA, Sergiu - CONSTANTINESCU-ARUXANDEI, Diana - DRAGHICI, Constantin - VLADULESCU, Lucian - OANCEA, Florin. Novel Strigolactone Mimics That Modulate Photosynthesis and Biomass Accumulation in *Chlorella sorokiniana*. In *MOLECULES*, 2023, vol. 28, no. 20, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules28207059>, Registrované v: WOS
4. [1.1] SINGH, Sarika - UDDIN, Moin - KHAN, M. Masroor A. - CHISHTI, Aman Sobia - SINGH, Sangram - BHAT, Urooj Hassan. The role of plant-derived smoke and karrikinolide in abiotic stress mitigation: An Omic approach. In *PLANT STRESS*, 2023, vol. 7, no., pp. ISSN 2667-064X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2023.100147>, Registrované v: WOS
5. [1.1] WANG, Yanjing - ZANG, Hecang - FANG, Baoting - YUE, Junqin - DU, Simeng - JIN, Haiyang - YANG, Cheng - ZHANG, Deqi - WANG, Hanfang - SHAO, Yunhui - LI, XiangDong. The Yield and Quality Formation of Wheat Induced by Exogenous Strigolactones in Drought Condition. In *JOURNAL OF BIOBASED MATERIALS AND BIOENERGY*, 2023, vol. 17, no. 3, pp. 383-387. ISSN 1556-6560. Dostupné na: <https://doi.org/10.1166/jbmb.2023.2285>, Registrované v: WOS
- ADDA18 KLIMENT, Ján - ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Ivana - DÚBRAVCOVÁ, Zuzana - JAROLÍMEK, Ivan - UHLÍŘOVÁ, Jana. High-altitude vegetation of the Western Carpathians – a syntaxonomical review. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2010, vol. 65, no. 6, p. 965-989. (2009: 0.617 - IF, Q4 - JCR, 0.289 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-010-0109-4>
- Citácie:
1. [1.1] SWIERKOSZ, K. - RECZYNSKA, K. Diversity of *Mulgedio-Aconitetea* communities in the Sudetes Mts. (SW Poland) in the Central European context. In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*. ISSN 2683-0671, MAR 9 2022, vol. 3, p. 67-86. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.70200>, Registrované v: WOS
- ADDA19 KLUBICOVÁ, Katarína - SZABÓOVÁ, Monika - ŠKULTÉTY, Ľudovít - LIBIAKOVÁ, Gabriela - HRICOVÁ, Andrea. Revealing the seed proteome of the health benefitting grain amaranth (*Amaranthus cruentus* L.). In *Chemical Papers*, 2016, vol. 70, no. 10, p. 1322-1335. (2015: 1.326 - IF, Q3 - JCR, 0.369 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0366-6352. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/chempap-2016-0065>
- Citácie:
1. [1.1] MALIK, Manisha - SINDHU, Ritu - DHULL, Sanju Bala - BOU-MITRI, Christelle - SINGH, Yudhbir - PANWAR, Shreya - KHATKAR, Bhupendar Singh. Nutritional Composition, Functionality, and Processing Technologies for Amaranth. In *JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION*, 2023, vol. 2023, no., pp. ISSN 0145-8892. Dostupné na: <https://doi.org/10.1155/2023/1753029>, Registrované v: WOS
- ADDA20 KOCHANOVÁ, Zuzana - JAŠKOVÁ, Katarína - SEDLÁKOVÁ, Barbora - LUXOVÁ, Miroslava. Silicon improves salinity tolerance and affects ammonia assimilation in maize roots. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2014, vol. 69, no. 9, p. 1164-1171. (2013: 0.696 - IF, Q4 - JCR, 0.302 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-014-0411-7>
- Citácie:
1. [1.1] FEGHHENABI, F. - HADI, H. - KHODAVERDILOO, H. - VAN GENUCHTEN, M.T. - LAKE, L. Demonstration of Borage Salinity Tolerance as affected by Si Application Through Biochemical and Physiological Responses, and Growth Attributes. In *JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION*. ISSN 0718-9508, JUN 2023, vol. 23, no. 2, p. 1678-1693. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-023-01187-6>, Registrované v: WOS
- ADDA21 KOCHJAROVÁ, Judita** - BLANÁR, Drahoš - JAROLÍMEK, Ivan - SLEZÁK, Michal. Wildlife supplementary feeding facilitates spread of alien plants in forested mountainous areas: a case study from the Western Carpathians. In *Biologia*, 2023, vol. 78, iss. 5, p. 1381-1399. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.34 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01339-0>
- Citácie:
1. [2.1] VANTAROVA, Katarina Hegedusova - ELIAS JR, Pavol - JIMENEZ-RUIZ, Jesus - TOKARSKA-GUZI, Barbara - CIRES, Eduardo. Biological invasions in the twenty-first century: a global risk. In *BIOLOGIA*, 2023, vol. 78, no. 5, pp. 1211-1218. ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01394-7>, Registrované v: WOS
- ADDA22 KOLNÍK, Martin - MARHOLD, Karol. Distribution, chromosome numbers and nomenclature conspect of *Arabidopsis halleri* (Brassicaceae) in the Carpathians. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, no. 1, p. 41-50. (2005: 0.240 - IF, Q4 - JCR, 0.246 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] YOSHIDA, N. - MORINAGA, S.I. - WAKAMIYA, T. - ISHII, Y. - KUBOTA, S. - HIKOSAKA, K. Does selection occur at the intermediate zone of two insufficiently isolated populations? A whole-genome analysis along an altitudinal gradient. In JOURNAL OF PLANT RESEARCH. ISSN 0918-9440, MAR 2023, vol. 136, no. 2, p. 183-199. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10265-022-01429-1>, Registrované v: WOS

ADDA23

KORMUŤÁK, Andrej - LEE, S. W. - HONG, K. N. - YANG, B. H. - HONG, Y. P. Crossability relationships between Korean firs *Abies koreana*, *A. nephrolepis* and *A. holophylla* and some other representatives of the genus *Abies*. In Biologia, 2008, vol. 63 no.1, p. 94-99. (2007: 0.207 - IF, Q4 - JCR, 0.153 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] LEE, Seung-Jae - SHIN, Dong-Bin - BYEON, Jun-Gi - OH, Seung-Hwan. Climate Change Vulnerability Assessment and Ecological Characteristics Study of *iAbies nephrolepis/i* in South Korea. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14040855>, Registrované v: WOS

ADDA24

KORMUŤÁK, Andrej** - GALGÓCI, Martin - BOLEČEK, P. - GÖMÖRY, Dušan. Antioxidant enzyme activity in *Pinus mugo* Turra, *P. sylvestris* L. and in their putative hybrids. In Biologia, 2019, vol. 74, no. 6, p. 631-638. (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/s11756-019-00198-y>

Citácie:

1. [1.1] BICAROVA, Svetlana - LUKASOVA, Veronika - ADAMCIKOVA, Katarina - ZATKOVA, Lucia - MILOVSKY, Rastislav - SHASHIKUMAR, Anumol - PAZITNY, Jozef - BUCHHOLCEROVA, Anna - BILCIK, Dusan. Modified electrolyte leakage method for testing the oxidative stability of *Pinus mugo/i* Turra under ozone-induced stress. In FOLIA OECOLOGICA, 2023, vol. 50, no. 1, pp. 1-15. ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2023-0001>, Registrované v: WOS

2. [1.1] NOURI, Karim - NIKBAKHT, Ali - HAGHIGHI, Maryam - ETEMADI, Nematollah - RAHIMMALEK, Mehdi - SZUMNY, Antoni. Screening some pine species from North America and dried zones of western Asia for drought stress tolerance in terms of nutrients status, biochemical and physiological characteristics. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2023, vol. 14, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1281688>, Registrované v: WOS

ADDA25

MÁJEKOVÁ, Jana** - ZALIBEROVÁ, Mária - ANDRIK, Eva J. - PROTOPOPOVA, Viera V. - SHEVERA, Myroslav V. - IKHARDT, Peter. A comparison of the flora of the Chop (Ukraine) and Čierna nad Tisou (Slovakia) border railway stations. In Biologia, 2021, vol. 76, no. 7, p. 1969-1989. (2020: 1.350 - IF, Q4 - JCR, 0.282 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-020-00592-x>

Citácie:

1. [1.1] SHYNDER, O. I. - NEHRASH, Y. M. - MAMCHUR, T. V. - KOSTRUBA, T. M. *Ornithogalum boucheanum* (Asparagaceae) in Eastern Europe: Native and synanthropic range, habitat conditions and state of population. In BIOSYSTEMS DIVERSITY. ISSN 2519-8513, 2023, vol. 31, no. 1, p. 59-70. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/012307>, Registrované v: WOS

2. [2.1] SERA, Bozena - ZARNOVICAN, Hubert - HODALOVA, Iva. Plants along roads in Slovakia: a review of *Atriplex tatarica* L.. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, MAY 2023, vol. 78, no. 5, SI, p. 1355-1362. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-022-01188-3>, Registrované v: WOS

3. [3.2] BAUER, Norbert - REDEI, Tamas - BARABAS, Sandor - LOCSMANDI, Csaba - MESTERHAZY, Attila - MESZAROS, Andras - MOLNAR, Csaba - VAJNA, Flora - TAKACS, Attila. TAXONOMICAL AND CHOROLOGICAL NOTES 18 (184-194). In Studia Botanica Hungarica. ISSN 0301-7001, 2023, vol. 54, no. 2, p. 205-224. Dostupné na: <https://doi.org/10.17110/StudBot.2023.54.2.205>, Registrované v: BIOSIS

ADDA26

MÁJEKOVÁ, Jana** - MEDVECKÁ, Jana - MIKULOVÁ, Katarína - SLABEJOVÁ, Denisa - ŠIBÍKOVÁ, Mária - ZALIBEROVÁ, Mária - ŠKODOVÁ, Iveta. Structure of forest stands of alien tree *Quercus rubra* in Central Europe. In Biologia, 2024, vol. 79, no. 4, p. 1169-1176. (2023: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.361 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2024 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01502-7> (VEGA č. 2/0119/19 : Diverzita a distribúcia druhov a spoločenstiev v meniacom sa prostredí/Diversity and distribution of species and communities in changing environment)

Citácie:

1. [1.2] KUCHER, Oksana O. - DIDUKH, Yakiv P. - PASHKEVYCH, Nataliia A. - ZAVIALOVA, Liudmyla V. - ROZENBLIT, Yuliya V. - ORLOV, Oleksandr O. - SHEVERA, Myroslav V. The impact of northern red oak (*Quercus rubra*; Fagaceae) on the forest phytodiversity in Ukraine. In Ukrainian Botanical Journal, 2023-01-01, 80, 6, pp. 453-468. ISSN 03724123. Dostupné na:

- <https://doi.org/10.15407/ukrbotj80.06.453>, Registrované v: SCOPUS
- ADDA27 MUCINA, Ladislav - VALACHOVIČ, Milan - DIMOPOULOS, Panayotis - TRIBSCH, Andreas - PIŠŮT, Ivan. Epiphytic lichen and moss vegetation along an altitude gradient on Mount Aenos (Kefallinia, Greece). In *Biologia*, 2000, vol. 55, no. 1, p. 43-48. (1999: 0.220 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [1.1] RINAS, C.L. - MCMULLIN, R.T. - ROUSSEU, F. - VELLEND, M. Diversity and assembly of lichens and bryophytes on tree trunks along a temperate to boreal elevation gradient. In *OECOLOGIA*. ISSN 0029-8549, MAY 2023, vol. 202, no. 1, p. 55-67. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00442-023-05369-y>, Registrované v: WOS
- ADDA28 ŠIMONOVÍČOVÁ, Marta - BOČOVÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Effect of cadmium on oxalate oxidase activity in barley roots. In *Biologia : section botany*. - Cham : Springer International Publishing, 2018-, 2005, vol. 60, no. 4, p. 463-466. (2004: 0.207 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [1.2] SRIVASTAVA, Dipti - SRIVASTAVA, Neerja. Molecular Mechanism of Lead Toxicity and Tolerance in Plants. In *Environmental Science and Engineering*, 2023-01-01, part F1251, pp. 247-286. ISSN 18635520. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-37327-5_12, Registrované v: SCOPUS
- ADDA29 PAĽOVE-BALANG, Peter - MISTRÍK, Igor. Impact of low pH and aluminium on nitrogen uptake and metabolism in roots of *Lotus japonicus*. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2007, vol. 62, no. 6, p. 715-719. (2006: 0.213 - IF, Q4 - JCR, 0.154 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [1.1] SHRIVASTAVA, V. - SIGURNJAK, I. - EDAYILAM, N. - MEERS, E. Ammonia water as a biobased fertiliser: Evaluating agronomic and environmental performance for *Lactuca sativa* compared to synthetic fertilisers. In *BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY*. NOV 2023, vol. 54. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.bcab.2023.102907>, Registrované v: WOS
- ADDA30 PAOLI, Luca - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - LACKOVIČOVÁ, Anna - GUTTOVÁ, Anna**. Air pollution in Slovakia (Central Europe): a story told by lichens (1960–2020). In *Biologia*, 2021, vol. 76, no. 11, p. 3235-3255. (2020: 1.350 - IF, Q4 - JCR, 0.282 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00909-4>
- Citácie:
1. [1.1] HERNANDEZ, Juan M. - GARCIA, Renato A. - FILIPPINI, Edith R. - ESTRABOU, Cecilia - CANAS, Martha S. - RODRIGUEZ, Juan M. Saxicolous lichen communities in three basins associated with mining activity in northwestern Argentina. In *JOURNAL OF ARID LAND*. ISSN 1674-6767, AUG 2023, vol. 15, no. 8, p. 989-1005. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40333-023-0024-5>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KOVACIK, Jozef - HUSAKOVA, Lenka - VLASSA, Mihaela - PIROUTKOVA, Martina - VYDRA, Marek - PATOCKA, Jan - FILIP, Miuta. Elemental profile identifies metallurgical pollution in epiphytic lichen *Xanthoria parietina* and (hypo)xanthine correlates with metals. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JUL 20 2023, vol. 883. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.163527>, Registrované v: WOS
3. [1.1] POPA, Maria Magdalena Cernat - RUSANESCU, Carmen Otilia. The Efficiency of Lichens in Air Biomonitoring in Teleorman County. In *ATMOSPHERE*. AUG 2023, vol. 14, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/atmos14081287>, Registrované v: WOS
- ADDA31 PAOLI, Luca - GUTTOVÁ, Anna - SORBO, Sergio - GRASSI, Alice - LACKOVIČOVÁ, Anna - BASILE, Adriana - SENKO, Dušan - LOPPI, Stefano. Vitality of the cyanolichen *Peltigera praetextata* exposed around a cement plant (SW Slovakia): a comparison with green algal lichens. In *Biologia*, 2016, vol. 71, no. 3, p. 272-280. (2015: 0.719 - IF, Q4 - JCR, 0.329 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/biolog-2016-0031>
- Citácie:
1. [1.1] GUNAWARDANA, D. - WANIGATUNGE, R.P. - WEWALWELA, J.J. - VITHANAGE, M. - WIJEYARATNE, C. Sulfur is in the Air: Cyanolichen Marriages and Pollution. In *ACTA BIOTHEORETICA*. ISSN 0001-5342, SEP 2023, vol. 71, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10441-023-09465-7>, Registrované v: WOS
- ADDA32 PIRŠELOVÁ, Beáta - MISTRÍKOVÁ, Veronika - LIBANTOVÁ, Jana - MORAVČÍKOVÁ, Jana - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó. Study on metal-triggered callose deposition in roots of maize and soybean. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 4, p. 698-705. (2011: 0.557 - IF, Q4 - JCR, 0.256 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na:

Citácie:

1. [1.1] CHINTALA, Swathi - LAISHRAM, Rosalin - MONDAL, Prithusayak - PAL, Kumaresh - KANTAMRAJU, Prudveesh - GHOSH, Srinjoy - KARMAKAR, Kapudeep - CHAKDAR, Hillol - MUKHOPADHYAY, Ria - SEN, Ramkrishna - CHOUDHURY, Ashok - MANDAL, Somnath - SAHANA, Nandita. Turmerici (*Curcuma/ii longa/i L.*) rhizome extract mediated silver nanoformulation exhibits enhanced antifungal property against *Rhizoctonia/ii solani/i* and boosts innate immunity of rice. In *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*, 2023, vol. 206, no., pp. ISSN 0926-6690. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2023.117616>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LIU, Z.Q. - WU, Z.H. - CHEN, Q.Y. - LIN, M.T. - ZHENG, Y.T. - LIU, Y. - ZHAO, P.P. - ZHENG, S.A. - LIU, H. - RENSING, C. - FENG, R.W. Selenite inhibited cadmium translocation and stimulated root growth of *Brassica rapa L.*: Regulation of element uptake, polysaccharide synthesis and crosslink, and cell wall enzymes. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0098-8472, JUL 2023, vol. 211. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2023.105344>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SANGI, Sara - OLIMPIO, Geovanna Vitoria - COELHO, Fernanda Silva - ALEXANDRINO, Camilla R. - DA CUNHA, Maura - GRATIVOL, Clicia. Flagellin and mannitol modulate callose biosynthesis and deposition in soybean seedlings. In *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*, 2023, vol. 175, no. 2, pp. ISSN 0031-9317. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppl.13877>, Registrované v: WOS
4. [1.1] WANG, L.Z. - WU, K.Y. - LIU, Z.Q. - LI, Z.F. - SHEN, J. - WU, Z.H. - LIU, H. - YOU, L.X. - YANG, G.D. - RENSING, C. - FENG, R.W. Selenite reduced uptake/translocation of cadmium via regulation of assemblies and interactions of pectins, hemicelluloses, lignins, callose and Casparian strips in rice roots. In *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*. ISSN 0304-3894, APR 15 2023, vol. 448. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.130812>, Registrované v: WOS
5. [1.1] WEVAR OLLER, Ana Laura - VEZZA, Mariana Elisa - TALANO, Melina Andrea - AGOSTINI, Elizabeth. Grain and Forage Legumes in an Arsenic-Polluted Agricultural Scenario. In *JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION*, 2023, vol. 42, no. 9, pp. 5332-5353. ISSN 0721-7595. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-023-10957-6>, Registrované v: WOS
6. [1.1] YADAV, Sujata Singh - ARYA, Anshul - SINGH, Vishal - SINGH, Yogendra. Elicitation of native bio protective microbial agents associated systemic defense responses and plant growth promotion against bacterial stalk rot pathogen in sorghum (*Sorghum bicolor*). In *PHYTOPATHOLOGY RESEARCH*, 2023, vol. 5, no. 1, pp. ISSN 2096-5362. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s42483-023-00202-z>, Registrované v: WOS
7. [1.1] YADAV, Sujata Singh - ARYA, Anshul - TONDON, Gitanjali - SINGH, Yogendra. Antagonistic microbes mediated modulation of systemic resistance and defense related responses against *Dickeya dadantii* causing bacterial stalk rot in *Sorghum bicolor*". In *EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY*, 2023, vol. 167, no. 4, pp. 833-851. ISSN 0929-1873. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10658-023-02769-x>, Registrované v: WOS
8. [1.2] IEVINSH, Gederts. Phytoremediation of Lead: From Fundamentals to Application. In *Environmental Science and Engineering*, 2023-01-01, part F1251, pp. 91-116. ISSN 18635520. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-37327-5_5, Registrované v: SCOPUS

ADDA33

PULÍŠOVÁ, Kristína - SKOKANOVÁ, Katarína - ŠINGLIAROVÁ, Barbora** - KOCHJAROVÁ, Judita. Karyological and morphological differentiation of the *Tanacetum corymbosum* group (Asteraceae) in the Slovak part of the Carpathians. In *Biologia*, 2021, vol. 76, no. 7, p. 2051-2066. (2020: 1.350 - IF, Q4 - JCR, 0.282 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00793-y>

Citácie:

1. [1.1] KÜRSAT, M. - ÇELTIK, I. - BASER, B. - ÖZBEY, F. - EMRE, I. Pollen morphology of some *Tanacetum L.* (Asteraceae) taxa and its systematic value. In *TURKISH JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 1300-008X, 2023, vol. 47, no. 5, p. 372-387. Dostupné na: <https://doi.org/10.55730/1300-008X.2775>, Registrované v: WOS

ADDA34

RAČKO, Matúš - OZDÍN, Daniel - KUČEROVÁ, Gabriela - JURKOVIČ, Ľubomír - VACULÍK, Marek. Occurrence and uptake of heavy metals by selected terrestrial orchids in extreme conditions of initial soils on previous mining sites. In *Biologia*, 2021, vol. 76, no. 7, p. 2113-2122. (2020: 1.350 - IF, Q4 - JCR, 0.282 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-020-00619-3>

Citácie:

1. [1.1] BILGIN, A.K. - CENGİZ, M.F. - KARAKAS-BUDAK, B. - GÜMÜŞ, C. - KILIÇ, S.A. - PERİNÇEK, F. - BASANÇELEBI, O. - SEZİK, E. - CERTEL, M. Elemental compositions and stable isotope signatures for determining the geographical origin of salep orchids collected from different regions of Turkey. In *JOURNAL OF APPLIED RESEARCH ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS*. DEC 2023, vol. 37. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jarmap.2023.100505>, Registrované v: WOS

2. [1.1] JAKOVLJEVIC, K. - MISLJENOVIC, T. - DJORDJEVIC, V. - VAN DER ENT, A. - COSIC, M. - ANDREJIC, G. - SINZAR-SEKULIC, J. Elemental and ecophysiological profiles of orchid *Dactylorhiza sambucina* show distinct responses to contrasting geological substrates. In *FLORA*. ISSN 0367-2530, JUN 2023, vol. 303. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2023.152276>, Registrované v: WOS
3. [1.2] WU, Liang - ZHU, Shu - ZHANG, Hao - TAN, Ju - WANG, Fan - NIU, Hongyu - TAN, Lu - YANG, Haijun. Chemical species and subcellular distribution of cadmium in *Kochia scoparia* (L.) Schrad. In *Journal of Agro-Environment Science*, 2023-01-01, 42, 5, pp. 1011-1022. ISSN 16722043. Dostupné na: <https://doi.org/10.11654/jaes.2022-0869>, Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] YANG, Hai Jun - GUO, Jia Yuan - TAN, Ju - TAN, Lu - ZHU, Shu - WU, Liang - ZHANG, Hao - NIU, Hong Yu - WANG, Fan. Effects of cadmium stress on the growth and cadmium remediation of *Kochia scoparia* (L.) in two kinds of acid soils. In *Zhongguo Huanjing Kexue/China Environmental Science*, 2023-01-01, 43, 5, pp. 2423-2433. ISSN 10006923., Registrované v: SCOPUS

ADDA35 REPKA, Vladimír - FIALA, Roderik - ČIAMPOROVÁ, Milada - PAVLOVKIN, Ján. Effects of ZnCl₂ on ROS generation, plasma membrane properties, and changes in protein expression in grapevine root explants. In *Biologia*, 2016, vol. 71, no. 5, p. 528-537. (2015: 0.719 - IF, Q4 - JCR, 0.329 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/biolog-2016-0063>

Citácie:

1. [1.1] KORZENIOWSKA, Jolanta - STANISLAWSKA-GLUBIAK, Ewa. The Phytoremediation Potential of Local Wild Grass Versus Cultivated Grass Species for Zinc-Contaminated Soil. In *AGRONOMY-BASEL*. JAN 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13010160>, Registrované v: WOS

ADDA36 SALAJ, Terézia - MATUŠOVÁ, Radoslava - SWENNEN, Rony - PANIS, Bart - SALAJ, Ján. Tissue regeneration of *Abies* embryogenic cell lines after 1 year storage in liquid nitrogen. In *Biologia*, 2016, vol. 71, no. 1, p. 93-99. (2015: 0.719 - IF, Q4 - JCR, 0.329 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/biolog-2016-0004>

Citácie:

1. [1.1] GAO, Fang - SHI, Yujie - WANG, Ruirui - TRETYAKOVA, Iraida Nikolaevna - NOSOV, Alexander Mikhaylovich - SHEN, Hailong - YANG, Ling. Optimization of Key Technologies for Induction of Embryogenic Callus and Maturation of Somatic Embryos in Korean Pine (*Pinus koraiensis*/i). In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14040850>, Registrované v: WOS

ADDA37 SLEZÁK, Michal** - HRIVNÁK, Richard. How do environmental variables shape plant species diversity and composition in beech forests of Central Slovakia? In *Biologia*, 2019, vol. 74, no. 10, p. 1295-1301. (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/s11756-019-00316-w>

Citácie:

1. [1.1] RYBAR, Jergus - BOSELA, Michal - MARCIS, Peter - UJHAZYOVA, Mariana - POLTAK, Dominik - HEDEROVA, Lucia - UJHAZY, Karol. Effects of tree canopy on herbaceous understorey throughout the developmental cycle of a temperate mountain primary forest. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, OCT 15 2023, vol. 546. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121353>, Registrované v: WOS
2. [1.1] RYBAR, Jergus - BOSELA, Michal. Trade-offs or complementarity between biomass production and biodiversity in European forests: a review. In *CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL*. ISSN 2454-034X, OCT 1 2023, vol. 69, no. 4, p. 201-213. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2023-0019>, Registrované v: WOS

ADDA38 STAŇOVÁ, Andrea - ĎURIŠOVÁ, Eva - BANÁSOVÁ, Viera - GURINOVÁ, Erika - NADUBINSKÁ, Miriam - KENDEREŠOVÁ, Lucia - OVEČKA, Miroslav - ČIAMPOROVÁ, Milada. Root system morphology and primary root anatomy in natural non-metallicolous and metallicolous populations of three *Arabidopsis* species differing in heavy metal tolerance. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2012, vol. 67, no. 3, p. 505-516. (2011: 0.557 - IF, Q4 - JCR, 0.256 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-012-0040-y>

Citácie:

1. [1.1] HIRA, Q.U.A. - MAHBOOB, M. - AZHAR, R. - MUNIR, F. - GUL, A. - HAYAT, A. - SHAH, T. - AMIR, R. An integrated remediation approach using combinations of biochar, *Rhizobium leguminosarum*, and *Vigna radiata* for immobilizing and dissipating cadmium contaminants from the soil-mustard plant system. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, MAR 6 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1139136>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LI, S. - LU, S. - WANG, J. - CHEN, Z.C. - ZHANG, Y. - DUAN, J. - LIU, P. - WANG, X.Y. -

GUO, J.K. Responses of Physiological, Morphological and Anatomical Traits to Abiotic Stress in Woody Plants. In *FORESTS*. SEP 2023, vol. 14, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14091784>, Registrované v: WOS

3. [1.1] PIVETTA, C.P. - CHITOLINA, S.F. - DARTORA, N. - DE PELEGRIN, C.M.G. - DOS SANTOS, M.V. - CASSOL, F. - BATISTA, L.S. Copper exposure leads to changes in chlorophyll content and secondary metabolite profile in *Lantana fucata* leaves. In *FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY*. ISSN 1445-4408, 2023, vol. 50, no. 7, p. 571-584. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/FP23047>, Registrované v: WOS

ADDA39 PETRÁŠOVÁ-ŠIBÍKOVÁ, Mária - MATEČNÝ, I. - UHERČÍKOVÁ, Eva - PIŠÚT, Peter - KUBALOVÁ, Silvia - VALACHOVIČ, Milan - HODÁLOVÁ, Iva - MEREDÁ, Pavol, ml. - BISBING, Sarah M. - MEDVECKÁ, Jana. Effect of the Gabčíkovo Waterworks (Slovakia) on riparian floodplain forest ecosystems in the Danube inland delta: vegetation dynamics and trends. In *Biologia*, 2017, vol. 72, no. 7, p. 722-734. (2016: 0.759 - IF, Q4 - JCR, 0.313 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/biolog-2017-0082>

Citácie:

1. [1.1] SEMELBAUER, Marek - SAMAY, Jan - ZAVREL, Jan. *Diptera species recorded for the first time in Slovakia found along the Danube floodplain*. In *CHECK LIST*. ISSN 1809-127X, 2023, vol. 19, no. 6, p. 791-800. Dostupné na: <https://doi.org/10.15560/19.6.791>, Registrované v: WOS

ADDA40 PETRÁŠOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan. Hardwood floodplain forests in Slovakia: syntaxonomical revision. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2012, vol. 67, no. 5, p. 889-908. (2011: 0.557 - IF, Q4 - JCR, 0.256 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-012-0078-x>

Citácie:

1. [1.1] KOLJANIN, Dragan - BRUJIC, Jugoslav - CARNI, Andraz - MILANOVIC, Dordije - SKVORC, Zeljko - STUPAR, Vladimir. *Classification of Wetland Forests and Scrub in the Western Balkans*. In *DIVERSITY-BASEL*. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15030370>, Registrované v: WOS

ADDA41 ŠMIGA, Ľubomír - KOŠUTHOVÁ, L. - KOŠČO, Ján - KOŠUTH, P. - PEKÁRIK, Ladislav - FEČKANINOVÁ, Adriána - LAZAR, Peter. First report of *Gussevius asota* (Monogenea: Dactylogyridae), destructive parasite of *Astronotus ocellatus* (Perciformes: Cichlidae) in Europe. In *Biologia*, 2016, vol. 71, no. 5, p. 547-550. (2015: 0.719 - IF, Q4 - JCR, 0.329 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/biolog-2016-0060>

Citácie:

1. [1.1] TRIPATHI, Amit - MATEY, Chawan. *Monogenea on exotic Indian freshwater fish. 5. First report of pathogenic Gussevius asota (Platyhelminths) from Oscar Astronotus ocellatus (Agassiz 1831) (Perciformes: Cichlidae)*. In *ZOOTAXA*. ISSN 1175-5326, JAN 26 2023, vol. 5231, no. 1, p. 52-64. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5231.1.4>, Registrované v: WOS

ADDA42 TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - KOGAN, Grigorij. Effect of carboxymethyl chitin-glucan on the Activity of some hydrolytic enzymes in maize plants. In *Chemical papers*. - Bratislava ; Heidelberg : Chemickým ústav SAV : Springer-Verlag, 2017-, 2002, vol. 56, no. 5, p. 326-329. (2001: 0.349 - IF, Q4 - JCR, 0.216 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0366-6352.

Citácie:

1. [1.1] SINGH, Madhulika - PANDEY, Jitendra. *Alkaline phosphatase as a bio-indicator of phosphorus-eutrophy in freshwater ecosystems: A review*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF SEDIMENT RESEARCH*. ISSN 1001-6279, JUN 2023, vol. 38, no. 3, p. 349-360. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ijsrc.2022.12.001>, Registrované v: WOS

2. [3.2] OSUAGWU, U. O. - UJOWUNDU, C. O. - NWAOGU, L. A. - NWAOGUIKPE, R. N. *Sublethal Effects of Ternary Mixtures of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons on Selected Liver Biomarkers of Clarias gariepinus*. In *Journal of Applied Sciences & Environmental Management*. ISSN 1119-8362, MAR 2023, vol. 27, no. 3, p. 525-530. Dostupné na: <https://doi.org/10.4314/jasem.v27i3.16>, Registrované v: BIOSIS

ADDA43 VATEHOVÁ, Zuzana - KOLLÁROVÁ, Karin - ZELKO, Ivan - RICHTEROVÁ, Danica, Richterová - BUJDOŠ, Marek - LIŠKOVÁ, Desana. Interaction of silicon and cadmium in *Brassica juncea* and *Brassica napus*. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2012, vol. 67, no. 3, p. 498-504. (2011: 0.557 - IF, Q4 - JCR, 0.256 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-012-0034-9>

Citácie:

1. [1.1] ERNST, D. - KOLENČÍK, M. - SEBESTA, M. - DURISOVÁ, L. - DÚRANOVÁ, H. - KSINAN, S. - ILLA, R. - SAFARIK, I. - CERNÝ, I. - KRATOSOVÁ, G. - CURNÁ, V.Z. - PORHAJASOVÁ, J.I. - BABOSOVÁ, M. - FENG, H. - DOBROCKA, E. - BUJDOS, M. - POSPISKOVA, K.Z. - AFZAL, S. - SINGH, N.K. - SWAMIAPPAN, S. - AYDIN, E. *Agronomic Investigation of Spray Dispersion of*

Metal-Based Nanoparticles on Sunflowers in Real-World Environments. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, APR 27 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12091789>, Registrované v: WOS

2. [1.1] JALAL, A. - OLIVEIRA, C.E.D. - GALINDO, F.S. - ROSA, P.A.L. - GATO, I.M.B. - DE LIMA, B.H. - TEIXEIRA, M.C.M. Regulatory Mechanisms of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria and Plant Nutrition against Abiotic Stresses in Brassicaceae Family. In *LIFE-BASEL*. JAN 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/life13010211>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, Y.D. - XU, R.H. - MA, C.L. - YU, J. - LEI, S. - HAN, Q.Y. - WANG, H.J. Potential functions of engineered nanomaterials in cadmium remediation in soil-plant system: A review. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*. ISSN 0269-7491, NOV 1 2023, vol. 336. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.122340>, Registrované v: WOS

4. [1.1] WATTIER, B.D. - GONZALES, A.K. - MARTINEZ, N.E. Perfluorooctanoic acid uptake in the mustard species *Brassica juncea*. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY*. ISSN 0047-2425, JAN 2023, vol. 52, no. 1, p. 199-206. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/jeq2.20431>, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHANG, P.B. - WEI, X. - ZHANG, Y.Z. - ZHAN, Q. - BOCHARNIKOVA, E. - MATICHENKOV, V. Silicon-mediated alleviation of cadmium toxicity in soil-plant system: historical review. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, APR 2023, vol. 30, no. 17, p. 48617-48627. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-25983-w>, Registrované v: WOS

ADDA44

VOOKOVÁ, Božena - KORMUŤÁK, Andrej. Improved plantlet regeneration from open-pollinated families of *Abies alba* trees of Dobro primeval forest and adjoining managed stand via somatic embryogenesis. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2009, vol.64, no.6, p.1136-1140. (2008: 0.406 - IF, Q4 - JCR, 0.138 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] TARRAF, W. - IZGU, T. - JOUINI, N. Strategies for the conservation by biotechnological approaches of *Abies nebrodensis*, a relict conifer of Sicily. In *XXXI INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, IHC2022: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IN VITRO TECHNOLOGY AND MICROPROPAGATED PLANTS*, 2023, vol. 1359, no., pp. 215-221. ISSN 0567-7572. Dostupné na: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2023.1359.28>, Registrované v: WOS

ADDA45

ZELINOVÁ, Veronika - ALEMAYEHU, Aster - BOČOVÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana - TAMÁS, Ladislav. Cadmium-induced reactive oxygen species generation, changes in morphogenic responses and activity of some enzymes in barley root tip are regulated by auxin. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2015, vol. 70, no. 3, p. 356-364. (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-2015-0035>

Citácie:

1. [1.1] EJAZ, Ujala - KHAN, Shujaul Mulk - KHALID, Noreen - AHMAD, Zeeshan - JEHANGIR, Sadia - RIZVI, Zarrin Fatima - LHO, Linda Heejung - HAN, Heesup - RAPOSO, Antonio. Detoxifying the heavy metals: a multipronged study of tolerance strategies against heavy metals toxicity in plants. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, MAY 12 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1154571>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KAUR, Jasvinder - ANAND, Vandana - SRIVASTAVA, Sonal - BIST, Vidisha - NASEEM, Mariya - SINGH, Pallavi - GUPTA, Vartika - SINGH, Poonam C. - SAXENA, Sangeeta - BISHT, Saraswati - SRIVASTAVA, Pankaj Kumar - SRIVASTAVA, Suchi. Mitigation of arsenic toxicity in rice by the co-inoculation of arsenate reducer yeast with multifunctional arsenite oxidizing bacteria. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*. ISSN 0269-7491, MAR 1 2023, vol. 320. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.120975>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZAID, Imdad Ullah - FAHEEM, Mohammad - ZIA, Muhammad Amir - ABBAS, Zaheer - NOOR, Sabahat - ALI, Ghulam Muhammad - HAIDER, Zeeshan. Temporal Comparative Transcriptome Analysis on Wheat Response to Acute Cd Toxicity at the Seedling Stage. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, FEB 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12030642>, Registrované v: WOS

4. [1.2] HALDER PAUL, Soma. Heavy metal stress tolerance in plants: Signaling responses and role of plant-microbe association. In *Crop Sustainability and Intellectual Property Rights*, 2023-08-18, pp. 191-236., Registrované v: SCOPUS

ADDA46

ZELINOVÁ, Veronika - MISTRÍK, Igor - PAČOVE-BALANG, Peter - TAMÁS, Ladislav. Peroxidase activity against guaiacol, NADH, chlorogenic acid, ferulic acid and coniferyl alcohol in root tips of *Lotus japonicus* and *L. corniculatus* grown under low pH and aluminium stress. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2010, vol. 65, no. 2, p. 279-283. (2009: 0.617 - IF, Q4 - JCR, 0.289 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-010-0029-3>

Citácie:

1. [1.1] ALIYEVA, D.R. - GURBANOVA, U.A. - RZAYEV, F.H. - GASIMOV, E.K. - HUSEYNOVA, I.M. Biochemical and Ultrastructural Changes in Wheat Plants during Drought Stress. In BIOCHEMISTRY-MOSCOW. ISSN 0006-2979, NOV 2023, vol. 88, no. 11, SI, p. 1944-1955. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0006297923110226>, Registrované v: WOS
2. [1.1] DEUCHANDE, T. - FUNDO, J. - RODRIGUES, D. - ABUDIAB, I. - DURAO, J. - CARVALHO, A.P. - OLIVEIRA, A.L.S. - PINTADO, M. - AMARO, A.L. Antioxidant effects of phenolic extract from sugarcane straw and mannan extract from brewer's spent yeast on fresh-cut apples. In JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. ISSN 0022-5142, DEC 2023, vol. 103, no. 15, p. 7529-7538. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/jsfa.12829>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SHAHIN, S. - MOHAMMADI-SICHANI, M. - REZAYATMAND, Z. Isolation of Lead Resistant Bacteria from Spent Mushroom Compost and Their Impact on Growth and Biochemical Parameters of Safflower. In CURRENT MICROBIOLOGY. ISSN 0343-8651, MAY 2023, vol. 80, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00284-022-03153-4>, Registrované v: WOS
4. [1.2] ANAMIKA - RAGHVENDRA, Saxena - TOMAR, R. S. - KUMAR, Mishra Raghvendra. Understanding of effect and mechanism of abiotic stress tolerance in legumes and recent development. In Research Journal of Biotechnology, 2023-01-01, 18, 11, pp. 253-263. ISSN 09736263. Dostupné na: <https://doi.org/10.25303/1811rjbt2530263>, Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] EL RASAFI, Taoufik - HAOUAS, Ayoub - TALLOU, Anas - CHAKOURI, Mohcine - AALLAM, Yassine - EL MOUKHTARI, Ahmed - HAMAMOUCHE, Noureddine - HAMDALI, Hanane - OUKARROUM, Abdallah - FARISSI, Mohamed - HADDIOUI, Abdelmajid. Recent progress on emerging technologies for trace elements-contaminated soil remediation. In Chemosphere, 2023-11-01, 341, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.140121>, Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] FENG, Li - WEI, Lijuan - LIU, Yuyu - HU, Dongliang - GONG, Wenting - LIAO, Weibiao. Hydrogen peroxide is involved in methyl jasmonate-induced adventitious rooting in cucumber under cadmium stress. In Scientia Horticulturae, 2023-02-05, 309, pp. ISSN 03044238. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2022.111666>, Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] MAHANTA, Swarbinay - GHATAK, Priyanka - PARAMANIK, Bappa - CHOUDHURY, Ashok. Physiological and biochemical responses of cereals to heavy metal stress. In Improving Stress Resilience in Plants: Physiological and Biochemical Basis and Utilization in Breeding, 2023-01-01, pp. 119-142. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18927-2.00019-4>, Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] MASLENNIKOVA, Dilara - KORYAKOV, Igor - YULDASHEV, Ruslan - AVTUSHENKO, Irina - YAKUPOVA, Albina - LASTOCHKINA, Oksana. Endophytic Plant Growth-Promoting Bacterium *Bacillus subtilis* Reduces the Toxic Effect of Cadmium on Wheat Plants. In Microorganisms, 2023-07-01, 11, 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/microorganisms11071653>, Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] PARWEZ, Rukhsar - NAEEM, M. - AFTAB, Tariq - ANSARI, Abid Ali - GILL, Sarvajeet Singh - GILL, Ritu. Heavy metal toxicity and underlying mechanisms for heavy metal tolerance in medicinal legumes. In Hazardous and Trace Materials in Soil and Plants: Sources, Effects, and Management, 2022-01-01, pp. 141-177. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91632-5.00024-0>, Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] RASHID, Abdur - SCHUTTE, Brian J. - ULERY, April - DEYHOLOS, Michael K. - SANOGO, Soum - LEHNHOFF, Erik A. - BECK, Leslie. Heavy Metal Contamination in Agricultural Soil: Environmental Pollutants Affecting Crop Health. In Agronomy, 2023-06-01, 13, 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13061521>, Registrované v: SCOPUS
11. [1.2] ROY, Anamika - MANDAL, Mamun - AGRAWAL, Ganesh Kumar - RAKWAL, Randeep - SARKAR, Abhijit. Plant stress and climate change: Molecular insight. In Global Climate Change and Plant Stress Management, 2023-07-07, pp. 203-227. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781119858553.ch15>, Registrované v: SCOPUS
12. [1.2] SANDHI, Arifin - SIDDIQUE, Abu Bakar - VITHANAGE, Meththika. Mercury Toxicity: Plant Response and Tolerance. In Heavy Metal Toxicity and Tolerance in Plants: A Biological, Omics, and Genetic Engineering Approach, 2023-01-01, pp. 349-371. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781119906506.ch17>, Registrované v: SCOPUS

ADDA47

ZUR, I. - GOLEBIEWSKA, G. - DUBAS, E. - GOLEMIEC, E. - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - LIBANTOVÁ, Jana - MORAVČÍKOVÁ, Jana. beta-1,3-glucanase and chitinase activities in winter triticales during cold hardening and subsequent infection by *Microdochium nivale*. In Biologia, 2013, vol. 68, no. 2, p. 241-248. (2012: 0.506 - IF, Q4 - JCR, 0.256 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-013-0001-0>

Citácie:

1. [1.1] KHAIRUM, A. - CHUEAKHUNTHOD, W. - SIWAPITAKPONG, K. - PORNBUNGKERD,

P. - THARAPREUKSAPONG, A. - TANTASAWAT, P.A. Systemic induction of β -1,3-glucanase and chitinase activities in black rot resistant mutants of *Dendrobium* 'Earsakul' in response to *Phytophthora palmivora* infection. In *EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE*. ISSN 1611-4426, OCT 2023, vol. 88, no. 5, p. 1-11. Dostupné na: <https://doi.org/10.17660/eJHS.2023/033>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SHRESTHA, N. - HU, H. - SHRESTHA, K. - DOUST, A.N. Pearl millet response to drought: A review. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, FEB 10 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1059574>, Registrované v: WOS

3. [3.1] Ng, Y., Khor, J. W., & Chang, Y. P. Valorizing Shrimp Shell as a Source of Chitin with Crude Enzymes from Germinated Winter Wheat and Buckwheat. In *Food Science and Engineering*, 2023, 334-347, <https://doi.org/10.37256/fse.4220233388>

ADDA48 ŽIAROVSKÁ, Jana** - URBANOVÁ, Lucia - FERNÁNDEZ-CUSIMAMANI, Eloy - RAŽNÁ, Katarína - LABAJOVÁ, Mária. Variability in expression profiles of Betulaceae spring pollen allergens in Central Europe region. In *Biologia*, 2021, vol. 76, no. 8, p. 2349-2358. (2020: 1.350 - IF, Q4 - JCR, 0.282 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00744-7>

Citácie:

1. [1.1] PICORNELL, Antonio - SMITH, Matt - ROJO, Jesus. Climate change related phenological decoupling in species belonging to the Betulaceae family. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY*. ISSN 0020-7128, JAN 2023, vol. 67, no. 1, p. 195-209. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00484-022-02398-9>, Registrované v: WOS

ADEA Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – impaktovaných

ADEA01 HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. First report of *Makinoella tosaensis* Okada (Chlorophyta, Chlorococcales, Oocystaceae) outside East Asia. In *Fottea : journal of Czech Phycological Society*, 2010, vol. 10, no. 1, p. 141-144. (2009: 1.762 - IF, Q2 - JCR, 0.698 - SJR, Q2 - SJR). (2010 - WOS, SCOPUS). ISSN 1802-5439.

Citácie:

1. [1.1] LIU, X.D. - SU, C. - FENG, J. - Lü, J.P. - LIU, Q. - NAN, F.R. - LIU, G.X. - XIE, S.L. *Makinoella parva*, a new species of the genus *Makinoella* (Oocystaceae, Trebouxiophyceae, Chlorophyta). In *JOURNAL OF OCEANOLOGY AND LIMNOLOGY*. ISSN 2096-5508, NOV 2023, vol. 41, no. 6, p. 2391-2402. Available at: <https://doi.org/10.1007/s00343-022-2285-9>, Registrované v: WOS

ADEA02 HRIVNÁK, Richard - OŤAHELOVÁ, Helena - GÖMÖRY, Dušan. Seasonal dynamics of macrophyte abundance in two regulated streams. In *Central European Journal of Biology*, 2009, vol. 4, no. 2, p. 241-249. (2008: 0.662 - IF, Q3 - JCR). (2009 - SCOPUS). ISSN 1895-104X.

Citácie:

1. [1.2] DE OLIVEIRA MACHADO-FILHO, Hermes - DANTAS, Ênio Wocyl - DO NASCIMENTO, Clístenes Williams Araújo. Phylogenetic structure of aquatic plant assemblages in a climate sequence. In *Rodriguesia*, 2022-01-01, 73, pp. ISSN 03706583. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/2175-7860202273092>, Registrované v: SCOPUS

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

ADEB01 ADAMČÍK, Slavomír - RIPKOVÁ, Soňa - ZALIBEROVÁ, Mária. Diversity of Russulaceae in the Vihorlatské vrchy Mts. (Slovakia). In *Czech Mycology : publication of <the> Czech Scientific Society for Mycology*. - Praha : Czech Scientific Society for Mycology, 1947-, 2006, vol. 58, no. 1-2, p. 43-66. ISSN 1211-0981.

Citácie:

1. [1.1] KOLANOWSKA, Marta. Loss of fungal symbionts and changes in pollinator availability caused by climate change will affect the distribution and survival chances of myco-heterotrophic orchid species. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, APR 26 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-33856-y>, Registrované v: WOS

ADEB02 BACIGÁLOVÁ, Kamila. Species of *Taphrina* on *Populus* in Slovakia. In *Czech Mycology : publication of <the> Czech Scientific Society for Mycology*. - Praha : Czech Scientific Society for Mycology, 1947-, 1994, vol. 47, p. 277-284. ISSN 1211-0981.

Citácie:

1. [1.1] THOMIDIS, T. - PARESIDOU, M. Influence of Temperature and Wetness on *Taphrina deformans* Ascospore and Blastospore Germination: Disease Forecasting and Validation. In *AGRICULTURE-BASEL*. OCT 2023, vol. 13, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture13101974>, Registrované v: WOS

ADEB03 BOSCAIU, M. - MARHOLD, Karol - EHRENDORFER, Friedrich. Karyological and nomenclatural

notes on the *Cerastium banaticum* group (Caryophyllaceae). In *Flora Mediterranea*. - Palermo : Herbarium Mediterraneum Panormitanum, 1996, vol. 6, p. 71-79. ISSN 1120-4052.

Citácie:

1. [1.1] HURDU, B.I. - COSTE, A. - HALMAGYI, A. - SZATMARI, P.M. - FARKAS, A. - PUSCAS, M. - TURTUREANU, P.D. - ROSCA-CASIAN, O. - TANASEH, C. - OPREA, A. - MARDARI, C. - RADUBTOIU, D. - CAMEN-COMANESCU, P. - SIRBU, I.M. - STOIE, A. - LUPOAE, P. - CRISTEA, V. - JARDA, L. - HOLOBIUC, I. - GOIA, I. - CATANA, C. - BUTIUC-KEUL, A. *Ex situ conservation of plant diversity in Romania: A synthesis of threatened and endemic taxa*. In *JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION*. ISSN 1617-1381, AUG 2022, vol. 68. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2022.126211>, Registrované v: WOS

ADEB04

CZARNOTA, Paweł - GUTTOVÁ, Anna - HALDA, Josef P. - KUKWA, Martin - LIŠKA, Jiří - PALICE, Zdeněk - PEKSA, Ondřej - SVOBODA, D. - VONDRÁK, Jan. Lišajníky zaznamenané počas 13. jarného stretnutia bryologicko-lichenologickej sekcie ČBS na exkurzii v Tematínskych vrchoch (Považský Inovec, Slovensko). In *Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekcie ČBS*. - Praha : Česká botanická společnost : Botanický ústav, 1988-, 2006, č. 38, s. 26-39. ISSN 0862-8904.

Citácie:

1. [1.1] YAKOVCHENKO, L.S. - DAVYDOV, E.A. - RYZHKOVA, P.Y. *The genus Placolecis (Catillariaceae, Lichenized Ascomycota) in Russia*. In *TURCZANINOWIA*. ISSN 1560-7259, 2023, vol. 26, no. 2, p. 128-139. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.26.2.11>, Registrované v: WOS

ADEB05

DENGLER, Jürgen - BOCH, Steffen - FILIBECK, Goffredo - CHIARUCCI, Alessandro - DEMBICZ, Iwona - GUARINO, Riccardo - HENNEBERG, Benjamin - JANIŠOVÁ, Monika - MARCENÒ, Corrado - NAQINEZHAD, Alireza - POLCHANINOVA, Nina Y. - VASSILEV, Kiril - BIURRUN, Idoia. Assessing plant diversity and composition in grasslands across spatial scales: the standardised EDGG sampling methodology. In *Bulletin of the Eurasian Dry Grassland Group*, 2016, vol. 32, p. 13-30. ISSN 1868-2456.

Citácie:

1. [1.1] BOGOSAVLJEVIC, J. - DORDEVIC, A. - SILC, U. - STEVANOVIC, Z.D. - ACIC, S. - RADMANOVIC, S. *Characterization of soils on consolidated limestone and its relations to grassland vegetation*. In *ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 0354-4664, 2023, vol. 75, no. 1, p. 69-80. Available at: <https://doi.org/10.2298/ABS230106006B>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ELIA, G. - JOHANNES, R. - KONRAD, F. - CHIARA, P. - SIMON, S. - ULRIKE, T. - JULIA, S. - ANDREAS, H. *From diverse to simple: butterfly communities erode from extensive grasslands to intensively used farmland and urban areas*. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, MAR 2023, vol. 32, no. 3, p. 867-882. Available at: <https://doi.org/10.1007/s10531-022-02498-3>, Registrované v: WOS

3. [1.1] MUGNAI, M. - FERRETTI, G. - GESUELLI, E. - NUTI, L. - DI NATALE, S. - CORTI, E. - VICIANI, D. - LAZZARO, L. *Site dependence of local variations in taxonomic and functional diversity of plant communities in semi-natural dry grasslands*. In *PLANT ECOLOGY*. ISSN 1385-0237, JAN 2023, vol. 224, no. 1, p. 95-111. Available at: <https://doi.org/10.1007/s11258-022-01282-1>, Registrované v: WOS

4. [1.1] STEINWANDTER, M. - SEEGER, J. *Ground-dwelling invertebrates of the high alpine: Changes in diversity and community composition along elevation (1500-3000 m)*. In *APPLIED SOIL ECOLOGY*. ISSN 0929-1393, OCT 2023, vol. 190. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2023.104988>, Registrované v: WOS

ADEB06

DŘEVOJAN, Pavel - BIEDERMANN, Siegfried - BITUŠÍK, Peter - BRADÁČOVÁ, Jitka - JANIŠOVÁ, Monika - KONÍČEK, Vladimír - KOVAL, Štěpán - KUČERA, Jan - LUKÁČ, Miloš - MÁLIŠ, František - MÜLLER, Frank - PETERKA, Tomáš - ŠIRKA, Pavel - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - ZEMANOVÁ, Lucie. Zajímavé bryofloristické nálezy XXXI = Interesting bryofloristic records XXXI. In *Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekcie ČBS*, 2019, č. 63, s. 23-34. ISSN 0862-8904.

Citácie:

1. [4.1] ŠOLTĚS, R. - KLIMENT, J. *Machorasty = Bryophytes*. In: Kliment, J., Hegedúsová Vantarová (eds). *Lišajníky, machorasty a cievnaté rastliny Národného parku Veľká Fatra = Lichens, bryophytes and vascular plants of the Veľká Fatra National Park*. Bratislava : VEDA, 2023, s. 113-208. ISBN 978-80-224-2008-2.

ADEB07

ELIÁŠ, Pavol - DÍTĚ, Daniel - GRULICH, V. - SÁDOVSKÝ, Marek. Distribution and communities of *Crypsis aculeata* and *Heleochloa schoenoides* in Slovakia. In *Hacquetia*, 2008, vol. 7, no. 1, p. 5-20.

Citácie:

1. [1.1] ZERBE, S. *Coastal and Inland Salt Grassland*. In *RESTORATION OF ECOSYSTEMS - BRIDGING NATURE AND HUMANS: A Transdisciplinary Approach*. SPRINGER-VERLAG BERLIN, 2023, p. 265-294. ISBN 978-3-662-65660-0, 978-3-662-65658-7, 978-3-662-65657-0. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-662-65658-7_12, Registrované v: WOS

- ADEB08 ELIÁŠ, Pavol - KRATOCHVÍLOVÁ, Irena - JANOUŠ, Dalibor - MAREK, Michal - MASAROVIČOVÁ, Elena. Stand microclimate and physiological activity of tree leaves in an oak-hornbeam forest I. Stand microclimate. In *Trees : Structure and Function*, 1989, vol. 3, no. 4, p. 227-233. ISSN 0931-1890.
Citácie:
1. [1.1] BARTKOWICZ, L. - PALUCH, J. Morphological plasticity of six tree species with different light demands growing in multi-layered deciduous forests in Central Europe. In *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 1612-4669, OCT 2023, vol. 142, no. 5, p. 1177-1195. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-023-01584-7>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LEUSCHNER, C. - HOHNWALD, S. - PETRITAN, A.M. - VALENTOWSKI, H. Vertical temperature and air humidity gradients in beech and oak forests, and the forest interior climate created by beech. In *FLORA*. ISSN 0367-2530, AUG 2023, vol. 305. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2023.152317>, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZAHND, C. - AREND, M. - KAHMEN, A. - HOCH, G. Microclimatic gradients cause phenological variations within temperate tree canopies in autumn but not in spring. In *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*. ISSN 0168-1923, MAR 15 2023, vol. 331. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109340>, Registrované v: WOS
- ADEB09 GAJDOŠOVÁ, Alena - OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - LIBIAKOVÁ, Gabriela - ONDRUŠKOVÁ, Emília - ŠIMALA, Daniel. Microclonal propagation of *Vaccinium* sp. and *Rubus* sp. and detection of genetic variability in culture in vitro. In *Journal of Fruit and Ornamental Plant Research*, 2006, vol. 14, suppl. 1, p. 61-76. ISSN 1231-0948.
Citácie:
1. [3.1] Maria Georgieva, Violeta Kondakova, Diyan Georgiev, Denica Hristova, Atanas Pavlov. Micropropagation of bog blueberry (*Vaccinium uliginosum* L.) distributed in Bulgaria. In *Food Science and Applied Biotechnology*, 2023, 6(1), 127-133, <https://doi.org/10.30721/fsab2023.v6.i1.222>
- ADEB10 GUTI, Gábor - PEKÁRIK, Ladislav. A brief overview of the long-term changes of fish fauna in the Slovak-Hungarian section of the Danube River. In *Opuscula Zoologica : Instituti Zoosystematici et Oecologici Universitatis Budapestinensis*, 2016, vol. 47, no. 2, p. 203-211. ISSN 0237-5419.
Citácie:
1. [1.1] STRAT, Daniela - GHEORGHE, Iuliana Florentina. Conservation Status and Effectiveness of the National and International Policies for the Protection and Conservation of Sturgeons in the Danube River and Black Sea Basin. In *DIVERSITY-BASEL*. APR 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15040568>, Registrované v: WOS
- ADEB11 LACKOVIČOVÁ, Anna - GUTTOVÁ, Anna. Genus *Dimerella* (Coenogoniaceae, lichenized Ascomycota) in Slovakia. In *Acta Botanica Croatica : an international journal of botany*. - Zagreb : University of Zagreb, 2005, vol. 64, no. 2, p. 289-301. ISSN 0365-0588.
Citácie:
1. [1.2] BOUCHAR, Abdesslam - SELLAL, Zineb - MAAZOUZI, Soukaina - MSAIRI, Soukaina - EL KHOLFY, Saïfeddine - BENKIRANE, Rachid - OUAZZANI TOUHAMI, Amina - DOUIRA, Allal. Inventory of Corticolous Lichens and Argan Wood Fungi. In *Lecture Notes in Networks and Systems*, 2023-01-01, 713 LNNS, pp. 521-527. ISSN 23673370. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-35248-5_47, Registrované v: SCOPUS
- ADEB12 LAKUŠIĆ, Dmitar - NOVČIĆ, R. - KUČERA, Jaromír - MARHOLD, Karol. Cardamine *panicii* Hayek (Brassicaceae), a neglected species of the Balkan Peninsula - morphological and molecular evidence. In *Willdenowia : annals of the Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem*. - Berlin : Botanischer Garten und Botanisches Museum, 2006, vol. 36, special issue, p. 177-191. ISSN 0511-9618.
Citácie:
1. [1.1] JAKOVLJEVIC, K. - MISLJENOVIC, T. - VAN DER ENT, A. - BAKER, A.J.M. - ANDREJIC, G. - TOMOVIC, G. - ECHEVARRIA, G. Zinc (hyper)accumulation in *Cardamine waldsteinii*: from discovery in the herbarium to validation in the field. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, JUL 4 2023, vol. 157, no. 4, p. 851-857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2204318>, Registrované v: WOS
- ADEB13 LEESE, Florian - ALTERMATT, Florian - BOUCHEZ, Agnès - EKREM, Torbjørn - HERING, Daniel - MEISSNER, Kristian - MERTEN, Patricia - PAWLOWSKI, Jan - PIGGOTT, Jeremy Jay - RIMET, Frédéric - STEINKE, Dirk - TABERLET, Pierre - WEIGAND, Alexander M. - ABARENKOV, Kessy - BEJA, Pedro - BERVOETS, Lieven - BJÖRNSDÓTTIR, Snaedis - BOETS, Pieter - BOGGERO, A. - BONES, Atle Magnar - BORJA, Ángel - BRUCE, Kat - BURSIĆ, Vojislava - CARLSSON, Jeans - ČIAMPOR, Fedor, Jr - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - COISSAC, Eric - COSTA, Filipe - COSTACHE, Marieta - CREER, Simon - CSABAI, Zoltán - DEINER, Kristy - DELVALLS, Ángel - DUARTE, Sofia - ELERŠEK, Tina - FAZI, Stefano - FIŠER, Cene - FLOT, Jean-François - FONSECA, Vera - FONTANETO, Diego - GRABOWSKI, Michael - GRAF, Wolfram -

GUÐBRANDSSON, Jóhannes - HELLSTRÖM, Micaela - HERSHKOVITZ, Yaron - HOLLINGSWORTH, Peter - JAPOSHVILI, Bella - JONES, John I. - KAHLERT, Maria - KALAMUJIC STROIL, Belma - KASAPIDIS, Panagiotis - KELLY, Martyn G. - KELLY-QUINN, Mary - KESKIN, Emre - KÖLJALG, Urmas - LJUBEŠIĆ, Zrinka - MAČEK, Irena - MÄCHLER, Elvira - MAHON, Andrew - MAREČKOVÁ, Marketa - MEJDANDZIC, Maja - MIRCHEVA, Georgina - MONTAGNA, Matteo - MORITZ, Christian - MULK, Vallo - NAUMOSKI, Andreja - NAVODARU, Ion - PADISÁK, Judit - PÁLSSON, Snæbjörn - PANKSEP, Kristel - PENEV, Lyubomir - PETRUSEK, Adam - PFANNKUCHEN, Martin Andreas - PRIMMER, Craig R. - RINKEVICH, Baruch - ROTTER, Ana - SCHMIDT-KLOIBER, Astrid - SEGURADO, Pedro - SPEKSNIJDER, Arjen - STOEV, Pavel - STRAND, Malin - ŠULČIUS, Sigitas - SUNDBERG, Per - TRAUGOTT, Michael - TSIGENOPOULOS, Costas - TURON, Xavier - VALENTINI, Alice - HOORN, Berry B. van der - VÁRBÍRÓ, Gábor - HADJILYRA, Marlen Ines Vasquez - VIGURI, Javier - VITONYTÈ, Irma - VOGLIER, Alfried - VRÅLSTAD, Trude - WÄGELE, Wolfgang - WENNE, Roman - WINDING, Anne - WOODWARD, Guy - ZEGURA, Bojana - ZIMMERMANN, Jonas. DNAqua-Net: Developing new genetic tools for bioassessment and monitoring of aquatic ecosystems in Europe. In *Research Ideas and Outcomes*, 2016, vol. 2, art. no. e11321. ISSN 2367-7163. Dostupné na internete: <https://doi.org/10.3897/rio.2.e11321>

Citácie:

1. [1.1] CHARITON, A.A. *Environmental (e)DNA in the aquatic sciences: the CATG is now well and truly out of the bag*. In *MARINE AND FRESHWATER RESEARCH*. ISSN 1323-1650, 2023, vol. 74, no. 5, SI, p. I-V. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/MF23045>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KOPERSKI, P. *It Is Not Only Data-Freshwater Invertebrates Misused in Biological Monitoring*. In *ANIMALS*. ISSN 2076-2615, AUG 2023, vol. 13, no. 16. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ani13162570>, Registrované v: WOS
3. [1.1] LOH, R.K. - KUTTY, S.N. - YEO, D.C.J. - MEIER, R. *Toward eDNA-based bioassessment of freshwater reservoirs with small volumes of water: Robust molecular protocols*. In *ENVIRONMENTAL DNA*. ISSN 2637-4943, MAR 2023, vol. 5, no. 2, p. 264-281. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.373>, Registrované v: WOS
4. [1.1] MBAO, E.O. - NYIKA, J. - SHENG, T. - OCHIENG, B. - SITOKI, L. - ODUOR, S.O. - KITAKA, N. - OLAKA, L. - TAN, C. *A bibliometric study on diatom DNA meta-barcoding for water quality monitoring: a global perspective*. In *AFRICAN JOURNAL OF AQUATIC SCIENCE*. ISSN 1608-5914, OCT 2 2023, vol. 48, no. 4, p. 345-356. Dostupné na: <https://doi.org/10.2989/16085914.2023.2282493>, Registrované v: WOS
5. [1.1] PINNA, M. - ZANGARO, F. - SACCOMANNO, B. - SCALONE, C. - BOZZEDA, F. - FANINI, L. - SPECCHIA, V. *An Overview of Ecological Indicators of Fish to Evaluate the Anthropogenic Pressures in Aquatic Ecosystems: From Traditional to Innovative DNA-Based Approaches*. In *WATER*. MAR 2023, vol. 15, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w15050949>, Registrované v: WOS
6. [1.1] PORTER, T.M. - SMENDEROVAC, E. - MORRIS, D. - VENIER, L. *All boreal forest successional stages needed to maintain the full suite of soil biodiversity, community composition, and function following wildfire*. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, MAY 17 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-30732-7>, Registrované v: WOS
7. [1.1] SICKEL, W. - ZIZKA, V. - SCHERGES, A. - BOURLAT, S.J. - DIEKER, P. *Abundance estimation with DNA metabarcoding - recent advancements for terrestrial arthropods*. In *METABARCODING AND METAGENOMICS*. NOV 23 2023, vol. 7, p. 305-337. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mbmg.7.112290>, Registrované v: WOS
8. [1.1] VAN DE KAMP, J. - BORJA, A. - BISSETT, A. *DNA-based microbial bioindication of environmental state*. In *APPLIED ENVIRONMENTAL GENOMICS*. 2023, p. 220-238., Registrované v: WOS
9. [1.1] VOURKA, A. - KARAOUZAS, I. - PARMAKELIS, A. *River benthic macroinvertebrates and environmental DNA metabarcoding: a scoping review of eDNA sampling, extraction, amplification and sequencing methods*. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, NOV 2023, vol. 32, no. 13, p. 4221-4238. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-023-02710-y>, Registrované v: WOS

ADEB14

LISICKÁ, Eva - LISICKÝ, M.J. - LACKOVIČOVÁ, Anna - GUTTOVÁ, Anna. The first lichens in Natura 2000? In *British Lichen Society Bulletin*, 2000, vol. 87, p. 37-42.

Citácie:

1. [1.1] FRATI, L. - BRUNIALTI, G. *Natura 2000 network enhances the protection of rare epiphytic lichens: evidence from forest sites of Central Italy*. In *LICHENOLOGIST*. ISSN 0024-2829, SEP 2023, vol. 55, no. 5, SI, p. 423-429. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0024282923000282>, Registrované v: WOS

ADEB15

LUX, Alexander - LUXOVÁ, Miroslava - ABE, Jun - MORITA, S. *Root cortex: structural and functional variability and responses to environmental stress*. In *Root Research*, 2004, vol. 13, no. 3, p.

117-131.

Citácie:

- [1.1] FURLAN, A.L. - MORLA, F. - BIANUCCI, E. - MARTIN, M. - OJEDA, M. - MARCHESI, A.C. - NAVARRO, V. - CASTRO, S. Morphophysiological and nitrogen metabolism responses of inoculated peanut cultivars with contrasting drought tolerance. In JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE. ISSN 0931-2250, AUG 2023, vol. 209, no. 4, p. 532-546. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jac.12638>, Registrované v: WOS
- [1.1] HUANG, Y. - DING, J.W. - SUN, W.C. - WU, K. Evaluating the shear behavior of rooted soil by discrete element method simulations in two dimensions. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, DEC 2023, vol. 493, no. 1-2, p. 355-373. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-023-06234-w>, Registrované v: WOS
- [1.1] LI, Z.Y. - WANG, S.Y. - WANG, W.N. - GU, J.C. - DING, Y.Y. - WANG, Y. Contrasting responses of new pioneer and fibrous roots exposed to nitrogen deposition: a field study using three woody species. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, DEC 2023, vol. 493, no. 1-2, p. 459-474. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-023-06241-x>, Registrované v: WOS
- [1.1] LIU, X.J. - DU, Y.J. - REN, Y. - WANG, S.Y. - WANG, Y. - LI, Z.Y. - WANG, W.N. New insights into the cortex-to-stele ratio show it to effectively indicate inter- and intraspecific function in the absorptive roots of temperate trees. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JAN 20 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1061503>, Registrované v: WOS
- [1.1] MAO, Z. - ROUMET, C. - ROSSI, L.M.W. - MERINO-MARTÍN, L. - NESPOULOUS, J. - TAUGOURDEAU, O. - BOUKCIM, H. - FOURTIER, S. - DEL REY-GRANADO, M. - RAMEL, M. - JI, K. - ZUO, J. - FROMIN, N. - STOKES, A. - FORT, F. Intra- and inter-specific variation in root mechanical traits for twelve herbaceous plants and their link with the root economics space. In OIKOS. ISSN 0030-1299, JAN 2023, vol. 2023, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.09032>, Registrované v: WOS
- [1.1] TANAKA, W. - YAMAUCHI, T. - TSUDA, K. Genetic basis controlling rice plant architecture and its modification for breeding. In BREEDING SCIENCE. ISSN 1344-7610, 2023, vol. 73, no. 1, SI, p. 3-45. Dostupné na: <https://doi.org/10.1270/jsbbs.22088>, Registrované v: WOS

ADEB16

MAGNES, Martin** - KIRSCHNER, Philipp - JANIŠOVÁ, Monika - MAYRHOFER, Helmut - BERG, Christian - MORA, Amparo - AFIF, Elias - WILLNER, Wolfgang - BELONOVSKAYA, Elena - BERAŠTEGI, Asun - CANCELLIERI, Laura - GARCÍA-MIJANGOS, Itziar - GUARINO, Riccardo - KUZEMKO, Anna - MAŠIĆ, Ermin - RÖTZER, Harald - STANIŠIĆ, Milica - VYNOKUROV, Denis - DEMBICZ, Iwona - BIURRUN, Idoia - DENGLER, Jürgen. On the trails of Josias Braun-Blanquet – changes in the grasslands of the inneralpine dry valleys during the last 70 years. First results from the 11th EDGG Field Workshop in Austria. In Palaearctic Grasslands : Journal of the Eurasian Dry Grassland Group, 2020, vol. 45, p. 34-58. ISSN 2627-9827.

Citácie:

- [1.1] KINDERMANN, E. - HÖLZEL, N. - WELLSTEIN, C. Combining historical aerial photography with machine learning to map landscape change impacts on dry grasslands in the Central Alps. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, AUG 2023, vol. 38, no. 8, p. 2121-2143. Available at: <https://doi.org/10.1007/s10980-023-01684-0>, Registrované v: WOS

ADEB17

MÁJEKOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. Invasive and expansive plant species in Slovakian agrocoenose. In Biodiversity Research and Conservation, 2008, vol. 9-10, p. 51-56. ISSN 1897-2810.

Citácie:

- [1.1] PERGL, J. - VITKOVÁ, M. - HEJDA, M. - KUTLVASR, J. - PETRIK, P. - SÁDLO, J. - VOJÍK, M. - DVORÁČKOVÁ, S. - FLEISCHMANS, R. - LUCANOVÁ, A. - PYSEK, P. Plant-soil interactions in the communities dominated by alien and native plants. In PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS. ISSN 1433-8319, JUN 2023, vol. 59. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2023.125721>, Registrované v: WOS

ADEB18

MÁJEKOVÁ, Jana - LETZ, Dominik Roman - SLEZÁK, Michal - ZALIBEROVÁ, Mária - HRIVNÁK, Richard. Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia. In Biodiversity Research and Conservation, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.

Citácie:

- [4.1] DUDÁŠ, Matej. Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 2, s. 165-175. ISSN 1337-7043.

ADEB19

MUCINA, Ladislav - VALACHOVIČ, Milan - JAROLÍMEK, Ivan - ŠEFFER, Ján - KUBINSKÁ, Anna - PIŠÚT, Ivan. The vegetation of rock fissures, screes, and snow-beds in the Pirin planina Mountains Bulgaria. In Studia Geobotanica, 1990, vol. 10, p. 15-58.

Citácie:

- [1.1] NOWAK, A. - SWIERSZCZ, S. - NOWAK, S. - NOBIS, A. - KLICHOWSKA, E. - NOBIS, M. Syntaxonomy, diversity and distribution of the vegetation of rock crevices, clefts and ledges in the

- colline and montane belts of Central Pamir-Alai and Western Tian Shan Mts (Middle Asia). In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, JUL 7 2022, vol. 156, no. 3, p. 808-823. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2021.1922531>, Registrované v: WOS
2. [1.1] STESEVIC, D. - ANDIC, B. - CAKOVIC, D. - CUSTEREVSKA, R. - MARKISIC, H. - MATEVSKI, V. - MILANOVIC, D. - NAZAROV, M. - STANISIC-VUJACIC, M. - VASSILEV, K. - SILC, U. The synecology of endemic relict species *Ramonda serbica* (Gesneriaceae). In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, JUL 4 2023, vol. 157, no. 4, p. 727-745. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2200785>, Registrované v: WOS
- ADEB20 ORLOV, Oleksandr O. - IAKUSHENKO, Dmytro - MÁJEKOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária - PROTOPOPOVA, Viera V. - ANDRIK, Eva J. - SHEVERA, Myroslav V. *Galeopsis angustifolia* (Lamiaceae), a new alien species in the flora of Ukraine. In *Ukrainian Botanical Journal*, 2019, vol. 76, no. 6, p. 542-547. ISSN 0372-4123. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj76.06.542>
- Citácie:
1. [1.1] KONAIKOVA, Valeriia - PEREGRYM, Mykyta. The escape of alien species from botanical gardens: a new example from Ukraine. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, MAY 2023, vol. 78, no. 5, SI, p. 1415-1423. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01384-9>, Registrované v: WOS
2. [1.1] PEREGRYM, Mykyta - KOOPMAN, Jacob. *Carex takhtadjanii* (*Carex diluta* x *C. distans*; Cyperaceae), a new hybrid for the flora of Ukraine. In *HACQUETIA*. ISSN 1581-4661, JUN 1 2023, vol. 22, no. 1, p. 91-96. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2022-0011>, Registrované v: WOS
- ADEB21 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena - ONDRUŠKOVÁ, Emília - LIBIAKOVÁ, Gabriela. In vitro propagation of several *Vaccinium corymbosum* L. and *Vaccinium vitis-idaea* L. cultivars. In *Latvian Journal of Agronomy*, 2009, no.12, p.75-80. ISSN 1691-3485.
- Citácie:
1. [1.2] BORROTO FERNÁNDEZ, E. G. - HANZER, V. - LOK-LEE, F. - KOVAROVA, D. - MOKHBER, A. - LAIMER, M. Germplasm collection of *Vaccinium* species in vitro. In *Acta Horticulturae*, 2023-01-01, 1357, pp. 353-360. ISSN 05677572. Dostupné na: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2023.1357.50>, Registrované v: SCOPUS
- ADEB22 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - LIBIAKOVÁ, Gabriela - ONDRUŠKOVÁ, Emília - GAJDOŠOVÁ, Alena. In vitro propagation of *Vaccinium* species. In *Acta Universitatis Latviensis.Biology*, 2004, vol. 676, p. 207-212. ISBN 9984-770-31-1. ISSN 1407-2157.
- Citácie:
1. [3.1] Dakuan Sun, Mengting Wang, Ping Zhao, Junrong Tang, Evaluation of the role of different types of cytokinins as zeatin replacement in in vitro proliferation of *Vaccinium dunalianum*. In *Pakistan Journal of Botany* 55(1), 2023, DOI: 10.30848/PJB2023-1(25).
2. [3.1] Eduviges G. Borroto-Fernandez, V. Hanzer, F. Lok-Lee, D. Kovarova, A. Mokhber, Margit Laimer. Germplasm collection of *Vaccinium* species in vitro. In *Acta Horticulturae*. 2023, DOI: 10.17660/ActaHortic.2023.1357.50.
3. [3.1] Le, K.-C.; Johnson, S.; Aidun, C.K.; Egertsdotter, U. In Vitro Propagation of the Blueberry 'Blue Suede™' (*Vaccinium* hybrid) in Semi-Solid Medium and Temporary Immersion Bioreactors. *Plants* 2023, 12, 2752. <https://doi.org/10.3390/plants12152752>
4. [3.1] Maria Georgieva, Violeta Kondakova, Diyan Georgiev, Denica Hristova, Atanas Pavlov. Micropropagation of bog blueberry (*Vaccinium uliginosum* L.) distributed in Bulgaria. In *Food Science and Applied Biotechnology*, 2023, 6(1), 127-133, <https://doi.org/10.30721/fsab2023.v6.i1.222>
5. [3.1] Wang, Y.; Zhang, X.; Jiang, Z.; Yang, X.; Liu, X.; Ou, X.; Su, W.; Chen, R. Establishment and Optimization of Micropropagation System for Southern Highbush Blueberry. *Horticulturae* 2023, 9, 893. <https://doi.org/10.3390/horticulturae9080893>
- ADEB23 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena - LIBIAKOVÁ, Gabriela. Influence of zeatin on microclonal propagation of *Vaccinium corymbosum* L. In *Propagation of Ornamental Plants*, 2002, vol. 2, no. 12, p. 14-18. ISSN 1311-9109.
- Citácie:
1. [3.1] Maria Georgieva, Violeta Kondakova, Diyan Georgiev, Denica Hristova, Atanas Pavlov, 2023. Micropropagation of bog blueberry (*Vaccinium uliginosum* L.) distributed in Bulgaria. In *Food Science and Applied Biotechnology*, 2023, 6(1), 127-133, <https://doi.org/10.30721/fsab2023.v6.i1.222>
- ADEB24 PAVLOVKIN, Ján - MISTRÍKOVÁ, I. - LUXOVÁ, Miroslava - MISTRÍK, Igor. Effect of beauvericin on root cell transmembrane electric potential, electrolyte leakage and respiration of maize roots with different susceptibility to Fusarium. In *Plant Soil and Environment*. - Praha : Ústav zemědělských a potravinářských informací, 2006, vol. 52, p. 492-498. (2005: 0.329 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1214-1178.
- Citácie:
1. [1.1] GUTIERREZ-SANCHEZ, Angelica - PLASENCIA, Javier - MONRIBOT-VILLANUEVA, Juan L. - RODRIGUEZ-HAAS, Benjamin - RUIZ-MAY, Eliel - GUERRERO-ANALCO, Jose A. -

- SANCHEZ-RANGEL, Diana. Virulence factors of the genus *Fusarium* with targets in plants. In MICROBIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0944-5013, DEC 2023, vol. 277. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.micres.2023.127506>, Registrované v: WOS
2. [1.1] MOHD, Masratul Hawa - NOR, Nik Mohd Izham Mohamed - AZUDDIN, Nurul Farizah - ZAKARIA, Latiffah. Mycotoxin Production by *Fusarium proliferatum* and *Fusarium fujikuroi* Causing Stem Rot of *Hylocereus polyrhizus* in Malaysia. In MALAYSIAN APPLIED BIOLOGY. ISSN 0126-8643, SEP 2023, vol. 52, no. 3, p. 13-22. Dostupné na: <https://doi.org/10.55230/mabjournal.v52i3.2644>, Registrované v: WOS
- ADEB25 PETERKA, Tomáš** - HÁJKOVÁ, Petra - MIKULÁŠKOVÁ, Eva - AUNINA, Liene - DÍTĚ, Daniel - PAWLIKOWSKI, Pawel - ŠTECHOVÁ, Táňa - HÁJEK, Michal. Vegetation affinity of the moss species *Meesia triquetra*, *Paludella squarrosa*, *Pseudocalliergon trifarium* and *Scorpidium scorpioides* across European regions. In Nova Hedwigia, Beihefte, 2020, vol. 150, art. no. ESP051015000010, p. 133-158. (2019: 0.451 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1438-9134. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/nova-suppl/2020/133>
- Citácie:
1. [1.1] JASZCZUK, I. - KOTOWSKI, W. - KOZUB, L. - KREYLING, J. - JABLONSKA, E. Physiological responses of fen mosses along a nitrogen gradient point to competition restricting their fundamental niches. In OIKOS. ISSN 0030-1299, FEB 2023, vol. 2023, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.09336>, Registrované v: WOS
- ADEB26 PETERSEN, Ronald H. - HUGHES, Karen - ADAMČÍK, Slavomír - TKALČEC, Zdenko - MEŠÍČ, Armin. Typification of three European species epithets attributable to *Strobilomyces* (Boletales). In Czech Mycology : publication of the Czech Scientific Society for Mycology, 2012, vol. 64, no. 2, p. 141-163. ISSN 1211-0981.
- Citácie:
1. [1.1] DENG, H. - WANG, Y. - LEI, J.R. - CHEN, Z.Z. - LIANG, Z.Q. - ZENG, N.K. Four New Species of *Strobilomyces* (Boletaceae, Boletales) from Hainan Island, Tropical China. In JOURNAL OF FUNGI. DEC 2023, vol. 9, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9121128>, Registrované v: WOS
- ADEB27 PETRIK, Anton - ŠIBÍK, Jozef - VALACHOVIČ, Milan. The class *Carici rupestris*-*Kobresietea bellardii* Ohba 1974 also in the Western Carpathians. In Hacquetia. - Ljubljana : Biološki inštitut Jovana Hadžija, 2005, vol. 4, no. 1, p. 33-51.
- Citácie:
1. [1.1] SZOKALA, D. Alpine and subalpine acidophilous vegetation on the eastern side of the Chiprovka Planina Mts.. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2023, vol. 43, p. 109-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2023.43.001>, Registrované v: WOS
- ADEB28 PIŠÚT, Ivan - LACKOVIČOVÁ, Anna - GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk. New lichen records from Bukovské vrchy Mts (NE Slovakia). In Acta Mycologica, 2007, vol. 42, no. 2, p. 267-280. ISSN 0001-625X.
- Citácie:
1. [1.1] SPULEROVA, Jana - PISCOVA, Veronika - MATUSICOVA, Noemi. The Contribution of Scientists to the Research in Biosphere Reserves in Slovakia. In LAND. MAR 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land12030537>, Registrované v: WOS
- ADEB29 RICHARDS, A.J. - KIRSCHNER, Jan - ŠTEPÁNEK, J. - MARHOLD, Karol. Apomixis and taxonomy: An introduction. In Folia Geobotanica et Phytotaxonomica, 1996, vol. 31, no. 3, p. 281-282. ISSN 0015-5551.
- Citácie:
1. [1.1] GAO, Xin-Fen - XIONG, Xian-Hua - BOUFFORD, David E. - GAO, Yun-Dong - XU, Bo - ZHANG, Cheng. Phylogeny of the Diploid Species of *Rubus* (Rosaceae). In GENES, 2023, vol. 14, no. 6, art. no. 1152. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/genes14061152>, Registrované v: WOS
- ADEB30 SHIMIZU, Kentaro K. - FUJII, Shinji - MARHOLD, Karol - WATANABE, Kuniaki - KUDOH, Hiroshi. *Arabidopsis kamchatica* (Fisch. ex DC.) K. Shimizu and Kudoh and *A. kamchatica* subsp. *kawasakiana* (Makino) K. Shimizu and Kudoh, new combinations. In Acta Phytotaxonomica et Geobotanica, 2005, vol. 56, no. 2, p. 163-172. ISSN 1346-7565.
- Citácie:
1. [1.1] KOLESNIKOVA, U.K. - SCOTT, A.D. - VAN DE VELDE, J.D. - BURNS, R. - TIKHOMIROV, N.P. - PFORDT, U. - CLARKE, A.C. - YANT, L. - SEREGIN, A.P. - VEKEMANS, X. - LAURENT, S. - NOVIKOVA, P.Y. Transition to Self-compatibility Associated With Dominant S-allele in a Diploid Siberian Progenitor of Allotetraploid *Arabidopsis kamchatica* Revealed by *Arabidopsis lyrata* Genomes. In MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 0737-4038, JUL 5 2023, vol. 40, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/molbev/msad122>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LEAL, J.L. - MILESI, P. - SALOJÄRVI, J. - LASCoux, M. Phylogenetic Analysis of Allotetraploid Species Using Polarized Genomic Sequences. In SYSTEMATIC BIOLOGY. ISSN

- 1063-5157, JUN 16 2023, vol. 72, no. 2, p. 372-390. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/sysbio/syad009>, Registrované v: WOS
- ADEB31 SCHLICHT, Marcus - STRNAD, M. - SCANLON, Michael J. - MANCUSO, Stefano - HOCHHOLDINGER, Frank - PALME, Klaus - VOLKMANN, Dieter - MENZEL, Diedrik - BALUŠKA, František, Auxin immunolocalization implicates vesicular neurotransmitter-like mode of polar auxin transport in root apices. In *Plant Signal Behavior*, 2006, vol. 1, p. 122-133.
- Citácie:
1. [1.1] YU, H.J. - GAO, D.M. - RAHMAN, M.K.U. - CHEN, S.C. - WU, F.Z. *L-phenylalanine in potato onion (Allium cepa var. aggregatum G. Don) root exudates mediates neighbor detection and trigger physio-morphological root responses of tomato*. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, FEB 16 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1056629>, Registrované v: WOS
- ADEB32 SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - PETRÁŠOVÁ, Anna. Syntaxonomy and ecology of black alder vegetation in the southern part of central Slovakia. In *Hacquetia*, 2011, vol. 10, no. 2, p. 115-132. (2010: 0.208 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - Scopus, AGRIS, Viniti, CAB, COBISS, dLib). ISSN 1581-4661. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10028-011-0006-6> (VEGA 2/0034/10 : Vplyv ekologických faktorov a antropickej záťaže na sukcesiu, diverzitu, parametre bylinných druhov a fungovanie lesných ekosystémov. VEGA 2/0068/10 : Podiel synúzie podrastu a vybraných druhov živočíchov na geobiochemický cyklus v lesných ekosystémoch. VEGA 2/0059/11 : Rastlinné spoločenstvá Slovenska. Rastlinná a krovinná vegetácia)
- Citácie:
1. [1.1] HRUSEVAR, D. - BAKRAC, K. - MIKO, S. - ILIJANIC, N. - MIKO, M.S. - HASAN, O. - MITIC, B. *Vegetation History in Central Croatia from ~10,000 Cal BC to the Beginning of Common Era-Filling the Palaeoecological Gap for the Western Part of South-Eastern Europe (Western Balkans)*. In *DIVERSITY-BASEL*. FEB 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15020235>, Registrované v: WOS
2. [1.2] BELYAEVA, N. G. - MOROZOVA, O. V. - CHERNENKOVA, T. V. - KORZNIKOV, K. A. - SUSLOVA, Ye G. *Small-Leaved Forests of the Centre of the East European Plain: Ecology and Regeneration Perspectives of Native Forests*. In *Russian Journal of Forest Science*, 2022-01-01, 2022, 2, pp. 115-131. ISSN 00241148. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0024114822020036>, Registrované v: SCOPUS
- ADEB33 ŠIBÍK, Jozef. Slovak Vegetation Database. In *Biodiversity & Ecology : journal of the Division Biodiversity, Evolution and Ecology of Plants of the Biocentre Klein Flottbek, the Herbarium Hamburgense, and the Botanical Garden, University of Hamburg*, 2012, vol. 4, p. 429. ISSN 1613-9801.
- Citácie:
1. [1.1] DA SILVA, J.O. - GALVAO, F. - DA SILVA, A.C. - HIGUCHI, P. *TREE SPECIES OF ATLANTIC FOREST AND PAMPA ALLUVIAL FORESTS IN THE CONTEXT OF CLIMATE CHANGE*. In *REVISTA ARVORE*. ISSN 0100-6762, 2022, vol. 46. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1806-908820220000013>, Registrované v: WOS
2. [1.1] SZYMURA, T.H. - KASSA, H. - SWACHA, G. - SZYMURA, M. - ZAJAC, A. - KACKI, Z. *Spatial patterns of vascular plant species richness in Poland-a data set*. In *SCIENTIFIC DATA*. AUG 18 2023, vol. 10, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41597-023-02446-y>, Registrované v: WOS
3. [2.1] DUDAS, Matej (dudas.mato@gmail.com) - HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal. *Chorology and phytosociological affinity of Greater Spearwort (Ranunculus lingua L.) in Slovakia*. In *Biologia (Bratislava)*. ISSN 0006-3088, OCT 2023, vol. 78, no. 10, p. 2689-2700. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01451-1>, Registrované v: WOS
- ADEB34 ŠIBÍKOVÁ, Ivana - ŠIBÍK, Jozef - JAROLÍMEK, Ivan. The tall-herb and tall-grass plant communities of the class Mulgedio-Aconitetea in the subalpine belt of the Krivánska Malá Fatra Mts (Slovakia). In *Hacquetia*, 2008, vol. 7, no. 2, p. 141-159.
- Citácie:
1. [1.1] SWIERKOSZ, K. - RECZYNSKA, K. *Diversity of Mulgedio-Aconitetea communities in the Sudetes Mts. (SW Poland) in the Central European context*. In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*. ISSN 2683-0671, MAR 9 2022, vol. 3, p. 67-86. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.70200>, Registrované v: WOS
- ADEB35 ŠKODOVÁ, Iveta - JANIŠOVÁ, Monika. The Classification of Slovak grassland communities to the higher syntaxonomical units in Slovakia. In *Annali di Botanica*, 2008, vol. 8, p. 31-42. (2007: 0.119 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0365-0812.
- Citácie:
1. [1.1] DANKO, Hanna. *BIOTOPES OF SAND OF CHERNIHIV POLESIE (FOREST ZONE, NORTHERN UKRAINE)*. In *STUDIA QUATERNARIA*. ISSN 1641-5558, 2023, vol. 40, no. 2, p. 77-91. Available at: <https://doi.org/10.24425/sq.2023.148034>, Registrované v: WOS

VALENTOVIČ, Peter - LUXOVÁ, Miroslava - KOLAROVIČ, Lukáš - GAŠPARÍKOVÁ, Otília. Effect of osmotic stress on compatible solutes content, membrane stability and water relations in two maize cultivars. In *Plant Soil and Environment*. - Praha : Ústav zemědělských a potravinářských informací, 2006, vol. 52, no. 4, p. 186-191. (2005: 0.329 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [1.1] ALVAREZ-ARAGON, Rocio - PALACIOS, Jose Manuel - RAMIREZ-PARRA, Elena. Rhizobial symbiosis promotes drought tolerance in *Vicia sativa* and *Pisum sativum*. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0098-8472, APR 2023, vol. 208. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2023.105268>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BAGNAZARI, Majid - HASANBEIGI, Hadis. Methanolic extracts of *Zataria multiflora* and *Satureja bachtiarica* improved physio-chemical parameters and salinity tolerance of *Salvia officinalis*. In *ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM*. ISSN 0137-5881, SEP 2023, vol. 45, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11738-023-03595-8>, Registrované v: WOS
3. [1.1] ELAHI, Nosheen Noor - RAZA, Sadia - RIZWAN, Muhammad Shahid - ALBALAWI, Bedur Faleh A. - ISHAQ, Muhammad Zubair - AHMED, Hafiz Munir - MEHMOOD, Sajid - IMTIAZ, Muhammad - FAROOQ, Umer - RASHID, Muhammad - DITTA, Allah. Foliar Application of Gibberellin Alleviates Adverse Impacts of Drought Stress and Improves Growth, Physiological and Biochemical Attributes of Canola (*Brassica napus* L.). In *SUSTAINABILITY*. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su15010078>, Registrované v: WOS
4. [1.1] EMAMVERDIAN, Abolghassem - DING, Yulong - BARKER, James - LIU, Guohua - LI, Yang - MOKHBERDORAN, Farzad. Sodium Nitroprusside Improves Bamboo Resistance under Mn and Cr Toxicity with Stimulation of Antioxidants Activity, Relative Water Content, and Metal Translocation and Accumulation. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms24031942>, Registrované v: WOS
5. [1.1] EMAMVERDIAN, Abolghassem - DING, Yulong - HASANUZZAMAN, Mirza - BARKER, James - LIU, Guohua - LI, Yang - MOKHBERDORAN, Farzad. Insight into the biochemical and physiological mechanisms of nanoparticles-induced arsenic tolerance in bamboo. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, MAR 31 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1121886>, Registrované v: WOS
6. [1.1] EMAMVERDIAN, Abolghassem - GHORBANI, Abazar - LI, Yang - PEHLIVAN, Necla - BARKER, James - DING, Yulong - LIU, Guohua - ZARGAR, Meisam. Responsible Mechanisms for the Restriction of Heavy Metal Toxicity in Plants via the Co-Foliar Spraying of Nanoparticles. In *AGRONOMY-BASEL*. JUL 2023, vol. 13, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13071748>, Registrované v: WOS
7. [1.1] GHONAME, Abdalla A. - ABDELMOTLB, Nora A. - ABDEL-AL, Faten S. - ABU EL-AZM, Nashwa A. I. - ABD ELHADY, Salama A. - MERAH, Othmane - ABDELHAMID, Magdi T. Brassinosteroids or proline can alleviate yield inhibition under salt stress via modulating physio-biochemical activities and antioxidant systems in snap bean. In *JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY*. ISSN 1462-0316, JUL 4 2023, vol. 98, no. 4, p. 526-539. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/14620316.2022.2151518>, Registrované v: WOS
8. [1.1] HUDOKOVA, H. - FLEISCHER, P., Jr. - JEZIK, M. - MARESOVA, J. - PSIDOVA, E. - MUKARRAM, M. - DITMAROVA, L. - SLIACKA-KONOPKOVA, A. - JAMNICKA, G. Can seedlings of Norway spruce (*Picea abies* L. H. Karst.) populations withstand changed climate conditions?. In *PHOTOSYNTHETICA*. ISSN 0300-3604, 2023, vol. 61, no. 3, p. 328-341. Dostupné na: <https://doi.org/10.32615/ps.2023.026>, Registrované v: WOS
9. [1.1] IMRAN, Muhammad - HUSSAIN, Saddam - IQBAL, Anas - SALEEM, Muhammad Hamzah - REHMAN, Naveed Ur - MO, Zhaowen - CHEN, Xiaoyuan - TANG, Xiangru. Nitric oxide confers cadmium tolerance in fragrant rice by modulating physio-biochemical processes, yield attributes, and grain quality traits. In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*. ISSN 0147-6513, AUG 2023, vol. 261. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.115078>, Registrované v: WOS
10. [1.1] METHELA, Nusrat Jahan - ISLAM, Mohammad Shafiqul - LEE, Da-Sol - YUN, Byung-Wook - MUN, Bong-Gyu. S-Nitrosoglutathione (GSNO)-Mediated Lead Detoxification in Soybean through the Regulation of ROS and Metal-Related Transcripts. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, JUN 2023, vol. 24, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms24129901>, Registrované v: WOS
11. [1.1] MHLANGA, Philisiwe Felicity - SHAIK, Shakira. Phenotypic plasticity in *Cucurbita maxima* and *C. moschata* seedlings as a measure of drought stress tolerance under pot screening. In *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0254-6299, AUG 2023, vol. 159, p. 290-301. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2023.06.018>, Registrované v: WOS
12. [1.1] NIEWIADOMSKA, Alicja - PLAZA, Anna - WOLNA-MARUWKA, Agnieszka - BUDKA, Anna - GLUCHOWSKA, Katarzyna - RUDZINSKI, Robert - KACZMAREK, Tomasz. Consortia of

Plant Growth-Promoting Rhizobacteria and Selected Catch Crops for Increasing Microbial Activity in Soil under Spring Barley Grown as an Organic Farming System. In *APPLIED SCIENCES-BASEL*. APR 2023, vol. 13, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app13085120>, Registrované v: WOS

13. [1.1] PRIYADARSHINI, Parichita - SAHU, Smrutirekha - KALWAN, Gopal - YADAVA, Yashwant K. - NAGAR, Ramawatar - RAI, Vandna - BHARADWAJ, C. - GAIKWAD, Kishor - JAIN, Pradeep K. Unravelling the mechanism of Fusarium wilt resistance in chickpea seedlings using biochemical studies and expression analysis of NBS-LRR and WRKY genes. In *PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY*. ISSN 0885-5765, MAR 2023, vol. 124. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2023.101958>, Registrované v: WOS

14. [1.1] RAJA, Vaseem - QADIR, Sami Ullah - KUMAR, Naveen - ALSAHLI, Abdulaziz Abdullah - RINKLEBE, Joerg - AHMAD, Parvaiz. Melatonin and strigolactone mitigate chromium toxicity through modulation of ascorbate-glutathione pathway and gene expression in tomato. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, AUG 2023, vol. 201. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.107872>, Registrované v: WOS

15. [1.1] SARKAR, Bipul - BANDYOPADHYAY, Pratim - DAS, Abir - PAL, Sayan - HASANUZZAMAN, Mirza - ADAK, Malay Kumar. Absciscic acid priming confers salt tolerance in maize seedlings by modulating osmotic adjustment, bond energies, ROS homeostasis, and organic acid metabolism. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, SEP 2023, vol. 202. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.107980>, Registrované v: WOS

16. [1.1] SHARAF-ELDIN, Mohamed A. - YASEEN, Zaher Mundher - ELMETWALLI, Adel H. - ELSAYED, Salah - SCHOLZ, Miklas - AL-KHAFAJI, Zainab - OMAR, Genesia F. Modifying Walk-In Tunnels through Solar Energy, Fogging, and Evaporative Cooling to Mitigate Heat Stress on Tomato. In *HORTICULTURAE*. JAN 2023, vol. 9, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae9010077>, Registrované v: WOS

17. [1.1] VALIZADEH-RAD, Keyvan - MOTESHAREZADEH, Babak - ALIKHANI, Hossein Ali - JALALI, Mahboobeh - ETESAMI, Hassan - JAVADZARIN, Iman. Morphophysiological and Nutritional Responses of Canola and Wheat to Water Deficit Stress by the Application of Plant Growth-Promoting Bacteria, Nano-Silicon, and Silicon. In *JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION*. ISSN 0721-7595, JUN 2023, vol. 42, no. 6, p. 3615-3631. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-022-10824-w>, Registrované v: WOS

18. [1.1] WEISANY, Weria - RAZMI, Javad - PASHANG, Danial. Improving seed germination and physiological characteristics of maize seedlings under osmotic stress through potassium nano-silicate treatment. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, DEC 20 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1274396>, Registrované v: WOS

19. [1.1] YOUNIS, Abeer Abdelrazk - MANSOUR, Mohamed Magdy F. Hydrogen sulfide priming enhanced salinity tolerance in sunflower by modulating ion hemostasis, cellular redox balance, and gene expression. In *BMC PLANT BIOLOGY*. ISSN 1471-2229, OCT 30 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-023-04552-w>, Registrované v: WOS

20. [1.1] YOUSEFVAND, Parvaneh - PILEHVAR, Babak - NASROLAHI, Ali Heidar. Morphological, physiological, and biochemical responses of Pistacia atlantica seedlings to elevated CO2 concentration and drought stress. In *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 1612-4669, JUN 2023, vol. 142, no. 3, p. 657-670. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-023-01548-x>, Registrované v: WOS

21. [1.1] YU, Qingqing - XIONG, Yi - SU, Xiaoli - XIONG, Yanli - DONG, Zhixiao - ZHAO, Junming - SHU, Xin - BAI, Shiqie - LEI, Xiong - YAN, Lijun - MA, Xiao. Integrating Full-Length Transcriptome and RNA Sequencing of Siberian Wildrye (*Elymus sibiricus*) to Reveal Molecular Mechanisms in Response to Drought Stress. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JUL 2023, vol. 12, no. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12142719>, Registrované v: WOS

22. [1.1] ZAFAR, Zikria - RASHEED, Fahad - MUSHTAQ, Naveed - KHAN, Muhammad Usman - MOHSIN, Muhammad - IRSHAD, Muhammad Atif - SUMMER, Muhammad - RAZA, Zohaib - GAILING, Oliver. Exogenous Application of Salicylic Acid Improves Physiological and Biochemical Attributes of Morus alba Saplings under Soil Water Deficit. In *FORESTS*. FEB 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14020236>, Registrované v: WOS

23. [1.1] ZHOU, Biao - ZHANG, Tiejian - WANG, Fei. Unravelling the molecular and biochemical responses in cotton plants to biochar and biofertilizer amendments for Pb toxicity mitigation. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, SEP 2023, vol. 30, no. 45, p. 100799-100813. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-29382-z>, Registrované v: WOS

ADEB37

VOOKOVÁ, Božena - KORMUŤÁK, Andrej. Plantlet regeneration in *Abies cilicica* Carr. and *Abies cilicica* x *Abies nordmanniana* hybrid via somatic embryogenesis. In *Turkish Journal of Botany*, 2003, vol. 27, no. 2, p. 71-76. ISSN 1300-008X.

Citácie:

1. [1.2] JOUINI, Nourhene - YAHYAOUÏ, Emna - TARRAF, Waed - İZGÜ, Tolga - BENELLI, Carla - LAMBARDI, Maurizio - GERMANÀ, Maria Antonietta. Somatic embryogenesis in *Abies nebrodensis*, an endangered Sicilian fir. In *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 2023-02-01, 152, 2, pp. 393-404. ISSN 01676857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-022-02415-0>, Registrované v: SCOPUS
- ADEB38 WOJCICKI, J.J. - MARHOLD, Karol. Variability, hybridization and distribution of *Prunus fruticosa* Rosaceae in the Czech Republic and Slovakia. In *Polish Bot. Studies*, Krakow, 1993, roč. 5, s. 9-24.
Citácie:
1. [4.1] ŠUVADA, R. (ed.). *Katalóg biotopov Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky*, 2023. 511 s. ISBN 978-80-8184-106-4.
- ADEB39 YAROSHKO, Olha - MORGUN, Bogdan - VELIKOZHON, Liudmyla - GAJDOŠOVÁ, Alena - ANDRUSHENKO, O.L. - KUCHUK, Mykola. PCR analyses of first-generation plants of *Amaranthus caudatus* L. after «floral-dip» genetic transformation. In *Fiziologia rastenij i genetika*, 2020, vol. 52, no. 2, p.128-139. ISSN 2308-7099.
Citácie:
1. [3.1] Anuradha, Kumari M, Zinta G, Chauhan R, Kumar A, Singh S and Singh S. Genetic resources and breeding approaches for improvement of amaranth (*Amaranthus* spp.) and quinoa (*Chenopodium quinoa*). In *Front. Nutr.* 2023, 10:1129723. doi: 10.3389/fnut.2023.112972.
2. [3.1] Aziz Purwantoro, Muhammad Burhanuddin Irsyadi, Widhi Dyah Sawitri, Nor Chamidah Fatumi, Shania Nur Fajrina. Efficient floral dip transformation method using *Agrobacterium tumefaciens* on *Cosmos sulphureus* Cav. *Saudi Journal of Biological Sciences*, Volume 30, Issue 7, July 2023, 103702. <https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2023.103702>
- ADEB40 YAROSHKO, Olha - VASYLENKO, Maksym - GAJDOŠOVÁ, Alena - MORGUN, Bogdan - KHRYSTAN, Olesia - VELIKOZHON, Liudmyla - KUCHUK, Mykola. "Floral-dip" transformation of *Amaranthus caudatus* L. and hybrids *A. caudatus* × *A. paniculatus* L. In *Biologija*, 2018, vol. 64, no. 4, p. 321-330. ISSN 1392-0146.
Citácie:
1. [3.1] Anuradha, Kumari M, Zinta G, Chauhan R, Kumar A, Singh S and Singh S. Genetic resources and breeding approaches for improvement of amaranth (*Amaranthus* spp.) and quinoa (*Chenopodium quinoa*). In *Front. Nutr.*, 2023, 10:1129723. doi: 10.3389/fnut.2023.112972.
2. [3.1] Aziz Purwantoro, Muhammad Burhanuddin Irsyadi, Widhi Dyah Sawitri, Nor Chamidah Fatumi, Shania Nur Fajrina. Efficient floral dip transformation method using *Agrobacterium tumefaciens* on *Cosmos sulphureus* Cav. *Saudi Journal of Biological Sciences*, Volume 30, Issue 7, July 2023, 103702. <https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2023.103702>
- ADEB41 ZARABSKA, Daria - GUTTOVÁ, Anna - CRISTOFOLINI, Fabiana - GIORDANI, Paolo - LACKOVIČOVÁ, Anna. Epiphytic lichens of apple orchards in Poland, Slovakia, and Italy. In *Acta Mycologica*, 2009, vol. 44, no. 2, p. 151-163. ISSN 0001-625X.
Citácie:
1. [1.1] KAJTOCH, Lukasz. Loss of Traditional Orchards and Its Impact on the Occurrence of Threatened Tree-Dwelling Bird Species. In *AGRICULTURE-BASEL. DEC 2023*, vol. 13, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture1312267>, Registrované v: WOS

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

- ADFB01 BRINDZA, Ján - GRÓF, Ján - BACIGÁLOVÁ, Kamila - FERIANC, Peter - TÓTH, Dezider. Pollen microbial colonization and food safety. In *Acta Chimica Slovaca*, 2010, vol. 3, no. 1, p. 95-102.
Citácie:
1. [1.1] KIELISZEK, M. - PIWOWAREK, K. - KOT, A.M. - WOJTCZUK, M. - ROSZKO, M. - BRYLA, M. - PETKOSKA, A.T. Recent advances and opportunities related to the use of bee products in food processing. In *FOOD SCIENCE & NUTRITION*. ISSN 2048-7177, AUG 2023, vol. 11, no. 8, p. 4372-4397. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fsn3.3411>, Registrované v: WOS
2. [1.1] NEMAULUMA, M.F.D. - MANYELO, T.G. - NG'AMBI, J.W. - MALEMATJA, E.M. - KOLOBE, S.D. Effects of Bee Pollen Inclusion on the Performance and Gut Morphology of Ross 308 Broiler Chickens. In *BRAZILIAN JOURNAL OF POULTRY SCIENCE*. ISSN 1516-635X, 2023, vol. 25, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1806-9061-2022-1632>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SINKEVICIENE, J. - TARASEVICIENE, A - TAMUTIS, V. *Fusarium Fungi and Mycotoxins in Bee Pollen Collected in Lithuania*. In *APPLIED SCIENCES-BASEL. FEB 2023*, vol. 13, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app13031571>, Registrované v: WOS
- ADFB02 ČAPKA, Ján - ČEJKA, Tomáš*. First record of *Obama nungara* in Slovakia (Platyhelminthes: Geoplanidae). In *Biodiversity & Environment*, 2021, vol. 13, no. 2, p. 41-44. ISSN 1338-080X.
Citácie:
1. [1.1] FOURCADE, Y. - WINSOR, L. - JUSTINE, J.L. Hammerhead worms everywhere? Modelling the invasion of bipaliin flatworms in a changing climate. In *DIVERSITY AND*

- DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, APR 2022, vol. 28, no. 4, p. 844-858. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.13489>, Registrované v: WOS
2. [1.1] JUSTINE, J.L. - MARIE, A.D. - GASTINEAU, R. - FOURCADE, Y. - WINSOR, L. The invasive land flatworm *Obama nungara* in La Réunion, a French island in the Indian Ocean, the first report of the species for Africa. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, JUN 16 2022, vol. 5154, no. 4, p. 469-476. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5154.4.4>, Registrované v: WOS
3. [1.1] LAZÁNYI, E. - BOLL, P.K. - PÁLL-GERGELY, B. - SIMON, J. - SZEDER, K.H. - TURÓCI, A. - KATONA, G. First records of alien land planarians (Platyhelminthes: Geoplanidae) in Hungary. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, JAN 24 2023, vol. 5403, no. 5, p. 592-596. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5403.5.6>, Registrované v: WOS
4. [1.1] MORI, E. - TOULOUPAKIS, E. - VIVIANO, A. - MAZZA, G. Opening a gate to shade some light: alien land planarians in the Eastern Mediterranean and Northern Africa. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, JUL 25 2023, vol. 5319, no. 2, p. 295-300. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5319.2.12>, Registrované v: WOS
- ADFB03 DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol - SÁDOVSKÝ, Marek. Camphorosmetum annuae RAPAICS ex SOÓ 1933 -vanishing plant community of saline habitats in Slovakia. In Thaiszia : journal of botany, 2008, vol. 18, no. 1, p. 9-20. ISSN 1210-0420.
Citácie:
1. [1.1] ZERBE, S. Restoration of Ecosystems - Bridging Nature and Humans. In RESTORATION OF ECOSYSTEMS - BRIDGING NATURE AND HUMANS: A Transdisciplinary Approach. SPRINGER-VERLAG BERLIN, 2023, p. 1-723. ISBN 978-3-662-65660-0, 978-3-662-65658-7, 978-3-662-65657-0. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/9783662656587>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ZERBE, Stefan. Coastal and Inland Salt Grassland. In RESTORATION OF ECOSYSTEMS - BRIDGING NATURE AND HUMANS: A Transdisciplinary Approach. SPRINGER-VERLAG BERLIN, 2023, p. 265-294. ISBN 978-3-662-65660-0, 978-3-662-65658-7, 978-3-662-65657-0. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-662-65658-7_12, Registrované v: WOS
- ADFB04 DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol - ŠUVADA, Robert. The current distribution and status of community Puccinellietum limosae in Slovakia. In Thaiszia : journal of botany, 2009, vol. 19, no. 3, p. 63-70. ISSN 1210-0420.
Citácie:
1. [1.1] KÚR, P. - GREGOR, T. - JANDOVÁ, M. - MESTERHÁZY, A. - PAULE, J. - PIŠOVÁ, S. - SEMBEROVÁ, K. - KOUTECKÝ, P. - DUCHACEK, M. - SCHNEEWEISS, G.M. Cryptic invasion suggested by a cytogeographic analysis of the halophytic Puccinellia distans complex (Poaceae) in Central Europe. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, OCT 19 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1249292>, Registrované v: WOS
- ADFB05 DÍTĚ, Daniel - VLČKO, Jaroslav - JASÍK, Marián - KOLNÍK, Martin - JANOVIAK, Jozef. Opätovne potvrdený výskyt pokruta jesenného (*Spiranthes spiralis*, Orchidaceae) na Kysuciach v kontexte výskytu druhu na Slovensku = Rediscovery of *Spiranthes spiralis* (Orchidaceae) in the Kysuce region in the context of a species distribution in Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 1, s. 11-25. ISSN 1337-7043.
Citácie:
1. [4.1] KUČERA, Jaromír - KOLNÍK, Martin. Nové lokality kriticky ohrozeného druhu *Spiranthes spiralis* (Orchidaceae) na západnom Slovensku a prehľad rozšírenia druhu na území Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 1, s. 11-21. ISSN 1337-7043.
- ADFB06 ĎURECHOVÁ, Dominika - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - MORAVČÍKOVÁ, Jana - JOPČÍK, Martin - LIBANTOVÁ, Jana. In silico analysis of chitinase promoter isolated from *Drosera Rotundifolia* L. In Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, 2014, vol.3, special iss.2, p.71-73. ISSN 1338-5178.
Citácie:
1. [1.1] CHOUHAN, R. - AHMED, S. - GANDHI, S.G. Over-expression of PR proteins with chitinase activity in transgenic plants for alleviation of fungal pathogenesis. In JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 1125-4653, FEB 2023, vol. 105, no. 1, p. 69-81. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42161-022-01226-8>, Registrované v: WOS
- ADFB07 DVORÁK, Libor - ČEJKA, Tomáš - SEMELBAUER, Marek. New records of *Callopistromyia annulipes* (Diptera: Ulidiidae) from Slovakia. In Acta Universitatis Prešovensis, Folia Oecologica, 2017, roč. 9, č. 2, s. 18-21. ISSN 1338-080X.
Citácie:
1. [1.1] SLADONJA, B. - GAJGER, I.T. - UZELAC, M. - POLJUHA, D. - GARAU, C. - LANDEKA, N. - BARTAK, M. - BACARO, G. The Impact of Beehive Proximity, Human Activity and Agricultural Intensity on Diptera Diversity in a Mediterranean Mosaic of Agroecosystems, with a Focus on Pest Species. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, MAR 2023, vol. 13, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ani13061024>, Registrované v: WOS
- ADFB08 ELIÁŠ, Pavol. O výskyte dvoch rastlinných spoločenstiev na hrade Devín (západné Slovensko) = To

the occurrence of the two plant communities of the Devín Castle (western Slovakia). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 1989, roč. 11, s. 10-13. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4.1] ŠUVADA, R. (ed.). *Katalóg biotopov Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky*, 2023. 511 s. ISBN 978-80-8184-106-4.

ADFB09

ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana. Zaujímavá lokalita xerothermnej flóry v katastri obce Modrany (jz. Slovensko) = Interesting Location of Xerothermic Flora in the Surrounding of the Village Modrany (Southwest Slovakia). In *Iuxta Danubium : spravodaj Podunajského múzea v Komárne*, 2013, no. 15, p. 60-67.

Citácie:

1. [1.1] VOJTECHOVA, K. - KOBROLOVA, L. - SCHOENSWETTER, P. - DUCHOSLAV, M. Disentangling the taxonomic structure of the *Allium paniculatum* species complex in central and eastern Europe using molecular, cytogenetic and morphological tools. In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, 2023, vol. 95, no. 1, p. 119-162. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2023.119>, Registrované v: WOS

ADFB10

HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - ŠKODOVÁ, Iveta - VALACHOVIČ, Milan. Príspevok k poznaniu spoločenstva s *Berula erecta* na Slovensku = The contribution to knowledge of the community with *Berula erecta* in Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2009, roč. 31, č. 1, s. 83-93. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [1.1] PISUT, P. - PROCHÁZKA, J. - UHERČIKOVÁ, E. - MATECNY, I. - RUSINKO, A. - CEJKA, T. PALAEOMEANDER OF THE RUDAVA RIVER (SW SLOVAKIA) - AN INSIGHT INTO THE EVOLUTION OF LANDSCAPE AND VEGETATION. In *GEOGRAFICKÝ CASOPIS - GEOGRAPHICAL JOURNAL*. ISSN 0016-7193, 2023, vol. 75, no. 2, p. 125-158. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/geogrcas.2023.75.2.07>, Registrované v: WOS

ADFB11

HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Diverzita cyanobaktérií a rias štrkoviskového jazera Štrkovec v Bratislave v r. 1999-2004. Diversity of the cyanobacteria and algae in the gravel pit lake Štrkovec in Bratislava in 1999-2004. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Bratislava : SBS, 2005, roč. 27, s. 23-29.

Citácie:

1. [1.1] POKORNY, J. - STENCLOVA, L. - KASTOVSKY, J. Unsuspected findings about phylogeny and ultrastructure of the enigmatic cyanobacterium *Microcrocis geminata* resulted in its epitypification and novel placement in Geminocystaceae. In *FOTTEA*. ISSN 1802-5439, 2023, vol. 23, no. 1, p. 110-121. Available at: <https://doi.org/10.5507/fot.2022.016>, Registrované v: WOS

ADFB12

HINDÁKOVÁ, Alica - HINDÁK, František. Cyanobaktérie a rozsievky v studených minerálnych prameňoch NPP Mičinské travertíny na strednom Slovensku = Cyanobacteria and diatoms of cold mineral springs in the National Natural Landmark of Mičiná (Central Slovakia). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 1, s. 13-19. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [1.1] GRABOWSKA, M. - WOJTAL, A.Z. - JEKATIERYN CZUK-RUDCZYK, E. - KRYVOSHEIA-ZAKHAROVA, O. Spatial Patterns in the Distribution and Diversity of *Diploneis* Genus-Level Diatoms in the Podlasie Springs (North-Eastern Poland). In *DIVERSITY-BASEL*. AUG 2023, vol. 15, no. 8, art. no. 897. Available at: <https://doi.org/10.3390/d15080897>, Registrované v: WOS

ADFB13

HODÁLOVÁ, Iva - GRULICH, Vít - OŤAHELOVÁ, Helena. Rozšírenie *Senecio paludosus* (Asteraceae) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2003, roč. 25, s. 69-76.

Citácie:

1. [4.1] ELIÁŠ, P. st. Holubyho nález *Senecio paludosus* na Javorine (Biele Karpaty). n Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 2, s. 186-188. ISSN 1337-7043.

ADFB14

HRIVNÁK, Richard - CSIKY, János. Aquatic and marsh plant communities of the Cerová vrchovina Mts. (Slovakia), the Karancs and Medves Regions (Hungary). In *Thaiszia : journal of botany*, 2009, vol. 19, no. 2, p. 71-89. ISSN 1210-0420.

Citácie:

1. [1.2] VICIANI, Daniele - ANGIOLINI, Claudia - BONARI, Gianmaria - BOTTACCI, Alessandro - DELLOLMO, Lorella - GONNELLI, Vincenzo - ZOCCOLA, Antonio - LASTRUCCI, Lorenzo. Contribution to the knowledge of aquatic vegetation of montane and submontane areas of Northern Apennines (Italy). In *Plant Sociology*, 2022-01-01, 59, 1, pp. 25-35. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2022591/03>, Registrované v: SCOPUS

ADFB15

HROUDOVÁ, Zdenka - HRIVNÁK, Richard - ZÁKRAVSKÝ, Peter - MARHOLD, Karol. Kľúč k určovaniu druhů rodu *Bolboschoenus* (Cyperaceae) a jejich výskyt na Slovensku = Identification key of *Bolboschoenus* species (Cyperaceae) a jejich výskyt na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 2, s. 187-204. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4.1] DUDÁŠ, Matej. Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska IV. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 2, s. 165-175. ISSN 1337-7043.
- ADFB16 JURKO, Anton. Zmena pôvodných lesných fytocenóz introdukciou agáta. In *Československá ochrana prírody*, 1963, roč. 1, s. 56-75.
Citácie:
1. [4.1] ELLÁŠ, P. st. Výskum zavlečených druhov rastlín na Slovensku - od adventívnej floristiky k inváznej biológii. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 2, s. 143-164. ISSN 1337-7043.
- ADFB17 KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef - VALACHOVIČ, Milan. Syntaxonomy and nomenclature of the communities of the orders Calamagrostietalia villosae and Adenostyletalia in Slovakia. In *Thaiszia : journal of botany*. - Košice : Botanical Garden P. J. Šafárik University, 2004, vol. 14, p. 93-157. ISSN 1210-0420.
Citácie:
1. [1.1] SWIERKOSZ, K. - REZYNKA, K. Diversity of Mulgedio-Aconitetea communities in the Sudetes Mts. (SW Poland) in the Central European context. In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*. ISSN 2683-0671, MAR 9 2022, vol. 3, p. 67-86. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.70200>, Registrované v: WOS
- ADFB18 KRIPPELOVÁ, Terézia - KÁRPATY, V. - KRIPPEL, Eduard. Spoločenstvo topoľa bieleho a borievky obyčajnej pri Štúrove. In *Biológia*. - Cham : Springer International Publishing, 2018-, 1961, roč. 16, č. 7, s. 481-492.
Citácie:
1. [4.1] ŠUVADA, R. (ed.). *Katalóg biotopov Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky*, 2023. 511 s. ISBN 978-80-8184-106-4.
- ADFB19 KRIPPELOVÁ, Terézia. Prehľad výskumu synantropnej flóry a vegetácie na Slovensku. In *Biológia*, 1975, roč. 30, s. 326-328. ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [4.1] ELLÁŠ, P. st. Výskum zavlečených druhov rastlín na Slovensku - od adventívnej floristiky k inváznej biológii. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 2, s. 143-164. ISSN 1337-7043.
- ADFB20 KUČERA, Viktor - KAUTMANOVÁ, Ivona. Contribution to the knowledge of macrofungi of the Muránska planina National Park and adjacent areas = Príspevok k poznaniu húb Národného parku Muránska planina. In *Reussia*, 2010, vol. 6, no. 1-2, s. 87-96. ISSN 1336-345X.
Citácie:
1. [1.1] STRAUSS, D. - GHOSH, S. - MURRAY, Z. - GRYZENHOUT, M. Global species diversity and distribution of the psychedelic fungal genus *Panaeolus*. In *HELIYON*. JUN 2023, vol. 9, no. 6, art. no. e16338. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e16338>, Registrované v: WOS
- ADFB21 MAGLOCKÝ, Štefan - MUCINA, Ladislav. Gesellschaften aus dem Verband Stipion calamagrostis in der Südwestslowakei. In *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica*. - Praha : Institute of Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic, 1980, roč. 15, s. 125-135. ISSN 0015-5551.
Citácie:
1. [4.1] ŠUVADA, R. (ed.). *Katalóg biotopov Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky*, 2023. 511 s. ISBN 978-80-8184-106-4.
- ADFB22 MAGLOCKÝ, Štefan. Filagini-Vulpietum Oberd. 1938 in den Kleinen Karpaten. In *Acta Botanica Slovaca : Series A Taxonomica, geobotanica*, 1978, č. 4, s. 299-304.
Citácie:
1. [4.1] ŠUVADA, R. (ed.). *Katalóg biotopov Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky*, 2023. 511 s. ISBN 978-80-8184-106-4.
- ADFB23 MÁJEKOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. Výskyt niektorých vzácnych a ohrozených druhov cievnatých rastlín na synantropných biotopoch Borskej nížiny. Occurrence of some rare and threatened vascular plant species. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2006, roč. 28, s. 87-93.
Citácie:
1. [2.1] DUDÁŠ, M. - HRIVNÁK, R. - SLEZÁK, M. Chorology and phytosociological affinity of Greater Spearwort (*Ranunculus lingua* L.) in Slovakia. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, OCT 2023, vol. 78, no. 10, p. 2689-2700. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01451-1>, Registrované v: WOS
- ADFB24 MÁJEKOVÁ, Jana - LETZ, Dominik Roman - MEREDÁ, Pavol, ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1 = Interesting records of vascular plants in the area of Bratislava city. Part 1. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.
Citácie:
1. [4.1] DUDÁŠ, Matej. Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska IV. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 2, s. 165-175. ISSN

- 1337-7043.
- ADFB25 MARHOLD, Karol - VALACHOVIČ, Milan. Coenotic differentiation of the infraspecific taxa of *Cardamine amara* (Brassicaceae) in Central Europe and the Balkan Peninsula. In *Thaiszia : journal of botany*. - Košice : Botanical Garden P. J. Šafárik University, 1998, vol. 8, p. 147-161. ISSN 1210-0420.
- Citácie:
- [1.1] PETERKA, T. - *HáJKOVÁ, P.* - JIROUSEK, M. - HINTERLANG, D. - CHYTRY, M. - AUNINA, L. - DEME, J. - LYONS, M. - SEILER, H. - ZECHMEISTER, H. - APOSTOLOVA, I. - BEIERKUHNLEIN, C. - BISCHOF, M. - BITA-NICOLAE, C. - BRANCALEONI, L. - CUSTEREVSKA, R. - DENGLER, J. - DIDUKH, Y. - *DiTE, D.* - FELBABA-KLUSHYNA, L. - GARBOLINO, E. - GERDOL, R. - IEMELIANOVA, S. - JANSEN, F. - JUUTINEN, R. - KAMBEROVIC, J. - KAPFER, J. - *KLÍMOVÁ, B.* - KNOLLOVÁ, I. - KOLARI, T.H.M. - LAZAREVIC, P. - LUOSTARINEN, R. - *MIKULÁSKOVÁ, E.* - MILANOVIC, D. - MISERERE, L. - MOESLUND, J.E. - MOLINA, J.A. - *PéREZ-HAASE, A.* - PETRAGLIA, A. - PUGLISI, M. - RUPRECHT, E. - *SMERDOVÁ, E.* - SPITALE, D. - TOMASELLI, M. - VASSILEV, K. - *HáJEK, M.* Formalized classification of the class Montio-Cardaminetea in Europe: towards a consistent typology of spring vegetation. In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, 2023, vol. 95, no. 3, p. 347-383. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2023.347>, Registrované v: WOS
 - [1.1] SZOKALA, D. Alpine and subalpine acidophilous vegetation on the eastern side of the Chirovska Planina Mts.. In *TUEXENIA*. ISSN 0722-494X, 2023, vol. 43, p. 109-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2023.43.001>, Registrované v: WOS
- ADFB26 MÁRTONFI, Pavol - MARHOLD, Karol. To the legitimacy of the name *Thymus pulcherrimus* subsp. *sudeticus* (LYKA) P. A. SCHMIDT. In *Thaiszia : journal of botany*. - Košice : Botanical Garden P. J. Šafárik University, 1998, vol. 8, p. 17-18. ISSN 1210-0420.
- Citácie:
- [1.1] NOVIKOV, Andriy. An annotated nomenclatural checklist of endemic vascular plants distributed in the Ukrainian Carpathians. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*, 2023, vol. 11, no., art. no. e103921. ISSN 1314-2836. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e103921>, Registrované v: WOS
- ADFB27 MEDVECKÁ, Jana - JAROLÍMEK, Ivan - ZALIBEROVÁ, Mária. Ruderal vegetation of the Horná Orava Region 2. Galio-Urticetea, Epilobietea angustifoliii. In *Thaiszia : journal of botany*, 2010, vol. 20, no. 1, p. 17-52. ISSN 1210-0420.
- Citácie:
- [1.1] MYSLIWY, M. - PESIC, V. Tall Herb Fringe Vegetation on Banks of Montenegrin Rivers as a Habitat Type of European Importance. In *WATER*. OCT 2023, vol. 15, no. 20. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w15203684>, Registrované v: WOS
- ADFB28 MEDVECKÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan. Ruderal vegetation of the Horná Orava Region 1. Bidentetea tripartitae, Polygono arenastri-Poetea annuae, Molinio-Arrhenatheretea, Stellarietea mediae and Artemisietea vulgaris. In *Thaiszia : journal of botany*, 2009, vol. 19, no. 2, p. 91-129. ISSN 1210-0420.
- Citácie:
- [1.1] GOLOVANOV, Ya. M. - ABRAMOVA, L. M. - AREPIEVA, L. A. - DEVYATOVA, E. A. - OVCHAROVA, N., V. Review of plant communities of the class Polygono arenastri- Poetea annuae in the Russian Federation. In *TURCZANINOWIA*. ISSN 1560-7259, 2023, vol. 26, no. 2, p. 147-169. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.26.2.13>, Registrované v: WOS
 - [1.1] YALCINALP, Emrah - DIHKAN, Asena - MERAL, Alperen - AKBULUT, Sefa. The effects of habitat on the distribution of urban ruderal vegetation. In *BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0100-8404, DEC 2023, vol. 46, no. 4, p. 1141-1151. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40415-023-00926-4>, Registrované v: WOS
- ADFB29 OŤAHELOVÁ, Helena. K aktuálnemu výskytu niektorých vodných makrofytov na strednom Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 2010, 1998, roč. 20, s. 107-108.
- Citácie:
- [4.1] ELLÁŠ, Pavol jun. - HRIVNÁK, Richard. Groenladnia densa v potoku Horná Blava v obci Kátlovce. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 2, s. 184-185. ISSN 1337-7043.
- ADFB30 OŤAHELOVÁ, Helena. Vegetácia odvodňovacích kanálov v okolí Gabčíkova - Slané jazero. In *Ochrana prírody*, 1992, roč. 1, s. 95-105.
- Citácie:
- [4.1] ELLÁŠ, Pavol jun. - HRIVNÁK, Richard. Groenladnia densa v potoku Horná Blava v obci Kátlovce. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 2, s. 184-185. ISSN 1337-7043.
- ADFB31 ŠOLTÉS, Rudolf - HRIVNÁK, Richard - DÍTĚ, Daniel. *Helodium blandowii* (Bryophyta) in Slovakia, chorology, ecology and coenology. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. - Bratislava :

Slovenská botanická spoločnosť, 2004, roč. 26, suplement 10, s. 101-105.

Citácie:

1. [1.1] HAJKOVÁ, P. - SIROKÁ, A. - PETR, L. - JAMRICHOVÁ, E. - PETERKA, T. A complex insight into the Late Quaternary history of Bohemian-Moravian Highlands summit. In FOLIA GEOBOTANICA. ISSN 1211-9520, JUN 2023, vol. 58, no. 2, p. 127-150. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12224-023-09436-3>, Registrované v: WOS

ADFB32

VALACHOVIČ, Milan - JAROLÍMEK, Ivan. Rastlinné spoločenstvá s výskytom *Daphne arbuscula* Čelak. na Muránskej planine. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 1994, roč. 16, s. 75-82.

Citácie:

1. [1.1] GAJDOSOVÁ, Z. - SVITOK, M. - CETLOVÁ, V. - MÁRTONFIOVÁ, L. - KUCERA, J. - KOLARCIK, V. - HURDU, B.I. - SIRBU, I.M. - TURISOVÁ, I. - TURIS, P. - SLOVÁK, M. Incidence and evolutionary relevance of autotriploid cytotypes in a relict member of the genus *Daphne* (Thymelaeaceae). In AOB PLANTS. ISSN 2041-2851, OCT 1 2023, vol. 15, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aobpla/plad056>, Registrované v: WOS

ADFB33

VALACHOVIČ, Milan - JANOVIČOVÁ, Katarína. Altitudinal differentiation of oligotrophic water-spring vegetation in Slovakia. In Thaiszia : journal of botany. - Košice : Botanical Garden P. J. Šafárik University, 1999, vol. 9, s. 49-62. ISSN 1210-0420.

Citácie:

1. [1.1] PETERKA, T. - HÁJKOVÁ, P. - JIROUSEK, M. - HINTERLANG, D. - CHYTRY, M. - AUNINA, L. - DEME, J. - LYONS, M. - SEILER, H. - ZECHMEISTER, H. - APOSTOLOVA, I. - BEIERKUHNLEIN, C. - BISCHOF, M. - BITA-NICOLAE, C. - BRANCALEONI, L. - CUSTEREVSKA, R. - DENGLER, J. - DIDUKH, Y. - DÍTE, D. - FELBABA-KLUSHYNA, L. - GARBOLINO, E. - GERDOL, R. - IEMELIANOVA, S. - JANSEN, F. - JUUTINEN, R. - KAMBEROVIC, J. - KAPFER, J. - KLÍMOVÁ, B. - KNOLLOVÁ, I. - KOLARI, T.H.M. - LAZAREVIC, P. - LUOSTARINEN, R. - MIKULÁSKOVÁ, E. - MILANOVIC, D. - MISERERE, L. - MOESLUND, J.E. - MOLINA, J.A. - PÉREZ-HAASE, A. - PETRAGLIA, A. - PUGLISI, M. - RUPRECHT, E. - SMERDOVÁ, E. - SPITALE, D. - TOMASELLI, M. - VASSILEV, K. - HÁJEK, M. Formalized classification of the class Montio-Cardaminetia in Europe: towards a consistent typology of spring vegetation. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2023, vol. 95, no. 3, p. 347-383. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2023.347>, Registrované v: WOS

ADFB34

VARHANÍKOVÁ, Miroslava - UVÁČKOVÁ, Ľubica - PREŤOVÁ, Anna - OBERT, Bohuš. Arabinogalactan proteins in embryogenic and non-embryogenic maize calli. In Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, 2013, vol.2, p. 2262-2271. ISSN 1338-5178.

Citácie:

1. [1.1] GODEL-JEDRYCHOWSKA, Kamila - MILEWSKA-HENDEL, Anna - SALA, Katarzyna - BARANSKI, Rafal - KURCZYNSKA, Ewa. The Impact of Gold Nanoparticles on Somatic Embryogenesis Using the Example of *Arabidopsis thaliana* In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023, vol. 24, no. 12, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms241210356>, Registrované v: WOS

ADFB35

ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila - JASIČOVÁ, Mária. Organizácia a metodika mapovania rozšírenia rastlinných druhov v západnej tretine Slovenska. In Biológia, 1976, roč. 31, č. 1, s. 74-80. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [4.1] HAVRÁNEK, Petr - ELIÁŠ, Pavol jun. - HRIVNÁK, Richard. Nová lokalita stavikrvu trávolistého (*Polygonum graminifolium*) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 2, s. 177-180. ISSN 1337-7043.

ADFB36

ZALIBEROVÁ, Mária. Die Strauchweidengesellschaften im Marchalluvium. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 1994, vol. 13, supplement 1, p. 107-114. (1993: 0.031 - IF, karentované - CCC). (1994 - Current Contents). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [4.1] ŠUVADA, R. (ed.). Katalóg biotopov Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2023. 511 s. ISBN 978-80-8184-106-4.

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

ADMA01

BOZÁŇOVÁ, Jana - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana** - ČIAMPOR, Fedor, Jr - MAMOS, Tomasz - GRABOWSKI, Michael. The tale of springs and streams: how different aquatic ecosystems impacted the mtDNA population structure of two riffle beetles in the Western Carpathians. In PeerJ, 2020, vol. 8, art. no. e10039. (2019: 2.379 - IF, Q2 - JCR, 0.995 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2167-8359. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.10039>

Citácie:

1. [1.1] JAECH, Manfred A. - BROJER, Michaela - STANKOVIC, Vlatka Micetic - BOSNJAK,

Marija - LUZ, Dafna - DORCHIN, Netta - HERSHKOVITZ, Yaron - NOVAKOVIC, Boris - ZIVIC, Ivana - DORFER, Wolfgang - MADARIC, Branka Bruvo. *Elmis syriaca* (Kuwert, 1890) and *E. zoufali* (Reitter, 1910) (Coleoptera: Elmidae) confirmed as distinct species based on molecular data, morphology and geographical distribution. In *DIVERSITY-BASEL*. SEP 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15090994>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KAJTOCH, Lukasz - KOLASA, Michal - MAZUR, Milosz A. - SCIBIOR, Radoslaw - ZAJAC, Krzysztof - KUBISZ, Daniel. Limited congruence in phylogeographic patterns observed for riverine predacious beetles sharing distribution along the mountain rivers. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, OCT 19 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-44922-w>, Registrované v: WOS

ADMA02 ČABANOVÁ, Viktória** - BORŠOVÁ, Kristína - SVITOK, Marek - OBOŇA, Jozef - SVITKOVÁ, Ivana - BARBUŠINOVÁ, Eva - DERKA, Tomáš - SLÁVIKOVÁ, Monika - KLEMPA, Boris. An unwanted companion reaches the country: the first record of the alien mosquito *Aedes japonicus japonicus* (Theobald, 1901) in Slovakia. In *Parasites & Vectors*, 2021, vol. 14, art. no. 572. (2020: 3.876 - IF, Q1 - JCR, 1.404 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-3305. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13071-021-05062-0>

Citácie:

1. [1.1] MEENA, P. - JHA, V. *Environmental Change, Changing Biodiversity, and Infections-Lessons for Kidney Health Community*. *KIDNEY INTERNATIONAL REPORTS*. ISSN 2468-0249, SEP 2023, vol. 8, no. 9, p. 1714-1729. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ekir.2023.07.002>, Registrované v: WOS

ADMA03 ĎURECHOVÁ, Dominika* - JOPČÍK, Martin* - RAJNINEC, Miroslav - MORAVČÍKOVÁ, Jana - LIBANTOVÁ, Jana**. Expression of *Drosera rotundifolia* Chitinase in Transgenic Tobacco Plants Enhanced Their Antifungal Potential. In *Molecular Biotechnology*, 2019, vol.61, no.12, p.916-928. (2018: 1.712 - IF, Q3 - JCR, 0.560 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1073-6085. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12033-019-00214-1>

Citácie:

1. [1.1] FILYUSHIN, M. A. - SHAGDAROVA, B. Ts. - IL'INA, A. V. - KOCHIEVA, E. Z. - SHCHENNIKOVA, A. V. - VARLAMOV, V. P. Cultivar-Specific Effect of Chitosan on Chitinase and Glucanase Activity in the Roots of Garlic *Allium sativum*/i L. In *RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*, 2023, vol. 70, no. 1, pp. ISSN 1021-4437. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1021443722050053>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GUILHERME, Eduardo O. - GIONGO, Marcos - ARAUJO, Sabrina H. C. - FERREIRA, Talita P. S. - MORAES, Cristiano B. - MOURA, Wellington S. - JUMBO, Luis O. Viteri - SVACINA, Thiago - OLIVEIRA, Ana C. S. S. - AGUIAR, Raimundo W. A. - OLIVEIRA, Eugenio E. - SANTOS, Gil R. *Jenipapo, Genipa americana* L., essential oil and *Curvularia lunata* control: Potential mode-of-action; plant immune responses and selectivity against beneficial non-target organisms. In *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*, 2023, vol. 199, no., pp. ISSN 0926-6690. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2023.116708>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, Zhoukun - WANG, Jihong - LIN, Kanghui - LIU, Muxing - WANG, Juying - ZHANG, Lei - XIA, Chengyao - LIU, Lin - ZHANG, Biying - YANGZONG, Yunzhen - HAN, Jian - ZHAO, Yuqiang - YE, Xianfeng - HUANG, Yan - CUI, Zhongli. Insights into the Antifungal Properties of *Myxobacteria* Outer Membrane β -1,6-Glucanase. In *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, 2023, vol. 71, no. 25, pp. 9656-9666. ISSN 0021-8561. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.3c00578>, Registrované v: WOS

4. [1.1] PARVEEN, Samia - KHAN, Anwar - JAHAN, Nusrat - AALIYA, Khadija - MUZAFFAR, Adnan - TABASSUM, Bushra - INAYATULLAH, Syed - MOEEZULLAH, Syed - TARIQ, Muhammad - REHMAT, Zainia - ALI, Niaz - HUSSAIN, Abrar. Expression of Chitinase and shRNA Gene Exhibits Resistance to Fungi and Virus. In *GENES*, 2023, vol. 14, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/genes14051090>, Registrované v: WOS

5. [1.1] PEREZ-BONACHEA, Lisbet - LUJAN-HIDALGO, Maria Celina - DAQUINTA, Marcos - GUEVARA-HERNANDEZ, Francisco - GARRO, Giovanni - HAJARI, Elliosha - RUIZ-VALDIVIEZO, Victor Manuel - LORENZO, Jose Carlos - YABOR, Lourdes. Chemical composition of roots of transgenic pineapple plants. In *IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT*, 2023, vol. 59, no. 6, pp. 839-843. ISSN 1054-5476. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11627-023-10385-x>, Registrované v: WOS

6. [1.1] SHEKHAR, Shashi - PANWAR, Ruby - PRASAD, Subhash Chandra - KUMAR, Deepak - RUSTAGI, Anjana. Overexpression of flowering locus D (FLD) in Indian mustard (*iBrassica juncea*/i) enhances tolerance to *iAlternaria brassicae*/i and *iSclerotinia sclerotiorum*/i. In *PLANT CELL REPORTS*, 2023, vol. 42, no. 7, pp. 1233-1250. ISSN 0721-7714. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00299-023-03021-w>, Registrované v: WOS

ADMA04 FEJÉR, Jozef - KRON, I. - ELIAŠOVÁ, Adriana - GRUČOVÁ, Daniela** - GAJDOŠOVÁ, Alena - LANČÍKOVÁ, Veronika - HRICOVÁ, Andrea. New Mutant Amaranth Varieties as a Potential Source

of Biologically Active Substances. In *Antioxidants*, 2021, vol. 10, no. 11, art. no. 1705. (2020: 6.313 - IF, Q1 - JCR, 1.067 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2076-3921. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/antiox10111705>

Citácie:

1. [1.1] SILVESTRINI, Andrea - MEUCCI, Elisabetta - RICERCA, Bianca Maria - MANCINI, Antonio. Total Antioxidant Capacity: Biochemical Aspects and Clinical Significance. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2023, vol. 24, no. 13, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms241310978>, Registrované v: WOS

2. [3.1] Omotosho OA, Osunbitan JA, Ogunwande GA, Oyewusi TF. Wastewater management for irrigated farming: Composition, morphology and production level variation in *amaranthus* sp. irrigated with peroxide-aeration treatment recycled cassava processing effluent. *Indian Journal of Engineering*, 2023, 20, e2ije1002. doi: <https://doi.org/10.54905/disssi/v20i53/e2ije1002>

ADMA05

GÜNTSCH, Anton - HYAM, Roger - HAGEDORN, Gregor - CHAGNOUX, Simon - RÖPERT, Dominik - CASINO, Ana - DROEGE, Gabi - GLÖCKLER, Falko - GÖDDERZ, Karsten - GROOM, Quentin John - HOFFMANN, Jana - HOLLEMAN, Ayco - KEMPA, Matúš - KOIVULA, Hanna - MARHOLD, Karol - NICOLSON, Nicky - SMITH, Stuart Vincent - TRIEBEL, Dagmar. Actionable, long-term stable and semantic web compatible identifiers for access to biological collection objects. In *Database - The Journal of Biological Databases and Curation*, 2017, vol. 2017, no. 1, article ID bax003. (2016: 3.290 - IF, Q1 - JCR, 1.656 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1758-0463. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/database/bax003>

Citácie:

1. [1.1] ABARCA, N. - STANCHEVA, R. - SKIBBE, O. - SCHIMANI, K. - KUSBER, W.H. - ZIMMERMANN, J. - JAHN, R. *Gomphadelphina* (Bacillariophyceae) - a new genus name for taxa formerly subsumed in the *Gomphoneis herculeana*-group. In *NOVA HEDWIGIA*. ISSN 0029-5035, DEC 2023, vol. 117, no. 1-4, p. 213-254. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2023/0859, Registrované v: WOS

2. [1.1] BACHMANN, L. - BEERMANN, J. - BREY, T. - DE BOER, H.J. - DANNHEIM, J. - EDVARDSEN, B. - ERICSON, P.G.P. - HOLSTON, K.C. - JOHANSSON, V.A. - KLOSS, P. - KONIJNENBERG, R. - OSBORN, K.J. - PAPPALARDO, P. - PEHLKE, H. - PIEPENBURG, D. - STRUCK, T.H. - SUNDBERG, P. - MARKUSSEN, S.S. - TESCHKE, K. - VANHOVE, M.P.M. The role of systematics for understanding ecosystem functions: Proceedings of the Zoologica Scripta Symposium, Oslo, Norway, 25 August 2022. In *ZOOLOGICA SCRIPTA*. ISSN 0300-3256, MAY 2023, vol. 52, no. 3, p. 187-214. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/zsc.12593>, Registrované v: WOS

3. [1.1] MARTELLOS, S. - CONTI, M. - NIMIS, P.L. Aggregation of Italian Lichen Data in *ITALIC* 7.0. In *JOURNAL OF FUNGI*. MAY 11 2023, vol. 9, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9050556>, Registrované v: WOS

4. [1.1] RABONE, M. - HORTON, T. - JONES, D.O.B. - SIMON-LLEDÓ, E. - GLOVER, A.G. A review of the International Seabed Authority database DeepData from a biological perspective: challenges and opportunities in the UN Ocean Decade. In *DATABASE-THE JOURNAL OF BIOLOGICAL DATABASES AND CURATION*. ISSN 1758-0463, MAR 30 2023, vol. 2023. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/database/baad013>, Registrované v: WOS

ADMA06

HINDÁKOVÁ, Alica** - NOGA, Teresa. *Luticola rojkoviensis* sp. nov. (Bacillariophyta), a new terrestrial diatom from Central Slovakia. In *Fottea : journal of Czech Phycological Society*, 2021, vol. 21, no. 1, p. 34-43. (2020: 3.242 - IF, Q2 - JCR, 0.783 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1802-5439. Dostupné na: <https://doi.org/10.5507/fot.2020.014>

Citácie:

1. [1.1] BAGMET, V.B. - ABDULLIN, S.R. - NIKULIN, A.Y. - NIKULIN, V.Y. - GONTCHAROV, A.A. *Luticola tenera* sp. nov. (Diadesmidaceae, Naviculales)-A New Diatom from the Soil of the State Nature Reserve "Bastak" (Jewish Autonomous Region, Russia). In *LIFE-BASEL*. SEP 2023, vol. 13, no. 9. Available at: <https://doi.org/10.3390/life13091937>, Registrované v: WOS

ADMA07

HOBOHM, Carsten - JANIŠOVÁ, Monika - STEINBAUER, Manuel J. - LANDI, Sara - FIELD, Richard - VANDERPLANK, Sula E. - BEIERKUHNLEIN, Carl - GRYTNES, John-Arvid - VETAAS, Ole Reidar - FIDELIS, Alessandra - DE NASCIMENTO, Lea - CLARK, Vincent Ralph - FERNÁNDEZ-PALACIOS, José María - FRANKLIN, Scott B. - GUARINO, Riccardo - HUANG, Jihong - KRESTOV, Pavel - MA, Keping - ONIPCHENKO, Vladimír - PALMER, Mike W. - SIMON, Marcelo Fragomeni - STOLZ, Christian - CHIARUCCI, Alessandro**. Global endemics-area relationships of vascular plants. In *Perspectives in Ecology and Conservation*, 2019, vol. 17, p. 41-49. (2018: 2.565 - IF, Q2 - JCR, 1.189 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2530-0644. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pecon.2019.04.002>

Citácie:

1. [1.1] GALLAGHER, R.V. - ALLEN, S.P. - GOVAERTS, R. - RIVERS, M.C. - ALLEN, A.P. - KEITH, D.A. - MEROW, C. - MAITNER, B. - BUTT, N. - AULD, T.D. - ENQUIST, B.J. -

EISERHARDT, W.L. - WRIGHT, I.J. - MIFSUD, J.C.O. - ESPINOSA-RUIZ, S. - POSSINGHAM, H. - ADAMS, V.M. Global shortfalls in threat assessments for endemic flora by country. In PLANTS PEOPLE PLANET. NOV 2023, vol. 5, no. 6, p. 885-898. Available at: <https://doi.org/10.1002/ppp3.10369>, Registrované v: WOS

2. [1.2] BJÖRK, Curtis R. Centers of regionally endemic vascular plants in northwestern North America: a quantified approach. In Biodiversity and Conservation, 2023-02-01, 32, 2, pp. 777-792. ISSN 09603115. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-022-02523-5>, Registrované v: SCOPUS

ADMA08 HUNKOVÁ, Júlia - LIBIAKOVÁ, Gabriela - FEJÉR, Jozef - VUJOVIC, Tatjana - GAJDOŠOVÁ, Alena**. Testing of different iron sources and concentrations on shoot multiplication of blackberry (*Rubus fruticosus* L.). In GENETIKA-BELGRADE, 2018, vol. 50, no. 1, p. 351-356. (2017: 0.392 - IF, Q4 - JCR, 0.248 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0534-0012. Dostupné na: <https://doi.org/10.2298/GENSR1801351H>

Citácie:

1. [1.1] DEWIR, Y.H. - AL-ALI, A.M. - RIHAN, H.Z. - ALSHAHRANI, T. - ALWAHIBI, M.S. - ALMUTAIRI, K.F. - NAIDOO, Y. - FULLER, M.P. Effects of Artificial Light Spectra and Sucrose on the Leaf Pigments, Growth, and Rooting of Blackberry (*Rubus fruticosus*) Microshoots. In AGRONOMY-BASEL. JAN 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13010089>, Registrované v: WOS

2. [1.1] DEWIR, Y.H. - AL-QARAWI, A.A. - ALSHAHRANI, T. - BANSAL, Y. - MUJIB, A. - MURTHY, H.N. - ALEBIDI, A.I. - ALMUTAIRI, K.F. - AL-SAIF, A.M. Influence of Arbuscular Mycorrhizal Fungi on the Growth and Development of Micropropagated *Rubus fruticosus* 'P45' Plants during Acclimatization. In HORTSCIENCE. ISSN 0018-5345, AUG 2023, vol. 58, no. 8, p. 871-876. Dostupné na: <https://doi.org/10.21273/HORTSCI17211-23>, Registrované v: WOS

3. [1.1] GLINUSHKIN, A. - AKIMOVA, S. - NIKULINA, E. - TSIRULNIKOVA, N. - KIRKACH, V. - KALINITCHENKO, V. - RADZHABOV, A. - RADKEVICH, E. - MARCHENKO, L. - SOLOVYOV, A. - ZUBKOV, A. - PANOVA, M. - KONSTANTINOVICH, A. - INDOLOV, V. Preliminary Study: Micropropagation Using Five Types of Chelated Iron and the Subsequent Acclimation of Blue Honeysuckle (*Lonicera caerulea* var. *kamtschatica* Sevast.). In FORESTS. APR 2023, vol. 14, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14040821>, Registrované v: WOS

ADMA09 KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BEREZHNA, V.V. - UVÁČKOVÁ, Ľubica - RASHYDOV, N.M. - HAJDUCH, Martin. Soybeans grown in the Chernobyl area produce fertile seeds that have increased heavy metal resistance and modified. In PLoS ONE, 2012, vol. 7, no. 10, p.e 48169 - 11. (2011: 4.092 - IF, Q1 - JCR, 2.425 - SJR, Q1 - SJR). (2012 - MEDLINE). ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0048169>

Citácie:

1. [1.2] AMIT - KUMAR, Yogesh. Effects of foliar applications of ascobin on seed protein accumulation in soybean (*Glycine max* (L.) Merrill) JS 1215 grown under cadmium stress. In Journal of Applied and Natural Science, 2023-01-01, 15, 2, pp. 582-593. ISSN 09749411. Dostupné na: <https://doi.org/10.31018/jans.v15i2.4387>, Registrované v: SCOPUS

ADMA10 KORMUTÁK, Andrej** - GALGÓCI, Martin - BOLEČEK, P. - GÖMÖRY, Dušan. Effect of storage on pollen viability in *Pinus sylvestris* L., *Pinus mugo* Turra and their hybrid swarms. In Dendrobiology, 2019, vol. 82, p. 43-51. (2018: 1.262 - IF, Q3 - JCR, 0.375 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1641-1307. Dostupné na: <https://doi.org/10.12657/denbio.082.005>

Citácie:

1. [1.1] TARRAF, W. - IZGU, T. - JOUINI, N. Strategies for the conservation by biotechnological approaches of *Abies nebrodensis*, a relict conifer of Sicily. In XXXI INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, IHC2022: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IN VITRO TECHNOLOGY AND MICROPROPAGATED PLANTS. ISSN 0567-7572, 2023, vol. 1359, p. 215-221. Dostupné na: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2023.1359.28>, Registrované v: WOS

2. [1.1] VAN DER WALT, K. - ALDERTON-MOSS, J. - LEHNEBACH, C.A. Cross-pollination and pollen storage to assist conservation of *Metrosideros bartlettii* (Myrtaceae), a critically endangered tree from Aotearoa New Zealand. In PACIFIC CONSERVATION BIOLOGY. ISSN 1038-2097, 2023, vol. 29, no. 2, p. 141-152. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/PC21054>, Registrované v: WOS

ADMA11 LEESE, Florian** - BOUCHEZ, Agnès - ABARENKOV, Kessy - ALTERMATT, Florian - BORJA, Ángel - BRUCE, Kat - EKREM, Torbjørn - ČIAMPOR, Fedor, Jr - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - COSTA, Filipe - DUARTE, Sofia - ELBRECHT, Vasco - FONTANETO, Diego - FRANC, Alain - GEIGER, Matthias F. - HERING, Daniel - KAHLERT, Maria - KALAMUJIC STROIL, Belma - KELLY, Martyn G. - KESKIN, Emre - LISKA, Igor - MERGEN, Patricia - MEISSNER, Kristian - PAWLOWSKI, Jan - PENEV, Lyubomir - REYJOL, Yorick - ROTTER, Ana - STEINKE, Dirk - WAL, Bas van der - VITECEK, Simon - ZIMMERMANN, Jonas - WEIGAND, Alexander M. Why We Need Sustainable Networks Bridging Countries, Disciplines, Cultures and Generations for Aquatic

Biomonitoring 2.0: A Perspective Derived From the DNAqua-Net COST Action. In *Advances in Ecological Research*, 2018, vol. 58, p. 63-99. (2017: 4.912 - IF, Q1 - JCR, 2.524 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0065-2504. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/bs.aecr.2018.01.001>

Citácie:

1. [1.1] BERNOS, Thais A. - YATES, Matthew C. - DOCKER, Margaret F. - FITZGERALD, Amy - HANNER, Robert - HEATH, Daniel - IMRIT, Arshad - LIVERNOIS, John - MYLER, Erika - PATEL, Keta - SHARMA, Sapna - YOUNG, Robert - MANDRAK, Nicholas E. *Environmental DNA (eDNA) applications in freshwater fisheries management and conservation in Canada: overview of current challenges and opportunities*. In *CANADIAN JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES*. ISSN 0706-652X, JUL 2023, vol. 80, no. 7, p. 1170-1186. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjfas-2022-0162>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BORREGO-RAMOS, Maria - RIMET, Frederic - BECARES, Eloy - BLANCO, Sail. *Environmental drivers of genetic variability in common diatom genera: Implications for shallow lake biomonitoring*. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, OCT 2023, vol. 154. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110898>, Registrované v: WOS
3. [1.1] BUNHOLI, Ingrid V. - FOSTER, Nicole R. - CASEY, Jordan M. *Environmental DNA and RNA in aquatic community ecology: Toward methodological standardization*. In *ENVIRONMENTAL DNA*. ISSN 2637-4943, NOV 2023, vol. 5, no. 6, p. 1133-1147. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.476>, Registrované v: WOS
4. [1.1] BUSH, A. - COMPSON, Z. - RIDEOUT, N. K. - LEVENSTEIN, B. - KATILAKOSKI, M. - HAJIBABAEI, M. - MONK, W. A. - WRIGHT, M. T. G. - BAIRD, D. J. *Replicate DNA metabarcoding can discriminate seasonal and spatial abundance shifts in river macroinvertebrate assemblages*. In *MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES*. ISSN 1755-098X, AUG 2023, vol. 23, no. 6, p. 1275-1287. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1755-0998.13794>, Registrované v: WOS
5. [1.1] GENDRE, Heloise - BEN CHEIKH, Yosra - LE FOLL, Frank - GEFFARD, Alain - LADEIRO, Melissa Palos. *Comparative immune responses of blue mussel and zebra mussel haemocytes to simultaneous chemical and bacterial exposure*. In *FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY*. ISSN 1050-4648, APR 2023, vol. 135. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fsi.2023.108654>, Registrované v: WOS
6. [1.1] MACHUCA-SEPULVEDA, Jorge - MIRANDA, Javiera - LEFIN, Nicolas - PEDROSO, Alejandro - BELTRAN, Jorge F. - FARIAS, Jorge G. *Current Status of Omics in Biological Quality Elements for Freshwater Biomonitoring*. In *BIOLOGY-BASEL*. JUL 2023, vol. 12, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology12070923>, Registrované v: WOS
7. [1.1] MASHAPHU, Mahlatse - O'BRIEN, Gordon - DOWNS, Colleen - WILLOWS-MUNRO, Sandi. *The status of COI and 12S rRNA DNA barcode reference libraries for freshwater fish in South Africa: Implications for future eDNA projects*. In *AFRICAN ZOOLOGY*. ISSN 1562-7020, DEC 15 2023, vol. 58, no. 3-4, p. 97-105. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15627020.2023.2274334>, Registrované v: WOS
8. [1.1] MERTEN CRUZ, Marcelo - SAUVAGE, Thomas - CHARITON, Anthony - DE FREITAS, Thales Renato Ochotorena. *The challenge of implementing environmental DNA metabarcoding to detect elasmobranchs in a resource-limited marine protected area*. In *JOURNAL OF FISH BIOLOGY*. ISSN 0022-1112, JUL 2023, vol. 103, no. 1, p. 172-178. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jfb.15406>, Registrované v: WOS
9. [1.1] POMPEU, Paulo Santos - WOUTERS, Lidia - HILARIO, Heron Oliveira - LOURES, Raquel Coelho - PERESSIN, Alexandre - PRADO, Ivo Gaviao - SUZUKI, Fabio Mineo - CARVALHO, Daniel Cardoso. *Inadequate Sampling Frequency and Imprecise Taxonomic Identification Mask Results in Studies of Migratory Freshwater Fish Ichthyoplankton*. In *FISHES*. OCT 2023, vol. 8, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/fishes8100518>, Registrované v: WOS
10. [1.1] SICKEL, Wiebke - ZIZKA, Vera - SCHERGES, Alice - BOURLAT, Sarah J. - DIEKER, Petra. *Abundance estimation with DNA metabarcoding - recent advancements for terrestrial arthropods*. In *METABARCODING AND METAGENOMICS*. NOV 23 2023, vol. 7, p. 305-337. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mbmg.7.112290>, Registrované v: WOS
11. [1.2] KUEHNE, Lauren M. - DICKENS, Chris - TICKNER, David - MESSENGER, Mathis L. - OLDEN, Julian D. - BRIEN, Gordon O. - LEHNER, Bernhard - ERIYAGAMA, Nishadi. *The future of global river health monitoring*. In *PLOS Water*, 2023-09-13, 2, 9 September, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pwat.0000101>, Registrované v: SCOPUS
12. [1.2] SCHENEKAR, Tamara. *The current state of eDNA research in freshwater ecosystems: are we shifting from the developmental phase to standard application in biomonitoring?* In *Hydrobiologia*, 2023-03-01, 850, 6, pp. 1263-1282. ISSN 00188158. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10750-022-04891-z>, Registrované v: SCOPUS
13. [3.2] SHEN, Elaine W. *The Social and Ecological Dimensions of Coral Reef Biomonitoring*. Dissertation/Thesis. University of Rhode Island, Biological and Environmental Sciences, Rhode Island, United States, 2023. ISBN 9798379502522., Registrované v: ProQuest

14. [3.2] YANG HAILE - ZHANG HUI - DU HAO. A framework for standardizing the processes of eDNA monitoring and an accessible vision of the future. In *Hupo Kexue*. ISSN 1003-5427, JAN 6 2023, vol. 35, no. 1, p. 12-31. Dostupné na: <https://doi.org/10.18307/2023.0100>, Registrované v: BIOSIS
- ADMA12 LEŠKOVÁ, Alexandra - LABAJOVÁ, Mária - KRAUSKO, Miroslav - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - BALUŠKA, František - MIČIETA, Karol - TURNA, Ján - JÁSIK, Ján. Endosidin 2 accelerates PIN2 endocytosis and disturbs intracellular trafficking of PIN2, PIN3, and PIN4 but not of SYT1. In *PLoS ONE*, 2020, vol. 15., no. 8, art. no. 0237448. (2019: 2.740 - IF, Q2 - JCR, 1.023 - SJR, Q1 - SJR). (2020 - WOS, SCOPUS). ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0237448> (APVV-16-0398 : Funkčná analýza synaptotagmínov so zreteľom na odpovede rastlín na environmentálne stresy. (Functional analysis of synaptotagmins in responses of plants to environmental stresses). ITMS 26240220086 : Univerzitný vedecký park Univerzity Komenského v Bratislave. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)
- Citácie:
- [1.1] LI, X.H. - ZHU, P.P. - CHEN, Y.J. - HUANG, L. - WANG, D.W. - NEWTON, D.T. - HSU, C.C. - LIN, G. - TAO, W.A. - STAIGER, C.J. - ZHANG, C.H. The EXO70 inhibitor Endosidin2 alters plasma membrane protein composition in Arabidopsis roots. *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, MAY 31 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1171957>, Registrované v: WOS
 - [1.1] TAO, L. - ZHU, H. - HUANG, Q.Y. - XIAO, X.Y. - LUO, Y. - WANG, H. - LI, Y.L. - LI, X.W. - LIU, J.Y. - JASIK, J. - CHEN, Y.L. - SHABALA, S. - BALUSKA, F. - SHI, W.M. - SHI, L. - YU, M. PIN2/3/4 auxin carriers mediate root growth inhibition under conditions of boron deprivation in Arabidopsis. *PLANT JOURNAL*. ISSN 0960-7412, SEP 2023, vol. 115, no. 5, p. 1357-1376. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16324>, Registrované v: WOS
- ADMA13 LINSKÝ, Marek - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - LAŠŠOVÁ, Kristína - ČIAMPOR, Fedor, Jr**. Molecular phylogeny of the riffle beetle genus Hexanchorus revealed a presence of a new genus (Coleoptera: Elmidae). In *Arthropod Systematics & Phylogeny*, 2022, vol. 80, p. 575-602. (2021: 2.800 - IF, Q1 - JCR, 1.034 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1863-7221. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/asp.80.e84013>
- Citácie:
- [1.1] JäCH, M.A. - BROJER, M. - STANKOVIC, V.M. - BOSNJAK, M. - LUZ, D. - DORCHIN, N. - HERSHKOVITZ, Y. - NOVAKOVIC, B. - ZIVIC, I. - DORFER, W. - MADARIC, B.B. *Elmis syriaca* (Kuwert, 1890) and *E. zoufali* (Reitter, 1910) (Coleoptera: Elmidae) confirmed as distinct species based on molecular data, morphology and geographical distribution. In *DIVERSITY-BASEL*. SEP 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15090994>, Registrované v: WOS
- ADMA14 LIPTÁK, Boris - MRUGAŁA, Agata - PEKÁRIK, Ladislav - MUTKOVIČ, Anton - GRUĽA, Daniel - PETRUSEK, Adam - KOUBA, Antonín. Expansion of the marbled crayfish in Slovakia: beginning of an invasion in the Danube catchment? In *Journal of Limnology*, 2016, vol. 75, no. 2, p. 305-312. (2015: 1.725 - IF, Q2 - JCR, 0.727 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1129-5767. Dostupné na: <https://doi.org/10.4081/jlimnol.2016.1313>
- Citácie:
- [3.2] CASEY, Toby. *Reviewing the Physio-Chemical Parameters Associated with In-Situ Austropotamobius Pallipes Populations and Its Application to the Establishment of Ark Sites. Dissertation/Thesis*. Bangor University (United Kingdom), Wales, 2022. ISBN 9798845459275, Registrované v: ProQuest
- ADMA15 MAJTÁNOVÁ, Zuzana - CHOLEVA, Lukáš - SYMONOVÁ, Radka - RÁB, Petr - KOTUSZ, Jan - PEKÁRIK, Ladislav - JANKO, Karel. Asexual Reproduction Does Not Apparently Increase the Rate of Chromosomal Evolution: Karyotype Stability in Diploid and Triploid Clonal Hybrid Fish (Cobitis, Cypriniformes, Teleostei). In *PLoS ONE*, 2016, vol. 11, no. 1, art. no. e0146872. (2015: 3.057 - IF, Q1 - JCR, 1.427 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0146872>
- Citácie:
- [1.1] VOLKOV, A. A. - RASTORGUEV, S. M. - VASIL';EVA, E. D. - VASIL';EV, V. P. Study of the Polymorphism of ISSR Markers in Spined Loaches of the Genus Cobitis (Cobitidae) in Connection with Problems of Differentiation of the Species Involved in the Formation of Polyploid Forms of Hybrid Origin and Determination of Their Taxonomic Status. In *JOURNAL OF ICHTHYOLOGY*. ISSN 0032-9452, JUN 2023, vol. 63, no. 3, p. 559-571. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0032945223030177>, Registrované v: WOS
- ADMA16 MANZ, Cathrin** - ADAMČÍK, Slavomír - LOONEY, Brian P. - CORRALES, Adriana - OVREBO, Clark - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - HOFMANN, Tina A. - HAMPE, Felix - PIEPENBRING, Meike. Four new species of Russula subsection Roseinae from tropical montane forests in western Panama. In

PLoS ONE, 2021, vol. 16, no. 10, art. no. e0257616. (2020: 3.240 - IF, Q2 - JCR, 0.990 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0257616>

Citácie:

1. [1.1] KASALO, Niko - BUZZETTI, Filippo Maria - STANCHER, Gionata - CAMBRA, Roberto A. - SKEJO, Josip. Contribution to the knowledge of Batrachideini (Orthoptera: Tetrigidae): description of two new flightless genera, *iNaskreckiana/i* and *iProcellator/i* and revision of the status of *iEotetrix/i*. In ACTA ENTOMOLOGICA MUSEI NATIONALIS PRAGAE, 2023, vol. 63, no. 2, pp. 279-292. ISSN 0374-1036. Dostupné na: <https://doi.org/10.37520/aemnp.2023.016>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHU, Zhaoxiang - LIU, Xin - HSIANG, Tom - JI, Ruiqing - LIU, Shuyan. Forest Type and Climate Outweigh Soil Bank in Shaping Dynamic Changes in Macrofungal Diversity in the Ancient Tree Park of Northeast China. In JOURNAL OF FUNGI, 2023, vol. 9, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9080856>, Registrované v: WOS

ADMA17

IAPT/IOPB chromosome data 13. In Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy, 2012, vol. 61, no. 4, p. 889-902 [E 1-43]. (2011: 2.703 - IF, Q1 - JCR, 0.828 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] KOROLYUK, E. A. - PANKOVA, T. V. - KOROLYUK, A. Yu. Chromosome numbers for some vascular plants from Mongolia. Post 3. In TURCZANINOWIA, 2023, vol. 26, no. 2, pp. 94-102. ISSN 1560-7259. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.26.2.7>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZYKOVA, E. Yu. - PANKOVA, T. V. - LOMONOSOVA, M. N. Chromosome numbers in some alien plant species of the Novosibirsk Region: post V. In TURCZANINOWIA, 2023, vol. 26, no. 3, pp. 148-154. ISSN 1560-7259. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.26.3.12>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZYKOVA, E.Y. - PANKOVA, T.V. - LOMONOSOVA, M.N. Chromosome numbers of adventive species in the flora of the Republic of Altai. Post VI. In TURCZANINOWIA. ISSN 1560-7259, 2023, vol. 26, no. 1, p. 43-50. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.26.1.4>, Registrované v: WOS

ADMA18

MICHÁLKOVÁ, Eleonóra - LETZ, Dominik Roman. IAPT/IOPB chromosome data 18 : Salsola collina, Salsola kali subsp. ruthenica, Salsola soda, Salsola tragus. Editor Karol Marhold. In Taxon : international Journal of Taxonomy, Phylogeny and Evolution, 2014, vol. 63, no. 6, p. 1387-1393, E1-E33. (2013: 3.051 - IF, Q1 - JCR, 0.866 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] BARBOZA, G.E. - GARCÍA, C.C. - BIANCHETTI, L.D. - ROMERO, M. - SCALDAFERRO, M. Monograph of wild and cultivated chili peppers (*Capsicum* L., Solanaceae). In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, JUN 14 2022, no. 200, p. 1-423. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.200.71667>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MATA-SUCRE, Y. - MATZENAUER, W. - CASTRO, N. - HUETTEL, B. - PEDROSA-HARAND, A. - MARQUES, A. - SOUZA, G. Repeat-based phylogenomics shed light on unclear relationships in the monocentric genus *Juncus* L. (Juncaceae). In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1055-7903, DEC 2023, vol. 189. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2023.107930>, Registrované v: WOS

3. [1.1] NEPOMUCENO, S. - NOLLET, F. - BURIL, M.T. A New *Jacquemontia* (Convolvulaceae) Species from the Brazilian Atlantic Forest. In SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 0363-6445, JUL-SEP 2022, vol. 47, no. 3, p. 762-768. Dostupné na: <https://doi.org/10.1600/036364422X16573019348292>, Registrované v: WOS

4. [1.1] OSMONALI, B.B. - VESSELOVA, P.V. - KUDABAYEVA, G.M. - SKAPTISOV, M.V. - SHMAKOV, A.I. - FRIESEN, N. Phylogeny and Flow Cytometry of the Genus *Kalidium* Moq. (Amaranthaceae s.l.) in Kazakhstan. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, JUL 2023, vol. 12, no. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12142619>, Registrované v: WOS

ADMA19

MIKUŠOVÁ, Petra** - CABOŇ, Miroslav - MELICHÁRKOVÁ, Andrea - URÍK, Martin - RITIENI, Alberto - SLOVÁK, Marek. Genetic Diversity, Ochratoxin A and Fumonisin Profiles of Strains of *Aspergillus* Section *Nigri* Isolated from Dried Vine Fruits. In Toxins, 2020, vol. 12, art. no. 592. (2019: 3.531 - IF, Q1 - JCR, 1.034 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6651. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/toxins12090592>

Citácie:

1. [1.1] GONZALEZ-CURBELO, Miguel Angel - KABAK, Bulent. Occurrence of Mycotoxins in Dried Fruits Worldwide, with a Focus on Aflatoxins and Ochratoxin A: A Review. In TOXINS. SEP 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/toxins15090576>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LAUT, Seavchou - POAPOLATHEP, Saranya - PIASAI, Onuma - SOMMAI, Sujinda - BOONYUEN, Nattawut - GIORGI, Mario - ZHANG, Zhaowei - FINK-GREMMELS, Johanna -

POAPOLATHEP, Amnart. Storage Fungi and Mycotoxins Associated with Rice Samples Commercialized in Thailand. In *FOODS*. FEB 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/foods12030487>, Registrované v: WOS

3. [1.1] PUSHPARAJ, Karthika - MEYYAZHAGAN, Arun - PAPPUSWAMY, Manikantan - KHANEGHAH, Amin Mousavi - LIU, Wen-Chao - BALASUBRAMANIAN, Balamuralikrishnan. Occurrence, identification, and decontamination of potential mycotoxins in fruits and fruit by-products. In *FOOD FRONTIERS*. MAR 2023, vol. 4, no. 1, p. 32-46. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fft2.198>, Registrované v: WOS

ADMA20

MONNAHAN, Patrick* - KOLÁŘ, Filip* - BADUEL, Pierre* - SAILER, Christian - KOCH, Jordan - HORVATH, Robert - LAENEN, Benjamin - SCHMICKL, Roswitha - PAAJANEN, Pirita - ŠRÁMKOVÁ-FUXOVÁ, Gabriela - BOHUTÍNSKÁ, Magdalena - ARNOLD, Brian - WEISMAN, Caroline M. - MARHOLD, Karol - SLOTTE, Tanja - BOMBLIES, Kirsten - YANT, Levi**. Pervasive population genomic consequences of genome duplication in *Arabidopsis arenosa*. In *Nature Ecology & Evolution*, 2019, vol. 3, no. 3, p. 457-468. (2018: 10.965 - IF, Q1 - JCR, 5.212 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2397-334X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41559-019-0807-4>

Citácie:

1. [1.1] BLISCHAK, P.D. - SAJAN, M. - BARKER, M.S. - GUTENKUNST, R.N. Demographic history inference and the polyploid continuum. In *GENETICS*. ISSN 0016-6731, AUG 9 2023, vol. 224, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/genetics/iyad107>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GROSSFURTHNER, L.P. - MILANO, E.R. - HOHENLOHE, P.A. - WAITS, L.P. - RICHARDSON, B.A. Population structure and hybridization under contemporary and future climates in a heteroploid foundational shrub species (*Artemisia tridentata*). In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, MAY 22 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1155868>, Registrované v: WOS

3. [1.1] HE, L. - GUO, F.Y. - CAI, X.J. - CHEN, H.P. - LIAN, C.L. - WANG, Y. - SHANG, C. - ZHANG, Y. - WAGNER, N.D. - ZHANG, Z.X. - HÖERANDL, E. - WANG, X.R. Evolutionary origin and establishment of a dioecious diploid-tetraploid complex. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, JUN 2023, vol. 32, no. 11, p. 2732-2749. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.16902>, Registrované v: WOS

4. [1.1] KURDZIEL, A. - SYCHTA, K. - SLIWINSKA, E. - MISZCZAK, S. - SZAREK-LUKASZEWSKA, G. - ROSTANSKI, A. - SLOMKA, A. Stable Artificial Autopolyploids of the Zn/Cd Accumulator *Arabidopsis arenosa*-A Promising Genetic Resource for Phytoremediation. In *APPLIED SCIENCES-BASEL*. FEB 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app13031617>, Registrované v: WOS

5. [1.1] LEAL, J.L. - MILESI, P. - SALOJÄRVI, J. - LASCOUX, M. Phylogenetic Analysis of Allotetraploid Species Using Polarized Genomic Sequences. In *SYSTEMATIC BIOLOGY*. ISSN 1063-5157, JUN 16 2023, vol. 72, no. 2, p. 372-390. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/sysbio/syad009>, Registrované v: WOS

6. [1.1] LLOYD, A. Crossover patterning in plants. In *PLANT REPRODUCTION*. ISSN 2194-7953, MAR 2023, vol. 36, no. 1, SI, p. 55-72. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00497-022-00445-4>, Registrované v: WOS

7. [1.1] ROUGEMONT, Q. - LEROY, T. - RONDEAU, E.B. - KOOP, B. - BERNATCHEZ, L. Allele surfing causes maladaptation in a Pacific salmon of conservation concern. In *PLOS GENETICS*. ISSN 1553-7404, SEP 2023, vol. 19, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1010918>, Registrované v: WOS

8. [1.1] SCHVARZSTEIN, M. - ALAM, F. - TOURE, M. - YANOWITZ, J.L. An Emerging Animal Model for Querying the Role of Whole Genome Duplication in Development, Evolution, and Disease. In *JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY*. JUN 2023, vol. 11, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jdb11020026>, Registrované v: WOS

9. [1.1] SCOTT, A.D. - VAN DE VELDE, J.D. - NOVIKOVA, P.Y. Inference of Polyploid Origin and Inheritance Mode from Population Genomic Data. In *POLYPLOIDY: Methods and Protocols*. ISSN 1064-3745, 2023, p. 279-295. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2561-3_15, Registrované v: WOS

10. [1.1] WANG, T.P. - VAN DIJK, A.D.J. - BUCHER, J. - LIANG, J.L. - WU, J. - BONNEMA, G. - WANG, X.W. Interploidy Introgression Shaped Adaptation during the Origin and Domestication History of *Brassica napus*. In *MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 0737-4038, SEP 1 2023, vol. 40, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/molbev/msad199>, Registrované v: WOS

11. [1.1] YU, R.M. - ZHANG, N. - ZHANG, B.W. - LIANG, Y. - PANG, X.X. - CAO, L. - CHEN, Y.D. - ZHANG, W.P. - YANG, Y. - ZHANG, D.Y. - PANG, E.L. - BAI, W.N. Genomic insights into biased allele loss and increased gene numbers after genome duplication in autotetraploid *Cyclocarya paliurus*. In *BMC BIOLOGY*. AUG 8 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12915-023-01668-1>, Registrované v: WOS

ADMA21

PAVLOVKIN, Ján - FIALA, Roderik - ČIAMPOROVÁ, Milada - MARTINKA, Michal - REPKA,

Vladimír. Impact of nickel on grapevine (*Vitis vinifera* L.) root plasma membrane, ROS generation, and cell viability. In *Acta Botanica Croatica*, 2016, vol. 75, no. 1, p. 25-30. (2015: 0.734 - IF, Q3 - JCR, 0.283 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0365-0588. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/botcro-2016-0017>

Citácie:

1. [1.2] SUBHANI, Muhammad Azeem - AMJAD, Muhammad - IQBAL, Muhammad Mohsin - MURTAZA, Behzad - IMRAN, Muhammad - NAEEM, Muhammad Asif - ABBAS, Ghulam - ANDERSEN, Mathias Neumann. Nickel toxicity pretreatment attenuates salt stress by activating antioxidative system and ion homeostasis in tomato (*Solanum lycopersicon* L.): an interplay from mild to severe stress. In *Environmental Geochemistry and Health*, 2023-01-01, 45, 1, pp. 227-246. ISSN 02694042. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10653-022-01336-3>, Registrované v: SCOPUS

ADMA22

POETZELSBERGER, Elisabeth** - GOSSNER, Martin M. - BEENKEN, Ludwig - GAZDA, Anna - PETR, Michal - KORMUŤÁK, Andrej - ZLATKOVIC, Milica. Biotic threats for 23 major non-native tree species in Europe. In *Scientific Data*, 2021, vol. 8, no. 1, art. no. 210. (2020: 6.444 - IF, Q1 - JCR, 2.565 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2052-4463. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41597-021-00961-4>

Citácie:

1. [1.1] KLINGER, Y.P. - ECKSTEIN, R.L. - KLEINEBECKER, T. iPhenology: Using open-access citizen science photos to track phenology at continental scale. In *METHODS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2041-210X, JUN 2023, vol. 14, no. 6, p. 1424-1431. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/2041-210X.14114>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KLISZ, M. - PUCHALKA, R. - JAKUBOWSKI, M. - KOPROWSKI, M. - NETSVETOV, M. - PROKOPUK, Y. - JEVSSENAK, J. Local site conditions reduce interspecific differences in climate sensitivity between native and non-native pines. In *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*. ISSN 0168-1923, OCT 15 2023, vol. 341. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109694>, Registrované v: WOS
3. [1.1] LUPASTEAN, D. - ISAIA, G. - DANILA, I.C. - COSOFRET, C. - SCRIBAN, R.E. - DUDUMAN, M.L. Growth and Mortality of Hybrid Poplar Short Rotation Culture (AF8 Clone) in Response to *Clostera anastomosis* L. (Lepidoptera: Notodontidae) Defoliation. In *FORESTS*. JAN 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14010020>, Registrované v: WOS
4. [1.1] PUCHALKA, R. - PAZ-DYDERSKA, S. - JAGODZINSKI, A.M. - SÁDLO, J. - VÍTKOVÁ, M. - KLISZ, M. - KONIAKIN, S. - PROKOPUK, Y. - NETSVETOV, M. - NICOLESCU, V.N. - ZLATANOV, T. - MIONSKOWSKI, M. - DYDERSKI, M.K. Predicted range shifts of alien tree species in Europe. In *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*. ISSN 0168-1923, OCT 15 2023, vol. 341. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109650>, Registrované v: WOS
5. [1.2] JANSONE, Diāna - MATISONS, Roberts - JANSONS, Āris - JAUNSLAVIETE, Ieva. Meteorological conditions have a complex effect on the tree-ring width of horse chestnut *Aesculus hippocastanum* in a forest plantation in Latvia. In *Dendrochronologia*, 2023-02-01, 77, pp. ISSN 11257865. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2022.126031>, Registrované v: SCOPUS

ADMA23

SALAJ, Terézia - MATÚŠOVÁ, Radoslava - SALAJ, Ján. Conifer somatic embryogenesis - an efficient plant regeneration system for theoretical studies and mass propagation. In *Dendrobiology*, 2015, vol. 74, p. 69-76. (2014: 0.556 - IF, Q3 - JCR, 0.263 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1641-1307. Dostupné na: <https://doi.org/10.12657/denbio.074.007>

Citácie:

1. [1.1] VARIS, Saila - TIKKINEN, Mikko - EDESI, Jaanika - ARONEN, Tuija. How to Capture Thousands of Genotypes-Initiation of Somatic Embryogenesis in Norway Spruce. In *FORESTS*, 2023, vol. 14, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f14040810>, Registrované v: WOS
2. [1.2] GAO, Ying - CHEN, Xiaoyi - LIU, Chengbi - ZHAO, Huanhuan - DAI, Fengbin - ZHAO, Jian - ZHANG, Jinfeng - KONG, Lisheng. Involvement of 5mC DNA demethylation via 5-aza-2'-deoxycytidine in regulating gene expression during early somatic embryo development in white spruce (*Picea glauca*). In *Forestry Research*, 2023-01-01, 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.48130/fr-0023-0030>, Registrované v: SCOPUS

ADMA24

SALAJ, Terézia - FRÁTEROVÁ, Lenka - CÁRACH, Martin - SALAJ, Ján. The effect of culture medium formulation on *Pinus nigra* somatic embryogenesis. In *Dendrobiology*, 2014, vol. 71, p. 119-128. (2013: 0.525 - IF, Q4 - JCR, 0.309 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1641-1307. Dostupné na: <https://doi.org/10.12657/denbio.071.012>

Citácie:

1. [1.1] FRAGA, Hugo Pacheco de Freitas - MORAES, Paula Eduarda Cardoso - VIEIRA, Leila do Nascimento - GUERRA, Miguel Pedro. Somatic Embryogenesis in Conifers: One Clade to Rule Them All? In *PLANTS-BASEL*, 2023, vol. 12, no. 14, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12142648>, Registrované v: WOS

ADMA25

SALMERÓN-SÁNCHEZ, Esteban** - FUERTES-AGUILAR, Javier Francisco - ŠPANIEL, Stanislav - PÉREZ-GARCÍA, Francisco Javier - MERLO, Encarna - GARRIDO-BECERRA, Juan Antonio -

MOTA, Juan Francisco. Plant evolution in alkaline magnesium-rich soils: A phylogenetic study of the Mediterranean genus *Hormathophylla* (Cruciferae: Alyseae) based on nuclear and plastid sequences. In *PLoS ONE*, 2018, vol. 13, no. 12, art. no. e0208307, p. [1-38]. (2017: 2.766 - IF, Q1 - JCR, 1.164 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0208307>

Citácie:

1. [1.1] RANJBAR, M. - KARAMI, S. Pollen morphology of some genera selected tribe Alyseae (*Brassicaceae*). In *PLANT BIOSYSTEMS*, 2023, vol. 157, no. 4, pp. 792-811. ISSN 1126-3504. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2200769>, Registrované v: WOS

ADMA26

SCHMICKL, Roswitha - PAULE, Juraj - KLEIN, Johannes - MARHOLD, Karol - KOCH, Marcus A. The Evolutionary History of the *Arabidopsis arenosa* Complex: Diverse Tetraploids Mask the Western Carpathian Center of Species and Genetic Diversity. In *PLoS ONE* [serial], 2012, vol. 7., no. 8, p. e42691. (2011: 4.092 - IF, Q1 - JCR, 2.425 - SJR, Q1 - SJR). (2012 - MEDLINE). ISSN 1932-6203. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0042691>

Citácie:

1. [1.1] KURDZIEL, A. - SYCHTA, K. - SLIWINSKA, E. - MISZCZAK, S. - SZAREK-LUKASZEWSKA, G. - ROSTANSKI, A. - SLOMKA, A. Stable Artificial Autopolyploids of the Zn/Cd Accumulator *Arabidopsis arenosa*-A Promising Genetic Resource for Phytoremediation. In *APPLIED SCIENCES-BASEL. FEB 2023*, vol. 13, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app13031617>, Registrované v: WOS

2. [1.1] NOVIKOV, A. An annotated nomenclatural checklist of endemic vascular plants distributed in the Ukrainian Carpathians. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*. ISSN 1314-2836, AUG 10 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e103921>, Registrované v: WOS

ADMA27

VOOKOVÁ, Božena - KORMUŤÁK, Andrej. Study of *Abies* somatic embryogenesis and its application. In *Dendrobiology*, 2014, vol. 71, p. 149-157. (2013: 0.525 - IF, Q4 - JCR, 0.309 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1641-1307. Dostupné na: <https://doi.org/10.12657/denbio.071.015>

Citácie:

1. [1.1] JOUINI, Nourhene - YAHYAOU, Emna - TARRAF, Waed - IZGU, Tolga - BENELLI, Carla - LAMBARDI, Maurizio - GERMANA, Maria Antonietta. Somatic embryogenesis in *Abies nebrodensis*, an endangered Sicilian fir. In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*, 2023, vol. 152, no. 2, pp. 393-404. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-022-02415-0>, Registrované v: WOS

ADMA28

WIĘCŁAW, Helena** - BOSIACKA, Beata - HRIVNÁK, Richard - DAJDOK, Zygmunt - MESTERHÁZY, Attila - KOOPMAN, Jacob. Morphological variability of *Carex buekii* (Cyperaceae) as a function of soil conditions: a case study of the Central European populations. In *Scientific Reports*, 2022, vol. 12, art. no. 11761. (2021: 4.997 - IF, Q2 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-15894-0>

Citácie:

1. [1.1] WANG, X.Q. - FENG, Y.H. - FENG, X.W. - LIU, W.T. - HUANG, Y.L. - JIANG, S.L. - HUA, J.G. - XIE, F. - JI, W.L. Environmental adaptability of the genus *Carex*-A case study of *Carex heterostachya* and *Carex breviculmis* in northwest China. In *PLANT ECOLOGY*. ISSN 1385-0237, JUL 2023, vol. 224, no. 7, p. 617-634. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11258-023-01328-y>, Registrované v: WOS

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

ADMB01

BACIGÁLOVÁ, Kamila - MUŁENKO, Wiesław - WOŁCZAŃSKA, Agata. Parasitic microfungi of the Tatra Mountains. 1. Taphrinales. In *Polish Botanical Studies*, 2005, vol. 50, no. 2, p. 185-207.

Citácie:

1. [1.1] JEFFERSON, R.G. - WAGNER, M. - SULLIVAN, E. - TATARENKO, I. - WESTBURY, D.B. - ASHTON, P. - HULMES, L. Biological Flora of Britain and Ireland: *Geranium pratense*: No. 305. In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, DEC 2023, vol. 111, no. 12, p. 2750-2780. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14205>, Registrované v: WOS

ADMB02

GUTTOVÁ, Anna - NIMIS, Pier Luigi**. The genus *Solenopsis* (Lichenized Ascomycetes, Leprocaulaceae) in Italy. In *Flora Mediterranea*, 2021, vol. 31, special issue, p. 55-65. (2020: 0.361 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1120-4052. Dostupné na: <https://doi.org/10.7320/FLMEDIT31SI.055>

Citácie:

1. [1.2] RAVERA, Sonia - PUGLISI, Marta - VIZZINI, Alfredo - TOTTI, Cecilia - AZZELLA, Mattia M. - BACILLIERE, Giulia - BOLPAGNI, Rossano - BREUSS, Othmar - COGONI, Annalena - DE GIUSEPPE, Antonio B. - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - FALTNER, Felix - GHEZA, Gabriele - GIORDANI, Paolo - ISOCRONO, Deborah - MAIR, Petra - MALÍČEK, Jiří - MARINO, Pasquale -

- MAYRHOFER, Helmut - NASCIMBENE, Juri - ONGARO, Silvia - PAOLI, Luca - PASSALACQUA, Nicodemo G. - POPONESSI, Silvia - PUNTILLO, Domenico - RAIMONDO, Francesco Maria - SICOLI, Giovanni - TRATTER, Wilhelm. *Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 15*. In *Italian Botanist*, 2023-01-01, 15, pp. 35-47. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.15.103781>, Registrované v: SCOPUS
- ADMB03 BOLVANSKÝ, Milan - TOKÁR, Ferdinand - TARINOVÁ, Denisa - KORMUŤÁK, Andrej. Phenotypic and genetic differences among populations of European chestnut (*Castanea sativa* Mill.) in Slovakia. In *Acta Horticulturae*, 2009, vol. 844, p.235-242. (2008: 0.271 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0567-7572. Dostupné na: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2009.844.32>
- Citácie:
1. [1.2] POLJAK, Igor - TUMPA, Katarina - VIDA KOVIĆ, Antonio - ČURKOVIĆ-PERICA, Mirna - JEŽIĆ, Marin - ŠATOVIĆ, Zlatko - LIBER, Zlatko - IDŽOJTIĆ, Marilena. *Conservation and management of sweet chestnut genetic resources*. In *Sumarski List*, 2023-01-01, 147, 2-3, pp. 137-146. ISSN 03731332. Dostupné na: <https://doi.org/10.31298/sl.147.3-4.4>, Registrované v: SCOPUS
- ADMB04 DÍTĚ, Daniel - DÍTĚ, Zuzana - ELIÁŠ, Pavol jun. - ŠUVADA, Robert. Rare plant species of salt marshes of the Croatian coast. In *Hacquetia*, 2018, vol. 17, no. 2, p. 221-234. (2017: 0.278 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1581-4661. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/hacq-2018-0002>
- Citácie:
1. [1.1] RADOSAVLJEVIC, Ivan - KRIZANOVIC, Kresimir - SARANCIC, Sara Laura - JAKSE, Jernej. *Towards the Investigation of the Adaptive Divergence in a Species of Exceptional Ecological Plasticity: Chromosome-Scale Genome Assembly of Chouardia litardierei (Hyacinthaceae)*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms241310755>, Registrované v: WOS
2. [1.1] TAVILLA, Gianmarco - LAMOLIERE, Arthur - GABARRETTA, James - ATTARD, Vincent - HENWOOD, Jonathan - STEVENS, Darrin T. - DEL GALDO, Gianpietro Giusso - MINISSALE, Pietro - RANNO, Veronica - ADAMO, Maria - TOMASELLI, Valeria - SCIANDRELLO, Saverio - LANFRANCO, Sandro. *Climate Change and Wetland Ecosystems: The Effects on Halophilous Vegetation Diversity in Il-Ballut ta'; Marsaxlokk Natura 2000 Site (Malta)*. In *LAND*. SEP 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land12091679>, Registrované v: WOS
3. [1.2] SCHMIDT, Dávid - FEKETE, Réka - KIS, Szabolcs. *THE SYNANTHROPIC SPREAD OF SOME SALT TOLERANT SPECIES ALONG ROADS IN THE CONTINENTAL PART OF CROATIA*. In *Natura Croatica*, 2023-01-01, 32, 2, pp. 381-398. ISSN 13300520. Dostupné na: <https://doi.org/10.20302/NC.2023.32.24>, Registrované v: SCOPUS
- ADMB05 DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. - MELEČKOVÁ, Zuzana. *Artemisia santonicum subsp. patens* in Slovakia: the sad story of obligate halophyte on the northern edge of its distribution range. In *Hacquetia*, 2013, vol. 12, no. 2, p. 5-16. (2012: 0.238 - SJR). ISSN 1581-4661. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/HACQ-2013-0009>
- Citácie:
1. [1.1] NIKOLOVA, M. - LYUBENOVA, A. - YANKOVA-TSVETKOVA, E. - GEORGIEV, B. - BERKOV, S. - ANEVA, I. - TRENDAFILOVA, A. *Artemisia santonicum L. and Artemisia lerchiana Web. Essential Oils and Exudates as Sources of Compounds with Pesticidal Action*. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, OCT 2023, vol. 12, no. 19. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12193491>, Registrované v: WOS
2. [3.2] ŠEAT, Jelena. *True Bugs (Heteroptera) as a Conservation Tool in Habitat Assessment and Monitoring: Case Studies on the Pannonian Saline Grasslands*. Dissertation/Thesis. Szeged University (Hungary), Hungary, 2022. ISBN 9798380407953., Registrované v: ProQuest
- ADMB06 DÍTĚTOVÁ, Zuzana - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. - SCHMIDT, Dávid. *Cyperus glomeratus L. - rediscovered in Slovakia*. In *Hacquetia*, 2016, vol. 15, no. 1, p. 93-100. (2015: 0.337 - SJR, Q2 - SJR). (2016 - Scopus). ISSN 1581-4661. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/hacq-2016-0007>
- Citácie:
1. [1.2] ŠKONDRIĆ, Siniša - PERIĆ, Ranko - KNEŽEVIĆ, Jelena. *Genus Lindernia All. (Linderniaceae) in Bosnia and Herzegovina*. In *Ecologica Montenegrina*, 2023-01-01, 65, pp. 13-23. ISSN 23370173. Dostupné na: <https://doi.org/10.37828/em.2023.65.3>, Registrované v: SCOPUS
2. [2.2] RIEZING, Norbert. *Polygonum graminifolium Wierzb. in Slovakia and along the Hungarian-Slovak border on the Danube*. In *Thaiszia Journal of Botany*, 2023-01-01, 33, 1, pp. 87-92. ISSN 12100420. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/tjb2023-1-06>, Registrované v: SCOPUS
- ADMB07 DREGULO, Andrei Mikhailovich** - SHAPKIN, Vasiliy - KICHKO, Arina Alexandrovna. *Microbial analysis of sewage sludge shows closer monitoring needed for landfill waste*. In *Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Waste and Resource Management*, 2022, vol. 175, no. 2, p. 57-63. (2021: 0.198 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1747-6526. Dostupné na: <https://doi.org/10.1680/jwarm.21.00023>
- Citácie:
1. [1.1] GOLDSMITH, Simon. *Editorial*. In *PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-WASTE AND RESOURCE MANAGEMENT*. ISSN 1747-6526, MAY 2022, vol. 175,

- no. 2, p. 31-32. Dostupné na: <https://doi.org/10.1680/jwarm.2022.175.2.31>, Registrované v: WOS
- ADMB08 GALASSO, Gabriele - DOMINA, Gianniantonio - ADORNI, Michele - ARDENGHI, Nicola M. G. - BANFI, Enrico - BEDINI, Gianni - BERTOLLI, Alessio - BRUNDU, Giuseppe - CALBI, Mario - CECCHI, Lorenzo - CIBEI, Carlo - D'ANTRACCOLI, Marco - DE BASTIANI, Aldo - FAGGIN, Giorgio T. - GHILLANI, Luigi - IBERITE, Mauro - LATINI, Marta - LAZZERI, Valerio - LIGUORI, Paola - MARHOLD, Karol - MASIN, Roberto - MAURI, Silvana - MEREU, Giuliano - NICOLELLA, Gianluca - OLIVIERI, Nicola - PECCENINI, Simonetta - PERRINO, Enrico V. - PERUZZI, Lorenzo - PETRAGLIA, Alessandro - PIERINI, Brunello - PROSSER, Filippo - ROMA-MARZIO, Francesco - ROMANI, Enrico - SAMMARTINO, Franco - SELVAGGI, Alberto - SIGNORILE, Giovanni - STINCA, Adriano - VERLOOVE, Filip - NEPI, Chiara. Notulae to the Italian alien vascular flora: I. In *Italian Botanist*, 2016, vol. 1, p. 17-37. ISSN 2531-4033. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.1.8777>
- Citácie:
- [1.1] HURRAH, Imtiyaz A. - SHUKLA, Aparna R. - WAGH, Vijay V. Occurrence of *Geranium mascatense* (Geraniaceae) in India and the speculations about its global distribution. In *PHYTOTAXA*, 2023, vol. 598, no. 3, pp. 206-218. ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.598.3.2>, Registrované v: WOS
 - [1.1] ILCIM, Ahmet - KOCABAS, Yusuf Ziya. *Trigonella selcuk-bayraktarii* (Fabaceae), a new species from Turkey. In *PHYTOTAXA*, 2023, vol. 613, no. 3, pp. 280-288. ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.613.3.7>, Registrované v: WOS
- ADMB09 GARCÍA-MIJANGOS, Itziar - BERAŠTEGI, Asun - BIURRUN, Idoia** - DEMBICZ, Iwona - JANIŠOVÁ, Monika - KUZEMKO, Anna - VYNOKUROV, Denis - AMBARLI, Didem - ETAYO, Javier - FILIBECK, Goffredo - JANDT, Ute - NATCHEVA, Rayna - YILDIZ, Oktay - DENGLER, Jürgen. Grasslands of Navarre (Spain), focusing on the Festuco-Brometea: classification, hierarchical expert system and characterisation. In *Vegetation Classification and Survey*, 2021, vol. 2, p. 195-231. ISSN 2683-0671. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS/2021/69614>
- Citácie:
- [1.1] SWACHA, G. - SWIERSZCZ, S. - NOWAK, S. - NOBIS, M. - NOWAK, A. Classification of alpine grasslands in the western Tian Shan Mountains (Kyrgyzstan, Middle Asia). In *ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE*. ISSN 0001-6977, 2023, vol. 92. Available at: <https://doi.org/10.5586/asbp/169036>, Registrované v: WOS
 - [1.1] SWIERSZCZ, Sebastian - NOBIS, Marcin - SWACHA, Grzegorz - NOWAK, Sylwia - NOWAK, Arkadiusz. Syntaxonomic classification of forb steppes and related vegetation of subalpine and alpine belts in the Pamir-Alai Mountains (Tajikistan, Middle Asia). In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*. ISSN 2683-0671, NOV 24 2023, vol. 4, p. 291-317. Available at: <https://doi.org/10.3897/VCS.102634>, Registrované v: WOS
- ADMB10 HÁJEK, Michal** - HÁJKOVÁ, Petra - APOSTOLOVA, Iva - SOPOTLIEVA, Desislava - GOIA, Irina - DÍTĚ, Daniel. The vegetation of rich fens (*Sphagno warnstorffii*-*Tomentypnion nitentis*) at the southeastern margins of their European range. In *Vegetation Classification and Survey*, 2021, vol. 2, p. 177-190. ISSN 2683-0671. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS/2021/69118>
- Citácie:
- [1.1] KYRKJEEIDE, M.O. - MELESHKO, O. - FLATBERG, K.I. - HASSEL, K. Short stories from *Sphagnum* of rare species, taxonomy, and speciation. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, JUL 2023, vol. 13, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.10356>, Registrované v: WOS
- ADMB11 HUNKOVÁ, Júlia - LIBIAKOVÁ, Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena. Shoot proliferation ability of selected cultivars of *Rubus* spp. as influenced by genotype and cytokinin concentration = Vplyv genotypu a koncentrácie cytokinínu na schopnosť proliferácie výhonkov pri vybraných kultivároch *Rubus* spp. In *Journal of Central European Agriculture*, 2016, vol. 17, no. 2, p. 379-390. (2015: 0.213 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1332-9049. Dostupné na: <https://doi.org/10.5513/JCEA01/17.2.1718>
- Citácie:
- [1.1] CLAPA, D. - HARTA, M. - SZABO, K. - TELEKY, B.E. - PAMFIL, D. The Use of Wheat Starch as Gelling Agent for In Vitro Proliferation of Blackberry (*Rubus fruticosus* L.) Cultivars and the Evaluation of Genetic Fidelity after Repeated Subcultures. In *HORTICULTURAE*. AUG 2023, vol. 9, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae9080902>, Registrované v: WOS
 - [1.1] DEWIR, Y.H. - AL-ALI, A.M. - RIHAN, H.Z. - ALSHAHRANI, T. - ALWAHIBI, M.S. - ALMUTAIRI, K.F. - NAIDOO, Y. - FULLER, M.P. Effects of Artificial Light Spectra and Sucrose on the Leaf Pigments, Growth, and Rooting of Blackberry (*Rubus fruticosus*) Microshoots. In *AGRONOMY-BASEL*. JAN 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy13010089>, Registrované v: WOS
 - [1.1] DEWIR, Y.H. - AL-QARAWI, A.A. - ALSHAHRANI, T. - BANSAL, Y. - MUJIB, A. - MURTHY, H.N. - ALEBIDI, A.I. - ALMUTAIRI, K.F. - AL-SAlF, A.M. Influence of Arbuscular Mycorrhizal Fungi on the Growth and Development of Micropropagated *Rubus fruticosus* 'P45';

Plants during Acclimatization. In *HORTSCIENCE*. ISSN 0018-5345, AUG 2023, vol. 58, no. 8, p. 871-876. Dostupné na: <https://doi.org/10.21273/HORTSCII7211-23>, Registrované v: WOS

4. [1.2] ROSAS-ROJAS, Monserrat Abigail - OCHOA-ALEJO, Neftali - ROCHA-GRANADOS, Ma Del Carmen. Regeneration of leaf explants of five raspberry genotypes. In *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 2023-08-17, 14, 6, pp. ISSN 20070934. Dostupné na: <https://doi.org/10.29312/remexca.v14i6.3183>, Registrované v: SCOPUS

5. [3.1] Selcan Özyalin, Ahududu (*Rubus* sp.)'nun Doku Kültürü ile Çoğaltımı. Propagation of raspberry (*Rubus* sp.) by tissue culture. 5Th International black sea modern scientific research congress. ISBN : 978-1-955094-62-7, 2023, VOLUME - I I, pp. 593-603.

ADMB12

HUPAŁO, Kamil** - MAJANEVA, Markus - CZACHUR, Molly Victoria - SIRE, Lucas - MARQUINA, Daniel - LIJTMAER, Dario A. - IVANOV, Vladislav Vasilievich - LEIDENBERGER, Sonja - ČIAMPOR, Fedor, Jr - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - MENDES, Izabela S. - DESIDERATO, Andrea - TOPSTAD, Lasse - MEGANCK, Kenny - HARIZ Z. A., Danial - KJÆRSTAD, Gaute - XIAO-LONG, Lin - PRICE, Benjamin W. - STEVENS, Mark - EKREM, Torbjørn - DEINER, Kristy. An urban Blitz with a twist: rapid biodiversity assessment using aquatic environmental DNA. In *Environmental DNA*, 2021, vol. 3, no. 1, p. 200-213. ISSN 2637-4943. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.152>

Citácie:

1. [1.1] ABIDIN, D.H.Z. - NOR, S.A.M. - LAVOUÉ, S. - RAHIM, M.A. - AKIB, N.A.M. Assessing a megadiverse but poorly known community of fishes in a tropical mangrove estuary through environmental DNA (eDNA) metabarcoding. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, SEP 29 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-19954-3>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CARVALHO, S. - SHCHEPANIK, H. - AYLAGEAS, E. - BERUMEN, M.L. - COSTA, F.O. - COSTELLO, M.J. - DUARTE, S. - FERRARIO, J. - FLOERL, O. - HEINLE, M. - KATSANEVAKIS, S. - MARCHINI, A. - OLENIN, S. - PEARMAN, J.K. - PEIXOTO, R.S. - RABAOUI, L.J. - RUIZ, G. - SREBALIENE, G. - THERIAULT, T.W. - VIEIRA, P.E. - ZAIKO, A. Hurdles and opportunities in implementing marine biosecurity systems in data-poor regions. In *BIOSCIENCE*. ISSN 0006-3568, AUG 8 2023, vol. 73, no. 7, p. 494-512. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/biosci/biad056>, Registrované v: WOS
3. [1.1] CLARKE, S.J. - LONG, E. - BIGGS, J. - BRUCE, K. - WEATHERBY, A. - HARPER, L.R. - HAILS, R.S. Co-design of a citizen science study: Unlocking the potential of eDNA for volunteer freshwater monitoring. In *ECOLOGICAL SOLUTIONS AND EVIDENCE*. JUL 2023, vol. 4, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/2688-8319.12273>, Registrované v: WOS
4. [1.1] MEEUS, S. - SILVA-ROCHA, I. - ADRIAENS, T. - BROWN, P.M.J. - CHARTOSIA, N. - CLARAMUNT-LÓPEZ, B. - MARTINOU, A.F. - POCOCK, M.J.O. - PREDA, C. - ROY, H.E. - TRICARICO, E. - GROOM, Q.J. More than a Bit of Fun: The Multiple Outcomes of a Bioblitz. In *BIOSCIENCE*. ISSN 0006-3568, MAR 17 2023, vol. 73, no. 3, p. 168-181. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/biosci/biac100>, Registrované v: WOS
5. [1.1] MIYA, M. - SADO, T. - OKA, S. - FUKUCHI, T. The use of citizen science in fish eDNA metabarcoding for evaluating regional biodiversity in a coastal marine region: A pilot study. In *METABARCODING AND METAGENOMICS*. MAY 23 2022, vol. 6, p. 133-144. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mbmg.6.80444>, Registrované v: WOS

ADMB13

JANIŠOVÁ, Monika** - IUGA, Anamaria - IVASCU, Cosmin Marius - MAGNES, Martin. Grassland with tradition: sampling across several scientific disciplines. In *Vegetation Classification and Survey*, 2021, vol. 2, p. 19-35. ISSN 2683-0671. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS/2021/60739>

Citácie:

1. [1.1] DENGLER, J. - BIURRUN, I. - JANSEN, F. - WILLNER, W. Vegetation Classification and Survey: development and diversification. In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*. ISSN 2683-0671, JAN 26 2022, vol. 3, p. 1-5. Available at: <https://doi.org/10.3897/VCS.80379>, Registrované v: WOS
2. [1.1] DENGLER, Juergen - BIURRUN, Idoia - JANSEN, Florian - WILLNER, Wolfgang. Vegetation Classification and Survey in the third year. In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*. ISSN 2683-0671, JAN 13 2023, vol. 4, p. 1-6. Available at: <https://doi.org/10.3897/VCS.100394>, Registrované v: WOS
3. [1.1] KNOZOWSKI, Pawel - NOWAKOWSKI, Jacek J. - STAWICKA, Anna Maria - GORSKI, Andrzej - DULISZ, Beata. Effect of nature protection and management of grassland on biodiversity-Case from big flooded river valley (NE Poland). In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, NOV 10 2023, vol. 898. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165280>, Registrované v: WOS
4. [1.1] VECERA, Martin - AXMANOVA, Irena - CHYTRY, Milan - DIVISEK, Jan - NDIRIBE, Charlotte - MONES, Gonzalo Velasco - CEPLOVA, Natalie - ACIC, Svetlana - BAHN, Michael - BERGAMINI, Ariel - BOENISCH, Gerhard - BIURRUN, Idoia - BRUUN, Hans Henrik - BYUN,

Chaeo - CATFORD, Jane A. - CERABOLINI, Bruno E. L. - CORNELISSEN, Johannes H. C. - DENGLER, Juergen - JANSEN, Florian - JANSEN, Steven - KATTGE, Jens - KOZUB, Lukasz - KUZEMKO, Anna - MINDEN, Vanessa - MITCHELL, Rachel M. - MOESLUND, Jesper E. - MORI, Akira S. - NIINEMETS, Ulo - RUPRECHT, Eszter - RUSINA, Solvita - SILC, Urban - SOUDZILOVSKAIA, Nadejda A. - VAN BODEGOM, Peter M. - VASSILEV, Kiril - WEIHER, Evan - WRIGHT, Ian J. - LOSOSOVA, Zdenka. Decoupled phylogenetic and functional diversity in European grasslands. In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, 2023, vol. 95, no. 4, p. 413-445. Available at: <https://doi.org/10.23855/preslia.2023.413>, Registrované v: WOS

5. [1.2] SVENSSON, Eva - EDDUDÓTTIR, Sigrún Dögg - KÁRESKOG, Ingela - JOHANSSON, Annie - SUNDQVIST, Maria. Conservation or Development? Challenging the Heritagization of Shielings in Transitional Times, for Climate Mitigation and (Post-)Pandemic Development. In *Heritage and Society*, 2023-01-01, pp. ISSN 2159032X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/2159032X.2023.2228184>, Registrované v: SCOPUS

ADMB14

JÁSIK, Ján - MIČIETA, Karol - SIAO, Wei - VOIGT, Boris - STUCHLÍK, Stanislav - SCHMELZER, Elmon - TURŇA, Ján - BALUŠKA, František. Actin3 promoter reveals undulating F-actin bundles at shanks and dynamic F-actin meshworks at tips of tip-growing pollen tubes. In *Plant Signaling & Behavior*, 2016, vol. 11, no. 3, art. no. e1146845. (2015: 0.704 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1559-2316. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15592324.2016.1146845>

Citácie:

1. [1.1] YUAN, Guoqiang - GAO, Huanhuan - YANG, Tao. Exploring the Role of the Plant Actin Cytoskeleton: From Signaling to Cellular Functions. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 20. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms242015480>, Registrované v: WOS

ADMB15

JIMÉNEZ-ALFARO, Borja** - GIRARDELLO, M. - CHYTRÝ, Milan - SVENNING, Jens-Christian - WILLNER, Wolfgang - GÉGOUT, J.-C. - AGRILLO, Emiliano - CAMPOS, Juan Antonio - JANDT, Ute - KAČKI, Zygmunt - ŠILC, Urban - SLEZÁK, Michal - TICHÝ, Lubomír - TSIRIPIDIS, Ioannis - TURTUREANU, Pavel-Dan - UJHÁZYOVA, Mariana - WOHLGEMUTH, Thomas. History and environment shape species pools and community diversity in European beech forests. In *Nature Ecology & Evolution*, 2018, vol. 2, no. 3, p. 483-490. (2017: Q4 - JCR, 0.123 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 2397-334X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41559-017-0462-6>

Citácie:

1. [1.1] CANTANHEDE, Lorrane Gabrielle - TERESA, Fabricio Barreto - HOEINGHAUS, David Joseph - WINEMILLER, Kirk Owen - DE ASSIS MONTAG, Luciano Fogaca. Dark diversity in Amazonian stream fish communities: What factors determine species absence along environmental gradients? In *FRESHWATER BIOLOGY*, 2023, vol. 68, no. 1, pp. 1-11. ISSN 0046-5070. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/fwb.14004>, Registrované v: WOS

2. [1.1] FLORES-TOLENTINO, Mayra - RAMIREZ-RODRIGUEZ, J. Rolando - MORALES-LINARES, Jonas - IBARRA-MANRIQUEZ, Guillermo - DORADO, Oscar - VILLASENOR, Jose Luis. Geographical and floristic delimitation of the Balsas Depression physiographic province, Mexico, with emphasis on the seasonally dry tropical forest. In *REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD*, 2023, vol. 94, no., art. no. e944985. ISSN 1870-3453. Dostupné na: <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2023.94.4985>, Registrované v: WOS

3. [1.1] HAHS, Amy K. - FOURNIER, Bertrand - ARONSON, Myla F. J. - NILON, Charles H. - HERRERA-MONTES, Adriana - SALISBURY, Allyson B. - THRELFALL, Caragh G. - REGA-BRODSKY, Christine C. - LEPCZYK, Christopher A. - LA SORTE, Frank A. - MACGREGOR-FORS, Ian - MACIVOR, J. Scott - JUNG, Kirsten - PIANA, Max R. - WILLIAMS, Nicholas S. G. - KNAPP, Sonja - VERGNES, Alan - ACEVEDO, Aldemar A. - GAINSBURY, Alison M. - RAINHO, Ana - HAMER, Andrew J. - SHWARTZ, Assaf - VOIGT, Christian C. - LEWANZIK, Daniel - LOWENSTEIN, David M. - O'BRIEN, David - TOMMASI, Desiree - PINEDA, Eduardo - CARPENTER, Ela Sita - BELSKAYA, Elena - LOEVEI, Gabor L. - MAKINSON, James C. - COLEMAN, Joanna L. - SADLER, Jon P. - SHROYER, Jordan - SHAPIRO, Julie Teresa - BALDOCK, Katherine C. R. - KSIAZEK-MIKENAS, Kelly - MATTESON, Kevin C. - BARRETT, Kyle - SILES, Lizette - AGUIRRE, Luis F. - ARMESTO, Luis Orlando - ZALEWSKI, Marcin - HERRERA-MONTES, Maria Isabel - OBRIST, Martin K. - TONIETTO, Rebecca K. - GAGNE, Sara A. - HINNERS, Sarah J. - LATTY, Tanya. Urbanisation generates multiple trait syndromes for terrestrial animal taxa worldwide. In *NATURE COMMUNICATIONS*, 2023, vol. 14, no. 1, art. no. 4751. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-023-39746-1>, Registrované v: WOS

4. [1.1] JANIKOVA, Eva - LEPS, Jan. Methods of species pool determination as predictors of survival in seeding and transplanting experiments. In *FUNCTIONAL ECOLOGY*, 2023, vol. 37, no. 7, pp. 1870-1883. ISSN 0269-8463. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14357>, Registrované v: WOS

5. [1.1] KERMAVNAR, Janez - KUTNAR, Lado - MARINSEK, Aleksander. More losses than gains? Distribution models predict species-specific shifts in climatic suitability for European beech forest

herbs under climate change. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, 2023, vol. 6, no., art. no. 1236842. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1236842>, Registrované v: WOS

6. [1.1] KLINGER, Yves P. - ECKSTEIN, R. Lutz - KLEINEBECKER, Till. iPhenology: Using open-access citizen science photos to track phenology at continental scale. In *METHODS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*, 2023, vol. 14, no. 6, pp. 1424-1431. ISSN 2041-210X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/2041-210X.14114>, Registrované v: WOS

7. [1.1] MAMADASHVILI, Giorgi - BRIN, Antoine - BAESSLER, Claus - CHUMAK, Vasyl - CHUMAK, Maksym - DEIDUS, Valeriia - DROESSLER, Lars - EMBERGER, Celine - GEORGIEV, Kostadin B. - GHREJYAN, Tigran - GOSSNER, Martin M. - HLEB, Ruslan - RAFIEI-JAHED, Razieh - KALASHIAN, Mark - KAMBAROV, Ivan - KARAGYAN, Gayane - KEVLISHVILI, Joni - KHUTSISHVILI, Zviad - KRAUS, Daniel - LACHAT, Thibault - LETTENMAIER, Ludwig - MAZMANYAN, Meri - MITESSER, Oliver - PETROV, Peter I. - ROTH, Nicolas - TABUNIDZE, Levan - LARRIEU, Laurent - MUELLER, Joerg. Drivers of tree-related microhabitat profiles in European and Oriental beech forests. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*, 2023, vol. 285, no., art. no. 110245. ISSN 0006-3207. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110245>, Registrované v: WOS

8. [1.1] MANDAL, Abhijit - BAG, Souvik - SARKAR, Basanta - SEAL, Madhurima - MONDAL, Ayan - CHATTERJEE, Soumendranath. Soil bacterial diversity in the tropical dry deciduous forest of Ajodhya hills, Purulia, West Bengal. In *ACTA ECOLOGICA SINICA*, 2023, vol. 43, no. 5, pp. 899-906. ISSN 1872-2032. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chnaes.2023.01.004>, Registrované v: WOS

9. [1.1] PADULLES CUBINO, Josep. Environmental drivers of taxonomic and functional turnover of tree assemblages in Europe. In *OIKOS*, 2023, vol. 2023, no. 2. ISSN 0030-1299. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.09579>, Registrované v: WOS

10. [1.1] PINHEIRO, Hudson T. - MACDONALD, Chancey - QUIMBAYO, Juan Pablo - SHEPHERD, Bart - PHELPS, Tyler A. - LOSS, Ana Carolina - TEIXEIRA, Joao Batista - ROCHA, Luiz A. Assembly rules of coral reef fish communities along the depth gradient. In *CURRENT BIOLOGY*, 2023, vol. 33, no. 8, pp. 1421-+. ISSN 0960-9822. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cub.2023.02.040>, Registrované v: WOS

11. [1.1] RAHMAN, Inayat Ur - HART, Robbie E. - AFZAL, Aftab - IQBAL, Zafar - BUSSMANN, Rainer W. - IJAZ, Farhana - KHAN, Muazzam Ali - ALI, Hamid - RAHMAN, Siddiq Ur - HASHEM, Abeer - ABD-ALLAH, Elsayed Fathi - SHER, Ali - CALIXTO, Eduardo Soares. Vegetation-environment interactions: plant species distribution and community assembly in mixed coniferous forests of Northwestern Himalayas. In *SCIENTIFIC REPORTS*, 2023, vol. 13, no. 1, art. no. 17228. ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-42272-1>, Registrované v: WOS

12. [1.1] RAPPA, Nolan J. - STAAB, Michael - RUPPERT, LauraSophia - FREY, Julian - BAUHUS, Jurgen - KLEIN, Alexandra-Maria. Structural elements enhanced by retention forestry promote forest and non-forest specialist bees and wasps. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2023, vol. 529, no., art. no. 120709. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120709>, Registrované v: WOS

13. [1.1] STEFANINI, Camilla - CSILLERY, Katalin - ULASZEWSKI, Bartosz - BURCZYK, Jaroslaw - SCHAEPMAN, Michael E. - SCHUMAN, Meredith C. A novel synthesis of two decades of microsatellite studies on European beech reveals decreasing genetic diversity from glacial refugia. In *TREE GENETICS & GENOMES*, 2023, vol. 19, no. 1, art. no. 3. ISSN 1614-2942. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11295-022-01577-4>, Registrované v: WOS

14. [1.1] TRINDADE, Diego P. F. - CARMONA, Carlos P. - REITALU, Triin - PARTEL, Meelis. Observed and dark diversity dynamics over millennial time scales: fast life-history traits linked to expansion lags of plants in northern Europe. In *PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES*, 2023, vol. 290, no. 1990, art. no. 20221904. ISSN 0962-8452. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rspb.2022.1904>, Registrované v: WOS

15. [1.1] WU, Huifeng - HU, Baoan - MA, Ying - CHENG, Xiaojin - KANG, Fengfeng - HAN, Hairong. Ecological drivers of dissimilarity in multidimensional plant composition of early-stage plantations in a loess hilly-gully region. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*, 2023, vol. 34, no. 7, pp. 2136-2146. ISSN 1085-3278. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.4595>, Registrované v: WOS

16. [1.1] WUEST, Samuel E. - SCHULZ, Lukas - RANA, Surbhi - FROMMELT, Julia - EHMIG, Merten - PIRES, Nuno D. - GROSSNIKLAKUS, Ueli - HARDTKE, Christian S. - HAMMES, Ulrich Z. - SCHMID, Bernhard - NIKLAUS, Pascal A. Single-gene resolution of diversity-driven overyielding in plant genotype mixtures. In *NATURE COMMUNICATIONS*, 2023, vol. 14, no. 1, art. no. 3379. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-023-39130-z>, Registrované v: WOS

ADMB16

JONG, Yde de - KOUWENBERG, Juliana - BOUMANS, Louis - HUSSEY, Charles - HYAM, Roger - NICOLSON, Nicola - KIRK, Paul - PATON, Alan - MICHEL, Ellinor - GUIRY, Michael D. -

BOEGH, Phillip S. - PEDERSEN, Henrik Erenlund - ENGHOF, Henrik - RAAB-STRAUBE, Eckhard von - GÜNTSCH, Anton - GEOFFROY, Marc - MÜLLER, Andreas - KOHLBECKER, A. - BERENDSOHN, Walter - APPELTANS, Ward - ARVANITIDIS, Christos - VANHOORNE, Bart - DECLERCK, Joram - VANDEPITTE, Leen - HERNANDEZ, Francisco - NASH, Róisín - COSTELLO, John - OUVREARD, David - BEZARD-FALGAS, Pascale - BOURGOIN, Thierry - WETZEL, Florian Tobias - GLÖCKLER, Falko - KORB, Günther - RING, Caroline - HAGEDORN, Gregor - HÄUSER, Christoph L. - AKTAÇ, Nihat - ASAN, Ahmet - ARDELEAN, Adorian - BORGES, Paulo Alexandre Vieira - DHORA, Dhimiter - KHACHATRYAN, Hasmik - MALICKY, Michael - IBRAHIMOV, Shaig - TUZIKOV, Alexander - WEVER, Aaike De - MONCHEVA, Snežana - SPASSOV, Nikolai - CHOBOT, Karel - POPOV, Alexi - BORŠIĆ, Igor - SFENTHOURAKIS, Spyros - KÖLJALG, Urmas - UOTILA, Pertti - OLIVIER, Gargominy - DAUVIN, Jean-Claude - TARKHISHVILI, David - CHALADZE, Giorgi - TUERKAY, Michael - LEGAKIS, Anastasios - PEREGOVIĆ, László - GUDMUNDSSON, Gudmundur - ÓLAFSSON, Erling - LYSAGHT, Liam - GALIL, Bella Sarah - RAIMONDO, Francesco M. - DOMINA, Giannantonio - STOCH, Fabio - MINELLI, Alessandro - SPUNGIS, Voldemars - BUDRYS, Eduardas - OLENIN, Sergej - TURPEL, Armand - WALISCH, Tania - KRPAČ, Vladimír - GAMBIN, Marie Therese - UNGUREANU, Laurentia - KARAMAN, Gordan - KLEUKERS, Roy M. J. C. - STUR, Elisabeth - AAGAARD, Kaare - VALLAND, Nils - MOEN, Toril Loennechen - BOGDANOWICZ, Wiesław - TYKARSKI, Piotr - WĘŚLAWSKI, Jan Marcin - KĘDRA, Monika - FRIAS MARTINS, Antonio M. de - ABREU, António Domingos - SILVA, Ricardo - MEDVEDEV, Sergei - RYSS, Alexander - ŠIMIĆ, Smiljka - MARHOLD, Karol - STLOUKAL, Eduard - TOME, Davorin - RAMOS, Marian A. - VALDÉS, Benito - PINA, Francisco - KULLANDER, Sven - TELENUS, Anders - GONSETH, Yves - TSCHUDIN, Pascal - SERGEYEVA, Oleksandra - VLADYMYROV, Volodymyr - RIZUN, Volodymyr Bohdanovych - RAPER, Chris - LEAR, Dan - STOEV, Pavel - PENEV, Lyubomir - CASINO, Ana - BACKELJAU, Thierry - SAARENMAA, Hannu - ULENBERG, Sandrine. PESI - a taxonomic backbone for Europe. In Biodiversity Data Journal, 2015, vol. 3, no. 1, art. no. e5848. ISSN 1314-2836. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.3.e5848>

Citácie:

1. [1.1] DMITROVIC, B.A. - TATALOVIC, L.I. - KOS, T. - CRNCAN, P. - GAJSKI, D. - JELIC, M. - JELASKA, L.S. *Mediterranean vineyards and olive groves in Croatia harbour some rare and endemic invertebrates*. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, APR 20 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e100963>, Registrované v: WOS

2. [1.1] STERNER, B. - ELLIOTT, S. - GILBERT, E.E. - FRANZ, N.M. *Unified and pluralistic ideals for data sharing and reuse in biodiversity*. In DATABASE-THE JOURNAL OF BIOLOGICAL DATABASES AND CURATION. ISSN 1758-0463, JUL 18 2023, vol. 2023. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/database/baad048>, Registrované v: WOS

ADMB17

KLIMENT, Ján - KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - ŠOLTÉS, Rudolf. Spring communities of the Veľká Fatra Mts (Western Carpathians) and their relationship to Central European spring vegetation. In Polish Botanical Journal, 2008, vol. 53, no. 1, p. 29-55. (2007: 0.297 - SJR, Q3 - SJR). (2008 - Biological Abstracts, BIOSIS Previews, CABI Bioscience Databases, SCOPUS). ISSN 1641-8190.

Citácie:

1. [1.1] PETERKA, Tomas - HAJKOVA, Petra - JIROUSEK, Martin - HINTERLANG, Dirk - CHYTRY, Milan - AUNINA, Liene - DEME, Judit - LYONS, Melinda - SEILER, Hallie - ZECHMEISTER, Harald - APOSTOLOVA, Iva - BEIERKUHNLEIN, Carl - BISCHOF, Melanie - BITA-NICOLAE, Claudia - BRANCALEONI, Lisa - CUSTEREVSKA, Renata - DENGLE, Juergen - DIDUKH, Yakiv - DITE, Daniel - FELBABA-KLUSHYNA, Lyubov - GARBOLINO, Emmanuel - GERDOL, Renato - IEMELIANOVA, Svitlana - JANSEN, Florian - JUUTINEN, Riikka - KAMBEROVIC, Jasmina - KAPFER, Jutta - KLIMOVA, Barbora - KNOLLOVA, Ilona - KOLARI, Tiina H. M. - LAZAREVIC, Predrag - LUOSTARINEN, Ringa - MIKULASKOVA, Eva - MILANOVIC, Dordije - MISERERE, Luca - MOESLUND, Jesper Erenskjold - MOLINA, Jose A. - PEREZ-HAASE, Aaron - PETRAGLIA, Alessandro - PUGLISI, Marta - RUPRECHT, Eszter - SMERDOVA, Eva - SPITALE, Daniel - TOMASELLI, Marcello - VASSILEV, Kiril - HAJEK, Michal. *Formalized classification of the class Montio-Cardaminetia in Europe: towards a consistent typology of spring vegetation*. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2023, vol. 95, no. 3, p. 347-383. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2023.347>, Registrované v: WOS

ADMB18

KONDRATYUK, Sergey Ya. - LÖKÖS, László - FARKAS, E. - JANG, S.-H. - LIU, D. - HALDA, J. - PERSSON, Per-Erik - HANSSON, M. - KÄRNEFELT, Ingvar - THELL, A. - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - YAMAMOTO, Y. - HUR, J.-S. New and noteworthy lichen-forming and lichenicolous fungi 9. In Acta Botanica Hungarica, 2019, vol. 61, no. 3-4, p. 325-367. (2018: 0.530 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0236-6495. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/034.61.2019.3-4.6>

Citácie:

1. [1.1] AFSHAN, N.U.S. - FAYYAZ, I. - IFTIKHAR, F. - NIAZI, A.R. - HABIB, K. - KHALID, A.N.

- A new species of the genus *Bacidina* (Ramalinaceae, Ascomycota) from Pakistan. In HERZOGIA. ISSN 0018-0971, DEC 2023, vol. 36, no. 2, p. 470-478. Dostupné na: <https://doi.org/10.13158/heia.36.2.2023.470>, Registrované v: WOS
- ADMB19 KOŠTÁL, Jaroslav - ELIÁŠ, Pavol jun. - VOJTEKOVÁ, Helena - DÍTĚ, Daniel. *Gagea bohemica* in Slovakia: 1. Taxonomy and distribution. In Hacquetia, 2013, vol. 12, no.1, p. 165-171. (2012: 0.238 - SJR). ISSN 1581-4661. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/HACQ-2013-0006>
- Citácie:
- [1.1] ESKIN, Buelent - DEMIR, Aynur - RASHIDI, Adeleh. Determination of Nutrient Content of *Gagea bohemica* (Liliaceae) in Turkey. In BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. ISSN 0163-4984, SEP 2023, vol. 201, no. 9, p. 4612-4619. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12011-022-03540-9>, Registrované v: WOS
 - [1.1] HORÁK, D. - TRÁVNÍČEK, B. - KIRÁLY, G. - DÉTRAZ-MÉROZ, J. - VYMYSLICKY, T. - KOZONI, M. - HARPKE, D. - HRONES, M. Cytogeography of *Gagea bohemica* (Liliaceae) outside the Mediterranean: two ploidy levels, spatial differentiation of cytotypes, and occurrence of mixed-ploidy populations. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 0378-2697, OCT 2023, vol. 309, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-023-01877-9>, Registrované v: WOS
- ADMB20 MAGNES, Martin** - WILLNER, Wolfgang - JANIŠOVÁ, Monika - MAYRHOFER, Helmut - AFIF, Elias - BERG, Christian - KUZEMKO, Anna - KIRSCHNER, Philipp - GUARINO, Riccardo - RÖTZER, Harald - BELONOVSKAYA, Elena - BERAŠTEGI, Asun - BIURRUN, Idoia - GARCIA-MIJANGOS, Itziar - MAŠIĆ, Ermin - DENGLER, Jürgen - DEMBICZ, Iwona. Xeric grasslands of the inner-alpine dry valleys of Austria – new insights into syntaxonomy, diversity and ecology. In Vegetation Classification and Survey, 2021, vol. 2, p. 133-157. ISSN 2683-0671. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS/2021/68594>
- Citácie:
- [1.1] DANKO, Hanna. BIOTOPES OF SAND OF CHERNIHIV POLESIE (FOREST ZONE, NORTHERN UKRAINE). In STUDIA QUATERNARIA. ISSN 1641-5558, 2023, vol. 40, no. 2, p. 77-91. Available at: <https://doi.org/10.24425/sq.2023.148034>, Registrované v: WOS
 - [1.1] KINDERMANN, Elisabeth - HOELZEL, Norbert - WELLSTEIN, Camilla. Combining historical aerial photography with machine learning to map landscape change impacts on dry grasslands in the Central Alps. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, AUG 2023, vol. 38, no. 8, p. 2121-2143. Available at: <https://doi.org/10.1007/s10980-023-01684-0>, Registrované v: WOS
 - [1.1] SZOKALA, Daniel. Alpine and subalpine acidophilous vegetation on the eastern side of the Chiprovka Planina Mts.. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2023, vol. 43, p. 109-+. Available at: <https://doi.org/10.14471/2023.43.001>, Registrované v: WOS
- ADMB21 MÁJEKOVÁ, Jana** - JAROLÍMEK, Ivan - ZALIBEROVÁ, Mária - MEDVECKÁ, Jana. Alien (invasive) vascular plants in Slovakia – a story of successful plant immigrants. In Environmental & Socio-economic Studies, 2021, vol. 9, no. 4, p. 23-31. (2020: 0.172 - SJR, Q3 - SJR). (2021 - SCOPUS). ISSN 2354-0079. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/environ-2021-0022>
- Citácie:
- [4.1] ELLÁŠ, P. st. Výskum zavlečených druhov rastlín na Slovensku - od adventívnej floristiky k inváznej biológii. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2023, roč. 45, č. 2, s. 143-164. ISSN 1337-7043.
- ADMB22 MATUŠOVÁ, Radoslava - LIBIAKOVÁ, Dagmara - TÓTH, Peter. Response of weedy and non-weedy broomrapes to synthetic strigolactone analogue GR24. In Journal of Central European Agriculture, 2014, vol.15, no.4, p.72-82. (2013: 0.192 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1332-9049. Dostupné na: <https://doi.org/10.5513/JCEA01/15.4.1511>
- Citácie:
- [1.2] KRASYLENKO, Yuliya - HÝLOVÁ, Adela - SOSNOVSKY, Yevhen - ULBRICHOVÁ, Markéta - SPÍČAL, Lukas - PIWOWARCZYK, Renata. Seed germination of *Cistanche armena* (Orobanchaceae), a rare endangered holoparasitic species endemic to Armenia. In Seed Science Research, 2023-06-23, 33, 2, pp. 118-125. ISSN 09602585. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0960258523000090>, Registrované v: SCOPUS
- ADMB23 ONDREJKOVÁ, Nadežda - HUDECOVÁ, Michaela - BACIGÁLOVÁ, Kamila. First report on *Monilinia fructicola* in the Slovak Republic. In Plant Protection Science, 2010, vol. 46, no. 4, p. 181-184. (2009: 0.157 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1212-2580.
- Citácie:
- [1.1] DI LIBERTO, M.G. - STEGMAYER, M.I. - FERNANDEZ, L.N. - QUIROGA, A.D. - SVETAZ, L.A. - DERITA, M.G. Control of Brown Rot Produced by *Monilinia fructicola* in Peaches Using a Full-Spectrum Extract of *Zuccagnia punctata* Cav.. In HORTICULTURAE. OCT 2023, vol. 9, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae9101141>, Registrované v: WOS
- ADMB24 RAVERA, Sonia** - VIZZINI, Alfredo - PUGLISI, Marta - ASSINI, Silvia - BENESPERI, Renato - BIANCHI, Elisabetta - BOCCARDO, Fabrizio - BOTTEGONI, Francesca - BRACKEL, Wolfgang

von - CLERICUZIO, Marco - DARMOSTUK, Valeriy - DE GIUSEPPE, Antonio B. - DI NUZZO, Luca - DOVANA, F. - GALLI, R. - GHEZA, Gabriele - GIORDANI, Paolo - GUTTOVÁ, Anna - ISOCRONO, Deborah - MALÍČEK, Jiří - MARTELLI, Stefano - MAYRHOFER, Helmut - NASCIMBENE, Juri - NIMIS, Pier Luigi - PAOLI, Luca - PASSALACQUA, Nicodemo G. - PROSSER, Filippo - PUNTILLO, Domenico - SEGGI, Linda - SICOLI, Giovanni - TIMDAL, Einar - TRABUCCO, Raffaella - VALLESE, Chiara. Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 13. In *Italian Botanist*, 2022, vol. 13, p. 1-17. (2021: 0.533 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2531-4033. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.13.82155>

Citácie:

1. [1.2] ALEFFI, Michele - COGONI, Annalena - POPONESSI, Silvia. An updated checklist of the bryophytes of Italy, including the Republic of San Marino and Vatican City State. In *Plant Biosystems*, 2023-01-01, 157, 6, pp. 1259-1307. ISSN 11263504. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2284136>, Registrované v: SCOPUS

ADMB25

RAVERA, Sonia** - PUGLISI, Marta - VIZZINI, Alfredo - TOTTI, Cecilia - ALEFFI, Michele - BARBERIS, Giuseppina - BENESPERI, Renato - BRACKEL, Wolfgang von - DAGNINO, Davide - DE GIUSEPPE, Antonio B. - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - GHEZA, Gabriele - GIORDANI, Paolo - GUTTOVÁ, Anna - MAIR, Petra - MAYRHOFER, Helmut - NASCIMBENE, Juri - NIMIS, Pier Luigi - PAOLI, Luca - PASSALACQUA, Nicodemo G. - PITTAO, E. - POPONESSI, Silvia - PROSSER, Filippo - OTTONELLO, Mauro - PUNTILLO, Domenico - PUNTILLO, Michele - SICOLI, Giovanni - SGUAZZIN, Francesco - SPITALE, Daniel - TRATTER, Wilhelm - TURCATO, Claudia - VALLESE, Chiara. Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 7. In *Italian Botanist*, 2019, vol. 7, p. 69-91. (2018: 0.277 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2531-4033. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.6.30873>

Citácie:

1. [1.1] YAKOVCHENKO, L. S. - DAVYDOV, E. A. - RYZHKOVA, P. Yu. The genus *Placolecis* (Catillariaceae, Lichenized Ascomycota) in Russia. In *TURCZANINOWIA*. ISSN 1560-7259, 2023, vol. 26, no. 2, p. 128-139. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.26.2.11>, Registrované v: WOS

ADMB26

RIMET, Frédéric** - AYLAGAS, Eva - BORJA, Ángel - BOUCHEZ, Agnès - CANINO, Alexis - CHAUVIN, Christian - ČIAMPOR, Fedor, Jr - COSTA, Filipe - FERRARI, Benoît J.D. - GASTINEAU, Romain - GOULON, Chloé - GUGGER, Muriel - HOLZMANN, Maria - JAHN, Regine - KAHLERT, Maria - KUSBER, Wolf-Henning - LAPLACE-TREYTURE, Christophe - LEESE, Florian - LELIAERT, Frederik - MANN, David G. - MARCHAND, Frédéric - MÉLÉDER, Vona - PAWLOWSKI, Jan - RASCONI, Serena - RIVERA, Sinziana - ROUGERIE, Rodolphe - SCHWEIZER, Magali - TROBAJO, Rosa - VASSELON, Valentin - VIVIEN, Régis - WEIGAND, Alexander M. - WITKOWSKI, Andrzej J. - ZIMMERMANN, Jonas - EKREM, Torbjørn. Metadata standards and practical guidelines for specimen and DNA curation when building barcode reference libraries for aquatic life. In *Metabarcoding and Metagenomics*, 2021, vol. 5, p. 17-33. ISSN 2534-9708. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mbmg.5.58056>

Citácie:

1. [1.1] BARTOLO, Angela G. - ZAMMIT, Gabrielle - KYTINO, Eleni - KUPPER, Frithjof Christian. *Laurencia mediterranea* sp. nov. (Ceramiales, Rhodophyta) from the central Mediterranean Sea. In *BOTANICA MARINA*. ISSN 0006-8055, DEC 15 2023, vol. 66, no. 6, p. 507-519. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/bot-2023-0028>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BILBAO, Jone - PAVLOUDI, Christina - BLANCO-RAYON, Esther - FRANCO, Javier - MADARIAGA, Iosu - SEOANE, Sergio. Phytoplankton community composition in relation to environmental variability in the Urdaibai estuary (SE Bay of Biscay): Microscopy and eDNA metabarcoding. In *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*. ISSN 0141-1136, OCT 2023, vol. 191. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2023.106175>, Registrované v: WOS

3. [1.1] DZIEDZIC, Emily - SIDLAUSKAS, Brian - CRONN, Richard - ANTHONY, James - CORNWELL, Trevan - FRIESEN, Thomas A. - KONSTANTINIDIS, Peter - PENALUNA, Brooke E. - STEIN, Staci - LEVI, Taal. Creating, curating and evaluating a mitogenomic reference database to improve regional species identification using environmental DNA. In *MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES*. ISSN 1755-098X, NOV 2023, vol. 23, no. 8, p. 1880-1904. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1755-0998.13855>, Registrované v: WOS

4. [1.1] ERSHOVA, Elizaveta A. - WANGENSTEEN, Owen S. - FALKENHAUG, Tone. Mock samples resolve biases in diversity estimates and quantitative interpretation of zooplankton metabarcoding data. In *MARINE BIODIVERSITY*. ISSN 1867-1616, OCT 2023, vol. 53, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12526-023-01372-x>, Registrované v: WOS

5. [1.1] KECK, Francois - COUTON, Marjorie - ALTERMATT, Florian. Navigating the seven challenges of taxonomic reference databases in metabarcoding analyses. In *MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES*. ISSN 1755-098X, MAY 2023, vol. 23, no. 4, p. 742-755. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1755-0998.13746>, Registrované v: WOS

6. [1.1] MASHAPHU, Mahlatse - O'; BRIEN, Gordon - DOWNS, Colleen - WILLOWS-MUNRO, Sandi. The status of COI and 12S rRNA DNA barcode reference libraries for freshwater fish in South Africa: Implications for future eDNA projects. In AFRICAN ZOOLOGY. ISSN 1562-7020, DEC 15 2023, vol. 58, no. 3-4, p. 97-105. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15627020.2023.2274334>, Registrované v: WOS
 7. [1.1] PEREIRA, Catia Lucio - ERSOY, Zeynep - GILBERT, M. Thomas P. - GRAVEL, Dominique - ARAUJO, Miguel B. - MATIAS, Miguel G. Future-proofing environmental DNA and trait-based predictions of food webs. In BIOSCIENCE. ISSN 0006-3568, DEC 29 2023, vol. 73, no. 12, p. 862-878. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/biosci/biad089>, Registrované v: WOS
 8. [1.1] SANTOS, B.F. - MILLER, M.E. - MIKLAŠEVSKAJA, M. - MCKEOWN, J.T.A. - REDMOND, N.E. - CODDINGTON, J.A. - BIRD, J. - MILLER, S.E. - SMITH, A. - BRADY, S.G. - BUFFINGTON, M.L. - CHAMORRO, M.L. - DIKOW, T. - GATES, M.W. - GOLDSTEIN, P. - KONSTANTINOV, A. - KULA, R. - SILVERSON, N.D. - SOLIS, M.A. - DE WAARD, S.L. - NAIK, S. - NIKOLOVA, N. - PENTINSAARI, M. - PROSSER, S.W.J. - SONES, J.E. - ZAKHAROV, E.V. - DEWAARD, J.R. Enhancing DNA barcode reference libraries by harvesting terrestrial arthropods at the Smithsonian's National Museum of Natural History. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, APR 24 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e100904>, Registrované v: WOS
- ADMB27 RUŽIČ, Djurdžina - VUJOVIĆ, Tatjana - CEROVIĆ, Radosav - OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena. Micropropagation in vitro of highbush blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.). In Acta Horticulturae 926, Proc. XXVIIIth IHC - International Berry Symposium, 2012, vol.1, p. 265-272. (2011: 0.239 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0567-7572.
- Citácie:
1. [1.1] LE, Kim-Cuong - JOHNSON, Shannon - AIDUN, Cyrus K. K. - EGERTSDOTTER, Ulrika. In Vitro Propagation of the Blueberry 'Blue Suede™' (*Vaccinium hybrid*) in Semi-Solid Medium and Temporary Immersion Bioreactors. In PLANTS-BASEL, 2023, vol. 12, no. 15, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12152752>, Registrované v: WOS
- ADMB28 RUŽIČ, Djurdžina - VUJOVIĆ, Tatjana - LIBIAKOVÁ, Gabriela - CEROVIĆ, Radoslav - GAJDOŠOVÁ, Alena. Micropropagation in vitro of highbush blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.). In Journal of Berry Research, 2012, vol.2, no.2, p. 97-103. (2011: 0.484 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1878-5093. Dostupné na: <https://doi.org/10.3233/JBR-2012-030>
- Citácie:
1. [1.1] PESCHIE, Maria A. - MONTECCHIA, Marcela - LAVADO, Raul S. - CHIOCCIO, Viviana M. Inoculation with *iOidiodendron maius*/i BP Improves Nitrogen Absorption from Fertilizer and Growth of *iVaccinium corymbosum*/i during the Early Nursery Stage. In PLANTS-BASEL, 2023, vol. 12, no. 4, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12040792>, Registrované v: WOS
- ADMB29 SABOL, Martin - SLYŠKOVÁ, Diana - BODORIKOVÁ, Silvia - ČEJKA, Tomáš - ČERNÁNSKÝ, Andrej - IVANOV, Martin - JONIAK, Peter - KOVÁČOVÁ, Marianna - TÓTH, Csaba. Revised floral and faunal assemblages from late pleistocene deposits of the Gánovce-Hrádok neanderthal site-biostratigraphic and palaeoecological implications. In Fossil Imprint, 2017, vol. 73, no. 1-2, p. 182-196. (2016: 0.296 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2533-4050.
- Citácie:
1. [1.1] CHROBAK-ZUFFOVA, Anna. Comparison of Expert Assessment of Geosites with Tourist Preferences, Case Study: Sub-Tatra Region (Southern Poland, Northern Slovakia). In RESOURCES-BASEL. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/resources12020025>, Registrované v: WOS
- ADMB30 BAZALOVÁ, Denisa** - BOTKOVÁ, Katarína - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - MÁJEKOVÁ, Jana - MEDVECKÁ, Jana - ŠIBÍKOVÁ, Mária - ŠKODOVÁ, Iveta - ZALIBEROVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan. Twin plots – appropriate method to assess the impact of alien tree on understory? In Hacquetia, 2018, vol. 17, no. 2, p. 163-169. (2017: 0.278 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1581-4661. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/hacq-2017-0012>
- Citácie:
1. [1.1] HO, K.V. - KROEL-DULAY, G. - TOLGYESI, C. - BATORI, Z. - TANACS, E. - KERTESZ, M. - TOROK, P. - ERDOS, L. Non-native tree plantations are weak substitutes for near-natural forests regarding plant diversity and ecological value. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, MAR 1 2023, vol. 531. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120789>, Registrované v: WOS
 2. [1.2] KUCHER, Oksana O. - DIDUKH, Yakiv P. - PASHKEVYCH, Nataliia A. - ZAVIALOVA, Liudmyla V. - ROZENBLIT, Yuliya V. - ORLOV, Oleksandr O. - SHEVERA, Myroslav V. The impact of northern red oak (*Quercus rubra*; Fagaceae) on the forest phytodiversity in Ukraine. In Ukrainian Botanical Journal, 2023-01-01, 80, 6, pp. 453-468. ISSN 03724123. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj80.06.453>, Registrované v: SCOPUS

- ADMB31 VALACHOVIČ, Milan. Succession model with *Corynephorus canescens* in abandoned sandy fields (W Slovakia). In *Hacquetia*, 2012, vol. 11, no. 1, p. 5-15. (2011: 0.297 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1581-4661. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10028-012-0001-6>
Citácie:
1. [1.1] *BALOGH, Rebeka Aszalosne - FARKAS, Edit - BUDAI, Julia Tudosne - LOKOS, Laszlo - MATUS, Gabor*. Cryptogamic Biomass in Pannonic Acidic Sand Steppes Subject to Changing Land-Use. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, AUG 2023, vol. 12, no. 16. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12162972>, Registrované v: WOS
2. [1.1] *KAZLAUSKAITE-JADZEVIC, Asta - TRIPOLSKAJA, Liudmila - BAKSIENE, Eugenija*. Renaturalization of Ex-Arable Arenosols: Phytocenosis Development and the Dynamics of Sandy Soil Properties. In *LAND*. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land12020271>, Registrované v: WOS
- ADNB Vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**
- ADNB01 DÍTĚ, Daniel - DÍTĚ, Zuzana. Halophytes spreading along roadsides of northern Slovakia. In *Thaiszia : journal of botany*, 2016, vol. 26, no. 2, p. 165-172. (2015: 0.195 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1210-0420.
Citácie:
1. [1.2] *SCHMIDT, Dávid - FEKETE, Réka - KIS, Szabolcs*. THE SYNANTHROPIC SPREAD OF SOME SALT TOLERANT SPECIES ALONG ROADSIDE IN THE CONTINENTAL PART OF CROATIA. In *Natura Croatica*, 2023-01-01, 32, 2, pp. 381-398. ISSN 13300520. Dostupné na: <https://doi.org/10.20302/NC.2023.32.24>, Registrované v: SCOPUS
- ADNB02 DÍTĚ, Zuzana - DÍTĚ, Daniel - LETZ, Dominik Roman - ELIÁŠ, Pavol jun. New records of rare species on exposed river banks and pools in southern Slovakia. In *Thaiszia : journal of botany*, 2016, vol. 26, no. 1, p. 57-75. (2015: 0.195 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1210-0420.
Citácie:
1. [1.2] *ŠKONDRIČ, Siniša - PERIĆ, Ranko - KNEŽEVIĆ, Jelena*. Genus *Lindernia* All. (Linderniaceae) in Bosnia and Herzegovina. In *Ecologica Montenegrina*, 2023-01-01, 65, pp. 13-23. ISSN 23370173. Dostupné na: <https://doi.org/10.37828/em.2023.65.3>, Registrované v: SCOPUS
2. [2.2] *RIEZING, Norbert*. *Polygonum graminifolium* Wierzb. in Slovakia and along the Hungarian-Slovak border on the Danube. In *Thaiszia Journal of Botany*, 2023-01-01, 33, 1, pp. 87-92. ISSN 12100420. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/tjb2023-1-06>, Registrované v: SCOPUS
- ADNB03 DÍTĚ, Zuzana** - DÍTĚ, Daniel - FERÁKOVÁ, Viera. *Eleusine indica* (L.) Gaertn., new species of the adventive flora of Slovakia. In *Thaiszia*, 2019, vol. 29, no. 1, p. 77-84. (2018: 0.120 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1210-0420. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/TJB2019-1-06>
Citácie:
1. [1.2] *DOMARADZKI, Krzysztof - BORTNIAK, Marcin*. Changes in segetal weed communities of selected crops over the last 50 years and forecasts for the future. In *Progress in Plant Protection*, 2023-01-01, 63, 4, pp. 191-204. ISSN 14274337. Dostupné na: <https://doi.org/10.14199/ppp-2023-020>, Registrované v: SCOPUS
- ADNB04 ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - HAJNALOVÁ, Mária - ELIAŠOVÁ, M. Current occurrence of rare weed *Camelina rumelica* (Čelak.) Velen. in Slovakia. In *Thaiszia : journal of botany*, 2014, vol. 24, no. 2, p. 101-109. (2013: 0.174 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1210-0420.
Citácie:
1. [1.1] *BLUME, R.Y. - KALENDAR, R. - GUO, L. - CAHOON, E.B. - BLUME, Y.B.* Overcoming genetic paucity of *Camelina sativa*: possibilities for interspecific hybridization conditioned by the genus evolution pathway. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, SEP 25 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1259431>, Registrované v: WOS
- ADNB05 ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Zuzana - DÍTĚ, Daniel - ELIAŠOVÁ, M. Distribution and ecology of the genus *Bassia* in Slovakia 2: *Bassia laniflora* (S. G. Gmel.) A. J. Scott. In *Thaiszia : journal of botany*, 2016, vol. 26, no. 2, p. 125-138. (2015: 0.195 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1210-0420.
Citácie:
1. [1.1] *TSYMBALYUK, Zoya M. - NITSENKO, Lyudmila M. - MOSYAKIN, Sergei L.* Taxonomic significance of pollen morphology of selected taxa of *Bassia*, *Sedobassia*, *Spirobassia* and *Neokochia* (Chenopodiaceae/Amaranthaceae sensu APG IV). In *PALYNOLOGY*. ISSN 0191-6122, SEP 13 2023, vol. 47, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01916122.2023.2233586>, Registrované v: WOS
- ADNB06 ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - DÍTĚ, Zuzana - ELIAŠOVÁ, M. Distribution and habitat preferences of *Tripolium pannonicum* subsp. *pannonicum* (Asteraceae) in Slovakia. In *Thaiszia*, 2018, vol. 28, no. 2, p. 111-123. (2017: 0.137 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1210-0420.
Citácie:
1. [1.1] *LUDWICZAK, A. - CIARKOWSKA, A. - DEHNAVI, A.R. - CÁRDENAS-PÉREZ, S. -*

- PIERNIK, A. Growth Stage-, Organ- and Time-Dependent Salt Tolerance of Halophyte *Tripolium pannonicum* (Jacq.) Dobrocz.. In *LIFE-BASEL. FEB 2023*, vol. 13, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/life13020462>, Registrované v: WOS
- ADNB07 ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - ELIAŠOVÁ, M. Distribution and ecology of the genus *Bassia* in Slovakia 1: *Bassia prostrata* (L.) Beck. In *Thaiszia : journal of botany*, 2015, vol. 25, no. 1, p. 85-95. (2014: 0.156 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1210-0420.
- Citácie:
1. [1.1] TSYMBALYUK, Zoya M. - NITSENKO, Lyudmila M. - MOSYAKIN, Sergei L. Taxonomic significance of pollen morphology of selected taxa of *Bassia*, *Sedobassia*, *Spirobassia* and *Neokochia* (Chenopodiaceae/Amaranthaceae sensu APG IV). In *PALYNOLOGY*. ISSN 0191-6122, SEP 13 2023, vol. 47, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01916122.2023.2233586>, Registrované v: WOS
- ADNB08 GÁLOVÁ, Zdenka - BALÁŽOVÁ, Želmíra** - RAJNINCOVÁ, Dana - CHŇAPEK, Milan - ŠPALEKOVÁ, Andrea - HRICOVÁ, Andrea - ŽIAROVSKÁ, Jana. Protein profiles of cereals and pseudocereals determined by two-dimensional gel electrophoresis. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 2019, vol. 9, special Issue: SI, p. 359-365. (2018: 0.147 - SJR, Q4 - SJR). (2019 - SCOPUS, WOS). ISSN 1338-5178. Dostupné na: <https://doi.org/10.15414/jmbfs.2019.9.special.359-365>
- Citácie:
1. [1.1] KARACA, A.C. - NICKERSON, M. - CAGGIA, C. - RANDAZZO, C.L. - BALANGE, A.K. - CARRILLO, C. - GALLEGU, M. - SHARIFI-RAD, J. - KAMILOGLU, S. - CAPANOGLU, E. Nutritional and Functional Properties of Novel Protein Sources. In *FOOD REVIEWS INTERNATIONAL*. ISSN 8755-9129, OCT 3 2023, vol. 39, no. 9, p. 6045-6077. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/87559129.2022.2067174>, Registrované v: WOS
- ADNB09 KIRÁLY, Gergely - ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel. Two thermophilic alien species new to the flora of Slovakia. In *Thaiszia : journal of botany*, 2014, vol. 24, no. 2, p. 125-134. (2013: 0.174 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1210-0420.
- Citácie:
1. [1.1] NOBIS, Marcin - WROBEL, Slawomir - KLICHOWSKA, Ewelina - NOWAK, Arkadiusz - WROBEL, Anna - NOBIS, Agnieszka - PASZKO, Beata - SWIERSZCZ, Sebastian - CHEN, Wen-Li - KAUZAL, Pawel - KRZEMPEK, Marta - LIU, Bing - NOWAK, Sylwia - PIWOWARCZYK, Renata - PEDRAJA, Oscar Sanchez - ZIEBA, Antoni. New national and regional plant records: Contribution to the flora of the Old World countries. In *ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE*. ISSN 0001-6977, JUN 6 2023, vol. 92. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/asbp.162050>, Registrované v: WOS
2. [1.2] SCHMIDT, Dávid - FEKETE, Réka - KIS, Szabolcs. THE SYNANTHROPIC SPREAD OF SOME SALT TOLERANT SPECIES ALONG ROADS IN THE CONTINENTAL PART OF CROATIA. In *Natura Croatica*, 2023-01-01, 32, 2, pp. 381-398. ISSN 13300520. Dostupné na: <https://doi.org/10.20302/NC.2023.32.24>, Registrované v: SCOPUS
3. [2.1] SERÁ, B. - ZARNOVICAN, H. - HODÁLOVÁ, I. Plants along roads in Slovakia: a review of *Atriplex tatarica* L.. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, MAY 2023, vol. 78, no. 5, SI, p. 1355-1362. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-022-01188-3>, Registrované v: WOS
- ADNB10 MÁJEKOVÁ, Jana - JEHLÍK, Vladimír - ZALIBEROVÁ, Mária. Railway stations vs. thermophilous species (example from Eastern Slovakia). In *Thaiszia : journal of botany*, 2016, vol. 26, no. 2, p. 173-188. (2015: 0.195 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1210-0420.
- Citácie:
1. [4.1] DUDÁŠ, Matej. Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska IV. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 2, s. 165-175. ISSN 1337-7043.
- ADNB11 MORAVČÍKOVÁ, Jana - MARGETÍNYOVÁ, Denisa - GÁLOVÁ, Zdenka - ŽUR, Iwona - GERŠI, Zuzana - ZIMOVÁ, Mária - BOSZORÁDOVÁ, Eva - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó. Beta- 1,3-glucanase activities in wheat and relative species. In *Nova Biotechnologica et Chimica*, 2016, vol. 15, no. 2, p. 122-132. (2015: 0.168 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-6905. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/nbec-2016-0013>
- Citácie:
1. [1.2] TAKASHIMA, Tomoya - KOMORI, Nao - UECHI, Keiko - TAIRA, Toki. Characterization of an antifungal β -1,3-glucanase from *Ficus microcarpa* latex and comparison of plant and bacterial β -1,3-glucanases for fungal cell wall β -glucan degradation. In *Planta*, 2023-12-01, 258, 6, pp. ISSN 00320935. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-023-04271-4>, Registrované v: SCOPUS
- ADNB12 ONDRUŠKOVÁ, Emília - OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena. Cytokinin influence on *Vaccinium vitis-idaea* L. regeneration in vitro. In *Folia Oecologica*, 2003, vol. 30, no. 1, p. 99 - 105. ISSN 1336-5266.
- Citácie:

- ADNB13 1. [3.1] Maria Georgieva, Violeta Kondakova, Diyan Georgiev, Denica Hristova, Atanas Pavlov. Micropropagation of bog blueberry (*Vaccinium uliginosum* L.) distributed in Bulgaria. In *Food Science and Applied Biotechnology*, 2023, 6(1), 127-133, <https://doi.org/10.30721/fsab2023.v6.i1>
- PAVLOVKIN, Ján - ARTIUSHENKO, Tetiana - SYSHCHYKOV, Dmitry - FIALA, Roderik - REPKA, Vladimír - ČIAMPOROVÁ, Milada. Physiological responses to cadmium, nickel and their interaction in the seedlings of two maize (*Zea mays* L.) cultivars. In *Agriculture : časopis pre poľnohospodárske vedy*, 2016, vol. 62, no. 4, p. 127-137. (2015: 0.159 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0551-3677. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/agri-2016-0013>
- Citácie:
- ADNB14 1. [1.2] LABIDI, Oumayma - KOUKI, Rim - PÉREZ-CLEMENTE, Rosa M. - GÓMEZ-CADENAS, Aurelio - SLEIMI, Noomene - VIVES-PERIS, Vicente. Involvement of Abscissic Acid and Jasmonic Acid Biosynthesis-related Genes in *Cucurbita pepo* L. Tolerance to Trace Metal Stress. In *Water, Air, and Soil Pollution*, 2023-12-01, 234, 12, pp. ISSN 00496979. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11270-023-06763-1>, Registrované v: SCOPUS
- TURIS, Peter - KLIMENT, Ján - FERÁKOVÁ, Viera - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. - HRIVNÁK, Richard - KOŠTÁL, Jaroslav - ŠUVADA, Robert - MRÁZ, Patrik - BERNÁTOVÁ, Dana. Red List of vascular plants of the Carpathian part of Slovakia. In *Thaiszia : journal of botany*, 2014, vol. 24, no. 1, p. 35-87. (2013: 0.174 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1210-0420.
- Citácie:
1. [1.1] FEKETE, Reka - VINCZE, Orsolya - NAGY, Jeno - LOKI, Viktor - SUVEGES, Kristof - BODIS, Judit - MALKOCS, Tamas - LOVAS-KISS, Adam - MOLNAR, V. Attila. North-facing roadside slopes: Anthropogenic climate microrefugia for orchids. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. NOV 2023, vol. 47. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02642>, Registrované v: WOS
2. [1.1] NIEMCZYK, Maciej - RUCI, Anna - PUCHALSKI, Jerzy - KAPLER, Adam - NOWAK, Arkadiusz - JAZWA, Malgorzata. Is the protection of habitat directive *Eleocharis carniolica* in its northern limits really needed?-A life strategy based investigation. In *AQUATIC BOTANY*. ISSN 0304-3770, SEP 2023, vol. 188. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2023.103676>, Registrované v: WOS
3. [1.1] NOVIKOV, Andriy - PRYLUTSKYI, Oleh. Genus *Aconitum* (Ranunculaceae) in the Ukrainian Carpathians and adjacent territories. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*. ISSN 1314-2836, JAN 19 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e98828>, Registrované v: WOS
4. [1.1] PARZYMIES, Marzena - POGORZELEC, Magdalena - GLEBOCKA, Katarzyna - SLIWINSKA, Elwira. Micropropagation Protocol and Genetic Stability of the *Salix myrtilloides* Plants Cultivated In Vitro. In *BIOLOGY-BASEL*. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology12020168>, Registrované v: WOS
5. [1.1] SMIGALA-LASOTA, Magdalena - DZIURKA, Kinga - DABROWSKA, Agnieszka - WINIARCZYK, Krystyna. DEVELOPMENT OF THE MALE AND FEMALE GAMETOPHYTE, FERTILIZATION, AND ASSESSMENT OF GERMINATION AND REGULATION OF DORMANCY IN *Iris aphylla* L. SEEDS. In *ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS*. ISSN 1644-0692, 2023, vol. 22, no. 3, p. 29-40. Dostupné na: <https://doi.org/10.24326/asphc.2023.5070>, Registrované v: WOS
6. [1.1] WALAS, Lukasz - PIETRAS, Marcin - MAZUR, Malgorzata - ROMO, Angel - TASENKEVICH, Lydia - DIDUKH, Yakiv - BORATYNSKI, Adam. The Perspective of Arctic-Alpine Species in Southernmost Localities: The Example of *Kalmia procumbens* in the Pyrenees and Carpathians. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, OCT 2023, vol. 12, no. 19. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12193399>, Registrované v: WOS
7. [1.1] WOJCIK, Tomasz - ZIAJA, Maria. New locality of *Botrychium matricariifolium* in south-eastern Poland - characteristics of the habitat and some plant traits. In *ECOLOGICAL QUESTIONS*. ISSN 1644-7298, 2023, vol. 34, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.12775/EQ.2023.015>, Registrované v: WOS
8. [1.2] GUDŽINSKAS, Zigmantas - TAURA, Laurynas. Rediscovery of endangered species *Laphangium luteoalbum* (Asteraceae) in Lithuania. In *Botanica*, 2022-01-01, 28, 1, pp. 60-66. ISSN 25388649. Dostupné na: <https://doi.org/10.35513/Botlit.2022.1.7>, Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] PETRULAITIS, Lukas. *Lotus maritimus* L. (Fabaceae), alien species new to Lithuania. In *Botanica*, 2022-01-01, 28, 1, pp. 39-45. ISSN 25388649. Dostupné na: <https://doi.org/10.35513/Botlit.2022.1.5>, Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] SKRYPEC, Krystyna - TASENKEVICH, Lydia. Traits of the pollination process in *Gladiolus imbricatus* and *Iris sibirica* (Iridaceae). In *Ukrainian Botanical Journal*, 2022-01-01, 79, 6, pp. 381-387. ISSN 03724123. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj79.06.381>, Registrované v: SCOPUS
11. [2.2] BEZSMERTNA, Olesya - HLEB, Ruslan - ORLOV, Olexandr - VASHENIAK, Iuliia -

PODPRIATOV, Olexandr - KVAKOVSKA, Inna - DANYLYK, Ivan - KAMLEITNER, Kateryna - RAGULINA, Marina - BABYTSKIY, Andriy - RUBANOVSKA, Natalia - LYSENKO, Tetiana. The genus *Woodsia* R. Br. in Ukraine (Woodsiaceae). In *Thaiszia Journal of Botany*, 2022-01-01, 32, 1, pp. 29-54. ISSN 12100420. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/TJB2022-1-03>, Registrované v: SCOPUS

***AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

AEC01 ČIAMPOROVÁ, Milada. Diverse responses of root cell structure to aluminium stress. In Recent advances of plant root structure and function. - Dordrecht ; Boston ; London : Kluwer Academic Publishers, 2001, p. 171-174.

Citácie:

1. [1.1] TIAN, Z. - YANG, Z.Y. - LU, Z.J. - LUO, B. - HAO, Y.F. - WANG, X.W. - YANG, F. - WANG, S. - CHEN, C. - DONG, R. Effect of genotype and environment on agronomical characters of alfalfa (*Medicago sativa* L.) in a typical acidic soil environment in southwest China. In *FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS*. MAR 1 2023, vol. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fsufs.2023.1144061>, Registrované v: WOS

2. [1.1] YUSUF, M. - SAEED, T. - ALMARRI, H.J. - KHAN, T.A. - FAIZAN, M. - ELSAYED, N. Hydrogen sulfide counteract copper induced inhibition of photosynthetic performance through altered proline metabolism and enhanced antioxidants in *Cucumis sativus*. In *PLANT STRESS*. ISSN 2667-064X, DEC 2023, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2023.100222>, Registrované v: WOS

AEC02 HOBOM, Carsten - VANDERPLANK, Sula E. - JANIŠOVÁ, Monika - TANG, Cindy Q. - PILS, Gerhard - WERGER, Marinus J. A. - TUCKER, Caroline M. - CLARK, Vincent Ralph - BARKER, Nigel P. - MA, Keping - MOREIRA-MUÑOZ, Andrés - DEPPE, Uwe - FRANCIOLI, Sergio Elortegui - HUANG, Jihong - JANSEN, Jan - OHSAWA, Masahiko - NOROOZI, Jalil - DE SEQUEIRA, Miguel Pinto da Silva Menezes - BRUCHMANN, Ines - YANG, Wenjing - YANG, Yongchuan. Synthesis. In *Endemism in Vascular Plants. Plant and Vegetation*, Vol. 9. Editor Hobohm, C. - Dordrecht : Springer, 2014, s. 311-321. ISBN 978-94-007-6912-0.

Citácie:

1. [1.1] SELVI, F. - CAMPETELLA, G. - CANULLO, R. - CHELLI, S. - DOMINA, G. - FARRIS, E. - GASPERINI, C. - ROSATI, L. - WELLSTEIN, C. - CARRARI, E. The Italian endemic forest plants: an annotated inventory and synthesis of knowledge. In *PLANT ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2032-3913, 2023, vol. 156, no. 1, p. 29-45. Available at: <https://doi.org/10.5091/plecevo.95929>, Registrované v: WOS

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

AECA01 ČEJKA, Tomáš - BERAN, Luboš - COUFAL, Radovan - DVOŘÁK, Libor - HLAVÁČ, Jaroslav Č. - HORÁČKOVÁ, Jitka - HORSÁKOVÁ, Veronika - JUŘÍČKOVÁ, Lucie - KOSOVÁ, Tereza - ČAČANÝ, Juraj - SZABÓOVÁ, Dana - ŘÍHOVÁ, Dagmar - TEJ, Branislav - HORSÁK, Michal. Malacological news from the Czech and Slovak Republics in 2020. In *Malacologica Bohemoslovaca : Časopis o měkkýších kontinentální Evropy*, 2021, vol. 20, p. 56-74. ISSN 1336-6939. Dostupné na: <https://doi.org/10.5817/MaB2021-20-56>

Citácie:

1. [1.1] TUROCI, Agnes - HUTCHINSON, John M. C. - SCHLITT, Bettina - REISE, Heike - RAPALA, Miklos - PALL-GERGELY, Barna. Five new introduced terrestrial slugs in Hungary. In *BIOINVASIONS RECORDS*. ISSN 2242-1300, SEP 2023, vol. 12, no. 3, p. 711-729. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2023.12.3.08>, Registrované v: WOS

2. [3.2] MACKIEWICZ, Jaroslaw J. - BORYS, Olsza. FIRST RECORD OF INVASIVE SLUG *KRYNICKILLUS MELANOCEPHALUS* KALENICZENKO, 1851 (GASTROPODA: EUPULMONATA: AGRIOLIMACIDAE) IN POLAND. In *Folia Malacologica*. ISSN 1506-7629, 2023, vol. 31, no. 4, p. 229-235. Dostupné na: <https://doi.org/10.12657/folmal.031.024>, Registrované v: BIOSIS

***AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

AED01 GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk. Lišajníky Národného parku Muránska planina II. In *Výskum ochrany prírody Muránskej planiny* 3. - Revúca : ŠOP SR : Správa NP Muránska planina, 2002, s. 53-68.

Citácie:

1. [1.1] CURTIS, T. - WATERS, D.P. - LENDEMER, J.C. *Bilimbia fuscoviridis* (*Bacidia*

fuscoviridis), another overlooked sorediate crustose lichen widely distributed in temperate eastern North America. In *JOURNAL OF THE TORREY BOTANICAL SOCIETY*. ISSN 1095-5674, JUL-SEP 2023, vol. 150, no. 3, p. 385-397. Dostupné na: <https://doi.org/10.3159/TORREY-D-22-00034.1>, Registrované v: WOS

AED02 GOLIAŠOVÁ, Kornélia, Datura L. In *Flóra Slovenska* V/1. Editori L. Bertová, K. Goliašová. - Bratislava : Veda SAV, 1993, s.449-453. *Flóra Slovenska* V/1.

Citácie:

1. [1.1] KOCHJAROVÁ, J. - BLANÁR, D. - JAROLÍMEK, I. - SLEZÁK, M. Wildlife supplementary feeding facilitates spread of alien plants in forested mountainous areas: a case study from the Western Carpathians. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, MAY 2023, vol. 78, no. 5, SI, p. 1381-1399. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01339-0>, Registrované v: WOS

AED03 CHRTEK, Jindřich, jun - GOLIAŠOVÁ, Kornélia. Scabiosa L. In *Flóra Slovenska* IV/2 : Rubiales-Saxifragales. Vedec. red. Lýdia Bertová. - Bratislava : VEDA, SAV, 1985, s.178-191.

Citácie:

1. [1.1] NOVIKOV, A. An annotated nomenclatural checklist of endemic vascular plants distributed in the Ukrainian Carpathians. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*. ISSN 1314-2836, AUG 10 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e103921>, Registrované v: WOS

AED04 OŤAHELOVÁ, Helena - MAGLOCKÝ, Štefan. Groenlandia densa (L.) Fourr. In ČEŘOVSKÝ, Jan et al. Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR : Vol.5 Vyššie rastliny. - Bratislava : Príroda a.s., 1999, s. 174. ISBN 80-07-01084-X.

Citácie:

1. [4.1] ELIÁŠ, Pavol jun. - HRIVNÁK, Richard. Groenlandia densa v potoku Horná Blava v obci Kátlovce. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 2, s. 184-185. ISSN 1337-7043.

AED05 PIŠÚT, Ivan - GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna - LISICKÁ, Eva. Červený zoznam lišajníkov Slovenska (December 2001) = Red list of lichens of Slovakia. In Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Zostavili Daniel Baláž, Karol Marhold, Peter Urban. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Centrum ochrany prírody a krajiny, 2001, s. 23-30. ISBN 80-89035-05-1. In *Ochrana prírody*, roč. 20, supl. (2001)

Citácie:

1. [1.1] FRATI, L. - BRUNIALTI, G. Natura 2000 network enhances the protection of rare epiphytic lichens: evidence from forest sites of Central Italy. In *LICHENOLOGIST*. ISSN 0024-2829, SEP 2023, vol. 55, no. 5, SI, p. 423-429. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0024282923000282>, Registrované v: WOS

AED06 STANOVÁ, Viera. Festucetea vaginatae. In VALACHOVIČ, Milan et al. Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 1. Pionierska vegetácia ; editor Milan Valachovič. - Bratislava : Veda, 1995, s. 109-116. ISBN 80-224-0438-1.

Citácie:

1. [4.1] ŠUVADA, R. (ed.). Katalóg biotopov Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2023. 511 s. ISBN 978-80-8184-106-4.

AED07 ZALIBEROVÁ, Mária. Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž ich brehov. In Katalóg biotopov Slovenska. - Bratislava : Daphne, Inštitút aplikovanej ekológie, 2002, s. 26.

Citácie:

1. [4.1] ŠUVADA, R. (ed.). Katalóg biotopov Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2023. 511 s. ISBN 978-80-8184-106-4.

AED08 ZALIBEROVÁ, Mária. Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia s vrbou sivou (*Salix elaeagnos*). In Katalóg biotopov Slovenska. - Bratislava : Daphne, Inštitút aplikovanej ekológie, 2002, s.27-28.

Citácie:

1. [4.1] ŠUVADA, R. (ed.). Katalóg biotopov Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2023. 511 s. ISBN 978-80-8184-106-4.

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

AEDA01 ČEJKA, Tomáš - BERAN, Luboš - HLAVÁČ, Jaroslav Č. - HORSÁK, Michal - JUŘIČKOVÁ, Lucie - ČAČANÝ, Juraj - BUĐOVÁ, Jana - DVOŘÁKOVÁ, J. - FRODLOVÁ, Jitka - HORÁČKOVÁ, Jitka - HORSÁKOVÁ, Veronika - HRDLÍČKA, Vilém - JANSOVÁ, Anna - MYŠÁK, Jan - NOVÁK, Jiří - ŠKODOVÁ, Jana. Měkkýši Hostýnských vrchů = Molluscs of the Hostýnské vrchy Hills. In *Malacologica Bohemoslovaca* : Sborník o měkkýších střední Evropy, 2018, roč. 17, s. 17-27. ISSN 1336-6939.

Citácie:

1. [1.1] CAMERON, R. A. D. - SULIKOWSKA-DROZD, A. - MARZEC, M. Angels on the head of a pin: the occurrence and co-existence of clausiliid species in Europe. In *ARCHIV FUR*

- MOLLUSKENKUNDE. ISSN 1869-0963, DEC 2023, vol. 152, no. 2, p. 107-125. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/arch.moll/152/107-125>, Registrované v: WOS
- AEDA02 ČEJKA, Tomáš - BERAN, Luboš - KORÁBEK, Ondřej - HLAVÁČ, Jaroslav Č. - HORÁČKOVÁ, Jitka - COUFAL, Radovan - DRVOTOVÁ, Magda - MAŇAS, Michal - HORSÁKOVÁ, Veronika - HORSÁK, Michal. Malacological news from the Czech and Slovak Republics in 2015–2019. In *Malacologica Bohemoslovaca : journal about molluscs in Europe*, 2020, vol. 19, p. 71-106. ISSN 1336-6939. Dostupné na internete: <http://mollusca.sav.sk/pdf/19/19.Cejka2.pdf>
- Citácie:
- [1.1] TUROCI, Agnes - HUTCHINSON, John M. C. - SCHLITT, Bettina - REISE, Heike - RAPALA, Miklos - PALL-GERGELY, Barna. Five new introduced terrestrial slugs in Hungary. In *BIOINVASIONS RECORDS*. ISSN 2242-1300, SEP 2023, vol. 12, no. 3, p. 711-729. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2023.12.3.08>, Registrované v: WOS
 - [3.2] BALASHOV, Igor - MARKOVA, Anna. EXPANSION OF THE INVASIVE BALKAN SLUG *TANDONIA KUSCERI* (STYLOMMATOPHORA: MILACIDAE): A NEW FRONTIER IN NORTHERN UKRAINE AND OTHER NEW RECORDS. In *Folia Malacologica*. ISSN 1506-7629, 2023, vol. 31, no. 1, p. 24-31. Dostupné na: <https://doi.org/10.12657/folmal.031.004>, Registrované v: BIOSIS
 - [3.2] GOJSINA, Vukasin - STANKOVIC, Mihajlo - DEDOV, Ivaylo. FIRST RECORD OF *TANDONIA BUDAPESTENSIS* (HAZAY, 1880) (GASTROPODA: STYLOMMATOPHORA: MILACIDAE) FROM BOSNIA & HERZEGOVINA WITH ADDITIONAL NOTES ON THE OCCURRENCE OF *TANDONIA KUSCERI* (H. WAGNER, 1931). In *Natura Croatica*. ISSN 1330-0520, DEC 30 2023, vol. 32, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.20302/NC.2023.32.27>, Registrované v: BIOSIS
- AEDA03 FUTÁK, Ján. Fytogeografické členenie Slovenska. In BERTOVÁ, Lýdia. *Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales - Cornales*. - Bratislava : VEDA, 1984, s. 418-419.
- Citácie:
- [4.1] HAVRÁNEK, Petr - ELIÁŠ, Pavol jun. - HRIVNÁK, Richard. Nová lokalita stavikrvu trávolistého (*Polygonum graminifolium*) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 2, s. 177-180. ISSN 1337-7043.
- AEDA04 OČKA, Stanislav - HRIVNÁK, Richard - ŠKOVÍROVÁ, Katarína. Flóra a vegetácia mokradí Predvricka (Vricko, Lúčanská Malá Fatra), jej ekológia a ohrozenosť. Zostavili Marek Both a Andrej Bendík. In *Kmetianum : Zborník Slovenského národného múzea v Martine*. - Martin : Múzeum Andreja Kmeťa, 2020, roč. 15, s. 211-252. ISBN 978-80-8060-498-1.
- Citácie:
- [2.1] KOCHJAROVÁ, J. - BLANÁR, D. - JAROLÍMEK, I. - SLEZÁK, M. Wildlife supplementary feeding facilitates spread of alien plants in forested mountainous areas: a case study from the Western Carpathians. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, MAY 2023, vol. 78, no. 5, SI, p. 1381-1399. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01339-0>, Registrované v: WOS
- *AEE Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**
- AEE01 CHRISTENSEN, Morten - HEILMANN-CLAUSEN, Jacob - WALLEYN, Ruben - ADAMČÍK, Slavomír. Wood-inhabiting fungi as indicators of nature value in European beech forests. In *Monitoring and indicators of forest biodiversity in Europe - from ideas to operationality : EFI Proceedings no. 51*, 2004. Editor Marchetti M. - Joensuu : European Forest Institute, 2005, s. 229-237. ISBN 952-5453-04-9. ISSN 1237-8801.
- Citácie:
- [1.1] DOMIAN, Grazyna - SZCZEPKOWSKI, Andrzej. First records of a rare polyporoid fungus, *Odoria alborubescens*, in Poland. In *SYLWAN*. ISSN 0039-7660, 2023, vol. 167, no. 3, p. 161-173. Dostupné na: <https://doi.org/10.26202/sylwan.2023014>, Registrované v: WOS
 - [1.1] WALTER, Jan - HRADSKA, Ivana - KOUT, Jiri - BURES, Jan - KONVICKA, Martin. The impact of abandoned kaolin quarries on macromycetes (Fungi: Basidiomycota, Ascomycota), carabid beetle (Coleoptera: Carabidae), and spider (Araneae) assemblages. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, MAR 2023, vol. 32, no. 4, p. 1437-1449. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-023-02561-7>, Registrované v: WOS
 - [1.2] BOHOSLAVETS, Ostap M. - PRYDIUK, Mykola P. New records of rare wood-inhabiting fungi from the Ukrainian Carpathians. In *Czech Mycology*, 2023-01-01, 75, 1, pp. 61-83. ISSN 12110981. Dostupné na: <https://doi.org/10.33585/CMY.75105>, Registrované v: SCOPUS
 - [1.2] HOLEC, Jan - DVOŘÁK, Daniel - ZÍBAROVÁ, Lucie - BERAN, Miroslav - ZEHNÁLEK, Petr - PEIGER, Maroš - KUNCA, Vladimír. *Mycena laevigata* (Fungi, Agaricales) in the heart of Central Europe – a prominent species of old-growth forests. In *Czech Mycology*, 2023-01-01, 75, 1, pp. 35-52. ISSN 12110981. Dostupné na: <https://doi.org/10.33585/CMY.75103>, Registrované v: SCOPUS

AEGA Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

- AEGA01 DANCHENKO, Maksym - KLUBICOVÁ, Katarína - RASHYDOV, Namik M. - HAJDUCH, Martin. Proteome changes in mature seeds suggest adaptation toward chernobyl environment. In FEBS Journal, 2010, vol. 277, no. 1, p. 278. (2009: 3.042 - IF, Q2 - JCR, 1.739 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1742-464X.

Citácie:

1. [1.1] SOKOLOVA, Daryna A. - HALYCH, Taras V. - ZHUK, Vladyslav V. - KRAVETS, Alexandra P. Relationship of radiation-induced genomic instability and antioxidant production in the chamomile plant. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, 2023, vol. 99, no. 10, pp. 1631-1638. ISSN 0955-3002. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09553002.2023.2188934>, Registrované v: WOS

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 JAMNICKÁ, Gabriela - HRIVNÁK, Richard - OŤAHELOVÁ, Helena - SKORŠEPA, Marek - VALACHOVIČ, Milan. Heavy metals content in aquatic plant species from some aquatic biotopes in Slovakia. In Proceedings 36th International Conference of IAD. - Vienna : Austrian Committee Danube Research/IAD, 2006, s. 366-370. ISBN 978-3-9500723-2-7.

Citácie:

1. [1.1] POLECHONSKA, Ludmila - KLINK, Agnieszka. Macrophytes as passive bioindicators of trace element pollution in the aquatic environment. In WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-WATER, 2023, vol. 10, no. 2, pp. ISSN 2049-1948. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/wat2.1630>, Registrované v: WOS

- AFC02 JANIŠOVÁ, Monika. Dynamika druhov vyšších rastlín vo vybraných xerothermných travinnobylinných spoločenstvách = Dynamics of vascular plants in selected dry grassland communities. In Xerothermní vegetace stredoevropského priestoru. Zmeny ve vegetaci : 3. česko-slovenský geobotanický seminár, Skalica u Litoměřic, České středohoří, 13. - 17. 6. 2005. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2006, s. 91-104.

Citácie:

1. [4.1] ŠUVADA, R. (ed.). Katalóg biotopov Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2023. 511 s. ISBN 978-80-8184-106-4.
2. [4.1] Šuvada R. (ed.) Katalóg biotopov Slovenska: druhé, rozšírené vydanie. Recenzent Milan Chytrý. Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2023. 511 s. ISBN 978-80-8184-106-4

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 BAROJA-FERNÁNDEZ, Eurne - MUNOZ, Francisco José - MONTERRO, M. - ETXEBERRIA, Ed - SESMA, Maria Terese - OVEČKA, Miroslav - BAHAJI, Abdellatif - EZQUER, Ignacio - LI, J.J. - PRAT, Salome - POZUETA-ROMERO, Javier. Enhancing sucrose synthase activity in transgenic potato (*Solanum tuberosum* L.) tubers results in increased levels of starch, ADPglucose and UDPglucose and total yield. In XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal, Zaragoza, 8.-11. 9. 2009. - Zaragoza, 2009, p. 253.

Citácie:

1. [1.1] BAHADORI, S. - GIGLOU, M.T. - ESMAIELPOUR, B. - DEHDAR, B. - ESTAJI, A. - HANO, C. - GOHARI, G. - VERGINE, M. - VITA, F. Antioxidant Compounds of Potato Breeding Genotypes and Commercial Cultivars with Yellow, Light Yellow, and White Flesh in Iran. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, APR 2023, vol. 12, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12081707>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BOUTSIKA, A. - MICHAILIDIS, M. - GANOPOULOU, M. - DALAKOURAS, A. - SKODRA, C. - XANTHOPOULOU, A. - STAMATAKIS, G. - SAMIOTAKI, M. - TANOU, G. - MOYSIADIS, T. - ANGELIS, L. - BAZAKOS, C. - MOLASSIOTIS, A. - NIANIOU-OBEIDAT, R. - MELLIDOU, I. - GANOPOULOS, I. A wide foodomics approach coupled with metagenomics elucidates the environmental signature of potatoes. In ISCIENCE. JAN 20 2023, vol. 26, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.isci.2022.105917>, Registrované v: WOS
3. [1.1] CARRILLO, L. - BAROJA-FERNÁNDEZ, E. - RENAU-MORATA, B. - MUÑOZ, F.J. - CANALES, J. - CIORDIA, S. - YANG, L. - SÁNCHEZ-LÓPEZ, A.M. - NEBAUER, S.G. - CEBALLOS, M.G. - VICENTE-CARBAJOSA, J. - MOLINA, R.V. - POZUETA-ROMERO, J. - MEDINA, J. Ectopic expression of the AtCDF1 transcription factor in potato enhances tuber starch and amino acid contents and yield under open field conditions. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, MAR 1 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1010669>,

Registrované v: WOS

4. [1.1] EGOROVA, A.A. - SABOIEV, I.A. - KOSTINA, N.E. - KUVAEVA, D.D. - SHCHERBAN, A.B. - IBRAGIMOVA, S.M. - SALINA, E.A. - KOCHETOV, A.V. Genotype-Specific Features of Cold-Induced Sweetening Process Regulation in Potato Varieties Nikulinsky, Symfonia, and Nevsky. In MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0026-8933, APR 2023, vol. 57, no. 2, p. 193-203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0026893323020061>, Registrované v: WOS

5. [1.1] HUANG, R.M. - PENG, F. - WANG, D.S. - CAO, F. - GUO, C.L. - YU, L.Y. - ZHANG, J.Z. - YANG, Y.D. Transcriptome analysis of differential sugar accumulation in the developing embryo of contrasting two *Castanea mollissima* cultivars. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JUN 19 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1206585>, Registrované v: WOS

6. [1.1] JIANG, Z.C. - ZHANG, H. - GAO, S.P. - ZHAI, H. - HE, S.Z. - ZHAO, N. - LIU, Q.C. Genome-Wide Identification and Expression Analysis of the Sucrose Synthase Gene Family in Sweet Potato and Its Two Diploid Relatives. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2023, vol. 24, no. 15. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms241512493>, Registrované v: WOS

7. [1.1] LAMM, C.E. - RABBI, I.Y. - MEDEIROS, D.B. - ROSADO-SOUZA, L. - POMMERRENIG, B. - DAHMANI, I. - RÜSCHER, D. - HOFMANN, J. - VAN DOORN, A.M. - SCHLERETH, A. - NEUHAUS, H.E. - FERNIE, A.R. - SONNEWALD, U. - ZIERER, W. Efficient sugar utilization and transition from oxidative to substrate-level phosphorylation in high starch storage roots of African cassava genotypes. In PLANT JOURNAL. ISSN 0960-7412, OCT 2023, vol. 116, no. 1, p. 38-57. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16357>, Registrované v: WOS

8. [1.1] LI, P.P. - MA, H.Z. - XIAO, N. - ZHANG, Y.Q. - XU, T.Y. - XIA, T. Overexpression of the *ZmSUS1* gene alters the content and composition of endosperm starch in maize (*Zea mays* L.). In PLANTA. ISSN 0032-0935, MAY 2023, vol. 257, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-023-04133-z>, Registrované v: WOS

9. [1.1] LIU, H.X. - SI, X.M. - WANG, Z.Y. - CAO, L.J. - GAO, L.F. - ZHOU, X.L. - WANG, W.X. - WANG, K. - JIAO, C.Z. - ZHUANG, L. - LIU, Y.C. - HOU, J. - LI, T. - HAO, C.Y. - GUO, W.L. - LIU, J. - ZHANG, X.Y. TaTPP-7A positively feedback regulates grain filling and wheat grain yield through T6P-SnRK1 signalling pathway and sugar-ABA interaction. In PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL. ISSN 1467-7644, JUN 2023, vol. 21, no. 6, p. 1159-1175. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pbi.14025>, Registrované v: WOS

10. [1.1] LIU, T.F. - ABU KAWOCHAR, M. - BEGUM, S. - WANG, E.S. - ZHOU, T.T. - JING, S.L. - LIU, T.T. - YU, L. - NIE, B.H. - SONG, B.T. Potato tonoplast sugar transporter 1 controls tuber sugar accumulation during postharvest cold storage. In HORTICULTURE RESEARCH. ISSN 2662-6810, MAR 3 2023, vol. 10, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/hr/uhad035>, Registrované v: WOS

11. [1.1] RAHNAMA, H. - MORADI, A.B. - MORADI, F. - NOORMOHAMADI, N. Compositional and Morphological Analysis of Salt Stress Tolerant Mannitol-1-phosphate Dehydrogenase (*mtlD*)-Transgenic Potato Plants. In PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION. ISSN 0921-9668, DEC 2023, vol. 78, no. 4, p. 670-675. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11130-023-01102-5>, Registrované v: WOS

12. [1.1] ROSADO-SOUZA, L. - YOKOYAMA, R. - SONNEWALD, U. - FERNIE, A.R. Understanding source-sink interactions: Progress in model plants and translational research to crops. In MOLECULAR PLANT. ISSN 1674-2052, JAN 2 2023, vol. 16, no. 1, SI, p. 96-121. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.molp.2022.11.015>, Registrované v: WOS

13. [1.1] ZHANG, M. - SUN, Y.X. - DI, P. - HAN, M. - YANG, L.M. Combining Metabolomics and Transcriptomics to Reveal the Regulatory Mechanism of Taproot Enlargement in *Panax ginseng*. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms24065590>, Registrované v: WOS

14. [1.1] ZHAO, Y.F. - YIN, T.Y. - RAN, X. - LIU, W.Z. - SHEN, Y.Y. - GUO, H. - PENG, Y.X. - ZHANG, C. - DING, Y.F. - TANG, S. Stimulus-responsive proteins involved in multi-process regulation of storage substance accumulation during rice grain filling under elevated temperature. In BMC PLANT BIOLOGY. ISSN 1471-2229, NOV 8 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-023-04563-7>, Registrované v: WOS

AFG02

PIŠŮT, Peter - ČEJKA, Tomáš - HORÁČKOVÁ, Šárka - PROCHÁZKA, Juraj - ČAVOJEC, Matej. Fosílny záznam mäkkýšov z lokality Veľký Grob (Úľanská mokraď). In 24. Kvartér : zborník abstraktů. - Brno : Masarykova univerzita, 2018, s. 51-52. ISBN 978-80-210-9114-6. (VEGA č. 2/0079/18 : Zmeny biodiverzity v urbánne fragmentovanej krajine. (Changes in biodiversity in an urban fragmented landscape). Konferencie 24. Kvartér)

Citácie:

1. [4.1] DÉMUTH, A. Krajina prítomnosti a zabúdania. Pusté Úľany: Schola Philosophica a nezisková organizácia pre Úľany - Pro Fudemus, 2022, 174 s. ISBN 978-80-89488-19-3.

BAA Odborné knižné publikácie vydané v zahraničných vydavateľstvách

BAA01 JANSSEN, John A. M. - RODWELL, John S. - GARCÍA CRIADO, M. - GUBBAY, S. - HAYNES, T. - NIETO, Ana - SANDERS, N. - LANDUCCI, Flavia - LOIDI, Javier - SSYMANK, Axel - TAHVANAINEN, Teemu - VALDERRABANO, Marcos - ACOSTA, Alicia - ARONSSON, Mora - ARTS, Gertie - ATTORRE, Fabio - BERGMEIER, Erwin - BIJLSMA, Rienk-Jan - BIORET, Frédéric - BIȚA-NICOLAE, Claudia - BIURRUN, Idoia - CALIX, M. - CAPELO, Jorge - ČARNI, Andraž - CHYTRÝ, Milan - DENGLER, Jürgen - DIMOPOULOS, Panayotis - ESSL, Franz - GARDFJELL, Hans - GIGANTE, Daniela - GIUSSO DEL GALDO, Gianpietro - HÁJEK, Michal - JANSEN, F. - JANSEN, J. - KAPFER, Jutta - MICKOLAJCZAK, Alexis - MOLINA, J. A. - MOLNÁR, Z. - PATERNOSTER, David - PIERNIK, A. - POULIN, Brigitte - RENAUX, Benoit - SCHAMINÉE, Joop H. J. - ŠUMBEROVÁ, Kateřina - TOIVONEN, Heikki - TONTERI, Tiina - TSIRIPIDIS, Ioannis - TZONEV, Rossen - VALACHOVIČ, Milan - JANIŠOVÁ, Monika - ŠIBÍK, Jozef. European Red List of Habitats. Part 2. Terrestrial and freshwater habitats. Luxembourg : European Union, 2016. 38 p. ISBN 978-92-79-61588-7

Citácie:

1. [1.1] ACLOQUE, A. - LARRIEU, L. - GOUIX, N. - REVERS, F. Recording tree-related microhabitats to assess riparian forest contribution to biodiversity in landscapes dominated by conifer plantations. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, OCT 2023, vol. 286. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110261>, Registrované v: WOS
2. [1.1] AGRILLO, E. - FILIPPONI, F. - SALVATI, R. - PEZZAROSSA, A. - CASELLA, L. Modeling approach for coastal dune habitat detection on coastal ecosystems combining very high-resolution UAV imagery and field survey. In *REMOTE SENSING IN ECOLOGY AND CONSERVATION*. APR 2023, vol. 9, no. 2, p. 251-267. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/rse2.308>, Registrované v: WOS
3. [1.1] ALFARO-SAIZ, E. - FERNÁNDEZ-SALEGUI, A.B. - ACEDO, C. Plant Conservation in the Midst of Energy Transition: Can Regional Governments Rise to the Challenge?. In *LAND*. NOV 2023, vol. 12, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land12112003>, Registrované v: WOS
4. [1.1] ANDELKOVIC, M. - MIRC, M. - AJDUKOVIC, M. - CVIJANOVIC, M. - VUKOV, T. - VUCIC, T. - KIJANOVIC, A. - UROSEVIC, A. Is Fluctuating Asymmetry a Sufficient Indicator of Stress Level in Two Lizard Species (*Zootoca vivipara* and *Lacerta agilis*) from Alpine Habitats?. In *SYMMETRY-BASEL*. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/sym15030721>, Registrované v: WOS
5. [1.1] BALOGH, R.A. - FARKAS, E. - BUDAI, J.T. - LOKÖS, L. - MATUS, G. Cryptogamic Biomass in Pannonic Acidic Sand Steppes Subject to Changing Land-Use. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, AUG 2023, vol. 12, no. 16. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12162972>, Registrované v: WOS
6. [1.1] BAUER, M. - HUBER, J.K. - KOLLMANN, J. Fit by design: Developing seed-substrate combinations to adapt dike grasslands to microclimatic variation. In *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*. ISSN 0021-8901, NOV 2023, vol. 60, no. 11, p. 2413-2424. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14497>, Registrované v: WOS
7. [1.1] BERISHA, N. - GECI, D. THE ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF GRAZING INTENSITY ON THE DIVERSITY AND ABUNDANCE OF PLANTS AND SPIDERS (ARACHNIDA: ARANEAE). In *EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES*. ISSN 1805-0174, 2023, vol. 13, no. 1, p. 31-38. Dostupné na: <https://doi.org/10.14712/23361964.2023.4>, Registrované v: WOS
8. [1.1] BIRKELI, K. - GYA, R. - HAUGUM, S.V. - VELLE, L.G. - VANDVIK, V. Germination and seedling growth of *Calluna vulgaris* is sensitive to regional climate, heathland succession, and drought. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, JUL 2023, vol. 13, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.10199>, Registrované v: WOS
9. [1.1] BISANTI, L. - VISCONTI, G. - SCOTTI, G. - CHEMELLO, R. Signals of loss: Local collapse of neglected vermetid reefs in the western Mediterranean Sea. In *MARINE POLLUTION BULLETIN*. ISSN 0025-326X, DEC 2022, vol. 185, B. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.114383>, Registrované v: WOS
10. [1.1] BOBREK, R. - WILK, T. Psammophilous Grasslands and Other Open Sandy Habitats in the Sandomierz Basin as a Refuge for Threatened Orthoptera in Poland. In *JOURNAL OF THE ENTOMOLOGICAL RESEARCH SOCIETY*. 2023, vol. 25, 1, p. 101-117. Dostupné na: <https://doi.org/10.51963/jers.v25i1.2209>, Registrované v: WOS
11. [1.1] BOCH, S. - KÜCHLER, H. - KÜCHLER, M. - BEDOLLA, A. - ECKER, K.T. - GRAF, U.H. - MOSER, T. - HOLDEREGGER, R. - BERGAMINI, A. Observer-driven pseudoturnover in vegetation monitoring is context-dependent but does not affect ecological inference. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, JUL 2022, vol. 25, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12669>, Registrované v: WOS

12. [1.1] BORGHESE, J. - ARDUINI, D. - SCHIMMENTI, E. - IACIOFANO, D. - MIKAC, B. - BADALAMENTI, F. - GIANGRANDE, A. - GRAVINA, M.F. - MUSCO, L. - LO BRUTTO, S. Assessment of the *Sabellaria alveolata* reefs'; structural features along the Southern coast of Sicily (Strait of Sicily, Mediterranean Sea). In *MEDITERRANEAN MARINE SCIENCE*. ISSN 1108-393X, 2022, vol. 23, no. 4, p. 890-899. Dostupné na: <https://doi.org/10.12681/mms.30434>, Registrované v: WOS
13. [1.1] BOSSO, L. - SMERALDO, S. - RUSSO, D. - CHIUSANO, M.L. - BERTORELLE, G. - JOHANNESSON, K. - BUTLIN, R.K. - DANOVARO, R. - FRANCESCA, R. The rise and fall of an alien: why the successful colonizer *Littorina saxatilis* failed to invade the Mediterranean Sea. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, OCT 2022, vol. 24, no. 10, p. 3169-3187. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-022-02838-y>, Registrované v: WOS
14. [1.1] BRANCALEONI, L. - CARBOGNANI, M. - GERDOL, R. - TOMASELLI, M. - PETRAGLIA, A. Refugial peatlands in the Northern Apennines. Vegetation-environment relationships and future perspectives. In *PHYTOCOENOLOGIA*. ISSN 0340-269X, 2022, vol. 51, no. 3, p. 275-298. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/phyto/2022/0405>, Registrované v: WOS
15. [1.1] CAPPELLI, G. - GRAY, E. - GAMMELL, M. - RODEN, C. - LALLY, H. Physico-chemical characterisation of protected lake habitats: A matter of dystrophy. In *LIMNOLOGICA*. ISSN 0075-9511, NOV 2023, vol. 103. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.limno.2023.126123>, Registrované v: WOS
16. [1.1] CEBRIÁN, H.M. - FONT, X. - ROQUET, C. - GAVILÁN, M.P. - GARCÍA, M.B. Assessing the vulnerability of habitats through plant rarity patterns in the Pyrenean range. In *CONSERVATION SCIENCE AND PRACTICE*. APR 2022, vol. 4, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/csp2.12649>, Registrované v: WOS
17. [1.1] CEBRIÁN, H.M. - FONT, X. - ROQUET, C. - GAVILÁN, M.P. - GARCÍA, M.B. Phylogenetic patterns of rarity and vulnerability in the flora of a temperate mountain range. In *OIKOS*. ISSN 0030-1299, DEC 2022, vol. 2022, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.09365>, Registrované v: WOS
18. [1.1] CERA, A. - MENDES, J. - CORTADA, A. - GÓMEZ-BOLEA, A. Cover of *Ramalina* species as an indicator of habitat quality in threatened coastal woodlands. In *BRYOLOGIST*. ISSN 0007-2745, FAL 2022, vol. 125, no. 3, p. 426-434. Dostupné na: <https://doi.org/10.1639/0007-2745-125.3.424>, Registrované v: WOS
19. [1.1] CHOUVARDAS, D. - KARATASSIOU, M. - TSIORAS, P. - TSIVIDIS, I. - PALAIOCHORINOS, S. Spatiotemporal Changes (1945-2020) in a Grazed Landscape of Northern Greece, in Relation to Socioeconomic Changes. In *LAND*. NOV 2022, vol. 11, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land11111987>, Registrované v: WOS
20. [1.1] CHOZAS, S. - TAPIA, S. - PALMEIRIM, J. - ALEGRIA, C. - CORREIA, O. Small rocky outcrops: Natural features to promote biodiversity in oak wood-pastures. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, JAN 2022, vol. 25, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12634>, Registrované v: WOS
21. [1.1] DE SALAMANCA, A.E. Synanthropisation of coastal vegetation in southern Spain. In *MEDITERRANEAN BOTANY*. ISSN 2603-9109, 2023, vol. 44. Dostupné na: <https://doi.org/10.5209/mbot.78628>, Registrované v: WOS
22. [1.1] DWYER, C. - MILLETT, J. - JONES, L. - BARTHOLOMEUS, R.P. - VAN WILLEGEN, L. - CHAVASSE, A. - PAKEMAN, R.J. Patterns of variation in plant diversity vary over different spatial levels in seasonal coastal wetlands. In *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS*. ISSN 1366-9516, SEP 2022, vol. 28, no. 9, p. 1875-1890. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.13589>, Registrované v: WOS
23. [1.1] DÍTE, D. - SUVADA, R. - KLIMENT, J. - DÍTE, Z. Vegetation of temperate inland salt marshes on their north-western border (North German Plain). In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, 2022, vol. 94, no. 1, p. 111-141. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2022.111>, Registrované v: WOS
24. [1.1] DÍTE, Z. - SUVADA, R. - DÍTE, D. Isolated occurrence of halophytic vegetation on mineral springs in the Eastern and Western Carpathians. In *FOLIA GEOBOTANICA*. ISSN 1211-9520, DEC 2022, vol. 57, no. 4, p. 231-246. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12224-023-09426-5>, Registrované v: WOS
25. [1.1] FANFARILLO, E. - FEDELI, R. - FIASCHI, T. - DE SIMONE, L. - VANNINI, A. - ANGIOLINI, C. - LOPPI, S. - MACCHERINI, S. Effects of Wood Distillate on Seedling Emergence and First-Stage Growth in Five Threatened Arable Plants. In *DIVERSITY-BASEL*. AUG 2022, vol. 14, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d14080669>, Registrované v: WOS
26. [1.1] FANFARILLO, E. - MACCHERINI, S. - ANGIOLINI, C. - DE SIMONE, L. - FIASCHI, T. - TASSINARI, A. - ROSATI, L. - BACARO, G. Drivers of diversity of arable plant communities in one of their european conservation hotspots. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, MAY 2023, vol. 32, no. 6, p. 2055-2075. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531->

023-02592-0, Registrované v: WOS

27. [1.1] FANTINATO, E. - FIORENTIN, R. - DELLA BELLA, A. - BUFFA, G. Growth-survival trade-offs and the restoration of non-forested open ecosystems. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. JAN 2023, vol. 41. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02383>, Registrované v: WOS
28. [1.1] FEDELI, R. - FIASCHI, T. - ANGIOLINI, C. - MACCHERINI, S. - LOPPI, S. - FANFARILLO, E. Dose-Dependent and Species-Specific Effects of Wood Distillate Addition on the Germination Performance of Threatened Arable Plants. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, SEP 2023, vol. 12, no. 17. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12173028>, Registrované v: WOS
29. [1.1] FERNANDES, M.P. - MATONO, P. - ALMEIDA, E. - PINTO-CRUZ, C. - BELO, A.D.F. Sowing wildflower meadows in Mediterranean peri-urban green areas to promote grassland diversity. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, MAR 2 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2023.1112596>, Registrované v: WOS
30. [1.1] FERREIRA-RODRÍGUEZ, N. - PEDREIRA, A. - LAMA, G. - PADILLA-GONZÁLEZ, C. - GONZÁLEZ, A. - PARDO, I. Corbicula incorporation to indicator parameters to assess the ecological status of northwestern Iberian estuaries. In AQUATIC SCIENCES. ISSN 1015-1621, JUL 2022, vol. 84, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00027-022-00875-2>, Registrované v: WOS
31. [1.1] FODOR, E. - OLENICI, N. - HÂRUTA, O. Valsalnicola oxystoma (Rehm) DM Walker & Rossman- primary biotic agent responsible for the dieback and high mortality of green alder in Călimani and Rodnei Mountains (North-Eastern Romania). In ANNALS OF FOREST RESEARCH. ISSN 1844-8135, 2023, vol. 66, no. 2, p. 69-86. Dostupné na: <https://doi.org/10.15287/afr.2023.3225>, Registrované v: WOS
32. [1.1] FRATTE, M.D. - CERABOLINI, B.E.L. Extending the interpretation of Natura 2000 habitat types beyond their definition can bias their conservation status assessment: An example with species-rich Nardus grasslands (6230*). In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, DEC 1 2023, vol. 156. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111113>, Registrované v: WOS
33. [1.1] GOGALADZE, A. - BIESMEIJER, J.C. - SON, M.O. - MARUSHCHAK, O. - WESSELINGH, F.P. - LATTUADA, M. - SANDU, C. - ALBRECHT, C. - MIHAILESCU, S. - RAES, N. Legal Framework for Pontocaspian Biodiversity Conservation in the Danube Delta (Romania and Ukraine). In FRONTIERS IN CONSERVATION SCIENCE. FEB 2 2022, vol. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fcsc.2022.814781>, Registrované v: WOS
34. [1.1] HAJKOVÁ, P. - SIROKÁ, A. - PETR, L. - JAMRICHOVÁ, E. - PETERKA, T. A complex insight into the Late Quaternary history of Bohemian-Moravian Highlands summit. In FOLIA GEOBOTANICA. ISSN 1211-9520, JUN 2023, vol. 58, no. 2, p. 127-150. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12224-023-09436-3>, Registrované v: WOS
35. [1.1] HERNÁNDEZ-CORDERO, A.I. - MENÉNDEZ, I. - BETANCOR, M.M. - MARTÍN, L.E.R. - MANGAS, J. - ESPINO, E.P.C. Water table dynamics of dune slacks in an arid zone. In JOURNAL OF COASTAL CONSERVATION. ISSN 1400-0350, DEC 2022, vol. 26, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11852-022-00919-7>, Registrované v: WOS
36. [1.1] IEVINSH, G. - ANDERSONE-OZOLA, U. - JEKABSONE, A. Similar Responses of Relatively Salt-Tolerant Plants to Na and K during Chloride Salinity: Comparison of Growth, Water Content and Ion Accumulation. In LIFE-BASEL. OCT 2022, vol. 12, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/life12101577>, Registrované v: WOS
37. [1.1] JANSSEN, P. - PIÉGAY, H. - EVETTE, A. The taxonomic structure but not the functioning of riparian herbaceous communities varies with hydrological conditions on a large, highly regulated river: Evidence from a 2-year replicated study. In ECOHYDROLOGY. ISSN 1936-0584, APR 2022, vol. 15, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eco.2405>, Registrované v: WOS
38. [1.1] JEKABSONE, A. - ANDERSONE-OZOLA, U. - KARLSONS, A. - NEICENIECE, L. - ROMANOV, M. - IEVINSH, G. Dependence on Nitrogen Availability and Rhizobial Symbiosis of Different Accessions of Trifolium fragiferum, a Crop Wild Relative Legume Species, as Related to Physiological Traits. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, MAY 2022, vol. 11, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11091141>, Registrované v: WOS
39. [1.1] JEKABSONE, A. - ANDERSONE-OZOLA, U. - KARLSONS, A. - ROMANOV, M. - IEVINSH, G. Effect of Salinity on Growth, Ion Accumulation and Mineral Nutrition of Different Accessions of a Crop Wild Relative Legume Species, Trifolium fragiferum. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, MAR 2022, vol. 11, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11060797>, Registrované v: WOS
40. [1.1] KOBRLOVÁ, L. - DUCHOSLAV, M. - HRONES, M. Morphological, ecological and geographic differences between diploids and tetraploids of Symphytum officinale (Boraginaceae) justify both cytotypes as separate species. In AOB PLANTS. ISSN 2041-2851, AUG 1 2022, vol. 14, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aobpla/plac028>, Registrované v: WOS

41. [1.1] KOLJANIN, D. - BRUJIC, J. - CARNI, A. - MILANOVIC, D. - SKVORC, Z. - STUPAR, V. Classification of Wetland Forests and Scrub in the Western Balkans. In DIVERSITY-BASEL. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15030370>, Registrované v: WOS
42. [1.1] KOSKERIDOU, E. - THIVAIIOU, D. - PSARRAS, C. - RENTOUMI, E. - EVELPIDOU, N. - SAITIS, G. - PETROPOULOS, A. - IOAKIM, C. - KATOPODIS, G. - PAPASPYROPOULOS, K. - PLESSAS, S. The Evolution of an Ancient Coastal Lake (Lerna, Peloponnese, Greece). In QUATERNARY. ISSN 2571-550X, JUN 2022, vol. 5, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/quat5020022>, Registrované v: WOS
43. [1.1] LARDI, P.I. - VARKITZI, I. - TSIAMIS, K. - ORFANIDIS, S. - KOUTSOUBAS, D. - FALACE, A. - SALOMIDI, M. Early development of *Gongolaria montagnei* (Fucales, Phaeophyta) germings under laboratory conditions, with a view to enhancing restoration potential in the Eastern Mediterranean. In BOTANICA MARINA. ISSN 0006-8055, AUG 26 2022, vol. 65, no. 4, p. 279-287. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/bot-2021-0105>, Registrované v: WOS
44. [1.1] LEPPINIEMI, O. - KARJALAINEN, O. - AALTO, J. - LUOTO, M. - HJORT, J. Environmental spaces for palsas and peat plateaus are disappearing at a circumpolar scale. In CRYOSPHERE. ISSN 1994-0416, AUG 8 2023, vol. 17, no. 8, p. 3157-3176. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/tc-17-3157-2023>, Registrované v: WOS
45. [1.1] LOMBARDI, T. - BERTACCHI, A. - PISTELLI, L. - PARDOSSI, A. - PECCHIA, S. - TOFFANIN, A. - SANMARTIN, C. Biological and Agronomic Traits of the Main Halophytes Widespread in the Mediterranean Region as Potential New Vegetable Crops. In HORTICULTURAE. MAR 2022, vol. 8, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae8030195>, Registrované v: WOS
46. [1.1] MANDZUKOVSKI, D. - TEOFILOVSKI, A. - ANDREEVSKI, M. - CUSTEREVSKA, R. - TZONEV, R. - DIMITROV, M. Relationships between vegetation of Macedonian pine (*Pinus peuce Griseb.*) and different types of soils on which it develops. In HACQUETIA. ISSN 1581-4661, JUN 1 2022, vol. 21, no. 1, p. 89-106. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2021-0030>, Registrované v: WOS
47. [1.1] MEIER, T. - HENSEN, I. - PARTZSCH, M. - BECKER, T. Are recent climate change and airborne nitrogen deposition responsible for vegetation changes in a central German dry grassland between 1995 and 2019?. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2022, vol. 42, p. 165-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2022.42.011>, Registrované v: WOS
48. [1.1] MUMCU, Ü - KORKMAZ, H. - DURMAZ, A. The effect of the edaphic factors on the halophytic plant communities'; distribution in Yesilirmak coastal wetlands (Turkiye). In RENDICONTI LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI. ISSN 2037-4631, JUN 2023, vol. 34, no. 2, SI, p. 523-536. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12210-023-01145-5>, Registrované v: WOS
49. [1.1] MYSLIWY, M. - PESIC, V. Tall Herb Fringe Vegetation on Banks of Montenegrin Rivers as a Habitat Type of European Importance. In WATER. OCT 2023, vol. 15, no. 20. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w15203684>, Registrované v: WOS
50. [1.1] NIKOLAOU, A. - TSIRINTANIS, K. - RILOV, G. - KATSANEVAKIS, S. Invasive Fish and Sea Urchins Drive the Status of Canopy Forming Macroalgae in the Eastern Mediterranean. In BIOLOGY-BASEL. JUN 2023, vol. 12, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology12060763>, Registrované v: WOS
51. [1.1] NOVÁK, P. - KALNIKOVÁ, V. - VECERA, M. - STETKOVÁ, G. - SEDLÁČEK, V. - PUSTKOVÁ, S. - SZOKALA, D. - PESKA, P. - STERBA, T. - KOLBAIA, S. - GOGOLADZE, A. Alluvial alder forests of the Greater Caucasus, Georgia: ecology, habitats and variability. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2023, vol. 43, p. 9-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2023.43.003>, Registrované v: WOS
52. [1.1] NOVÁK, P. - KALNIKOVÁ, V. - PETERKA, T. *Rhytidiadelphus subpinnatus* - a new member of the bryoflora of Georgia (South Caucasus). In HERZOGIA. ISSN 0018-0971, DEC 2022, vol. 35, no. 2, p. 670-674. Dostupné na: <https://doi.org/10.13158/heia.35.2.2022.670>, Registrované v: WOS
53. [1.1] NUCCI, A. - ANGIOLINI, C. - MANOLAKI, P. - VOGIATZAKIS, I.N. An integrated approach to support a river ecological network: A case study from the Mediterranean. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, AUG 2022, vol. 119. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106217>, Registrované v: WOS
54. [1.1] ORTMANN-AJKAI, A. - MORVA, T. - PIRKHOFER, E. - LÓCZY, D. - HALMAI, A. - NÉMETH, G. - GYENIZSE, P. A GIS-based framework to determine spatially explicit priority categories for flood risk management intervention schemes. In MORAVIAN GEOGRAPHICAL REPORTS. ISSN 1210-8812, SEP 1 2022, vol. 30, no. 3, p. 211-226. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/mgr-2022-0014>, Registrované v: WOS
55. [1.1] PANKEEVA, T.V. - MIRONOVA, N.V. Spatio-temporal changes of macrophytobenthos in coastal landscapes at Cape Kosa Severnaya (Sevastopol). In THEORETICAL AND APPLIED ECOLOGY. ISSN 1995-4301, 2023, no. 2, p. 66-72. Dostupné na: <https://doi.org/10.25750/1995->

4301-2023-2-066-072, Registrované v: WOS

56. [1.1] PARADA-DÍAZ, J. - LÓPEZ, A.B.F. - GONZÁLEZ, L.G.A. - AGUILAR, M.D.J. - GONZÁLEZ-MANCEBO, J.M. Assessing the Usefulness of LiDAR for Monitoring the Structure of a Montane Forest on a Subtropical Oceanic Island. In REMOTE SENSING. FEB 2022, vol. 14, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs14040994>, Registrované v: WOS
57. [1.1] PIAZZI, L. - TURICCHIA, E. - RINDI, F. - FALACE, A. - GENNARO, P. - ABBIATI, M. - BANDELJ, V. - CALCINAI, B. - CIRIACO, S. - COSTANTINI, F. - GIANNI, F. - KALEB, S. - PUCE, S. - PONTI, M. NAMBER: A biotic index for assessing the ecological quality of mesophotic biogenic reefs in the northern Adriatic Sea. In AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS. ISSN 1052-7613, MAR 2023, vol. 33, no. 3, p. 298-311. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/aqc.3922>, Registrované v: WOS
58. [1.1] PICONE, F. - SOTTILE, G. - FAZIO, C. - CHEMELLO, R. The neglected status of the vermetid reefs in the Mediterranean Sea: A systematic map. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, OCT 2022, vol. 143. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109358>, Registrované v: WOS
59. [1.1] PINTO-CRUZ, C. - MATONO, P. - ALMEIDA, E. - MEIRELES, C. - FERNANDES, M.P. - FERREIRA, L. - BELO, A.D.F. How can Mediterranean temporary ponds benefit from disturbance? Challenges and lessons learned from vegetation management. In RESTORATION ECOLOGY. ISSN 1061-2971, 2023 OCT 23 2023. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/rec.14045>, Registrované v: WOS
60. [1.1] PRODANOV, B. - DIMITROV, L. - KOTSEV, I. - BEKOVA, R. - LAMBEV, T. Spatial distribution of sand dunes along the Bulgarian Black Sea Coast: inventory, UAS mapping and new discoveries. In NATURE CONSERVATION-BULGARIA. ISSN 1314-6947, DEC 5 2023, no. 54, p. 81-120. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/natureconservation.54.105507>, Registrované v: WOS
61. [1.1] PRZEPIÓRA, F. - CIACH, M.L. Tree microhabitats in natural temperate riparian forests: An ultra-rich biological complex in a globally vanishing habitat. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JAN 10 2022, vol. 803. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.149881>, Registrované v: WOS
62. [1.1] PUGLISI, M. - CAMPISI, P. - ALEFFI, M. - BONINI, I. - COGONI, A. - DIA, M.G. - MISERERE, L. - PRIVITERA, M. - TIBURTINI, M. - POPONESSI, S. Red-list of Italian bryophytes. 1. Liverworts and hornworts. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, JUL 4 2023, vol. 157, no. 4, p. 746-757. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2200791>, Registrované v: WOS
63. [1.1] RAPINEL, S. - PANHELLEUX, L. - LALANNE, A. - HUBERT-MOY, L. Combined use of environmental and spectral variables with vegetation archives for large-scale modeling of grassland habitats. In PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY-EARTH AND ENVIRONMENT. ISSN 0309-1333, FEB 2022, vol. 46, no. 1, p. 3-27. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/03091333211023689>, Registrované v: WOS
64. [1.1] RESCHKE, K. - NOORDELOOS, M.E. - MANZ, C. - HOFMANN, T.A. - RODRÍGUEZ-CEDEÑO, J. - DIMA, B. - PIEPENBRING, M. Fungal diversity in the tropics: Entoloma spp. in Panama. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, JAN 2022, vol. 21, no. 1, p. 93-145. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-021-01752-2>, Registrované v: WOS
65. [1.1] ROMANOV, R.E. - EFIMOV, D.Y. - MAKEEVA, E.G. - SHAULO, D.N. - KIPRIYANOVA, L.M. - ZOTINA, T.A. - POSPELOV, I.N. - EBEL, A.L. - ZARUBINA, E.Y. - POLYANSKAYA, D.Y. The charophytes (Characeae, Charophyceae) from the Yenisey Siberia. In TURCZANINOWIA. ISSN 1560-7259, 2022, vol. 25, no. 2, p. 19-46. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.25.2.2>, Registrované v: WOS
66. [1.1] ROMANOV, R.E. - MALLALIEV, M.M. - BARINOVA, S. - NIKULIN, V.Y. - GONTCHAROV, A.A. The Charophytes (Charophyceae, Characeae) from Dagestan Aquatic Habitats, North Caucasus: Biogeographical and Barcoding Perspectives. In ENVIRONMENTS. SEP 2023, vol. 10, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/environments10090153>, Registrované v: WOS
67. [1.1] RUDLEY, D. - DESOTO, L. - RODRÍGUEZ-ECHEVERRÍA, S. - NABAIS, C. Climate effect on the growth and hydraulic traits of two shrubs from the top of a Mediterranean mountain. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, DEC 1 2023, vol. 902. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165911>, Registrované v: WOS
68. [1.1] RÖDEL, H.G. - IBLER, B. - OZOGÁNY, K. - KEREKES, V. Age-specific effects of density and weather on body condition and birth rates in a large herbivore, the Przewalski's horse. In OECOLOGIA. ISSN 0029-8549, DEC 2023, vol. 203, no. 3-4, p. 435-451. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00442-023-05477-9>, Registrované v: WOS
69. [1.1] SALAZAR-FILLIPPO, A.A. - SRINIVASAN, J. - VAN DER BIJ, A.U. - MIKO, L. - FROUZ, J. - BERG, M.P. - VAN DIGGELEN, R. Ecomorphological groups in oribatid mite communities shift with time after topsoil removal-Insight from multi-trait approaches during succession in restored heathlands. In APPLIED SOIL ECOLOGY. ISSN 0929-1393, NOV 2023, vol. 191. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2023.105046>, Registrované v: WOS

70. [1.1] SAVIN, A. - SINI, M. - XYNOGALA, I. - LIOUPA, V. - VOUGIOUKALOU, K. - STAMATIS, K. - NOE, S. - RAGKOUSIS, M. - GEROVASILEIOU, V. - DAILIANIS, T. - KATSANEVAKIS, S. Assessment of macroalgal communities on shallow rocky reefs in the Aegean Sea indicates an impoverished ecological status. In *MEDITERRANEAN MARINE SCIENCE*. ISSN 1108-393X, 2023, vol. 24, no. 2, p. 1-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.12681/mms.31034>, Registrované v: WOS
71. [1.1] SCHWABE, A. - KRATOCHWIL, A. Hochmontane Borstgrasrasen (Leontodonto-Nardetum) im Schwarzwald: Entstehung, Bewirtschaftung und Veränderungen der floristischen Struktur in den letzten 40 Jahren. In *TUEXENIA*. ISSN 0722-494X, 2022, vol. 42, p. 201-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2022.42.003>, Registrované v: WOS
72. [1.1] SHYRIAIEVA, D. Classification, ecological differentiation, and conservation value of Pontic sandy grasslands in the Southern Buh River Basin (Ukraine). In *TUEXENIA*. ISSN 0722-494X, 2022, vol. 42, p. 57-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2022.42.008>, Registrované v: WOS
73. [1.1] SILC, U. - MARTINCIC, A. - VRES, B. - CELIK, T. - KÜZMIC, F. Transitional mire vegetation restoration: changing failure back to success, case study from Slovenia. In *RENDICONTI LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI*. ISSN 2037-4631, DEC 2022, vol. 33, no. 4, SI, p. 697-705. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12210-022-01110-8>, Registrované v: WOS
74. [1.1] SPAMPINATO, G. - TOMASELLI, V. - FORTE, L. - STRUMIA, S. - STINCA, A. - CROCE, A. - FASCETTI, S. - ROSATI, L. - DI PIETRO, R. - MANTINO, F. - LAFACE, V.L.A. - MUSARELLA, C.M. Relevant but neglected habitat types by the Directive 92/43 EEC in southern Italy. In *RENDICONTI LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI*. ISSN 2037-4631, JUN 2023, vol. 34, no. 2, SI, p. 457-482. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12210-023-01136-6>, Registrované v: WOS
75. [1.1] STAMOULI, C. - ZENETOS, A. - KALLIANIOTIS, A. - VOULTSIADOU, E. Megabenthic invertebrate diversity in Mediterranean trawlable soft bottoms: a synthesis of current knowledge. In *MEDITERRANEAN MARINE SCIENCE*. ISSN 1108-393X, 2022, vol. 23, no. 3, p. 447-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.12681/mms.29165>, Registrované v: WOS
76. [1.1] STANISIC-VUJACIC, M. - STESEVIC, D. - HADZIABLAHOVIC, S. - CAKOVIC, D. - SILC, U. An *Asphodelus ramosus* dominated plant community in Montenegro: fringe or grassland?. In *ACTA BOTANICA CROATICA*. ISSN 0365-0588, APR 2022, vol. 81, no. 1, p. 12-22. Dostupné na: <https://doi.org/10.37427/botcro-2022-027>, Registrované v: WOS
77. [1.1] STANISIC-VUJACIC, M. - STESEVIC, D. - HADZIABLAHOVIC, S. - SILC, U. Ecological and syntaxonomical characteristics of early spring therophytic ephemeral grasslands (alliance Romuleion) in the northeastern Mediterranean. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, MAY 4 2023, vol. 157, no. 3, p. 540-563. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2165570>, Registrované v: WOS
78. [1.1] STANKOVIC, V. - MARKOVIC, A. - PANTOVIC, J. - MESAROS, G. - BATRICEVIC, A. The need for unique international legal protection of pond habitats. In *AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS*. ISSN 1052-7613, NOV 2023, vol. 33, no. 11, p. 1369-1386. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/aqc.4008>, Registrované v: WOS
79. [1.1] SYDENHAM, M.A.K. - ELDEGARD, K.S. - VENTER, Z. - EVJU, M. - ASTROM, J.M. - RUSCH, G. Priority maps for pollinator habitat enhancement schemes in semi-natural grasslands. In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*. ISSN 0169-2046, APR 2022, vol. 220. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2022.104354>, Registrované v: WOS
80. [1.1] TASINAZZO, S. - ZANATTA, K. - LASEN, C. - FIORENTIN, R. Dry grasslands on fluvial terraces of the middle reaches of river Piave in the North East Italy. In *HACQUETIA*. ISSN 1581-4661, JUN 1 2022, vol. 21, no. 1, p. 15-40. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2021-0017>, Registrované v: WOS
81. [1.1] TEIXEIRA, L.H. - BAUER, M. - MOOSNER, M. - KOLLMANN, J. River dike grasslands can reconcile biodiversity and different ecosystem services to provide multifunctionality. In *BASIC AND APPLIED ECOLOGY*. ISSN 1439-1791, FEB 2023, vol. 66, p. 22-30. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.baae.2022.12.001>, Registrované v: WOS
82. [1.1] TOMASELLI, V. - MANTINO, F. - TARANTINO, C. - ALBANESE, G. - ADAMO, M. Changing landscapes: habitat monitoring and land transformation in a long-time used Mediterranean coastal wetland. In *WETLANDS ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0923-4861, FEB 2023, vol. 31, no. 1, p. 31-58. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11273-022-09900-5>, Registrované v: WOS
83. [1.1] TUCKER, G. Europe's Nature and Conservation Needs. In *NATURE CONSERVATION IN EUROPE: Approaches and Lessons*. 2023, p. 13-40., Registrované v: WOS
84. [1.1] TURPIN, L. - DIADEMA, K. - LALANNE, A. - LE BERRE, M. - PAPUGA, G. - ARGAGNON, O. Prioritization of natural habitats: A methodological framework applied to the French Mediterranean. In *JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION*. ISSN 1617-1381, JUN 2022, vol. 67. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2022.126185>, Registrované v: WOS

85. [1.1] TUYA, F. - SCHUBERT, N. - AGUIRRE, J. - BASSO, D. - BASTOS, E.O. - BERCHEZ, F. - BERNARDINO, A.F. - BOSCH, N.E. - BURDETT, H.L. - ESPINO, F. - FERNÁNDEZ-GARCÍA, C. - FRANCINI, R.B. - GAGNON, P. - HALL-SPENCER, J.M. - HAROUN, R. - HOFMANN, L.C. - HORTA, P.A. - KAMENOS, N.A. - LE GALL, L. - MAGRIS, R.A. - MARTIN, S. - NELSON, W.A. - NEVES, P. - OLIVÉ, I. - OTERO-FERRER, F. - PEÑA, V. - PEREIRA, G.H. - RAGAZZOLA, F. - REBELO, A.C. - RIBEIRO, C. - RINDE, E. - SCHOENROCK, K. - SILVA, J. - SISSINI, M.N. - TAMEGA, F.T.S. Levelling-up rhodolith-bed science to address global-scale conservation challenges. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, SEP 20 2023, vol. 892. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164818>, Registrované v: WOS
86. [1.1] VELLE, L.G. - HAUGUM, S.V. - TELFORD, R.J. - THORVALDSEN, P. - VANDVIK, V. Prescribed burning can promote recovery of Atlantic coastal heathlands suffering dieback after extreme drought events. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, OCT 2023, vol. 26, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12760>, Registrované v: WOS
87. [1.1] VITT, D.H. - HOUSE, M. An 11,000 year record of plant community stability and paludification in a patterned rich fen in northeastern Alberta, Canada. In *HOLOCENE*. ISSN 0959-6836, AUG 2023, vol. 33, no. 8, p. 986-997. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/09596836231169997>, Registrované v: WOS
88. [1.1] VONDRÁČEK, D. - KRÁL, D. - ŠÍPEK, P. Cryptic diversity of *Oxythyrea* flower chafers and its implication for conservation of non-forest biotopes in the Balkans. In *INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY*. ISSN 1752-458X, JAN 2023, vol. 16, no. 1, p. 133-146. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12612>, Registrované v: WOS
89. [1.1] WALTER, J. - HRADSKÁ, I. - KOUT, J. - BURES, J. - KONVICKA, M. The impact of abandoned kaolin quarries on macromycetes (Fungi: Basidiomycota, Ascomycota), carabid beetle (Coleoptera: Carabidae), and spider (Araneae) assemblages. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, MAR 2023, vol. 32, no. 4, p. 1437-1449. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-023-02561-7>, Registrované v: WOS
90. [1.1] WANG, F.X. - SOSE, A.T. - SINGH, S.K. - DESHMUKH, S.A. Dual-Force Zone Nonequilibrium Molecular Dynamics Simulations on Nanoporous Metal-Organic Framework Membranes for Separation of H₂/CH₄ Mixtures. In *ACS APPLIED NANO MATERIALS*. MAR 25 2022, vol. 5, no. 3, p. 4048-4061. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acsanm.2c00024>, Registrované v: WOS
91. [1.1] WILLEMIN, R. - BACKHAUS, N. "The pesticides burned the grass and the know-how": Farmers'; oral history and chemoethnography of Swiss Jura slowly violent waterscapes. In *GEOFORUM*. ISSN 0016-7185, DEC 2023, vol. 147. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geoforum.2023.103875>, Registrované v: WOS
92. [1.1] YANNELLI, F.A. - BAZZICHETTO, M. - CONRADI, T. - PATTISON, Z. - ANDRADE, B.O. - ANIBABA, Q.A. - BONARI, G. - CHELLI, S. - CUK, M. - DAMASCENO, G. - FANTINATO, E. - GEANGE, S.R. - GUUROH, R.T. - HOLLE, M.J.M. - KÜZMIC, F. - LEMBRECHTS, J.J. - MOSYAFTIANI, A. - SIKULJAK, T. - TEIXEIRA, J. - TORDONI, E. - PÉREZ-VALLADARES, C.X. - SPERANDII, M.G. Fifteen emerging challenges and opportunities for vegetation science: A horizon scan by early career researchers. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, JAN 2022, vol. 33, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13119>, Registrované v: WOS
93. [3.1] Bonora, L. - Carboni, D. - De Vincenzi, M. - Matteucci, G. eds. Ninth International Symposium "Monitoring of Mediterranean Coastal Areas: Problems and Measurement Techniques" : Livorno (Italy) 14th-16th June 2022. Firenze University Press, 2022. (Monitoring of Mediterranean Coastal Areas: problems and measurement techniques. <https://books.fupress.com/isbn/9791221500301>)
94. [3.1] Gerngross, P. et al. *Felis silvestris*, European Wildcat. The IUCN Red List of Threatened Species 2022: e.T181049859A181050999. ISSN 2307-8235 (online). <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2022-1.RLTS.T181049859A181050999.en>

BAA02

MCNEILL, John - BARRIE, Fred R. - BURDET, H. M. - DEMOULIN, V. - HAWKSWORTH, David L. - MARHOLD, Karol - NICOLSON, Dan H. - PRADO, Jefferson - SILVA, Paul C. - SKOG, J. E. - WIERSEMA, John H. - TURLAND, N. J. International Code of Botanical Nomenclature (Vienna Code) adopted by the Seventeenth International Botanical Congress Vienna, Austria, July 2005. Ruggell : A.R.G. Gantner, 2006. 658 p. Regnum Vegetabile, 146. ISBN 0080-0694

Citácie:

1. [1.1] DE SOUZA, Raniely Miranda - FAGG, Christopher William - SONSIN-OLIVEIRA, Julia - GONZAGA, Augusto Francener Nogueira - DE OLIVEIRA, Regina Celia. Lectotypification and neotypification of names related to *Banisteriopsis caapi* (Malpighiaceae): a contribution to understanding of Ayahuasca. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, FEB 23 2023, vol. 585, no. 1, p. 19-28. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.585.1.2>, Registrované v: WOS
2. [1.1] EKMAN, Stefan. Four new and two resurrected species of *Bacidina* from Sweden, with notes

and a preliminary key to the known Scandinavian species. In *NORDIC JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0107-055X, MAY 2023, vol. 2023, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.03846>, Registrované v: WOS

3. [1.1] JACQUES, V. - BELL, N. - HEDDERSON, T.A. - FLORES, J. - HYVÖNEN, J. *Notoligotrichum* synonymised with *Atrichopsis* (Polytrichaceae, Bryophyta), with two new species from South Africa. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, FEB 2022, vol. 71, no. 1, p. 11-24. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12642>, Registrované v: WOS

4. [1.1] JEOMOL, K. K. - SUNOJKUMAR, P. Typifications and Nomenclatural Notes on Old World Names in *Boehmeria* (Urticaceae). In *NOVON*. ISSN 1055-3177, JAN 2023, vol. 31, no. 1, p. 139-153. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2023824>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SAXENA, Hari Om - PARIHAR, Samiksha - PAWAR, Ganesh - RAO, G. Rajeshwar. Simultaneous densitometric determination of b-sitosterol and lupeol through validated HPTLC method in different plant parts of *Uraria picta* (Jacq.) Desv. ex DC. - A dashmool species. In *ACTA CHROMATOGRAPHICA*. ISSN 1233-2356, MAR 2023, vol. 35, no. 1, p. 99-105. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/1326.2022.01018>, Registrované v: WOS

6. [1.1] WANG, X.L. - GONG, X.W. - LI, X.Y. - SUN, S.T. - DANG, K. - FENG, B.L. Microbial nutrient limitation in rhizosphere soils of different food crop families: Evidence from coenzymatic stoichiometry. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*. ISSN 1085-3278, FEB 28 2023, vol. 34, no. 4, p. 1019-1034. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.4513>, Registrované v: WOS

7. [3.2] UHEN, Mark D. - ALLEN, Bethany - BEHBOUDI, Noushin - CLAPHAM, Matthew E. - DUNNE, Emma - HENDY, Austin - HOLROYD, Patricia A. - HOPKINS, Melanie - MANNION, Philip - NOVACK-GOTTSHALL, Phil - PIMIENTO, Catalina - WAGNER, Peter. *Paleobiology Database User Guide Version 1.0*. In *PALEOBIOS*. ISSN 0031-0298, AUG 10 2023, vol. 40. Dostupné na: <https://doi.org/10.5070/P9401160531>, Registrované v: BIOSIS

BAA03

MCNEILL, John - BARRIE, Fred R. - BUCK, William R. - DEMOULIN, V. - GREUTER, Werner - HAWKSWORTH, David L. - HERENDEEN, Patrick S. - KNAPP, S. - MARHOLD, Karol - PRADO, Jefferson - PRUD'HOME VAN REINE, W. F. - SMITH, G. F. - WIERSEMA, John H. - TURLAND, N. J. *International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code)*. Königstein : Koeltz Scientific Books, 2012. 208 p. *Regnum Vegetabile*, 154. [Kniha vyšla aj v španielskom jazyku pod názvom *Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas (Código de Melbourne)*, Madrid: CSIC, 2012]. ISBN 978-3-87429-425-6

Citácie:

1. [1.1] ABAD, Z. Gloria - BURGESS, Treena I. - REDFORD, Amanda J. - BIENAPFL, John C. - SRIVASTAVA, Subodh - MATHEW, Reny - JENNINGS, Krysta. IDphy: An International Online Resource for Molecular and Morphological Identification of *Phytophthora*. In *PLANT DISEASE*. ISSN 0191-2917, APR 3 2023, vol. 107, no. 4, p. 987-998. Dostupné na: <https://doi.org/10.1094/PDIS-02-22-0448-FE>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ANCHETA, Donnate J. - AMPARADO, Olive A. - YU, Wen-Bin - NAIVE, Mark Arcebal K. Lectotypification and new data on the distribution of *Begonia anisoptera* (Begoniaceae, section *Baryandra*), a species endemic to the Zamboanga Peninsula. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, SEP 26 2023, vol. 616, no. 2, p. 189-194. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.616.2.9>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ANDRADE, Maria Jose Gomes De - TROVO, Marcelo - ROCHA, Lamarck - GIULIETT, Ana Maria. *Paepalanthus* (Eriocaulaceae) without scapes and spathes, a survey with the description of a new species. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, SEP 1 2022, vol. 560, no. 2, p. 135-152. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.560.2.1>, Registrované v: WOS

4. [1.1] ANDRINO, Caroline Oliveira - COSTA, Fabiane Nepomuceno - SIMON, Marcelo Fragomeni - MISSAGIA, Rafaela Velloso - SANO, Paulo Takeo. *Eriocaulaceae*: A new classification system based on morphological evolution and molecular evidence. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, JUN 2023, vol. 72, no. 3, p. 515-549. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12915>, Registrované v: WOS

5. [1.1] ANIRUDHAN, Anitha Melesuparambil - MANI, Bince - GNANASEKARAN, Gunadayalan - THOMAS, Sinjumol. Rediscovery of *Impatiens parvifolia* and reinstatement of *I. omissa* (Balsaminaceae) in India. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 28 2023, vol. 589, no. 3, p. 269-277. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.589.3.5>, Registrované v: WOS

6. [1.1] ARIGELA, Ravi Kiran - KABEER, K. Althaf Ahamed. New synonyms in three southern Indian endemic species of *Impatiens* (Balsaminaceae). In *ANNALES BOTANICI FENNICI*. ISSN 0003-3847, APR 2022, vol. 59, no. 1, p. 261-271., Registrované v: WOS

7. [1.1] ARNELAS, Itziar - MORENO-AGUILAR, Maria Fernanda - CATALAN, Pilar. Second-step lectotypifications of two names in *Festuca* subgenus *Erosiflorae* (Loliinae, Pooideae, Poaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 6 2023, vol. 599, no. 2, p. 137-138. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.599.2.5>, Registrované v: WOS

8. [1.1] ARUNRAJ, Parappurakkal Thazhe - SANJAI, Viswanathamandiram Natarajakaimal.

- Lectotypifications in *Micrargeria* and *Striga* (Orobanchaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, SEP 5 2023, vol. 612, no. 2, p. 237-243. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.612.2.8>, Registrované v: WOS
9. [1.1] ARUNRAJ, Parappurakkal Thazhe - SANJAI, Viswanathamandiram Natarajakaimal. Second-step lectotypification of four names in the genus *Burmanniea* (Burmanniaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 13 2023, vol. 620, no. 2, p. 181-187. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.620.2.6>, Registrované v: WOS
10. [1.1] AVERYANOV, Leonid, V - VAN CANH NGUYEN - TRUONG BA VUONG - KHANG SINH NGUYEN - NURALIEV, Maxim S. - CUONG HUU NGUYEN - ORMEROD, Paul A. - MAISAK, Tatiana, V - DINH QUANG DIEP - LYSKOV, Dmitry F. - DUY VAN NONG. New orchids in the flora of Vietnam VII (Orchidaceae: tribes Cyrtopodieae, Cranichideae, Orchideae, and Collabieae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 11 2023, vol. 619, no. 4, p. 255-276. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.619.4.1>, Registrované v: WOS
11. [1.1] BAI, Lin - LEONG-SKORNICKOVA, Jana - XIA, Nianhe. Typification of *Adanson's* generic name *Pacoseroca* (Zingiberaceae) and its implications. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, FEB 2023, vol. 72, no. 1, p. 151-158. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12773>, Registrované v: WOS
12. [1.1] BALLARD, Harvey E., Jr. A new *Paypayrola* (Violaceae) from Panama, with notes about the species complexes for the genus. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, APR 6 2022, vol. 542, no. 3, p. 283-292. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.542.3.4>, Registrované v: WOS
13. [1.1] BAREA PASTORE, Jose Floriano - MARTINEZ, Agustina - ABBOTT, Richard - NEUBIG, Kurt. TOWARD NEW GENERIC DELIMITATIONS IN POLYGALACEAE II: SENEGA. In *ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN*. ISSN 0026-6493, JAN 2023, vol. 108, no. 1, p. 126-249. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2023754>, Registrované v: WOS
14. [1.1] BARTHOLOMEW, Bruce - ALMEDA, Frank. Nomenclator botanicus of Fagaceae in Latin America. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JAN 26 2023, vol. 580, no. 1, p. 1-97. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.580.1.1>, Registrované v: WOS
15. [1.1] BATISTA, Joao A. N. - GONZALEZ, Andres - CRUZ-LUSTRE, Gabriela. A new overlooked species and a new record of *Cyrtopodium* (Cymbidieae, Orchidaceae) from Uruguay. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, SEP 13 2023, vol. 613, no. 2, p. 127-139. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.613.2.2>, Registrované v: WOS
16. [1.1] BATISTA, Joao Aguiar Nogueira - CASTRO, Cristian - SAMBIN, Aurelien - CRUZ-LUSTRE, Gabriela - PANSARIN, Emerson Ricardo. Clarifying the identity of the *Cleistes rosea* complex (Orchidaceae) based on integrative taxonomy. In *SYSTEMATICS AND BIODIVERSITY*. ISSN 1477-2000, DEC 31 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/14772000.2023.2207575>, Registrované v: WOS
17. [1.1] BAUTISTA, Mary Ann C. - ZHENG, Yan - BOUFFORD, David E. - HU, Zhangli - DENG, Yunfei - CHEN, Tao. Phylogeny and Taxonomic Synopsis of the Genus *Bougainvillea* (Nyctaginaceae). In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JUL 2022, vol. 11, no. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11131700>, Registrované v: WOS
18. [1.1] BAYON, Nestor D. - GIULIANO, Daniel A. - VERA BAHIMA, Jose. TAXONOMIC REVIEW OF THE ALTERNANTHERA AMARANTHACEAE SPECIES OF THE SOUTHERN CONE (ARGENTINA, SOUTHERN BRAZIL, CHILE, PARAGUAY AND URUGUAY) AND BOLIVIA. In *ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN*. ISSN 0026-6493, JAN 2022, vol. 107, no. 1, p. 160-249. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2022679>, Registrované v: WOS
19. [1.1] BELYAEVA, Irina - KING, Christabel. 1035. *SALIX HOOKERIANA*: Salicaceae. In *Curtis's Botanical Magazine*. ISSN 1355-4905, SEP 2022, vol. 39, no. 3, p. 477-488. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/curt.12462>, Registrované v: BIOSIS
20. [1.1] BLANCO-MORENO, Candela - BUSCALIONI, Angela D. Revision of the Barremian fern *Coniopteris laciniata* from Las Hoyas and El Montsec (Spain): Highlighting its importance in the evolution of vegetation during the Early Cretaceous. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, JUN 2023, vol. 72, no. 3, p. 625-637. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12888>, Registrované v: WOS
21. [1.1] BLINKOVA, Olena - MAKARENKO, Natalia - RAICHUK, Liudmila - HAVRYLIUK, Yulia - GRABOVSKA, Tetiana - ROUBIK, Hynek. Invasion of *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch in the forest-steppe of Ukraine. In *ECOLOGICAL QUESTIONS*. ISSN 1644-7298, 2023, vol. 34, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.12775/EQ.2023.011>, Registrované v: WOS
22. [1.1] BOEHNERT, Tim - DEL GUACCHIO, Emanuele. The type and correct authorship of the name *Muscari neglectum* (Asparagaceae). In *TAXON*. ISSN 0040-0262, DEC 2023, vol. 72, no. 6, p. 1334-1339. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13025>, Registrované v: WOS
23. [1.1] BORATYNSKI, Adam - DONMEZ, Ali A. - DAGHER-KHARRAT, Magda Bou - ROMO, Angel - TAN, Kit - OK, Tolga - ISZKULO, Grzegorz - SOBIERAJSKA, Karolina - MARCYSIAK, Katarzyna. Biology and ecology of *Juniperus drupacea* Labill.. In *DENDROBIOLOGY*. ISSN 1641-1307, 2023, vol. 90, p. 1-29. Dostupné na: <https://doi.org/10.12657/denbio.090.001>, Registrované

v: WOS

24. [1.1] BOSE, Ratnaboli - BANERJEE, Sabyasachi - PANDEY, Amit - BHANDARI, Maneesh S. - BARTHWAL, Santan - PANDEY, Shailesh. Calonectria leaf blight of Eucalyptus: A global review. In ANNALS OF APPLIED BIOLOGY. ISSN 0003-4746, JAN 2023, vol. 182, no. 1, p. 6-28. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/aab.12800>, Registrované v: WOS
25. [1.1] BRAMHADANDE, Sneha P. - NANDIKAR, Mayur D. A synopsis of the genus *Lepidagathis* (Acanthaceae) in India, new taxa and notes on Dalzell's species. In JOURNAL OF ASIA-PACIFIC BIODIVERSITY. DEC 1 2023, vol. 16, no. 4, p. 626-652. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.japb.2023.08.004>, Registrované v: WOS
26. [1.1] BRULLO, Salvatore - BRULLO, Cristian - TAVILLA, Gianmarco - SIRACUSA, Giuseppe - CAMBRIA, Salvatore. *Solenopsis bacchettae* (Campanulaceae, Lobelioideae), a new species from Sardinia. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, FEB 2023, vol. 2023, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.03773>, Registrované v: WOS
27. [1.1] BUENO, Vinicius R. - GOSTEL, Morgan R. - HEIDEN, Gustavo. The spiraling story of *Tyleropappus* and a new name for *Calea* (Asteraceae: Neurolaeneae) from Venezuela. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 24 2023, vol. 622, no. 1, p. 75-84. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.622.1.5>, Registrované v: WOS
28. [1.1] BUNEKER, Henrique Mallmann - PASTORI, Tamara - DE ALMEIDA, Pedro Schwambach - MARIATH, Jorge Ernesto de Araujo. *Dyckia magnifica*, a new species of Bromeliaceae (Pitcairnioideae) from Southern Brazil, and the re-establishment of *D. tomentosa*, of the *D. selloa* complex. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 5 2023, vol. 595, no. 2, p. 169-185. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.595.2.4>, Registrované v: WOS
29. [1.1] CABARROI-HERNANDEZ, Milay - DECOCK, Cony - WELTI, Stephane - AMALFI, Mario - VILLALOBOS-ARAMBULA, Alma Rosa - ALIAGA-RAMOS, Daniela - MORERA, Guillermo - SANDI, Emilia Macedo-Perez - CASTRO, Abel Almarales - GUZMAN-DAVALOS, Laura. *Ganoderma* from Cuba: an approach to some species based on morphology and phylogenetic analyses. In BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4066, NOV 22 2023, vol. 140, no. 3, SI, p. 323-357. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/biolinnean/blad055>, Registrované v: WOS
30. [1.1] CALVO, Joel - BENITEZ, Guillermo. A nomenclatural review of the name *Echinocactus williamsii* (*Lophophora williamsii*): Correct author and year of publication. In TAXON. ISSN 0040-0262, OCT 2023, vol. 72, no. 5, p. 1093-1097. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12979>, Registrované v: WOS
31. [1.1] CAMPOS-ROCHA, Antonio - SASSONE, Agostina B. - URDAMPILLETA, Juan D. - DE ZORZI, Vinicius G. - QUEIROZ, Mateus - GOFFI, Ricardo M. - DUTILH, Julie H. A. WOKEN UP FROM A HUNDRED-YEAR SLEEP: A NEW SPECIES OF NOTHOSCORDUM (AMARYLLIDACEAE, ALLIOIDEAE) FROM THE BRAZILIAN ATLANTIC FOREST. In BOLETIN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTANICA. ISSN 1851-2372, SEP 2023, vol. 58, no. 3, SI, p. 439-460. Dostupné na: <https://doi.org/10.31055/1851.2372.v58.n3.40225>, Registrované v: WOS
32. [1.1] CANESTRARO, Bianca Kalinowski - PERALTA, Denilson Fernandes. Typification of *Rhodobryum horizontale* Hampe, and its synonymisation with *Bryum billardieri* Schwägr. (Bryaceae, Bryophyta). In JOURNAL OF BRYOLOGY. ISSN 0373-6687, OCT 2 2023, vol. 45, no. 4, p. 309-311. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03736687.2023.2278872>, Registrované v: WOS
33. [1.1] CHAKRABARTY, Tapas - BANDYOPADHYAY, Subir. Typification of *Beilschmiedia lucidula* (Lauraceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 9 2023, vol. 587, no. 1, p. 71-72. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.587.1.10>, Registrované v: WOS
34. [1.1] CHANDORE, Arun Nivrutti - GOSAVI, Kumar Vinod Chhotupuri - KAMBALE, Sharad Suresh. Rediscovery and lectotypification of *Scurrula stocksii* (Loranthaceae): a rare and endemic species of Maharashtra, India. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 23 2023, vol. 589, no. 2, p. 198-202. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.589.2.7>, Registrované v: WOS
35. [1.1] CHAUMEIL RODRIGUEZ, Micaela - MATTIOLI, Emanuela - PEREZ PANERA, Juan Pablo. Lower Jurassic calcareous nannofossil taxonomy revisited according to the Neuquen Basin (Argentina) record. In JOURNAL OF MICROPALAEONTOLOGY. ISSN 0262-821X, APR 26 2022, vol. 41, no. 1, p. 75-105. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jm-41-75-2022>, Registrované v: WOS
36. [1.1] CHEEK, Martin - DARBYSHIRE, Iain - ONANA, Jean Michel. Discovery and conservation of *Monanthotaxis bali* (Annonaceae) a new Critically Endangered (possibly extinct) montane forest treelet from Bali Ngemba, North West Region, Cameroon. In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, SEP 2023, vol. 78, no. 3, p. 259-270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-023-10117-9>, Registrované v: WOS
37. [1.1] CHEEK, Martin - LUKE, W. R. Quentin. A taxonomic synopsis of unifoliolate continental African *Vepris* (Rutaceae). In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, DEC 2023, vol. 78, no. 4, p. 469-497. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-023-10120-0>, Registrované v: WOS

38. [1.1] CHEN, Feng - HE, Hai. The historical relics in Chongqing Natural History Museum: An annotated checklist of original materials for 37 names of Chinese seed plants. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 6 2022, vol. 530, no. 1, p. 38-52. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.530.1.3>, Registrované v: WOS
39. [1.1] CHEN, H. - DAI, J.C. - YU, P. - WANG, X. - WANG, J. - LI, Y. - WANG, S.H. - LI, S.Y. - QIU, D.R. *Parathalassolituus penaei* gen. nov., sp. nov., a novel member of the family Oceanospirillaceae isolated from a coastal shrimp pond in Guangxi, PR China. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY. ISSN 1466-5026, 2023, vol. 73, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.005867>, Registrované v: WOS
40. [1.1] CHORGHE, Alok R. - HALDER, Suman - KULLOLI, R. N. Taxonomy, Typification and distribution of *Thyrsia zea* (Poaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 17 2023, vol. 603, no. 1, p. 89-94. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.603.1.7>, Registrované v: WOS
41. [1.1] CHRISTIAN, R. - LOAIZA, S. Neotypification, distribution, and conservation status of *Austrocylindropuntia cylindrica* (Cactaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 22 2023, vol. 626, no. 2, p. 133-138. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.626.2.7>, Registrované v: WOS
42. [1.1] CLEAL, Christopher J. - THOMAS, Barry A. Taxonomy and nomenclature of *Sphenopteris* and allied fossil-genera of Carboniferous seed-plant fronds. In TAXON. ISSN 0040-0262, AUG 2023, vol. 72, no. 4, p. 862-879. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12938>, Registrované v: WOS
43. [1.1] COMPTON, James A. - SYTIN, Andrej K. The History and introduction of the Daurian Lily *Lilium pensylvanicum* and the new combination *L. pensylvanicum* var. *alpinum* (Liliaceae). In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, DEC 22 2023, no. 236, p. 215-247. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.236.111741>, Registrované v: WOS
44. [1.1] CONTI, Fabio - BARTOLUCCI, Fabrizio - BOGDANOVIC, Sandro - STINCA, Adriano. *Onobrychis alba* subsp. *calcareae* (Fabaceae): typification of the name and first record for the Croatian flora. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, MAR 4 2023, vol. 157, no. 2, p. 493-496. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2166621>, Registrované v: WOS
45. [1.1] CORNEJO, C. - OTANI, T. - SUZUKI, N. - BEENKEN, L. *Cryphonectria carpinicola* discovered in Japan: first report of the sexual state on *Carpinus* tree. In MYCOSCIENCE. ISSN 1340-3540, 2023, vol. 64, no. 5, p. 123-127. Dostupné na: <https://doi.org/10.47371/mycosci.2023.07.001>, Registrované v: WOS
46. [1.1] CRAMERI, Simon - PHILLIPSON, Peter B. - RAKOTONIRINA, Nivohenintsoa - WILDING, Nicholas - ANDRIAMIARISOA, Roger Lala - LOWRY, Porter P., II - WIDMER, Alex. Taxonomic Studies on Malagasy *Dalbergia* (Fabaceae). III. Two New Species from Southeastern Madagascar and an Emended Description of the Rosewood Species *Dalbergia maritima*. In SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 0363-6445, APR-JUN 2022, vol. 47, no. 2, p. 397-416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1600/036364422X16512564801614>, Registrované v: WOS
47. [1.1] DAGALLIER, Leo-Paul M. J. - MBAGO, Frank M. - COUDERC, Marie - GAUDEUL, Myriam - GRALL, Aurelie - LOUP, Caroline - WIERINGA, Jan J. - SONKE, Bonaventure - COUVREUR, Thomas L. P. Phylogenomic inference of the African tribe Monodoreae (Annonaceae) and taxonomic revision of *Dennettia*, *Uvariadendron* and *Uvariopsis*. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, SEP 22 2023, no. 233, p. 1-200. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.233.103096>, Registrované v: WOS
48. [1.1] DARSHETKAR, Ashwini M. - GODBOLE, Rucha C. - NADAF, Altafhusain B. - CHOUDHARY, Ritesh Kumar - BARVKAR, Vitthal T. Typification of two names in *Nothapodytes* (Icacinaceae). In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, DEC 2023, vol. 78, no. 4, p. 653-658. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-023-10142-8>, Registrované v: WOS
49. [1.1] DAS, Kangkan kumar - GANTAIT, Soumen - BHATTACHARYYA, Debjyoti. Lectotypification of *Panicum assamicum*, the basionym of *Hymenachne assamica* (Poaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 12 2023, vol. 630, no. 1, p. 96-98. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.630.1.10>, Registrované v: WOS
50. [1.1] DAS, Piu - MAZUMDAR, Jaideep. Clarification of the typification of the Linnaean name *Lycopodium sanguinolentum* (Selaginellaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 22 2023, vol. 626, no. 2, p. 139-140. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.626.2.8>, Registrované v: WOS
51. [1.1] DAVYDOV, Evgeny A. On the status of *Umbilicaria aprina* var. *halei* and *U. canescens* (Umbilicariaceae, lichenized Ascomycota). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 4 2022, vol. 533, no. 1, p. 91-97. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.533.1.6>, Registrované v: WOS
52. [1.1] DE AZEVEDO FALCAO, Marcus Jose - TORKE, Benjamin Marland - MANSANO, Vidal De Freitas. A Taxonomic Revision of the Amazonian Genus *Dicorynia* (Fabaceae: Dialioideae). In

- PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 7 2022, vol. 554, no. 1, p. 1-31. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.554.1.1>, Registrované v: WOS
53. [1.1] DE GOUVEIA, N. A. M. - JACKSON, M. - JOUBERT, L. A taxonomic revision of *Crabbea* Harv. (Acanthaceae: Barlerieae) in South Africa. In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0254-6299, MAY 2023, vol. 156, p. 115-130. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2023.02.033>, Registrované v: WOS
54. [1.1] DE JESUS, Priscila Barreto - LYRA, Goia de Mattos - ZHANG, Hongrui - FUJII, Mutue Toyota - NAUER, Fabio - NUNES, Jose Marcos de Castro - DAVIS, Charles C. - OLIVEIRA, Mariana Cabral. Phylogenomics and taxon-rich phylogenies of new and historical specimens shed light on the systematics of *Hypnea* (Cystocloniaceae, Rhodophyta). In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1055-7903, JUN 2023, vol. 183. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2023.107752>, Registrované v: WOS
55. [1.1] DE LUCA, Daniele - DEL GUACCHIO, Emanuele - CENNAMO, Paola - PAINO, Luca - CAPUTO, Paolo. Genotyping-by-sequencing provides new genetic and taxonomic insights in the critical group of *Centaurea tenorei*. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, MAY 16 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1130889>, Registrované v: WOS
56. [1.1] DE MENEZES, Helen F. - PASTORE, Jose Floriano B. A new combination in *Mucuna* (Leguminosae-Phaseoleae) of *Flora Fluminensis*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 26 2023, vol. 616, no. 2, p. 195-199. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.616.2.10>, Registrované v: WOS
57. [1.1] DE SOUZA, R.M. - FAGG, C.W. - SONSIN-OLIVEIRA, J. - GONZAGA, A.F.N. - DE OLIVEIRA, R.C. Lectotypification and neotypification of names related to *Banisteriopsis caapi* (Malpighiaceae): a contribution to understanding of *Ayahuasca*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 23 2023, vol. 585, no. 1, p. 19-28. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.585.1.2>, Registrované v: WOS
58. [1.1] DELGADO-SALINAS, Alfonso - LAVIN, Matt - SNAK, Cristiane - LEWIS, Gwilym P. Systematics of *Vigna* subgenus *Lasiospron* (Leguminosae: Papilionoideae: Phaseolinae). In SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 0363-6445, JAN-MAR 2022, vol. 47, no. 1, p. 97-124. Dostupné na: <https://doi.org/10.1600/036364422X16442668423428>, Registrované v: WOS
59. [1.1] DELPRETE, Piero G. - PAUDYAL, Sushil K. Rebuttal to Greuter & Rankin-Rodríguez's (2831) proposal to conserve *Exostema* against *Coutarea* (Rubiaceae) and to their expanded circumscription of *Exostema*. In TAXON. ISSN 0040-0262, OCT 2023, vol. 72, no. 5, p. 1098-1108. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13056>, Registrované v: WOS
60. [1.1] DENG, Yunfei - LIU, Jun. Lectotypification of the name *Actinotinus sinensis* (Adoxaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 22 2023, vol. 626, no. 2, p. 126-132. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.626.2.6>, Registrované v: WOS
61. [1.1] DENZER, W. - KAISER, H. Naming and gaming: The illicit taxonomic practice of 'nomenclatural harvesting'; and how to avoid it. In JOURNAL OF ZOOLOGY. ISSN 0952-8369, JUL 2023, vol. 320, no. 3, p. 161-168. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jzo.13061>, Registrované v: WOS
62. [1.1] DESHMUKH, Umakant Bhoopati - MAJUMDAR, Shuvadeep - HO, Boon-chuan. *Daltonia hookeriana*, a new name for *Daltonia heterophylla* (Wilson ex Mitt.) BCho & L.Pokorny (Daltoniaceae, Bryophyta). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 3 2022, vol. 538, no. 1, p. 84-86. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.538.1.8>, Registrované v: WOS
63. [1.1] DEY, Debolina - DEVI, Nilakshee. Lectotypification of two recondite names in the genus *Syzygium* Gaertn. (Myrtaceae). In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, SEP 2023, vol. 78, no. 3, p. 397-403. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-023-10112-0>, Registrované v: WOS
64. [1.1] DILSHA, Muthalaveetil - SATHEESH, George. Lectotypification of three names in the genus *Blumea* DC. (Asteraceae). In ADANSONIA. ISSN 1280-8571, MAY 22 2023, vol. 45, no. 11, p. 161-166. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/adansonias2023v45a11>, Registrované v: WOS
65. [1.1] DIMICHELE, William A. - KERP, Hans - LUCAS, Spencer G. - CHANEY, Dan S. A taxonomic revision of the late Paleozoic lyginopterid *Sphenopteridium germanicum* and description of its globose-stem growth habit. In REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY. ISSN 0034-6667, MAR 2022, vol. 298. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2021.104591>, Registrované v: WOS
66. [1.1] DIRMENCI, Tuncay - HALOOB, Ali - CELEP, Ferhat - GHAZANFAR, Shahina A. Contributions to *Ziziphora clinopodioides* (Lamiaceae) in Turkey and Iraq. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 20 2023, vol. 592, no. 3, p. 279-293. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.592.3.6>, Registrované v: WOS
67. [1.1] DOGRU-KOCA, Asli - ARMAGAN, Metin. Evolutionary relationships of poorly known Aegean endemic monotypic genus *Microsciadium* (Apiaceae). In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, JAN 2 2023, vol. 157, no. 1, p. 147-158. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2022.2098865>, Registrované v: WOS

68. [1.1] DONG, Shi-Yong - VASQUES, Diego Tavares. Notes on the typification of *Angiopteris tamdaoensis* and *A. tonkinensis* (Marattiaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 3 2023, vol. 622, no. 5, p. 298-300. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.622.5.3>, Registrované v: WOS
69. [1.1] DORR, Laurence J. Typification of Linnaean names in the Malvoideae (Malvaceae). In TAXON. ISSN 0040-0262, JUN 2023, vol. 72, no. 3, p. 638-643. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12860>, Registrované v: WOS
70. [1.1] DORR, Laurence J. Typification of three Linnaean names in the Byttnerioideae (Malvaceae). In TAXON. ISSN 0040-0262, AUG 2023, vol. 72, no. 4, p. 894-898. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12893>, Registrované v: WOS
71. [1.1] DORR, Laurence J. Typification of two Linnaean names in *Helicteres* (Malvaceae: Helicteroideae). In TAXON. ISSN 0040-0262, APR 2023, vol. 72, no. 2, p. 419-421. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12859>, Registrované v: WOS
72. [1.1] DUDKA, Vasilii A. A new species *Exobasidium nannfeldtii* on *Rhododendron tomentosum* from Russia. In NOVA HEDWIGIA. ISSN 0029-5035, AUG 2022, vol. 115, no. 1-2, p. 117-131. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2022/0703, Registrované v: WOS
73. [1.1] DUPIN, Julia - HONG-WA, Cynthia - PILLON, Yohan - BESNARD, Guillaume. From the Mediterranean to the Pacific: re-circumscription towards *Notelaea* s.l. and historical biogeography of a generic complex in Oleinae (Oleaceae). In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4074, OCT 25 2022, vol. 200, no. 3, p. 360-377. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boac024>, Registrované v: WOS
74. [1.1] EARP, Clement. The nomenclatural history of *Phormium colensoi* Hook.f.. In NEW ZEALAND JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0028-825X, APR 3 2023, vol. 61, no. 2-3, p. 89-117. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/0028825X.2022.2093119>, Registrované v: WOS
75. [1.1] ELLIOTT, Tammy L. - LARRIDON, Isabel - BARRETT, Russell L. - BRUHL, Jeremy J. - COSTA, Suzana M. - ESCUDERO, Marcial - HIPPE, Andrew L. - JIMENEZ-MEJIAZ, Pedro - KIRSCHNER, Jan - LUCENO, Modesto - MARQUEZ-CORRO, Jose Ignacio - MARTIN-BRAVO, Santiago - ROALSON, Eric H. - SEMMOURI, Ilias - SPALINK, Daniel - THOMAS, William Wayt - VILLAYERDE, Tamara - WILSON, Karen L. - MUASYA, A. Muthama. Addressing inconsistencies in Cyperaceae and Juncaceae taxonomy: Comment on Brozova et al. (2022). In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1055-7903, FEB 2023, vol. 179. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2022.107665>, Registrované v: WOS
76. [1.1] ELLIS, Leonard T. *Mitthyridium wallisii* (Mull.Hal.) H.Rob.: lectotypification and interrelationship with *M. crassum* (Broth.) H.Rob.. In JOURNAL OF BRYOLOGY. ISSN 0373-6687, JAN 2 2023, vol. 45, no. 1, p. 65-71. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03736687.2023.2175996>, Registrované v: WOS
77. [1.1] ESPINOSA, Kenia C. Sanchez - VAZQUEZ, Lilivet Diaz - FERNANDEZ-GONALEZ, Maria - ALMAGUER, Michel - RODRIGUEZ-RAJO, Fco. Javier. Aeromycological studies in the crops of the main cereals: A systematic review. In JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD RESEARCH. ISSN 2666-1543, DEC 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jafr.2023.100732>, Registrované v: WOS
78. [1.1] FACCO, Marlon Garlet - CAVALCANTI, Taciana Barbosa. Taxonomic Revision of *Cuphea* sect. *Trispermum* s.l. (Lythraceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 20 2023, vol. 588, no. 1, p. 1-67. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.588.1.1>, Registrované v: WOS
79. [1.1] FENG, H.Z. - LI, C.H. - LI, X.Y. - LIU, X. - LIN, Q.W. Reinstatement of the Chinese species *Rohdea yunnanensis* (Asparagaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 26 2023, vol. 594, no. 2, p. 105-118. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.594.2.2>, Registrované v: WOS
80. [1.1] FERNANDEZ-HILARIO, Robin - GOLDENBERG, Renato - MICHELANGELO, Fabian A. A synopsis of *Meriania* (Melastomataceae: Meranieae) in Peru. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 12 2023, vol. 602, no. 1, p. 1-101. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.602.1.1>, Registrované v: WOS
81. [1.1] FERREIRA, Carlos Daniel Miranda - ALVERSON, William Surprison - BOVINI, Massimo Giuseppe - BAUMGRATZ, Jose Fernando A. The nomenclature of the *Catostemma* clade (Malvaceae/Bombacoideae/Adansonieae). In BRITTONIA. ISSN 0007-196X, JUN 2023, vol. 75, no. 2, p. 113-132. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12228-023-09742-2>, Registrované v: WOS
82. [1.1] FERREIRA-SILVA, Silvia Larissa - MOUZINHO, Thiago M. - HOPKINS, Michael G. J. - MARINHO, Lucas C. New synonym and lectotypifications in *Lorostemon* (Clusiaceae: Symphonieae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 14 2023, vol. 613, no. 3, p. 289-291. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.613.3.8>, Registrované v: WOS
83. [1.1] FERRER-GALLEGO, P. Pablo - SAEZ, Llorenç. Nomenclatural type of the Linnaean name *Sibthorpia africana* and its synonym *Sibthorpia balearica* (Plantaginaceae, Sibthorpieae). In TAXON. ISSN 0040-0262, JUN 2023, vol. 72, no. 3, p. 647-651. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12883>, Registrované v: WOS

84. [1.1] FERRER-GALLEGO, P. Pablo - TALAVERA, Maria. *Rhagadiolus edulis* (Cichorieae, Compositae), a replacement name for *Lapsana rhagadiolus* L. or a name of a new taxon?. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 21 2023, vol. 589, no. 1, p. 91-96. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.589.1.9>, Registrované v: WOS
85. [1.1] FERRER-GALLEGO, P. Pablo - WAJER, Jacek - BENITEZ, Guillermo. Typification of the scientific names of the common almond *Prunus dulcis* and its wild relative *P. webbii* (Rosaceae, Prunoideae). In TAXON. ISSN 0040-0262, OCT 2023, vol. 72, no. 5, p. 1080-1092. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12977>, Registrované v: WOS
86. [1.1] FERRER-GALLEGO, P. Pablo. Original elemets and typification of the names included in the *Ononis tridentata* complex (Fabaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 19 2023, vol. 598, no. 1, p. 32-58. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.598.1.3>, Registrované v: WOS
87. [1.1] FERRER-GALLEGO, P. Pablo. Type designation of the Maritime pine *Pinus pinaster* (Pinaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 16 2023, vol. 587, no. 3, p. 294-300. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.587.3.7>, Registrované v: WOS
88. [1.1] FLORENTIN, Javier E. - MEDINA, Walter A. - SALAS, Roberto M. - ROITMAN, German. *Hippeastrum euryphyllum* (Amaryllidaceae), a microendemic species from northeastern Argentina: new combination, description, taxonomic identity and distribution. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 9 2023, vol. 625, no. 2, p. 220-226. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.625.2.8>, Registrované v: WOS
89. [1.1] FRAGA, Fernanda Ribeiro de Mello - SMIDT, Eric de Camargo - BRAGA, Joao Marcelo Alvarenga. *Koernickanthe* revisited: nomenclatural and taxonomic treatment of a monotypic genus of Marantaceae. In BRITTONIA. ISSN 0007-196X, MAR 2023, vol. 75, no. 1, p. 45-55. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12228-022-09729-5>, Registrované v: WOS
90. [1.1] FRIIS, Ib - WILMOT-DEAR, Christine Melanie - MOORE, Alison. Status, typification, and synonymy of some early names for South Asian and Oceanian plants proposed in *Urtica* or in other genera now in the Urticaceae. In TAXON. ISSN 0040-0262, DEC 2023, vol. 72, no. 6, p. 1343-1352. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13058>, Registrované v: WOS
91. [1.1] GALLEGO, M. Teresa - CANO, Maria J. - JIMENEZ, Juan A. - GUERRA, Juan. Circumscription and Phylogenetic Position of Two Propagulose Species of *Syntrichia* (Pottiaceae, Bryophyta) Reveals Minor Realalignments within the Tribe Syntricheae. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, MAR 2022, vol. 11, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11050626>, Registrované v: WOS
92. [1.1] GALLEGO, Pedro Pablo Ferrer - FABADO, Javier - GUEMES, Jaime - SAEZ, Llorenç. Typification of five names in the tribe Antirrhineae (Plantaginaceae). In MEDITERRANEAN BOTANY. ISSN 2603-9109, 2023, vol. 44. Dostupné na: <https://doi.org/10.5209/mbot.84675>, Registrované v: WOS
93. [1.1] GARCIA-MORALES, Leccinum J. - GARCIA-JIMENEZ, Jesus - CONTRERAS-MEDINA, Raul - ALCANTARA-AYALA, Othon - LUNA-VEGA, Isolda. Diversity, distribution and conservation of the Cactaceae (Caryophyllales) from Tamaulipas, Mexico. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, NOV 2 2022, vol. 156, no. 6, p. 1405-1421. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2022.2056648>, Registrované v: WOS
94. [1.1] GEETHAKUMARY, M. P. - DEEPU, S. Lectotypification of the name *Agrostis peninsularis* Hook.f. (Poaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 15 2022, vol. 539, no. 2, p. 217-219. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.539.2.9>, Registrované v: WOS
95. [1.1] GENTIS, Nicolas - LICHT, Alexis - BOURA, Anais - DE FRANCESCHI, Dario - WIN, Zaw - AUNG, Day Wa - DUPONT-NIVET, Guillaume. Fossil wood from the lower Miocene of Myanmar (Natma Formation): palaeoenvironmental and biogeographic implications. In GEODIVERSITAS. ISSN 1280-9659, SEP 29 2022, vol. 44, no. 28, p. 853-908. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/geodiversitas2022v44a28>, Registrované v: WOS
96. [1.1] GEREAU, Roy E. - LUKE, W. R. Quentin - BEENTJE, Henk J. - ALVAREZ, Maria. New Combinations and Lectotypifications in Rubiaceae for the Flora of Tropical East Africa. In NOVON. ISSN 1055-3177, JAN 2023, vol. 31, no. 1, p. 178-180. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2023856>, Registrované v: WOS
97. [1.1] GOLE, Charuta N. - NIMBALKAR, Varsha V. - PAGE, Navendu V. - SARDESAI, Milind M. Resolving the long-standing confusion surrounding *Elaeocarpus ganitrus*: typification of four associated binomials and resurrection of *Elaeocarpus sphaericus*. In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, SEP 2023, vol. 78, no. 3, p. 389-395. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-023-10089-w>, Registrované v: WOS
98. [1.1] GONCALVES, Ana Carla - OUHAMMOUD, Ahmed - AMIROUCHE, Rachid - SANTOS, Conceicao - FIGUEIREDO, Estrela - SILVEIRA, Paulo. A taxonomic revision of *Calendula* (Asteraceae) in Morocco, including some taxa from Algeria and Tunisia. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 24 2023, vol. 605, no. 1, p. 1-83. Dostupné na:

<https://doi.org/10.11646/phytotaxa.605.1.1>, Registrované v: WOS

99. [1.1] GONZALEZ-MARTINEZ, Cesar Adrian - LOZADA-PEREZ, Lucio - ALVARADO-CARDENAS, Leonardo O. Four new species of *Matelea* (Apocynaceae: Asclepiadoideae) endemic to Mexico. In *KEW BULLETIN*. ISSN 0075-5974, DEC 2023, vol. 78, no. 4, p. 519-531. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-023-10121-z>, Registrované v: WOS

100. [1.1] GOYDER, David J. - DAVIES, Nina - FINCKH, Manfred - GOMES, Amandio - GONCALVES, Francisco Maiato P. - MELLER, Paulina - PATON, Alan J. New species of *Asclepias* (Apocynaceae), *Baphia* (Leguminosae), *Cochlospermum* (Bixaceae) and *Endostemon* (Lamiaceae) from the Kalahari sands of Angola and NW Zambia, with one new combination in *Vangueria* (Rubiaceae). In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, SEP 20 2023, no. 232, p. 145-166. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.232.110110>, Registrované v: WOS

101. [1.1] GOYENETCHE, Juan M. - SCARAMUZZINO, Rosa L. - ARROYO-LEUENBERGER, Silvia C. TAXONOMIC HISTORY OF *ZEPHYRANTHES BIFIDA* (NEORHODOPHIALA, AMARYLLIDACEAE). In *BOLETIN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTANICA*. ISSN 1851-2372, SEP 2023, vol. 58, no. 3, SI, p. 421-438. Dostupné na: <https://doi.org/10.31055/1851.2372.v58.n3.40276>, Registrované v: WOS

102. [1.1] GREENE, Alexander M. - TEIXIDOR-TONEU, Irene - ODONNE, Guillaume. To Pick or Not to Pick: Photographic Voucher Specimens as an Alternative Method to Botanical Collecting in Ethnobotany. In *JOURNAL OF ETHNOBIOLOGY*. ISSN 0278-0771, MAR 2023, vol. 43, no. 1, SI, p. 44-56. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/02780771231162190>, Registrované v: WOS

103. [1.1] GUDKOVA, Polina D. - KRIUCHKOVA, Elizaveta A. - SHMAKOV, Alexander I. - NOBIS, Marcin. Preliminary checklist of the genus *Festuca* L. (Loliinae, Pooideae, Poaceae) in the Altai Mountains with outlines for further studies. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, OCT 26 2023, no. 234, p. 229-274. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.234.105385>, Registrované v: WOS

104. [1.1] GUIMARAES, Elsie Franklin - DE QUEIROZ, George Azevedo - DELPRETE, Piero G. - BALDINI, Riccardo M. Piperaceae Raddianae: A taxonomic and nomenclatural study of Giuseppe Raddi's Brazilian Piperaceae. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, AUG 2023, vol. 72, no. 4, p. 880-893. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12933>, Registrované v: WOS

105. [1.1] GURAPPA, Settipalle - SENTHIL KUMAR, Thiruppathi. Lectotypification of *Ischaemum thomsonianum* Stapf ex CECFisch. (Poaceae: Panicoideae: Andropogoneae). In *ADANSONIA*. ISSN 1280-8571, JUL 18 2022, vol. 44, no. 20, p. 211-214. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/adansonia2022v44a20>, Registrované v: WOS

106. [1.1] GURGEL, Rafaela Araujo F. - CARVALHO, Catarina S. - ISHIKAWA, Noemia K. - CABRAL, Tiara S. Nomenclatural review and history of *Pycnoporus* (Polyporaceae): A widespread, bright-reddish genus in Basidiomycota. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 28 2023, vol. 589, no. 3, p. 296-300. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.589.3.10>, Registrované v: WOS

107. [1.1] HAVEMAN, R. - DE RONDE, I. Hieracium monstrosum Hyl. als ingeburgerde graszaadneofyt in enkele Gelderse landgoed- en kasteelparken. In *GORTERIA*. ISSN 0017-2294, 2023, vol. 45, p. 110-120., Registrované v: WOS

108. [1.1] HAYNES, Jody L. Etymological compendium of cycad names. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 10 2022, vol. 550, no. 1, p. 1-31. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.550.1.1>, Registrované v: WOS

109. [1.1] HEENAN, Peter B. - MOLLOY, Brian P. J. Recognition of *Pachystegia hesperia* sp. nov. and notes on *P. insignis*, *P. minor* and *P. rufa* (Asteraceae: Astereae). In *NEW ZEALAND JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0028-825X, APR 3 2023, vol. 61, no. 2-3, p. 158-176. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/0028825X.2022.2107939>, Registrované v: WOS

110. [1.1] HEENAN, Peter B. Taxonomy with an absence of evidence results in unnecessary nomenclatural change: the case of *Tetragonia trigyna* Banks & Sol. ex Hook.f. (Aizoaceae) from New Zealand. In *NEW ZEALAND JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0028-825X, APR 3 2022, vol. 60, no. 2, p. 169-183. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/0028825X.2021.1955715>, Registrované v: WOS

111. [1.1] HUANG, Rong-Xin - CHEN, Yi - HE, Bai-Qiu - LI, Mei - Jun - DONG, Wen-Ke - BAI, Xin-Xiang. The rediscovery of *Impatiens sigmoidea* Hook. f. (Balsaminaceae) in Guizhou, China after more than 100 years. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 10 2023, vol. 597, no. 1, p. 1-7. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.597.1.1>, Registrované v: WOS

112. [1.1] HUANG, Ti-Ran - CHEN, Jian-Hui - HUMMER, Kim E. - ALICE, Lawrence A. - WANG, Wen-He - HE, Yi - YU, Sheng-Xiang - YANG, Ming-Feng - CHAI, Tuan-Yao - ZHU, Xiang-Yun - MA, Lan-Qing - WANG, Hong. Phylogeny of *Rubus* (Rosaceae): Integrating molecular and morphological evidence into an infrageneric revision. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, APR 2023, vol. 72, no. 2, p. 278-306. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12885>, Registrované v: WOS

113. [1.1] IAMONICO, Duilio - DILLENBERGER, Markus S. On the identity of the name *Spergularia nobreana* (Caryophyllaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 25 2023, vol.

- 598, no. 3, p. 254-258. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.598.3.7>, Registrované v: WOS
114. [1.1] IAMONICO, Duilio - EL MOKNI, Ridha. First record of *Amaranthus crassipes* subsp. *warnockii* (IMJohnst.) N.Bay?n (Amaranthaceae) outside of the Americas, with nomenclatural notes. In BOTHALIA. ISSN 0006-8241, 2023, vol. 53, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.38201/btha.abc.v53.i1.2>, Registrované v: WOS
115. [1.1] IAMONICO, Duilio - IBERITE, Mauro. Nomenclatural remarks on Linnaean names of aquatic plants. In TAXON. ISSN 0040-0262, JUN 2022, vol. 71, no. 3, p. 674-678. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12714>, Registrované v: WOS
116. [1.1] IAMONICO, Duilio - IBERITE, Mauro. On the typification of the Linnaean name *Crepis foetida* (Asteraceae). In TAXON. ISSN 0040-0262, OCT 2023, vol. 72, no. 5, p. 1109-1111. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12975>, Registrované v: WOS
117. [1.1] INGERPUU, Nele - VELLAK, Kai. Edmund Russow and the typification of *Sphagnum warnstorffii* Russow (*Sphagnum* section *Acutifolia*, Sphagnaceae). In JOURNAL OF BRYOLOGY. ISSN 0373-6687, JAN 2 2023, vol. 45, no. 1, p. 57-64. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03736687.2022.2160162>, Registrované v: WOS
118. [1.1] ISLAS-HERNANDEZ, C. Sofia - ALVARADO-CARDENAS, Leonardo O. Synopsis of the genus *Spigelia* (Loganiaceae) in North America, Central America, and the Caribbean. In ACTA BOTANICA MEXICANA. 2023, vol. 130. Dostupné na: <https://doi.org/10.21829/abm130.2023.2202>, Registrované v: WOS
119. [1.1] JABEENA, Manjakulam Khadhersha - PRABHUKUMAR, Konickal Mambetta - MAYA, Chandrashekar Nair - SUNIL, Chandrasseril Narayanan - BALACHANDRAN, Indira. Revisiting the taxonomy of *Crotalaria priestleyoides* (Fabaceae: Papilionoideae), an endemic legume of Western Ghats. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 26 2023, vol. 594, no. 2, p. 153-157. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.594.2.7>, Registrované v: WOS
120. [1.1] JAGIELSKI, Tomasz - ISKRA, Mateusz - RUDNA, Joanna - ROESKE, Katarzyna - NOWAKOWSKA, Julita - BIELECKI, Jacek - KRUKOWSKI, Henryk. Occurrence of *Prototheca* Microalgae in Aquatic Ecosystems with a Description of Three New Species, *Prototheca fontanea*, *Prototheca lentecrescens*, and *Prototheca vistulensis*. In APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 0099-2240, NOV 22 2022, vol. 88, no. 22. Dostupné na: <https://doi.org/10.1128/aem.01092-22>, Registrované v: WOS
121. [1.1] JAMSHED, S. - KIM, J.H. Disjunction and Vicariance Between East and West Asia: A Case Study on *Euonymus* sect. *Uniloculares* Based on Plastid Genome Analysis. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, MAR 11 2022, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.825209>, Registrované v: WOS
122. [1.1] JEOMOL, K. K. - SUNOJKUMAR, P. Typifications and Nomenclatural Notes on Old World Names in *Boehmeria* (Urticaceae). In NOVON. ISSN 1055-3177, JAN 2023, vol. 31, no. 1, p. 139-153. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2023824>, Registrované v: WOS
123. [1.1] JEOMOL, K. K. - SUNOJKUMAR, P. Typifications and a new synonym in the tribe Boehmerieae (Urticaceae). In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, NOV 2023, vol. 2023, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.03950>, Registrované v: WOS
124. [1.1] JI, Jing Xin - OKANE, Izumi - ZHANG, Yun Feng - FAN, Yong Shan - XU, Ke - LI, Zhuang - LI, Yu - KAKISHIMA, Makoto. Phylogeny and taxonomy of three species of *Blastospora* (Pucciniales) from East Asia. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, JUL 4 2023, vol. 115, no. 4, p. 561-570. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2023.2196501>, Registrované v: WOS
125. [1.1] JIANG, C.J. - XIE, X.Z. Soybean red crown rot: Current knowledge and future challenges. In PLANT PATHOLOGY. ISSN 0032-0862, DEC 2023, vol. 72, no. 9, p. 1557-1569. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppa.13790>, Registrované v: WOS
126. [1.1] JIANG, Kai-Wen - TIAN, Bin - PAN, Bo. Legume additions to the flora of China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 25 2022, vol. 532, no. 1, p. 1-21. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.532.1.1>, Registrované v: WOS
127. [1.1] JIANG, Yin-zi - YU, Xiang-qin - ZHANG, Tao - PENG, Hua - YANG, Shi-xiong. Taxonomic notes on *Camellia crassicolumna* and its related species (Theaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 3 2023, vol. 595, no. 1, p. 109-114. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.595.1.8>, Registrované v: WOS
128. [1.1] JIANG, Yinhui - TIAN, Xun - LIU, Xiang - YANG, Bi - WANG, Nianxue - WANG, Qinrong - YU, Wenfeng - QI, Xiaolan - PENG, Jian - HSIANG, Tom. Complete genome sequence of a novel chrysovirus infecting *Talaromyces neofusisporus*. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, DEC 2022, vol. 167, no. 12, p. 2789-2793. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00705-022-05582-9>, Registrované v: WOS
129. [1.1] JIBRAN, Muhammad - IDREES, Muhammad - ZHANG, Zhiyong. Notes on the typification of fourteen names published by AR Franchet in *Saussurea* DC. (Asteraceae). In ADANSONIA. ISSN 1280-8571, APR 11 2023, vol. 45, no. 8. Dostupné na:

<https://doi.org/10.5252/adansonia2023v45a8>, Registrované v: WOS

130. [1.1] JIMENEZ, Juan A. - CANO, Maria J. - GUERRA, Juan. A multilocus phylogeny of the moss genus *Didymodon* and allied genera (Pottiaceae): Generic delimitations and their implications for systematics. In JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 1674-4918, MAR 2022, vol. 60, no. 2, p. 281-304. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jse.12735>, Registrované v: WOS
131. [1.1] JUETTNER, Ingrid - WETZEL, Carlos E. - VAN DE VIJVER, Bart - LEVKOV, Zlatko - CHUDAIEV, Dmitry - WILLIAMS, David M. - ECTOR, Luc. Investigation of the type material of *Microneis gracillima*, *Naviculapyrenaica*, *Achnanthes amphicephala*, *Achnanthes thienemannii* and *Achnanthidium ros-tropyrenaicum* (Achnanthidiaceae, Bacillariophyta) and additional populations of the species. In FOTTEA. ISSN 1802-5439, 2023, vol. 23, no. 1, p. 122-140. Dostupné na: <https://doi.org/10.5507/fot.2022.015>, Registrované v: WOS
132. [1.1] KAINULAINEN, Kent. A taxonomic revision of the Malagasy endemic genus *Nematostylis* (Rubiaceae), with description of two new species. In CANDOLLEA. ISSN 0373-2967, DEC 2023, vol. 78, no. 2, p. 177-188. Dostupné na: <https://doi.org/10.15553/c2023v782a9>, Registrované v: WOS
133. [1.1] KANAKAMBIKA, Govindan - PRABHUKUMAR, Konickal Mambetta - MAYA, Chandrashekar Nair. Lectotypification of four names in the genus *Senecio* L. (Asteraceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 5 2023, vol. 612, no. 2, p. 244-249. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.612.2.9>, Registrované v: WOS
134. [1.1] KANTHRAJ, A. S. - RANA, T. S. - TIWARI, Avinash - NAIR, K. N. Taxonomic reappraisal of *Henckelia hookeri* and *H. collegii-sancti-thomasii* (Gesneriaceae): two little-known endemic species of the Eastern Himalaya in India. In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, DEC 2023, vol. 78, no. 4, p. 625-640. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-023-10090-3>, Registrované v: WOS
135. [1.1] KARBOWY-THONGBAI, B. - GöTZ, M. Confirmation of *Stemphylium vesicarium*, the causal agent of brown spot of tomato in Germany. In JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION. ISSN 1861-3829, OCT 2023, vol. 130, no. 5, p. 1135-1141. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s41348-023-00736-6>, Registrované v: WOS
136. [1.1] KHUNNAMWONG, P. - KINGPHADUNG, K. - LOMTHONG, T. - KANPIENGJAI, A. - KHANONGNUCH, C. - LIMTONG, S. *Wickerhamiella nakhonpathomensis* f.a. sp. nov., a novel ascomycetous yeast species isolated from a mushroom and a flower in Thailand. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY. ISSN 1466-5026, 2022, vol. 72, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.005191>, Registrované v: WOS
137. [1.1] KIM, Do-Hyun - LEE, Nam-Ju - WANG, Hye-Ryeong - LIM, An Suk - LEE, Ok-Min. *Drouetiella epilithica* sp. nov. and *Drouetiella lurida* (Oculatellaceae, Synechococcales) isolated in the Republic of Korea based on the polyphasic approach. In PHYCOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1322-0829, JUL 2023, vol. 71, no. 3, p. 140-153. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pre.12515>, Registrované v: WOS
138. [1.1] KIRSCHNER, J. A. N. - STEPANEK, J. A. N. - V. BURY, Vladimir - CHERNYAGINA, Olga A. - EFIMOV, Petr G. A new species of *Taraxacum* sect. *Arctica* (Asteraceae, Crepidinae) from northern Kamchatka, Russia, with a synoptic survey and a nomenclator of the section in Russia. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 14 2022, vol. 550, no. 2, p. 171-185. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.550.2.6>, Registrované v: WOS
139. [1.1] KIRSCHNER, Jan - STEPANEK, Jan. A taxonomic revision of *Taraxacum* sect. *Dissecta*, a continental steppe group common in Siberia and adjacent regions of Central Asia. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 29 2023, vol. 590, no. 1, p. 1-67. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.590.1.1>, Registrované v: WOS
140. [1.1] KISSLING, Jonathan - GRIEVE, Kate W. - GRIEVE, Graham - BYTEBIER, Benny. *Exochaenium natalense* (Gentianaceae), a reinstated taxon endemic to KwaZulu-Natal, South Africa. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 5 2023, vol. 619, no. 1, p. 117-122. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.619.1.8>, Registrované v: WOS
141. [1.1] KOLLMANN, Ludovic Jean Charles. NOVELTIES IN BRAZILIAN BEGONIACEAE VI: Taxonomic notes. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 9 2023, vol. 587, no. 1, p. 66-70. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.587.1.9>, Registrované v: WOS
142. [1.1] KORBIK, Mateusz - KOSINSKI, Piotr. Revisiting the taxonomy of *Populus lasiocarpa* x *P. wilsonii* hybrids. In DENDROBIOLOGY. ISSN 1641-1307, 2023, vol. 90, p. 86-94. Dostupné na: <https://doi.org/10.12657/denbio.090.007>, Registrované v: WOS
143. [1.1] KORSHUNOVA, Tatiana - LUNDIN, Kennet - MALMBERG, Klas - MARTYNOV, Alexander. Narrowly defined taxa on a global scale: The phylogeny and taxonomy of the genera *Catriona* and *Tenellia* (Nudibranchia, Trinchesiidae) favours fine-scale taxonomic differentiation and dissolution of the "lumpers & splitters" dilemma. In EVOLUTIONARY APPLICATIONS. ISSN 1752-4571, FEB 2023, vol. 16, no. 2, SI, p. 428-460. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/eva.13468>, Registrované v: WOS

144. [1.1] KOSTERIN, Oleg E. Natural range, habitats and populations of wild peas (*Pisum L.*). In GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION. ISSN 0925-9864, APR 2023, vol. 70, no. 4, p. 1051-1083. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10722-023-01544-5>, Registrované v: WOS
145. [1.1] KOTTAIMUTHU, Ramalingam - MAHESH, Yalatoor. *Spiraea glabrescens*, the legitimate name for *Spiraea celtifolia* (Rosaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 27 2023, vol. 632, no. 1, p. 93-94. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.632.1.9>, Registrované v: WOS
146. [1.1] KOTTAIMUTHU, Ramalingam. A new name for *Lysimachia sedoides* WBXu, CYZou & B.Pan (Primulaceae). In TAIWANIA. ISSN 0372-333X, SEP 6 2023, vol. 68, no. 3, p. 383-383. Dostupné na: <https://doi.org/10.6165/tai.2023.68.383>, Registrované v: WOS
147. [1.1] KOTTAIMUTHU, Ramalingam. *Besleria vernoniana* a new name for *Besleria hirsutissima* CVMorton (Gesneriaceae). In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, JUN 2023, vol. 78, no. 2, p. 239-240. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-023-10101-3>, Registrované v: WOS
148. [1.1] KOTTAIMUTHU, Ramalingam. *Dyschoriste charlesii*, a replacement name for *Dyschoriste erecta* CBClarke (Acanthaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 17 2023, vol. 609, no. 1, p. 69-70. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.609.1.7>, Registrované v: WOS
149. [1.1] KOTTAIMUTHU, Ramalingam. *Helichrysum simpsonii*, a replacement name for *Helichrysum intermedium* G.Simpson (Asteraceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 12 2023, vol. 597, no. 2, p. 193-194. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.597.2.9>, Registrované v: WOS
150. [1.1] KOUTSOUMANIS, Konstantinos - ALLENDE, Ana - ALVAREZ-ORDONEZ, Avelino - BOLTON, Declan - BOVER-CID, Sara - CHEMALY, Marianne - DE CESARE, Alessandra - HILBERT, Friederike - LINDQVIST, Roland - NAUTA, Maarten - PEIXE, Luisa - RU, Giuseppe - SIMMONS, Marion - SKANDAMIS, Panagiotis - SUFFREDINI, Elisabetta - COCCONCELLI, Pier Sandro - ESCAMEZ, Pablo Salvador Fernandez - MARADONA, Miguel Prieto - QUEROL, Amparo - SIJTSMA, Lolke - SUAREZ, Juan Evaristo - SUNDH, Ingvar - VLAK, Just - BARIZZONE, Fulvio - HEMPEN, Michaela - CORREIA, Sandra - HERMAN, Lieve. Update of the list of qualified presumption of safety (QPS) recommended microorganisms intentionally added to food or feed as notified to EFSA. In EFSA JOURNAL. JAN 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2023.7747>, Registrované v: WOS
151. [1.1] KOVALCHUK, Andriy. *Pseudocyclosorus pubescens*, the correct name for *Pseudocyclosorus canus* (Thelypteridaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 4 2023, vol. 618, no. 3, p. 291-295. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.618.3.7>, Registrované v: WOS
152. [1.1] KOVALCHUK, Andriy. Validation of the name *Abacopteris nitida* (Thelypteridaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 6 2023, vol. 619, no. 2, p. 203-204. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.619.2.9>, Registrované v: WOS
153. [1.1] KRAHL, Dayse Raiane Passos - SCHMAL, Philippe - CHIRON, Guy - SILVA, Joao Batista Fernandes da - KRAHL, Amauri Herbert - CANTUARIA, Patrick de Castro. Taxonomic notes on *Catasetum meeae* (Orchidaceae: Catasetinae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 24 2023, vol. 609, no. 3, p. 240-246. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.609.3.7>, Registrované v: WOS
154. [1.1] KRASOVSKAYA, L. S. - LEVICHEV, I. G. Overview of taxonomic relationships in the *Allium sewerzowii* (Alliaceae) affinity group. In TURCZANINOWIA. ISSN 1560-7259, 2022, vol. 25, no. 1, p. 190-215. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.25.1.18>, Registrované v: WOS
155. [1.1] KUMAR, Anant - RANJAN, Vinay. Revised lectotypification of nine names in the genus *Hedyotis* (Rubiaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 20 2023, vol. 630, no. 3, p. 241-244. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.630.3.5>, Registrované v: WOS
156. [1.1] KUMAR, Anant. A new variety of *Brachystemma calycinum* (Caryophyllaceae) from West Bengal, India with notes on its typification. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 25 2023, vol. 598, no. 3, p. 259-263. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.598.3.8>, Registrované v: WOS
157. [1.1] KUMAR, Naresh - SARAF, Aniket - PAL, Sagarika - MISHRA, Deeksha - SINGH, Prashant - JOHANSEN, Jeffrey R. R. Circumscription of *Fulbrightiella* gen. nov. and *Sherwoodiella* gen. nov., Two Novel Genera in the Calotrichaceae (Nostocales, Cyanobacteria). In JOURNAL OF PHYCOLOGY. ISSN 0022-3646, FEB 2023, vol. 59, no. 1, p. 204-220. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jpy.13297>, Registrované v: WOS
158. [1.1] KUMAR, Vannaratta Veetil Naveen - PRABHUKUMAR, Konickal Mambetta - CHERIYATH, Mohammed Shameer - JAGADEESAN, Raveendran - SUNIL, Chandrasseril Narayanan - BALACHANDRAN, Indira. Lectotypification of the name *Premna wightiana* Schauer (Lamiaceae) and notes on its distribution in India. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 10 2023,

- vol. 619, no. 3, p. 250-254. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.619.3.5>, Registrované v: WOS
159. [1.1] KUO, Wen-Hsi - LIU, Shih-Hui - CHANG, Chiung-Chih - HSIEH, Chia-Lun - LI, Yi-Hsuan - ITO, Takuro - WON, Hyosig - KOKUBUGATA, Goro - CHUNG, Kuo-Fang. Plastome phylogenomics of *Allaeanthus*, *Broussonetia* and *Malaisia* (Dorstenieae, Moraceae) and the origin of *B. x kazinoki*. In JOURNAL OF PLANT RESEARCH. ISSN 0918-9440, MAR 2022, vol. 135, no. 2, p. 203-220. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10265-022-01369-w>, Registrované v: WOS
160. [1.1] LAHIRI, S. - DASH, S.S. Lectotypification of three names in the genus *Primula* L. (Primulaceae). In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, DEC 2023, vol. 78, no. 4, p. 647-652. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-023-10141-9>, Registrované v: WOS
161. [1.1] LAMEIRO, Ruben A. - CEFARELLI, Adrian O. - VOUILLOUD, Amelia A. Taxonomic revision of *Coscinodiscus variabilis* (Bacillariophyta): analysis of type material, lectotypification and transfer to the genus *Actinocyclus*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 28 2023, vol. 626, no. 4, p. 269-278. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.626.4.4>, Registrované v: WOS
162. [1.1] LANDGE, Shahid Nawaz - SHINDE, Rajendra D. On the identity and distribution of *Chrysopogon velutinus* (Poaceae: Andropogoneae) and its taxonomic comparison with allied species in India. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 1 2023, vol. 612, no. 1, p. 46-56. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.612.1.3>, Registrované v: WOS
163. [1.1] LANSDOWN, Richard, V - RHAZI, Laila - SABER, Er-Riyahi - EL MADIHI, Mohammed - GRILLAS, Patrick. The genus *Callitriche* (Plantaginaceae, Callitricheae) in Morocco. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 19 2022, vol. 555, no. 1, p. 53-72. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.555.1.4>, Registrované v: WOS
164. [1.1] LEE, Nam-Ju - KIM, Taehee - KIM, Do-Hyun - KI, Jang-Seu - LEE, Ok-Min. *Edaphophycus epilithus* gen. et sp. nov. (Oscillatoriales, cyanobacteria) with a description of the morphology and molecular phylogeny. In PHYCOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1322-0829, OCT 2022, vol. 70, no. 4, p. 171-184. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pre.12499>, Registrované v: WOS
165. [1.1] LEHTONEN, Samuli - THIELE, Kevin R. Report of the Special-purpose Committee on DNA Sequences as Types, established at the XIX International Botanical Congress in Shenzhen, China. In TAXON. ISSN 0040-0262, OCT 2023, vol. 72, no. 5, p. 1137-1142. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13055>, Registrované v: WOS
166. [1.1] LEI, Jia-Qing - CAI, Jing - ZHOU, Song-Dong - HE, Xing-Jin. *Ligusticopsis miyiensis* (Apiaceae, Apiaceae), a new combination from China revealed by morphological and molecular evidence. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 11 2023, vol. 591, no. 4, p. 273-282. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.591.4.4>, Registrované v: WOS
167. [1.1] LEKHAK, Manoj Madhwanand. Typification of Linnaean *Barleria* (Acanthaceae) binomials based on Indian material. In TAXON. ISSN 0040-0262, AUG 2023, vol. 72, no. 4, p. 899-904. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12886>, Registrované v: WOS
168. [1.1] LEONG-SKORNICKOVA, Jana - BINH, Nguyen Quoc - DANG, Tran Huu - TRUONG, Luu Hong - NURALIEV, Maxim S. A revision of *Geostachys* (Zingiberaceae: Alpinioideae) in Cambodia, Laos and Vietnam, including a new species, *G. aristata*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 7 2023, vol. 585, no. 4, p. 245-260. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.585.4.1>, Registrované v: WOS
169. [1.1] LI, JieQiong - WINGFIELD, Michael J. - BARNES, Irene - CHEN, ShuaiFei. *Calonectria* in the age of genes and genomes: Towards understanding an important but relatively unknown group of pathogens. In MOLECULAR PLANT PATHOLOGY. ISSN 1464-6722, JUL 2022, vol. 23, no. 7, p. 1060-1072. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mpp.13209>, Registrované v: WOS
170. [1.1] LI, Shu-Wan - LIU, Quan-Ru. *Machilus velutinoides*-a new synonym of *M. platycarpus* (Lauraceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 27 2023, vol. 632, no. 1, p. 78-86. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.632.1.7>, Registrované v: WOS
171. [1.1] LIAO, Min - SHEPHERD, Lara D. - ZHANG, Jun-Yi - FENG, Yu - MATTAPHA, Sawai - ZHANG, Li-Bing - GAO, Xin-Fen - XU, Bo. Phylogeny, biogeography, and character evolution of the genus *Sophora* s.l. (Fabaceae, Papilionoideae). In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1055-7903, APR 2023, vol. 181. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2023.107713>, Registrované v: WOS
172. [1.1] LIU, Guang-Ning - MA, Dai-Kun - XU, Chao - HUANG, Jian - GE, Bin-Jie - LUO, Qiang - WEI, Yu - LIU, Bin-Bin. *Malus* includes *Docynia* (Maleae, Rosaceae): evidence from phylogenomics and morphology. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, JUL 7 2023, no. 229, p. 47-60. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.229.103888>, Registrované v: WOS
173. [1.1] LIU, Jingwen - HU, Yafen - LUO, Xingxing - CASTANEDA-RUIZ, Rafael F. - XIA, Jiwen - XU, Zhaohuan - CUI, Ruqiang - SHI, Xugen - ZHANG, Lianhu - MA, Jian. Molecular Phylogeny and Morphology Reveal Four Novel Species of *Corynespora* and *Kirschsteiniothelia* (Dothideomycetes, Ascomycota) from China: A Checklist for *Corynespora* Reported Worldwide. In

- JOURNAL OF FUNGI*. JAN 2023, vol. 9, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9010107>, Registrované v: WOS
174. [1.1] LUO, Yike - XIE, Lei. A checklist of Onagraceae in the Pan-Himalaya region. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 17 2023, vol. 597, no. 4, p. 245-268. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.597.4.1>, Registrované v: WOS
175. [1.1] MAJUMDAR, Shuvadeep - BRUGGEMAN-NANNENGA, M. A. Lectotypification of the name *Fissidens arunii* (Fissidentaceae: Bryophyta). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, DEC 29 2022, vol. 577, no. 1, p. 150-150. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.577.1.10>, Registrované v: WOS
176. [1.1] MARQUES TORRES, Alicia - MARIA ATHIE-SOUZA, Sarah - ALVES PEREIRA-SILVA, Rafaela - FERREIRA DE SALES, Margareth. Lectotypification of six names in *Phyllanthaceae* Dumort. (*Phyllanthaceae*). In *KEW BULLETIN*. ISSN 0075-5974, MAR 2022, vol. 77, no. 1, p. 233-237. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-022-09999-y>, Registrované v: WOS
177. [1.1] MARRERO-RODRIGUEZ, Aguedo - VIDAL-MATUTANO, Paloma - DELGADO-DARIAS, Teresa - JAEN-MOLINA, Ruth - MORALES-MATEOS, Jacob - ALBERTO-BARROSO, Veronica - VELASCO-VAZQUEZ, Javier. Can material of a putatively extinct new species of *Ruta* (*Rutaceae*), preserved with mummies, provide new knowledge about evolution in the Canary Islands flora?. In *WILDENOWIA*. ISSN 0511-9618, APR-AUG 2023, vol. 53, no. 1-2, p. 5-23. Dostupné na: <https://doi.org/10.3372/wi.53.53101>, Registrované v: WOS
178. [1.1] MARTINEZ-AZORIN, Mario - CRESPO, Manuel B. - ALONSO-VARGAS, Maria Angeles - PINTER, Michael - CROUCH, Neil R. - DOLD, Anthony P. - MUCINA, Ladislav - PFOSSER, Martin - WETSCHNIG, Wolfgang. A generic monograph of the *Hyacinthaceae* subfamily *Urgineoideae*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, AUG 31 2023, vol. 610, no. 1, p. 1-143. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.610.1.1>, Registrované v: WOS
179. [1.1] MARTINEZ-AZORIN, Mario - CRESPO, Manuel B. - ALONSO-VARGAS, Maria Angeles - PINTER, Michael - CROUCH, Neil R. - DOLD, Anthony P. - MUCINA, Ladislav - PFOSSER, Martin - WETSCHNIG, Wolfgang. Molecular phylogenetics of subfamily *Urgineoideae* (*Hyacinthaceae*): Toward a coherent generic circumscription informed by molecular, morphological, and distributional data. In *JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 1674-4918, JAN 2023, vol. 61, no. 1, p. 42-63. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jse.12905>, Registrované v: WOS
180. [1.1] MEHRABI, Mehdi - ASGARI, Bitā - ZARE, Rasoul. Novel endophytic species of *Coniochaeta* and *Preussia* from the botanical tribe *Triticeae* in Iran. In *NOVA HEDWIGIA*. ISSN 0029-5035, FEB 2022, vol. 114, no. 1-2, p. 141-169. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2022/0668, Registrované v: WOS
181. [1.1] MONTESINOS-TUBEE, Daniel B. - IAMONICO, Duilio. Neotypification for five names linked to *Arenaria* (*Caryophyllaceae*) for the endemic flora of Peru and Bolivia. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, AUG 7 2023, no. 230, p. 131-144. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.230.107263>, Registrované v: WOS
182. [1.1] MORALES, J. Francisco. Lectotypifications in *Meliosma* (*Sabiaceae*). In *ANALES DEL JARDIN BOTANICO DE MADRID*. ISSN 0211-1322, 2023, vol. 80, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3989/ajbm.539>, Registrované v: WOS
183. [1.1] MUNOZ-RODRIGUEZ, Pablo - WOOD, John R. I. - WELLS, Tom - CARRUTHERS, Tom - SUMADIJAYA, Alex - SCOTLAND, Robert W. Rebuttal to "(2786) Proposal to change the conserved type of *Ipomoea*, nom. cons. (*Convolvulaceae*)". In *TAXON*. ISSN 0040-0262, JUN 2023, vol. 72, no. 3, p. 644-646. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12976>, Registrované v: WOS
184. [1.1] MUNOZ-RODRIGUEZ, Pablo - WOOD, John R. I. - WELLS, Tom - CARRUTHERS, Tom - SUMADIJAYA, Alex - SCOTLAND, Robert W. The challenges of classifying big genera such as *Ipomoea*. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, DEC 2023, vol. 72, no. 6, p. 1201-1215. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12887>, Registrované v: WOS
185. [1.1] MUNZINGER, Jerome - MCPHERSON, Gordon - MEYER, Stacey - GEMMILL, Chrissen. Phylogenetic study of the New Caledonian endemic genus *Adenodaphne* (*Lauraceae*) confirms its synonymy with *Litsea*. In *BOTANY LETTERS*. ISSN 2381-8107, JUL 3 2023, vol. 170, no. 3, p. 479-487. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/23818107.2022.2088613>, Registrované v: WOS
186. [1.1] NACZI, Robert - GANDHI, Kanchi. Typification of *Xyris ambigua* (*Xyridaceae*). In *BRITTONIA*. ISSN 0007-196X, SEP 2023, vol. 75, no. 3, p. 231-239. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12228-023-09754-y>, Registrované v: WOS
187. [1.1] NAIR, Maya Sukumaran - PRABHUKUMAR, Konickal Mambetta - PILLAI, Sunilkumar Trivikram. NEOTYPIIFICATION OF THE NAMES *TARENNA CANARICA* AND *T. NILAGIRICA* (*RUBIACEAE*) FROM THE WESTERN GHATS. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUL 20 2023, vol. 603, no. 3, p. 297-300. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.603.3.9>, Registrované v: WOS

188. [1.1] NAIVE, Mark Arcebal K. - HEIN, Khant Zaw - KUMAR, Pankaj - ORMEROD, Paul. *Eulophia myanmarica* (Orchidaceae), a new species from Myanmar and notes on *Geodorum densiflorum*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 31 2022, vol. 548, no. 2, p. 288-294. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.548.2.11>, Registrované v: WOS
189. [1.1] NARAYANAN, Bhavadas - PRABHUKUMAR, Konickal Mambetta - KUMAR, Vannaratta Veetil Naveen - HARINARAYANAN, C. M. - CHINNAPPAN, Satheshkumar - UMESH, Balakrishnan Thara. Taxonomic delineation of two closely allied *Rubus* L. (Rosaceae) species with notes on the typification of the name *R. fairholmianus*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 3 2023, vol. 622, no. 5, p. 271-280. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.622.5.1>, Registrované v: WOS
190. [1.1] NASCIMENTO, Matheus - ZUNTINI, Alexandre R. - PASTORE, Jose Floriano B. A new combination in *Dolichandra* (Bignoniaceae) from Brazil. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 26 2023, vol. 616, no. 2, p. 200-204. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.616.2.11>, Registrované v: WOS
191. [1.1] NELSON, Wendy A. - NEILL, Kate F. - PREUSS, Maren - SUTHERLAND, Judy E. The identity of the carrageenophyte red alga *Sarcothalia radula* (Gigartinales, Rhodophyta). In TAXON. ISSN 0040-0262, APR 2023, vol. 72, no. 2, p. 237-244. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12880>, Registrované v: WOS
192. [1.1] NGERNSAENG SARUAY, Chatchai - CHANTON, Pichet - CHAI PRASONGSUK, Minta - LEKSUNGNOEN, Nisa. A taxonomic revision of *Garcinia* section *Xanthochymus* (Clusiaceae) in Thailand. In PEERJ. ISSN 2167-8359, DEC 20 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.16572>, Registrované v: WOS
193. [1.1] NGUYEN, Hai D. T. - DODGE, Annette - DADEJ, Kasia - RINTOUL, Tara L. - PONOMAREVA, Ekaterina - MARTIN, Frank N. - DE COCK, Arthur W. A. M. - LEVESQUE, C. Andre - REDHEAD, Scott A. - SPIES, Christoffel F. J. Whole genome sequencing and phylogenomic analysis show support for the splitting of genus *Pythium*. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, MAY 4 2022, vol. 114, no. 3, p. 501-515. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2022.2045116>, Registrované v: WOS
194. [1.1] NIMBALKAR, V. V. - ROY, B. - MANUDEV, K. M. - SARDESAI, M. M. An *Ariopsis* (Araceae) Nomenclator. In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, DEC 2023, vol. 78, no. 4, p. 641-646. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-023-10113-z>, Registrované v: WOS
195. [1.1] NOA MONZON, Alfredo - PEREZ OBREGON, Rafael Alejandro. Updated list of nomenclatural types of the "Dr. Alberto Alonso Triana" Herbarium. In CENTRO AGRICOLA. ISSN 0253-5785, JAN-MAR 2022, vol. 49, no. 1, p. 11-19., Registrované v: WOS
196. [1.1] NOVAES PARGA RODRIGUES, Ana Tereza - DE AZEVEDO FALCAO, Marcus Jose - MANSANO, Vidal De Freitas. A Taxonomic Revision of *Arapatiella* (Fabaceae: Caesalpinioideae): An Endemic and Threatened Genus from the Brazilian Coast. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 1 2023, vol. 606, no. 4, p. 273-286. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.606.4.3>, Registrované v: WOS
197. [1.1] NOVIKOV, Andriy - MITKA, Jozef. Nomenclature, history and taxonomic identity of *Aconitum pseudanthora* Bock (Ranunculaceae). In ADANSONIA. ISSN 1280-8571, OCT 9 2023, vol. 45, no. 23, p. 363-371. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/adansonia2023v45a23>, Registrované v: WOS
198. [1.1] NURALIEV, Maxim S. - AVERYANOV, Leonid, V - NGUYEN, Khang Sinh - NGUYEN, Cuong Huu - LE, Tuan Anh - MAISAK, Tatiana, V - LYSKOV, Dmitry F. - KUZNETSOV, Andrey N. - KUZNETSOVA, Svetlana P. The mycoheterotrophic genus *Didymoplexiella* (Orchidaceae) in Cambodia, Laos and Vietnam. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 12 2023, vol. 620, no. 1, p. 18-32. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.620.1.2>, Registrované v: WOS
199. [1.1] NURALIEV, Maxim S. - LYSKOV, Dmitry F. - KUZNETSOV, Andrey N. - KUZNETSOVA, Svetlana P. - FU, Long-fei. Novelty in Asian *Mitreola* (Loganiaceae): *M. capitata*, a new species from Vietnam, and lectotypification of *M. spathulifolia*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 23 2023, vol. 585, no. 1, p. 39-47. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.585.1.4>, Registrované v: WOS
200. [1.1] NURALIEV, Maxim S. - PHAM, Van The - NGUYEN, Van Canh - PARNELL, John A. N. Sorting out *Aeginetia* (Orobanchaceae) in Indochina: *A. sessilis* is a synonym of *A. acaulis*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 17 2023, vol. 597, no. 4, p. 269-279. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.597.4.2>, Registrované v: WOS
201. [1.1] O'LEARY, Nataly - LU-IRVING, Patricia - MORONI, Pablo - SALIMENA, Fatima R. G. - SILVA, Tania R. dos Santos - CARDOSO, Pedro H. - MIRRA, Fabiana - SCHAEFER, Juliana - BEDOYA, Ana M. - VICCINI, Lyderson F. - BITENCOURT, Cassia - THODE, Veronica A. - OLMSTEAD, Richard G. Making *Lantaneae* (Verbenaceae) taxonomy useful: A phylogenetic classification. In TAXON. ISSN 0040-0262, JUN 2023, vol. 72, no. 3, p. 572-589. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12934>, Registrované v: WOS
202. [1.1] OCUPA-HORNA, Luis - THOERLE, Lisa - SCHUITEMAN, Andre - MARTEL, Carlos. A

- revised checklist of *Lepanthes* (Orchidaceae) from Peru, including new country records. In *BRITTONIA*. ISSN 0007-196X, JUN 2023, vol. 75, no. 2, p. 159-179. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12228-022-09737-5>, Registrované v: WOS
203. [1.1] OLIVAR, Jay Edneil C. - ATKINS, Hannah J. - BRAMLEY, Gemma L. C. - PELSER, Pieter B. - HAUENSCHILD, Frank - MUELLNER-RIEHL, Alexandra N. A synopsis of Philippine *Cyrtandra* (Gesneriaceae). In *TAXON*. ISSN 0040-0262, OCT 2022, vol. 71, no. 5, p. 1084-1106. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12725>, Registrované v: WOS
204. [1.1] ORDAS, Jorge Anton D. - ZAMUDIO, Sarah Grace S. - DOCOT, Rudolph Valentino A. A rare Philippine plant found again after almost a century: the rediscovery and lectotypification of *Acranthera philippinensis* (Rubiaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JAN 4 2023, vol. 578, no. 1, p. 136-140. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.578.1.8>, Registrované v: WOS
205. [1.1] OULO, M. - VAN DER ZON, A. P. M. - SOSEF, M. S. M. New combinations in and typification of tropical African species of *Urochloa* (incl. *Brachiaria*) (Poaceae). In *BLUMEA*. ISSN 0006-5196, 2023, vol. 68, no. 2, p. 73-84. Dostupné na: <https://doi.org/10.3767/blumea.2023.68.02.01>, Registrované v: WOS
206. [1.1] PABLO FERRER-GALLEGO, P. - RIINA, Ricarda. Neotypification of the sweet tabaiba, *Euphorbia balsamifera* (Euphorbiaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, DEC 14 2023, vol. 630, no. 2, p. 159-162. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.630.2.8>, Registrované v: WOS
207. [1.1] PARK, Seo Young - JEON, Mi Jin - JOUNG, Young Hee - AMUNDSEN, Keenan - BURCHI, Gianluca - PORCELLI, Angelo - ROH, Mark S. Genetic variations of *Narcissus tazetta* and selected *Narcissus* cultivars based on the sequence analysis of nrITS and trnL-*IS*-trnF regions. In *GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION*. ISSN 0925-9864, AUG 2023, vol. 70, no. 6, p. 1585-1603. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10722-022-01521-4>, Registrované v: WOS
208. [1.1] PASTORE, Tereza C. M. - BRAGA, Lilian R. - KUNZE, Daniele C. G. da C. - SOARES, Liz F. - PASTORE JR, Floriano - MOREIRA, Alessandro C. de O. - DOS ANJOS, Priscila V. - LARA, Caroline S. - CORADIN, Vera T. R. - BRAGA, Jez W. B. A green and direct method for authentication of rosewood essential oil by handheld near infrared spectrometer and one-class classification modeling. In *MICROCHEMICAL JOURNAL*. ISSN 0026-265X, NOV 2022, vol. 182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.microc.2022.107916>, Registrované v: WOS
209. [1.1] PHONEMANY, Monthien - VADTHANARAT, Santhiti - RAGHOONUNDON, Bhavesh - THONGKLANG, Naritsada - RASPE, Olivier. Additions to *Hohenbuehelia* (Basidiomycota, Pleurotaceae): two new species and notes on *H. tristis* from northern Thailand. In *MYCOKEYS*. ISSN 1314-4057, AUG 21 2023, no. 99, p. 109-130. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.99.105317>, Registrované v: WOS
210. [1.1] PILLON, Yohan - GOTTY, Karine - HOPKINS, Helen C. F. Expanded generic concepts for *Kermadecia* and *Persoonia*, Proteaceae of New Caledonia and neighboring islands. In *BOTANY LETTERS*. ISSN 2381-8107, JUL 3 2023, vol. 170, no. 3, p. 488-505. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/23818107.2023.2212281>, Registrované v: WOS
211. [1.1] PILLON, Yohan. Taxonomic notes on New Caledonian Malpighiales: *Acridocarpus*, *Crossostylis*, *Erythroxylum*, and *Xylosma*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, FEB 2 2023, vol. 583, no. 2, p. 207-212. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.583.2.9>, Registrované v: WOS
212. [1.1] PIWOWARCZYK, Renata - SANCHEZ PEDRAJA, Oscar - FATERYGA, Alexander, V - SVIRIN, Sergey A. *Orobancha ingens* (Orobanchaceae) - a poorly known species of the Greater Caucasus: taxonomic problems, distribution, hosts and habitats. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, MAR 17 2022, no. 193, p. 55-66. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.193.79886>, Registrované v: WOS
213. [1.1] PIWOWARCZYK, Renata - SANCHEZ PEDRAJA, Oscar - KHUTSISHVILI, Manana - KHARAZISHVILI, Davit. Holoparasitic Orobanchaceae in Georgia (Caucasus): taxonomic revision, diversity, distribution, habitats and host range. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUL 24 2023, vol. 604, no. 1, p. 1-103. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.604.1.1>, Registrované v: WOS
214. [1.1] PRAVEENA, R. - KOZHAMBURATH, A. - JEEVALATHA, A. - BHAT, A., I - KRISHNAMURTHY, K. S. Association of *Exserohilum rostratum* with ginger:- Morphological characterization, phylogenetic relationships and pathogenicity assays. In *AUSTRALASIAN PLANT PATHOLOGY*. ISSN 0815-3191, MAY 2022, vol. 51, no. 3, p. 333-344. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13313-022-00862-z>, Registrované v: WOS
215. [1.1] RABARIMANARIVO, Marina N. - CALLMANDER, Martin W. - CALVO, Joel. Synopsis of *Humbertacalia* (Compositae), a genus endemic to Madagascar and Reunion. In *ADANSONIA*. ISSN 1280-8571, MAR 27 2023, vol. 45, no. 7, p. 93-113. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/adansonia2023v45a7>, Registrované v: WOS
216. [1.1] RAMDASS, A.C. - RAMPERSAD, S.N. Detection and diversity of the mannosylerythritol lipid (MEL) gene cluster and lipase A and B genes of *Moesziomyces antarcticus* isolated from

- terrestrial sites chronically contaminated with crude oil in Trinidad. In *BMC MICROBIOLOGY*. ISSN 1471-2180, FEB 4 2022, vol. 22, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12866-021-02419-4>, Registrované v: WOS
217. [1.1] RANJAN, Vinay - KUMAR, Anant - KRISHNA, Gopal. Recollection, typification, and taxonomic notes on *Stilbanthus scandens* (Amaranthaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 23 2023, vol. 589, no. 2, p. 209-212. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.589.2.9>, Registrované v: WOS
218. [1.1] RAUS, Thomas. Taxonomic, nomenclatural and floristic review of *Amaranthaceae* of Greece and neighbouring countries. In *WILLDENOWIA*. ISSN 0511-9618, DEC 2022, vol. 52, no. 3, p. 335-357. Dostupné na: <https://doi.org/10.3372/wi.52.52304>, Registrované v: WOS
219. [1.1] REICH, Dieter - MRAZ, Patrik - SIDA, Otakar - GUTERMANN, Walter. A long history in a short note-identity and typification of the name *Hippion obtusifolium* FW Schmidt, and synonymy of the species *Gentianella obtusifolia* (Gentianaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 23 2023, vol. 598, no. 2, p. 157-166. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.598.2.5>, Registrované v: WOS
220. [1.1] REMOR, Danielle - BRINGEL, Joao Bernardo de A. - BUENO, Vinicius R. - NAKAJIMA, Jimi N. - PEREIRA, Rita de Cassia A. - PASTORE, Jose Floriano B. Solving another old and small problem: a new combination in *Ichthyothere* (Asteraceae, Millerieae) and the recognition of a name described by Vellozo. In *BRITTONIA*. ISSN 0007-196X, MAR 2023, vol. 75, no. 1, p. 38-44. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12228-022-09731-x>, Registrované v: WOS
221. [1.1] REPKA, Radomir - TARASKA, Vojtech. Typification of three *Carex* nothospecies names dedicated to Czech botanists by J. Podpěra. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 3 2023, vol. 618, no. 2, p. 172-180. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.618.2.6>, Registrované v: WOS
222. [1.1] RIVERA, Diego - ROS-SALA, Milagros - OBON, Concepcion - SANCHEZ-GOMEZ, Pedro - ALCARAZ, Francisco - FERRER, Pablo - LAGUNA, Emilio - LAHORA, Agustin - VALERA, Javier - CORONADO-PARRA, Maria-Teresa - PRECIOSO, Maria Luisa. Seeds of *Coronilla talaverae* (Fabaceae), an endemic endangered species, in Argaric Early Bronze Age levels of Punta de Gavilanes (Mazarron, Spain). In *PALZ*. ISSN 0031-0220, MAR 2023, vol. 97, no. 1, p. 1-17. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12542-022-00626-6>, Registrované v: WOS
223. [1.1] ROLLIM, Isis De Mello - COELHO, Guilherme Peres - MIOTTO, Silvia Teresinha Sfoggia - IGANCI, Joao Ricardo Vieira - TROVO, Marcelo. A nomenclatural and taxonomic review of the *Campanulaceae* described in. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 23 2023, vol. 589, no. 2, p. 191-197. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.589.2.6>, Registrované v: WOS
224. [1.1] ROLLIM, Isis De Mello - COELHO, Guilherme Peres - SFOGGIA MIOTTO, Silvia Teresinha - VIEIRA IGANCI, Joao Ricardo - LOPES DE OLIVEIRA, Marcelo Trovo. Nomenclatural and taxonomic survey of the South American clade of *Lobelia* section *Rhynchopetalum* (Campanulaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 11 2022, vol. 539, no. 1, p. 45-54. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.539.1.5>, Registrované v: WOS
225. [1.1] RONIQUIER, Anna. Typification of the name *Dianema harveyi* (Dianemataceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 19 2023, vol. 620, no. 4, p. 293-300. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.620.4.5>, Registrované v: WOS
226. [1.1] SALDIVIA, P. - WAGSTAFF, S.J. - BREITWIESER, I. - ORLOVICH, D.A. - LORD, J.M. A Generic Taxonomic Synopsis of the *Pleurophyllum* Clade (Asteraceae: Astereae: Celmisiinae) with the Recognition of the New Zealand Endemic New Genus *Macrolearia*. In *SYSTEMATIC BOTANY*. ISSN 0363-6445, APR-JUN 2022, vol. 47, no. 2, p. 607-634. Dostupné na: <https://doi.org/10.1600/036364422X16512564801722>, Registrované v: WOS
227. [1.1] SANCHEZ, Daniel - VAZQUEZ-BENITEZ, Balbina - VAZQUEZ-SANCHEZ, Monserrat - AQUINO, David - ARIAS, Salvador. Phylogenetic relationships in *Coryphantha* and implications on *Pelecyphora* and *Escobaria* (Cactaceae, Cactoideae, Cactaceae). In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, JAN 21 2022, no. 188, p. 115-165. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.188.75739>, Registrované v: WOS
228. [1.1] SANTIAGO ROSALES-MARTINEZ, C. - DANIEL HERNANDEZ-CAMPOS, J. *Echeveria flammigera* (Crassulaceae), a new name and status for *E. pringlei* var. *parva*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, APR 18 2023, vol. 592, no. 2, p. 99-108. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.592.2.3>, Registrované v: WOS
229. [1.1] SCATIGNA, Andre Vito. Looks can be deceiving: recently published *Bacopa llanorum* (Plantaginaceae) is synonymous with *Lindernia brachyphylla* (Linderniaceae) and *B. debilis* is an unnecessary combination. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, SEP 7 2023, vol. 613, no. 1, p. 64-68. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.613.1.6>, Registrované v: WOS
230. [1.1] SEAH, Brandon Kwee Boon. Paying it forward: Crowdsourcing the harmonisation and linking of taxon names and biodiversity identifiers. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*. ISSN 1314-2836, NOV 24 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e114076>,

Registrované v: WOS

231. [1.1] SENNIKOV, Alexander N. Reaffirming the legitimate status of *Calamagrostis neglecta* (Poaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 13 2022, vol. 531, no. 1, p. 85-87. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.531.1.9>, Registrované v: WOS
232. [1.1] SINGH, Rajeev Kumar - REDDY, A. Madhusudhana - ARIGELA, Ravi Kiran. Lectotypification of the names *Shorea tumbuggaia* and *S. penicillata* (Dipterocarpaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 14 2023, vol. 630, no. 2, p. 166-170. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.630.2.10>, Registrované v: WOS
233. [1.1] SINGH, Rajeev Kumar. A replacement name and lectotypifications in *Dicliptera* (Acanthaceae) of Myanmar. In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, DEC 2023, vol. 78, no. 4, p. 659-662. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-023-10138-4>, Registrované v: WOS
234. [1.1] SINGH, Rajeev Kumar. A revised typification of *Cucumis acutangulus* (Cucurbitaceae). In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, JAN 2023, vol. 60, no. 1, p. 1-4. Dostupné na: <https://doi.org/10.5735/085.060.0102>, Registrované v: WOS
235. [1.1] SINGH, Rajeev Kumar. *Stachys richardiana* nom. nov., a replacement name for *S. hypoleuca* (Lamiaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 13 2023, vol. 620, no. 2, p. 198-200. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.620.2.9>, Registrované v: WOS
236. [1.1] SMISSEN, Rob D. - BREITWIESER, Ilse - DE LANGE, Peter J. *Pseudognaphalium* (Asteraceae, Gnaphalieae) diversity in New Zealand revealed by DNA sequences with notes on the phylogenetic relationships of Hawaiian Islands plants referred to *Pseudognaphalium sandwicensium*. In NEW ZEALAND JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0028-825X, OCT 2 2023, vol. 61, no. 4, p. 304-331. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/0028825X.2022.2132871>, Registrované v: WOS
237. [1.1] SOARES, Julia Fialho - MIOTTO, Silvia Teresinha Sfoggia. *Pilea bradei* (Urticaceae), a new species from the Atlantic Forest Biome in Southeastern Brazil. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 16 2023, vol. 584, no. 3, p. 161-172. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.584.3.3>, Registrované v: WOS
238. [1.1] SOKOLOFF, Dmitry D. - REMIZOWA, Margarita V. - SEVEROVA, Elena E. - SENNIKOV, Alexander N. Inference of Ploidy Level in 19th-Century Historical Herbarium Specimens Reveals the Identity of Five *Acorus* Species Described by Schott. In DIVERSITY-BASEL. JUN 2023, vol. 15, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15060766>, Registrované v: WOS
239. [1.1] SOLAK, Cueneyt Nadir - HAMILTON, Paul B. - PESZEK, Lukasz - YILMAZ, Elif - ERTORUN, Nesil - BLANCO, Saul. A new diatom (Bacillariophyta) species - *Sellaphora lucectoriana* sp. nov. - from a glacial lakes in Kackar Mountain (Eastern Blacksea Region), Rize, Republic of Turkiye. In NOVA HEDWIGIA. ISSN 0029-5035, DEC 2023, vol. 117, no. 1-4, p. 203-212. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2023/0847, Registrované v: WOS
240. [1.1] SONG, Zhu-Qiu - LI, Shi-Jin - MATTAPHA, Sawai. *Huchimingia*, a new genus segregated from *Millettia* (Leguminosae, Millettieae) based on morphological and molecular evidence. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 25 2022, vol. 532, no. 1, p. 37-56. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.532.1.3>, Registrované v: WOS
241. [1.1] SONG, Zhu-Qiu - LI, Shi-Jin - VU, Quang Nam - KHANG, Nguyen Sinh. Taxonomic notes on the genus *Millettia* (Fabaceae: Millettieae) in Vietnam. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 3 2022, vol. 571, no. 2, p. 169-185. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.571.2.4>, Registrované v: WOS
242. [1.1] SOUTO, Flavio Sousa - AGRA, Maria de Fatima. Typifications of ten names related to *Senna* ser. *Inter glandulosae* (Leguminosae, Caesalpinioideae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 19 2022, vol. 547, no. 2, p. 186-192. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.547.2.6>, Registrované v: WOS
243. [1.1] STAHL-ROMMEL, Sarah - KALRA, Isha - D'SILVA, Susanna - HAHN, Mark M. - POPSON, Devon - CVETKOVSKA, Marina - MORGAN-KISS, Rachael M. Cyclic electron flow (CEF) and ascorbate pathway activity provide constitutive photoprotection for the photopsychrophile, *Chlamydomonas* sp. UWO 241 (renamed *Chlamydomonas priscuii*). In PHOTOSYNTHESIS RESEARCH. ISSN 0166-8595, MAR 2022, vol. 151, no. 3, p. 235-250. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s1120-021-00877-5>, Registrované v: WOS
244. [1.1] STEINMANN, Victor w. Typification of Mexican *Euphorbia* (Euphorbiaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 12 2023, vol. 630, no. 1, p. 61-68. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.630.1.5>, Registrované v: WOS
245. [1.1] STRONG, W. L. *Picea x darwyniana* Björk & Goward: an invalid taxonomic name. In BOTANY. ISSN 1916-2790, DEC 2023, vol. 101, no. 12, p. 582-585. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjb-2023-0062>, Registrované v: WOS
246. [1.1] SUIJA, Ave - VAN DEN BOOM, Pieter. Phylogenetic relationships, taxonomic novelties, and combinations within Stictidaceae (Ostropales, Lecanoromycetes, Ascomycota): focus on *Absconditella*. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, JUN 2023, vol. 22, no. 6.

- Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-023-01889-2>, Registrované v: WOS
247. [1.1] SUKHRAMANI, Geetika - CHOUDHARY, Ritesh Kumar. Taxonomic Reconciliation of Smilacaceae in the Indian Subcontinent: Synonymy, Typification, Updated Inventory, and a Vegetative Key for Identification. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 24 2023, vol. 622, no. 1, p. 42-62. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.622.1.3>, Registrované v: WOS
248. [1.1] SWANEPOEL, Wessel - DEXTER, Kyle G. - LOISEAU, Oriane - VAN WYK, Abraham E. Reinstatement of the name *Petalidium ovatum* (Acanthaceae), with an amplified description of the species. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 23 2023, vol. 626, no. 3, p. 159-169. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.626.3.2>, Registrované v: WOS
249. [1.1] SWANEPOEL, Wessel - VAN WYK, Abraham E. A new species of *Sesamothamnus* (Pedaliaceae) from Namibia and Angola. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 23 2023, vol. 626, no. 3, p. 145-158. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.626.3.1>, Registrované v: WOS
250. [1.1] SWENSON, Ulf - LEPSCHI, Brendan - LOWRY II, Porter P. - TERRA-ARAUJO, Mario Henrique - SANTOS, Karin - NYLINDER, Stephan - ALVES-ARAUJO, Anderson. Reassessment of generic boundaries in Neotropical Chrysophylloideae (Sapotaceae): Eleven reinstated genera and narrowed circumscriptions of *Chrysophyllum* and *Pouteria*. In TAXON. ISSN 0040-0262, APR 2023, vol. 72, no. 2, p. 307-359. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12894>, Registrované v: WOS
251. [1.1] TAMURA, Saya - TAKAHASHI, Hideki - SHUTOH, Kohtaroh - SATO, Ken - SATO, Hiroyuki - SHIMAMURA, Takashi - NAKAMURA, Koh. Lectotypification of *Saxifraga yuparensis* Nosaka (Saxifragaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 8 2022, vol. 543, no. 1, p. 95-98. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.543.1.10>, Registrované v: WOS
252. [1.1] TAN, Y.P. - BISHOP-HURLEY, S.L. - SHIVAS, R.G. - COWAN, D.A. - MAHARACHCHIKUMBURA, S.S.N. - PINRUAN, U. - BRANSGROVE, K.L. - DE LA PEÑA-LASTRA, S. - LARSSON, E. - LEBEL, T. - MAHADEVAKUMAR, S. - MATEOS, A. - OSIECK, E.R. - RIGUEIRO-RODRÍGUEZ, A. - SOMMAI, S. - AJITHKUMAR, K. - AKULOV, A. - ANDERSON, F.E. - ARENAS, F. - BALASHOV, S. - BANARES, A. - BERGER, D.K. - BIANCHINOTTI, M.V. - BIEN, S. - BILANSKI, P. - BOXSHALL, A.G. - BRADSHAW, M. - BROADBRIDGE, J. - CALACA, F.J.S. - CAMPOS-QUIROZ, C. - CARRASCO-FERNANDEZ, J. - CASTRO, J.F. - CHAIMONGKOL, S. - CHANDRANAYAKA, S. - CHEN, Y. - COMBEN, D. - DEARNALEY, J.D.W. - FERREIRA-SA, A.S. - DHILEEPAN, K. - DIAZ, M.L. - DIVAKAR, P.K. - XAVIER-SANTOS, S. - FERNANDEZ-BRAVO, A. - GENE, J. - GUARD, F.E. - GUERRA, M. - GUNASEELAN, S. - HOUBRAKEN, J. - JANIK-SUPERSON, K. - JANKOWIAK, R. - JEPPSON, M. - JURJEVIC, Ā - KALIYAPERUMAL, M. - KELLY, L.A. - KEZO, K. - KHALID, A.N. - KHAMSTURN, P. - KIDANEMARIAM, D. - KIRAN, M. - LACEY, E. - LANGER, G.J. - LOPEZ-LLORCA, L.V. - LUANGSA-ARD, J.J. - LUEANGJAROENKIT, P. - LUMBSCH, H.T. - MACIA-VICENTE, J.G. - BHANU, L.S.M. - MARNEY, T.S. - MARQUES-GALVEZ, J.E. - MORTE, A. - NASEER, A. - NAVARRO-RODENAS, A. - OYEDELE, O. - PETERS, S. - PISKORSKI, S. - QUIJADA, L. - RAMÍREZ, G.H. - RAJA, K. - RAZZAQ, A. - RICO, V.J. - RUSZKIEWICZ-MICHALSKA, M. - SÁNCHEZ, R.M. - SANTELICES, C. - SAVITHA, A.S. - SERRANO, M. - LEONARDO-SILVA, L. - SOLHEIM, H. - SOMRITHIPOL, S. - SREENIVASA, M.Y. - STGPNIEWSKA, H. - STRAPAGIEL, D. - TAYLOR, T. - TORRES-GARCIA, D. - VAURAS, J. - VILLARREAL, M. - VISAGIE, C.M. - YINGKUNCHAO, W. - ZAPORA, E. - GROENEWALD, J.Z. - CROUS, P.W. Fungal Planet description sheets: 1436-1477. In PERSONIA. ISSN 0031-5850, DEC 2022, vol. 49, p. 261-350. Dostupné na: <https://doi.org/10.3767/personia.2022.49.08>, Registrované v: WOS
253. [1.1] TANG, Jie - SHAH, Mahfuzur R. - YAO, Dan - JIANG, Ying - DU, Lianming - ZHAO, Kelei - LI, Liheng - LI, Meijin - WALERON, Michal M. - WALERON, Malgorzata - WALERON, Krzysztof - DAROCH, Maurycy. Polyphasic Identification and Genomic Insights of *Leptothermofonsia sichuanensis* gen. sp. nov., a Novel Thermophilic Cyanobacteria Within Leptolyngbyaceae. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. MAR 28 2022, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.765105>, Registrované v: WOS
254. [1.1] TAVILLA, Gianmarco - BRULLO, Salvatore - MINISALE, Pietro - CAMBRIA, Salvatore - SENNIKOV, Alexander N. Lectotypification of *Anthemis aetnensis* (Asteraceae). In NOVON. ISSN 1055-3177, JAN 2023, vol. 31, no. 1, p. 262-265. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2023864>, Registrované v: WOS
255. [1.1] TAVILLA, Gianmarco - DEL GUACCHIO, Emanuele. An updated taxonomic treatment for *Saxifraga callosa* sensu amplo (Saxifragaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 25 2023, vol. 622, no. 2, p. 165-171. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.622.2.6>, Registrované v: WOS
256. [1.1] THIELE, Kevin R. - APPLEQUIST, Wendy L. - RENNER, Susanne S. - MAY, Tom W. - DONMEZ, Ali A. - GROOM, Quentin - LEHTONEN, Samuli - MAGGS, Christine A. - MALECOT, Valery - YOON, Hwan Su. DNA sequences as types: A discussion paper from the Special-purpose

- Committee established at the XIX International Botanical Congress in Shenzhen, China. In TAXON. ISSN 0040-0262, OCT 2023, vol. 72, no. 5, p. 965-973. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12931>, Registrované v: WOS
257. [1.1] THULIN, Mats. Typification of *Sagina ciliata* and *S. stricta* (Caryophyllaceae), two taxa described from Sweden, and notes on the taxonomy of the *S. apetala* complex. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 10 2022, vol. 572, no. 2, p. 222-224. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.572.2.10>, Registrované v: WOS
258. [1.1] TRINH, Ngoc Bon - LUONG, Van Dung - LE, Nguyet Hai Ninh - PHAM, Van The. *Camellia vanlangensis* (Theaceae, Sect. *Archecamellia*), a new yellow-flowered species from Vietnam. In TAIWANIA. ISSN 0372-333X, NOV 10 2023, vol. 68, no. 4, p. 465-471. Dostupné na: <https://doi.org/10.6165/tai.2023.68.465>, Registrované v: WOS
259. [1.1] TROVO, Marcelo - ECHTERNACHT, Livia. Notes on *Paepalanthus* (Eriocaulaceae) from central Brazil and Paraguay. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 23 2023, vol. 598, no. 2, p. 145-156. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.598.2.4>, Registrované v: WOS
260. [1.1] TSAVKOV, Evgeni - TSVETANOV, Nickolay - SHISHKOVA, Velislava - PANAYOTOV, Momchil. First dendrochronological studies of *Quercus protoroburoides*. In DENDROCHRONOLOGIA. ISSN 1125-7865, OCT 2022, vol. 75. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2022.125984>, Registrované v: WOS
261. [1.1] TURNER, I. M. New types for old beans: Revisiting the neotypification of four Linnaean names in Leguminosae-Papilionoideae-Phaseoleae. In TAXON. ISSN 0040-0262, DEC 2023, vol. 72, no. 6, p. 1340-1342. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13074>, Registrované v: WOS
262. [1.1] TURNER, I. M. Revision of *Tinospora* (Menispermaceae- Chasmantheroideae- Burasaieae) in Singapore. In EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY. NOV 2 2023, vol. 900, p. 180-193. Dostupné na: <https://doi.org/10.5852/ejt.2023.900.2311>, Registrované v: WOS
263. [1.1] V. KRESTOVSKAYA, T. - V. SOKOLOVA, I. Nomenclature and typification of *Actinidia kolomikta* (Actinidiaceae). In TURCZANINOWIA. ISSN 1560-7259, 2022, vol. 25, no. 4, p. 69-75. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.25.4.10>, Registrované v: WOS
264. [1.1] VAN VUUREN, Sanet Janse - LEVANETS, Anatoliy. Validation of the generic name *Prescottia* gen. nov. (Desmiales, Zygnematophyceae): a rare African desmid. In AFRICAN JOURNAL OF AQUATIC SCIENCE. ISSN 1608-5914, OCT 2 2023, vol. 48, no. 4, p. 416-421. Dostupné na: <https://doi.org/10.2989/16085914.2023.2258176>, Registrované v: WOS
265. [1.1] VELTJEN, Emily - TESTE, Ernesto - BEJERANO, Alejandro Palmarola - ASSELMAN, Pieter - RODRIGUEZ, Majela Hernandez - TORRES, Luis Roberto Gonzalez - CHATROU, Lars W. - GOETGHEBEUR, Paul - LARRIDON, Isabel - SAMAIN, Marie-Stephanie. The evolutionary history of the Caribbean magnolias (Magnoliaceae): Testing species delimitations and biogeographical hypotheses using molecular data. In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1055-7903, FEB 2022, vol. 167. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2021.107359>, Registrované v: WOS
266. [1.1] VIGNONI, Ana Paz - PERALTA, Iris Edith - ABRAHAM, Elena Maria. Fragmented areas due to agricultural activity: native vegetation dynamics at crop interface (Montecaseros, Mendoza, Argentina). In REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS. JUL-DEC 2023, vol. 55, no. 2, p. 46-60., Registrované v: WOS
267. [1.1] VILA-VICOSA, Carlos - CAPELO, Jorge - ALVES, Paulo - ALMEIDA, Rubim - VAZQUEZ, Francisco Maria. New annotated checklist of the Portuguese oaks (*Quercus*, Fagaceae). In MEDITERRANEAN BOTANY. ISSN 2603-9109, 2023, vol. 44. Dostupné na: <https://doi.org/10.5209/mbot.79286>, Registrované v: WOS
268. [1.1] VILA-VIÇOSA, C. - CAPELO, J. - ALVES, P. - ALMEIDA, R. - VÁZQUEZ, F.M. New annotated checklist of the Portuguese oaks (*Quercus*, Fagaceae). In MEDITERRANEAN BOTANY. ISSN 2603-9109, 2023, vol. 44. Dostupné na: <https://doi.org/10.5209/mbot.79286>, Registrované v: WOS
269. [1.1] VILELA, Raquel - DE HOOG, Sybren - BENSCH, Konstanze - BAGAGLI, Eduardo - MENDOZA, Leonel. A taxonomic review of the genus *Paracoccidioides*, with focus on the uncultivable species. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, APR 2023, vol. 17, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0011220>, Registrované v: WOS
270. [1.1] VIRGINIA TEMPERINI, Carolina - ALUMINE TUDELA, Marisa Andrea - NESTOR GIMENEZ, Gustavo - NOEMI DI MASI, Susana - GUILLERMO PARDO, Alejandro - NOEMI POSE, Graciela. Brown spot of pear, an emerging disease in Argentina: identification and pathogenicity characterization of Argentinean *Stemphylium vesicarium* isolates. In EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 0929-1873, JUL 2022, vol. 163, no. 3, p. 529-544. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10658-022-02493-y>, Registrované v: WOS
271. [1.1] WADE, Rachael M. - GABRIELSON, Paul W. - HIND, Katharine R. - SHIVAK, Jade - HUGHEY, Jeffery R. - OHTSU, Sou - BABA, Masasuke - KOGAME, Kazuhiro - LINDSTROM, Sandra C. - MILLER, Kathy Ann - SCHIPPER, Soren R. - MARTONE, Patrick T. RESOLVING

- SOME OF THE EARLIEST NAMES FOR CORALLINA SPECIES (CORALLINALES, RHODOPHYTA) IN THE NORTH PACIFIC BY SEQUENCING TYPE SPECIMENS AND DESCRIBING THE CRYPTIC *C. HAKODATENSIS* SP. NOV. AND *C. PARVA* SP. NOV.1. In JOURNAL OF PHYCOLOGY. ISSN 0022-3646, FEB 2023, vol. 59, no. 1, p. 221-235. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jpy.13299>, Registrované v: WOS
272. [1.1] WADMARE, Neha - VAN DE VIJVER, Bart - KARTHICK, Balasubramanian. A critical analysis of the type material and taxonomic revision of the Indian *Stauroneis acuta* complex (Bacillariophyta) with the separation of two new species. In NOVA HEDWIGIA. ISSN 0029-5035, DEC 2023, vol. 117, no. 1-4, p. 351-380. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2023/0844, Registrované v: WOS
273. [1.1] WANG, Fang - WANG, Ke - CAI, Lei - ZHAO, Mingjun - KIRK, Paul M. - FAN, Guomei - SUN, Qinglan - LI, Bo - WANG, Shuai - YU, Zhengfei - HAN, Dong - MA, Juncai - WU, Linhuan - YAO, Yijian. Fungal names: a comprehensive nomenclatural repository and knowledge base for fungal taxonomy. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, JAN 6 2023, vol. 51, no. D1, p. D708-D716. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/nar/gkac926>, Registrované v: WOS
274. [1.1] WANG, Mei-Na - WU, Xin-Yi - TAN, Cheng-Jiang - YU, Ping - RAO, Wen-Hui - CHEN, Jie-Shan - LI, Jian - CHEN, Jian-Bing. *Neottia maolanensis*, a replacement name for *Neottia bifida* MNWang (Orchidaceae). In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, NOV 14 2023, no. 235, p. 81-82. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.235.113651>, Registrované v: WOS
275. [1.1] WANG, Qiu-Ping - LI, Yu-Ran - HUANG, Qiang-Chun - WANG, Huan-Chong. *Rufous dianchuanensis* sp. nov. (Rosaceae) from Sichuan and Yunnan, southwest China. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, APR 1 2022, no. 193, p. 141-150. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.193.82287>, Registrované v: WOS
276. [1.1] WIECLAW, Helena - REPKA, Radomir - KOOPMAN, Jacob. Lectotypification of two names of *Carex buekii* hybrids (Cyperaceae) and notes on their morphology, ecology and distribution. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, DEC 21 2023, no. 236, p. 179-186. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.236.113435>, Registrované v: WOS
277. [1.1] WILLIAMS, David M. - SCHUSTER, Tanja M. - CESAR, Edgley - JUTTNER, Ingrid. 'Transformative Sampling'; of mounted and already damaged diatom type specimens: A first example using the 'neotype'; of *Tabellaria fenestrata* var. *asterionelloides* Grunow from Cleve & Möller's Diatoms (1877-1882). In NOVA HEDWIGIA. ISSN 0029-5035, SEP 2023, vol. 117, no. 1-4, p. 7-24. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2023/0863, Registrované v: WOS
278. [1.1] WILSON, Peter G. - HESLEWOOD, Margaret M. Revised taxonomy of the tribe *Leptospermeae* (Myrtaceae) based on morphological and DNA data. In TAXON. ISSN 0040-0262, JUN 2023, vol. 72, no. 3, p. 550-571. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12892>, Registrované v: WOS
279. [1.1] WISNEV, Michael A. - MOTTRAM, Roy. Nomenclatural Note: An Update on *Leptocereus*. In HASELTONIA. ISSN 1070-0048, DEC 2023, no. 30, p. 49-57. Dostupné na: <https://doi.org/10.2985/026.030.0106>, Registrované v: WOS
280. [1.1] XANTHOS, Martin. Validation of the name *Cyperus atronervatus* subsp. *angustifolius* (Cyperaceae). In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, SEP 2023, vol. 78, no. 3, p. 425-426. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-023-10123-x>, Registrované v: WOS
281. [1.1] XIAO, Jia-wei - LIU, Ting - LI, Wei-ping - YANG, Xian-jun. *Aster sanqingensis* (Asteraceae, Astereae), a synonym of *Aster sanqingshanicus*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 30 2023, vol. 591, no. 1, p. 87-90. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.591.1.11>, Registrované v: WOS
282. [1.1] XU, Sheng - PHOOKAMSAK, Rungtiwa - JIANG, Hongbo - BHAT, Darbhe Jayarama - DAWOUD, Turki M. - XU, Jianchu - MORTIMER, Peter E. - KUMLA, Jaturong - LUMYONG, Saisamorn - SUWANNARACH, Nakarin. Taxonomic classification of *Praeclarispora herbicola* comb. nov. in *Leptosphaeriaceae* (Pleosporales). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 18 2023, vol. 634, no. 3, p. 274-288. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.634.3.6>, Registrované v: WOS
283. [1.1] XU, Xiaohui - ZHANG, Xin - YANG, Liuyin. *Cathaya vanderburghii*, a misnomer for European Neogene fossil cones. In TAXON. ISSN 0040-0262, OCT 2022, vol. 71, no. 5, p. 1107-1111. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12740>, Registrované v: WOS
284. [1.1] YANG, Kun L. - YANG, Zhu L. - ZHANG, Ming - WANG, Geng-Shen - LIU, Xiao. *Gautieria mianjin* (Gomphales, Basidiomycota), a new species of false truffle from China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 26 2023, vol. 594, no. 2, p. 119-129. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.594.2.3>, Registrované v: WOS
285. [1.1] YU, Xian-dong - ZHANG, Sheng-nan - LIU, Jian-kui. Novel hyphomycetous fungi associated with bamboo from Sichuan, China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 18 2023, vol. 634, no. 3, p. 235-254. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.634.3.4>, Registrované v: WOS

286. [1.1] ZAMENGO, Henrique Borges - CHAMORRO, Debora - GAGLIOTI, Andre Luiz - PEDERNEIRAS, Leandro Cardoso. Nomenclatural revision of the names of *Celtis* (Cannabaceae) described for Africa, and lectotypification of one Asian name. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUL 20 2023, vol. 603, no. 3, p. 205-223. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.603.3.1>, Registrované v: WOS
287. [1.1] ZHANG, Li - ZUO, Qin - MA, Wen-Zhang - SHEVOCK, James R. - PATEL, Nikisha - JOHNSON, Matthew - MEDINA, Rafael - WILDING, Nicholas - GOFFINET, Bernard. Phylogenomics resolves the rediscovered Himalayan endemic *Brachymeniopsis gymnostoma* (Bryophyta, Funariaceae), as a species of *Entosthodon*, prompting also the transfer of *Clavitheca poeltii*. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, DEC 2023, vol. 72, no. 6, p. 1216-1227. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13106>, Registrované v: WOS
288. [1.1] ZHANG, Z.Y. - HAN, Y.F. - CHEN, W.H. - TAO, G. Additions to Thelebolales (Leotiomycetes, Ascomycota): *Pseudogeomyces lindneri* gen. et sp. nov. and *Pseudogymnoascus campensis* sp. nov.. In *MYCOKEYS*. ISSN 1314-4057, FEB 6 2023, no. 95, p. 47-60. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.95.97474>, Registrované v: WOS
289. [1.1] ZHANG, Zehan - LI, Beiping - CHAI, Zili - YANG, Zilong - ZHANG, Fengwei - KANG, Fuqiang - REN, Hongguang - JIN, Yuan - YUE, Junjie. Evolution of the ability to evade host innate immune defense by *Talaromyces marneffei*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES*. ISSN 0141-8130, DEC 31 2023, vol. 253, 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.127597>, Registrované v: WOS
290. [1.1] ZHANG, Zhiyong - IDREES, Muhammad. *Delphinium yui* **a new replacement name for *D. pubescens* (Ranunculaceae)**. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 26 2023, vol. 600, no. 3, p. 217-218. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.600.3.8>, Registrované v: WOS
291. [1.1] ZHAO, Dong-Wei - HODKINSON, Trevor R. - PARNELL, John A. N. Phylogenetics of global *Camellia* (Theaceae) based on three nuclear regions and its implications for systematics and evolutionary history. In *JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 1674-4918, MAR 2023, vol. 61, no. 2, p. 356-368. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jse.12837>, Registrované v: WOS
292. [1.1] ZHAO, Dongwei. Nomenclatural notes and typification of three synonyms of *Camellia* (Theaceae). In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, MAR 15 2022, no. 193, p. 1-8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.193.78810>, Registrované v: WOS
293. [1.1] ZHIGILA, Daniel A. - SCHMIEDEL, Ute - MUASYA, A. Muthama. *Thesium schmiedeliae* (Santalaceae), a new species from Knersvlakte quartz fields, South Africa. In *KEW BULLETIN*. ISSN 0075-5974, DEC 2023, vol. 78, no. 4, p. 509-518. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-023-10114-y>, Registrované v: WOS
294. [1.1] ZHOU, Y.M. - ZHI, J.R. - QU, J.J. - ZOU, X. Estimated Divergence Times of *Lecanicillium* in the Family Cordycipitaceae Provide Insights Into the Attribution of *Lecanicillium*. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. MAY 6 2022, vol. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.859886>, Registrované v: WOS
295. [1.1] ZIDAROVA, Ralitsa - DE HAAN, Myriam - IVANOV, Plamen - HINEVA, Elitsa - VAN DE VIJVER, Bart. The genus *Craspedostauros* EJCo (Bacillariophyta) on the coasts of Livingston Island, Maritime Antarctica. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, NOV 8 2022, vol. 572, no. 1, p. 1-24. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.572.1.1>, Registrované v: WOS
296. [1.1] ZIPSER, Barbara - SCOTT, Andrew C. - ALLKIN, Robert - GAN, Peretz - LARDOS, Andreas - LAZAROU, Rebecca - LEV, Efraim - NESBITT, Mark - PATMORE, Kristina. PHARMACEUTICAL TERMINOLOGY IN ANCIENT AND MEDIEVAL TIME - ANDRACHNE, CHRYSOCOLLA AND OTHERS. In *STUDIA CERAMEA*. ISSN 2084-140X, 2023, vol. 13, p. 715-736. Dostupné na: <https://doi.org/10.18778/2084-140X.13.49>, Registrované v: WOS
297. [3.2] ARANGO, Octavio. Contribution to the knowledge of the natural hybrids of the genera *Aeonium* and *Greenovia* (Crassulaceae) in La Gomera, Canary Islands. In *Collectanea Botanica* (Barcelona). ISSN 0010-0730, JAN-DEC 2023, vol. 42. Dostupné na: <https://doi.org/10.3989/collectbot.2023.v42.008>, Registrované v: BIOSIS
298. [3.2] BARTOLUCCI, Fabrizio - DOMINA, Gianniantonio - ADORNI, Michele - BACCHETTA, Gianluigi - BAJONA, Enrico - BANFI, Enrico - BARBADORO, Franco - BISCOTTI, Nello - BONSANTO, Daniele - CONTI, Fabio - DA POZZO, Michele - DAGNINO, Davide - DE FINE, Giuseppe - DEL GUACCHIO, Emanuele - FORTE, Luigi - DI GRISTINA, Emilio - GALASSO, Gabriele - GHILLANI, Luigi - GOTTSCHLICH, Guenther - GUBELLINI, Leonardo - LAFACE, Valentina Lucia Astrid - LASEN, Cesare - LONATI, Michele - MAINETTI, Andrea - MASCIA, Francesco - MAZZACUVA, Giuliana - MUSARELLA, Carmelo Maria - ORSENIGO, Simone - PASSALACQUA, Nicodemo G. - PAZIENZA, Gaetano - PINZANI, Lorenzo - RODI, Elia Stefano - SANTI, Francesco - SAEZ, Llorenç - SELVAGGI, Alberto - TOMASELLI, Valeria - TORINO, Luigi - ZIDORN, Christian - LASTRUCCI, Lorenzo. *Notulae to the Italian native vascular flora*: 15

- Notulae to the Italian native vascular flora: 15. In *Italian Botanist*. ISSN 2531-4033, 2023, vol. 15, p. 91-109. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.15.105796>, Registrované v: BIOSIS
299. [3.2] BASIL, Paul - MURUGAN, Chidambaram. Typification of Five Names of Acanthaceae from Southern Western Ghats, India. In *Journal of Japanese Botany*. ISSN 0022-2062, OCT 2022, vol. 97, no. 5, p. 273-280., Registrované v: BIOSIS
300. [3.2] BATSON, Alexander M. Characterization, Detection, and Genetics of the Spinach Fusarium Wilt Pathogen. Dissertation or Thesis. Washington State University, 2022. ISBN 9798379913014., Registrované v: ProQuest
301. [3.2] BHATTACHARJEE, A. - BANDYOPADHYAY, S. - CHAKRABORTY, K. - SARDAR, S. - MONDAL, S. - SARKAR, S. - CHAKRABORTY, S. Nomenclatural consequences of some new combinations and replacement names in Eulophia (Orchidaceae: Eulophiinae). In *Rheede*. ISSN 0971-2313, 2023, vol. 33, no. 3, p. 215-216. Dostupné na: <https://doi.org/10.22244/rheede.2023.33.03.09>, Registrované v: BIOSIS
302. [3.2] BIDAUD, Andre - VALADE, Francois - BELLANGER, Jean-Michel. THE CORTINARIES OF THE SECTION LAETI (SYN. FULVESCENTES). In *Bulletin de la Societe Mycologique de France*. ISSN 0395-7527, 2023, vol. 139, no. 3-4, p. 207-239., Registrované v: BIOSIS
303. [3.2] BRIGNONE, Nicolas F. Taxonomic study of Cardionema (Caryophyllaceae, Paronychioideae) for the Argentinean flora. Darwiniana, nueva serie. In *Darwiniana Nueva Serie*. ISSN 0011-6793, 2022, vol. 10, no. 1, p. 134-147., Registrované v: BIOSIS
304. [3.2] CANALES-PEREZ, Rafael - HERNÁNDEZ-LEÓN, Sergio - PALACIOS-ROMERO, Abraham - HERNÁNDEZ LAZCANO, Adriana - RODRÍGUEZ-LAGUNA, Rodrigo - SUÁREZ-ISLAS, Alfonso - GONZÁLEZ-ÁVALOS, José - ARCE-CERVANTES, Oscar. Distribución natural de Taxodium huegelii C. Lawson en el estado de Hidalgo. In *Revista mexicana de ciencias forestales*. ISSN 2007-1132, 2022-08 2022, vol. 13, no. 72, p. 112-147. Dostupné na: <https://doi.org/10.29298/rmcf.v13i72.1224>, Registrované v: SCIELO
305. [3.2] CHAKRABARTY, Tapas - BALAKRISHNAN, Nambiyath P. TAXONOMIC NOTES ON INDIAN CATHETUS AND NYMPHANTHUS (PHYLLANTHACEAE: PHYLLANTHEAE). In *Journal of Economic and Taxonomic Botany*. ISSN 0250-9768, 2022, vol. 46, no. 1-2, p. 42-45., Registrované v: BIOSIS
306. [3.2] CHAKRABARTY, Tapas - KUMAR, Anand - BANDYOPADHYAY, Subir. Neotypification of Phyllanthus blancoanus (Phyllanthaceae). In *Feddes Repertorium*. ISSN 0014-8962, JUN 2023, vol. 134, no. 2, p. 117-118. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fedr.202200029>, Registrované v: BIOSIS
307. [3.2] CHEN, C-W - PERRIE, L. - GLENNY, D. - CHIOU, W-L - FAWCETT, S. - SMITH, R. - PARRIS, B. S. - EBIHARA, A. - OHLSSEN, D. - LEHTONEN, S. - DONG, S-Y - LEHNERT, M. - FIELD, A. R. - CHAO, Y-S - MURDOCK, A. G. - SUNDUE, M. AN ANNOTATED CHECKLIST OF LYCOPHYTES AND FERNS OF THE SOLOMON ISLANDS. In *Fern Gazette*. ISSN 0308-0838, 2022, vol. 21, no. Part 7, p. 292-419., Registrované v: BIOSIS
308. [3.2] COHEN, James I. NOTES ON THE NOMENCLATURE OF LITHOSPERMUM (BORAGINACEAE). In *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*. ISSN 1934-5259, 2022, vol. 16, no. 2, p. 373-375. Dostupné na: <https://doi.org/10.17348/jbrit.v16.i2.1256>, Registrované v: BIOSIS
309. [3.2] DE LANGE, Peter J. - ATKINS, Graeme J. - RENNER, Matthew A. M. - FISHER, Lilith K. M. - MARSHALL, Andrew J. - SCHMID, Luzie M. H. Leptospermum tairawhitiense (Myrtaceae), a new species from Aotearoa / New Zealand, segregated from Leptospermum scoparium s. l.. In *Ukrainian Botanical Journal*. ISSN 0372-4123, 2023, vol. 80, no. 5, p. 386-398. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj80.05.386>, Registrované v: BIOSIS
310. [3.2] DEBTA, M. R. - MAITY, R. - DASH, S. S. - KUMAR, S. Sarcopyramis napalensis var. bodinieri (Melastomataceae): a new addition to the Indian flora and typification of two names. In *Rheede*. ISSN 0971-2313, 2022, vol. 32, no. 4, p. 321-326. Dostupné na: <https://doi.org/10.22244/rheede.2022.32.04.06>, Registrované v: BIOSIS
311. [3.2] DESHMUKH, Umakant B. B. Laundoniella, a new replacement name for Skvortzoviella J. Yu, XW Wang, SL Liu & LW Zhou (Hymenochaetales, Basidiomycota). In *Feddes Repertorium*. ISSN 0014-8962, JUN 2023, vol. 134, no. 2, p. 125-126. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fedr.202200027>, Registrované v: BIOSIS
312. [3.2] DONOSO, María Fernanda Bustos. Diagnóstico del Estado Nacional de la Conservación ex Situ de Semillas en Chile y Estudio de Caso: Colección de Semillas del Jardín Botánico Chagual. Dissertation or Thesis. Pontificia Universidad Católica de Chile (Chile), 2022. ISBN 9798835539499, Registrované v: ProQuest
313. [3.2] DOWE, John L. - APPELHANS, Marc S. - BRAUCHLER, Christian - HILJE, Luko - SCHLUMPBERGER, Boris O. The botanical expedition of Hermann Wendland in Central America: a nomenclatural study and travel report. In *Boissiera*. ISSN 0373-2975, SEP 14 2022, vol. 73, p. 8-136., Registrované v: BIOSIS

314. [3.2] GALASSO, Gabriele - DOMINA, Gianniantonio - ADORNI, Michele - ANGIOLINI, Claudia - BACCHESCHI, Lorenzo - BACCHETTA, Gianluigi - BARONE, Giulio - BARTOLUCCI, Fabrizio - CALVIA, Giacomo - COSTANTINI, Sergio - CUENA-LOMBRANA, Alba - DE FINE, Giuseppe - DEL GUACCHIO, Emanuele - DI GRISTINA, Emilio - FANFARILLO, Emanuele - FIASCHI, Tiberio - FOIS, Mauro - LAFACE, Valentina L. A. - LALLAI, Andrea - LONATI, Michele - LUPOLETTI, Jacopo - MANTI, Leonardo M. - MASCIA, Francesco - MEI, Giacomo - NOTA, Ginevra - OLIVIERI, Nicola - PASSALACQUA, Nicodemo G. - PICA, Antonio - PINZANI, Lorenzo - PIRANI, Silvia - PODDA, Lina - PROSSER, Filippo - ENRI, Simone Ravetto - RUGGERO, Alessandro - SARIGU, Marco - STINCA, Adriano - LASTRUCCI, Lorenzo. Notulae to the Italian alien vascular flora: 16. In *Italian Botanist*. ISSN 2531-4033, 2023, vol. 16, p. 73-87. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.16.115302>, Registrované v: BIOSIS
315. [3.2] GNANASEKARAN, G. - KING, A. F. J. - MITTA, M. N. - ARISDASON, W. Two new heterotypic synonyms in *Lepidagathis* (Acanthaceae: Barlerieae) from India. In *Rheede*. ISSN 0971-2313, 2023, vol. 33, no. 4, p. 359-375. Dostupné na: <https://doi.org/10.22244/rheede.2023.33.04.07>, Registrované v: BIOSIS
316. [3.2] HARBER, J. - BECQUER, E. R. MAHONIA SAGRANA, A NEW SPECIES FROM CUBA, AND LECTOTYPIFICATION OF MAHONIA TENUIFOLIA AND BERBERIS FRAXINIFOLIA FROM MEXICO. In *Edinburgh Journal of Botany*. ISSN 0960-4286, 2023, vol. 80, p. 1961-Article No.: 1961. Dostupné na: <https://doi.org/10.24823/EJB.2023.1961>, Registrované v: BIOSIS
317. [3.2] HATAMI, Elham - MIRTADZADINI, Mansour. Notes on the identity of *Scorzonera picridioides* and *Scorzonera paradoxa* (Asteraceae). In *Feddes Repertorium*. ISSN 0014-8962, JUN 2022, vol. 133, no. 2, p. 152-161. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fedr.202100044>, Registrované v: BIOSIS
318. [3.2] HIND, Nicholas - STRANGE, Kit - YAMANAKA, Masumi. 1008. ECHINOPS WAKHANICUS: Compositae. In *Curtis's Botanical Magazine*. ISSN 1355-4905, MAR 2022, vol. 39, no. 1, p. 15-34. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/curt.12430>, Registrované v: BIOSIS
319. [3.2] HOQUE, Akramul - LAKSHMINARASIMHAN, Pakshirajan - BANDYOPADHYAY, Subir - MAITY, Debabrata. Typification of nine names of Asian species and varieties of *Dioscorea* (Dioscoreaceae). In *Feddes Repertorium*. ISSN 0014-8962, JUN 2022, vol. 133, no. 2, p. 103-112. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fedr.202000043>, Registrované v: BIOSIS
320. [3.2] KARIMI, O. - RATHNAYAKA, A. R. - GAJANAYAKE, A. J. - FARIAS, A. R. G. - MAMARABADI, M. - CHETHANA, K. W. T. Taxonomy and phylogenetic appraisal of *Hypomyces iranica* sp. nov. (Hypocreaceae, Hypocreales). In *Asian Journal of Mycology*. DEC 14 2022, vol. 5, no. 2, p. 187-201. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/ajom/5/2/8>, Registrované v: BIOSIS
321. [3.2] KING, A. F. J. - PRAJAPATI, S. R. - PATEL, R. M. - GNANASEKARAN, G. - DARBYSHIRE, I. - ARISDASON, W. Taxonomy and lectotypification of *Lepidagathis hamiltoniana* (Acanthaceae: Barlerieae), an endemic species of India. In *Rheede*. ISSN 0971-2313, 2023, vol. 33, no. 2, p. 74-82. Dostupné na: <https://doi.org/10.22244/rheede.2023.33.02.04>, Registrované v: BIOSIS
322. [3.2] KUMAR, E. S. S. - SHAREEF, S. M. - SURESH, S. - DHYANI, A. Lectotypification of *Dialium travancoricum* (Fabaceae: Dialioideae). In *Rheede*. ISSN 0971-2313, 2022, vol. 32, no. 1, p. 106-108. Dostupné na: <https://doi.org/10.22244/rheede.2022.32.01.08>, Registrované v: BIOSIS
323. [3.2] LAHIRI, S. - DASH, S. S. - DAS, M. Lectotypification of *Medinilla himalayana* (Melastomataceae). In *Rheede*. ISSN 0971-2313, 2022, vol. 32, no. 4, p. 327-328. Dostupné na: <https://doi.org/10.22244/rheede.2022.32.04.07>, Registrované v: BIOSIS
324. [3.2] LI, Jun-Fu - JIANG, Hong-Bo - JEEWON, Rajesh - HONGSANAN, Sinang - BHAT, Darbhe Jarayama - TANG, Song-Ming - LUMYONG, Saisamorn - MORTIMER, Peter Edward - XU, Jian-Chu - CAMPORESI, Erio - BULGAKOV, Timur S. - ZHAO, Gao-Juan - SUWANNARACH, Nakin - PHOOKAMSAK, Rungritwa. *Alternaria*: update on species limits, evolution, multi-locus phylogeny, and classification. In *Studies in Fungi*. ISSN 2465-4973, 2023, vol. 8, p. 1-Article No.: 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.48130/SIF-2023-0001>, Registrované v: BIOSIS
325. [3.2] LONG, D. G. - FORREST, L. L. - HASSEL, K. - SENECA, A. - SODERSTROM, L. TYPIIFICATION OF *JUNGERMANNIA PINGUIS* L. (MARCHANTIOPHYTA, ANEURACEAE). In *Edinburgh Journal of Botany*. ISSN 0960-4286, 2023, vol. 80, p. 12-12. Dostupné na: <https://doi.org/10.24823/EJB.2023.1932>, Registrované v: BIOSIS
326. [3.2] MAJURE, Lucas C. ON THE ORIGIN OF THE TWO PUTATIVE ALLOPOLYPOIDS, *OPUNTIA CURVISPINA* AND *O. MARTINIANA* (CACTACEAE): A CASE OF CRYPTIC SPECIATION IN PRICKLY PEAR CACTI. In *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*. ISSN 1934-5259, 2022, vol. 16, no. 1, p. 317-333. Dostupné na: <https://doi.org/10.17348/jbrit.v16.i1.1235>, Registrované v: BIOSIS
327. [3.2] MIGUEL, Laila M. - CHEQUIN, Renata Nicora - CABRAL, Elsa L. - SALAS, Roberto M. New records and lectotypifications in *Richardia* (Rubiaceae) for the flora of the Southern Cone of

- South America. In *Darwiniana Nueva Serie*. ISSN 0011-6793, 2022, vol. 10, no. 1, p. 251-259. Dostupné na: <https://doi.org/10.14522/darwiniana.2022.101.1047>, Registrované v: BIOSIS
328. [3.2] MORONI, Pablo - O'; LEARY, Nataly - GABRIELA NADRA, Maria - MILLER, James S. SISTEMATICA DE CORDIACEAE EN LA ARGENTINA I: REVISION TAXONOMICA DEL GENERO CORDIA. In *Darwiniana Nueva Serie*. ISSN 0011-6793, 2022, vol. 10, no. 1, p. 35-56. Dostupné na: <https://doi.org/10.14522/darwiniana.2022.101.1006>, Registrované v: BIOSIS
329. [3.2] MOSYAKIN, Sergei L. Eponyms in biological nomenclature and the Slippery Slope and Pandora's Box arguments. In *Ukrainian Botanical Journal*. ISSN 0372-4123, 2023, vol. 80, no. 5, p. 381-385. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj80.05.381>, Registrované v: BIOSIS
330. [3.2] MURUGAN, P. - RAVICHANDRAN, V. - MURUGAN, C. The genus *Gynochthodes* (Rubiaceae, Rubioideae, Morindeae) in India. In *Gardens'; Bulletin (Singapore)*. ISSN 0374-7859, 2023, vol. 75, no. 1, p. 149-167. Dostupné na: [https://doi.org/10.26492/gbs75\(1\).2023-11](https://doi.org/10.26492/gbs75(1).2023-11), Registrované v: BIOSIS
331. [3.2] OCHYRA, Ryszard - SALUGA, Marta - RONIQUIER, Michal. Taxonomic and nomenclatural novelties in *Syntrichia* (Bryophyta: Pottiaceae), with reinstatement of an endemic continental Antarctic species. In *Plant and Fungal Systematics*. ISSN 2544-7459, DEC 2022, vol. 67, no. 2, p. 40-44. Dostupné na: <https://doi.org/10.35535/pfsyst-2022-0005>, Registrované v: BIOSIS
332. [3.2] ORMEROD, Paul - KURZWEIL, Hubert - BA VUONG TRUONG. ADDITIONAL NOTES ON THE ORCHID FLORA OF MYANMAR AND SOME OTHER ANCILLARY STUDIES. In *Harvard Papers in Botany*. ISSN 1043-4534, JUN 2022, vol. 27, no. 1, p. 61-73. Dostupné na: <https://doi.org/10.3100/hpib.v27iss1.2022.n11>, Registrované v: BIOSIS
333. [3.2] REYES-BETANCORT, J. Alfredo - SANCHEZ-PINTO, Lazaro - FRANCISCO-ORTEGA, Javier. 1058. *Bethencourtia palmensis* (C.Sm.) Choisy, Jean IV de Bethencourt, and the genus *Bethencourtia* Choisy. In *Curtis's Botanical Magazine*. ISSN 1355-4905, MAR 2023, vol. 40, no. 1, p. 75-102. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/curt.12497>, Registrované v: BIOSIS
334. [3.2] ROMERO-ZARCO, Carlos. The genus *Bromus* L. (Poaceae) in the Ibero-Balearic flora: critical notes.. In *Acta Botanica Malacitana*. ISSN 0210-9506, 2023, vol. 48, p. 16220-Article No.: 16220. Dostupné na: <https://doi.org/10.24310/abm.v48i.16220>, Registrované v: BIOSIS
335. [3.2] SANIL, M. S. - MANUDEV, K. M. - SREEKUMAR, V. B. Lectotypification of *Dipterocarpus bourdillonii* (Dipterocarpaceae). In *Rheedeia*. ISSN 0971-2313, 2023, vol. 33, no. 1, p. 28-30. Dostupné na: <https://doi.org/10.22244/rheedeia.2023.33.01.06>, Registrované v: BIOSIS
336. [3.2] SEAH, W. W. A name change in *Gynochthodes* (Rubiaceae). In *Gardens'; Bulletin (Singapore)*. ISSN 0374-7859, 2023, vol. 75, no. 2, p. 319-320. Dostupné na: [https://doi.org/10.26492/gbs75\(2\).2023-08](https://doi.org/10.26492/gbs75(2).2023-08), Registrované v: BIOSIS
337. [3.2] SHEPHERD, Kelly A. - LEPSCHI, Brendan J. Revision of the connate bract group allied to *Goodenia panduriformis* (Goodeniaceae), including recognition of three new species. In *Nuytsia*. ISSN 0085-4417, OCT 26 2023, vol. 34, p. 227-254. Dostupné na: <https://doi.org/10.58828/nuy01061>, Registrované v: BIOSIS
338. [3.2] SINGH, Rajeev Kumar - ARIGELA, Ravi Kiran. Taxonomic notes on southern Indian *Portulaca* (Portulacaceae). In *Feddes Repertorium*. ISSN 0014-8962, JUN 2022, vol. 133, no. 2, p. 128-140. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fedr.202100010>, Registrované v: BIOSIS
339. [3.2] SODERSTROM, Lars - HAGBORG, Anders - HENTSCHEL, Jorn - MELENDEZ, Jaime Uribe - OVELAR, Bernardo Caniza - VON KONRAT, Matt. Notes on Early Land Plants Today*. 81. Lectotypification of some names in *Frullania*. In *LINDBERGIA*. ISSN 0105-0761, 2023, vol. 46, no. 1, p. e24518-Article No.: e24518. Dostupné na: <https://doi.org/10.25227/linbg.24518>, Registrované v: BIOSIS
340. [3.2] SODERSTROM, Lars - HENTSCHEL, Jorn. Notes on Early Land Plants Today. 91*. Types and original material of liverworts (Marchantiophyta) in Herbarium Haussknecht (JE) collected in Central America. In *Lindbergia*. ISSN 0105-0761, 2023, vol. 46, no. 1, p. e25015-Article No.: e25015. Dostupné na: <https://doi.org/10.25227/linbg.25015>, Registrované v: BIOSIS
341. [3.2] SOLANO, Rodolfo - LICONA, Ethian. The genus *Anathallis* (Pleurothallidinae) in Mexico. In *Lankesteriana*. ISSN 1409-3871, 2023-12 2023, vol. 23, no. 3, p. 633-676. Dostupné na: <https://doi.org/10.15517/lank.v23i3.56884>, Registrované v: SCIELO
342. [3.2] SUSANNA, Alfonso. Vaillant rides again?. In *Collectanea Botanica (Barcelona)*. ISSN 0010-0730, JAN-DEC 2022, vol. 41, p. e005-Article No.: e005. Dostupné na: <https://doi.org/10.3989/collectbot.2022.v41.005>, Registrované v: BIOSIS
343. [3.2] WANG, Jian - GUYMER, Gordon - DE LANGE, Peter J. Lectotypification of the name *Brachyscome neocaledonica* = *Pytinicarpa neocaledonica* (Asteraceae: Astereae). In *Ukrainian Botanical Journal*. ISSN 0372-4123, 2022, vol. 79, no. 2, p. 77-83. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj79.02.077>, Registrované v: BIOSIS
344. [3.2] WANG, Ke - CAI, Lei. Annual review on nomenclature novelties of fungi in the world (2021). In *Biodiversity Science*. ISSN 1005-0094, AUG 2022, vol. 30, no. 8, p. 22277-Article No.:

22277. Dostupné na: <https://doi.org/10.17520/biods.2022277>, Registrované v: BIOSIS
345. [3.2] WOODS, John R., I - MUNOZ-RODRIGUEZ, Pablo - SCOTLAND, Robert W. PRIORITIES FOR TAXONOMIC STUDIES OF INDIAN CONVULVACEAE. In *Journal of Economic and Taxonomic Botany*. ISSN 0250-9768, 2022, vol. 46, no. 1-2, p. 5-14., Registrované v: BIOSIS
346. [3.2] YANG LING - LIANG SI-QI - PAN JIA-MING - WEI JIN-XIN - DING TAO - JIANG RI-HONG - SHAO YI-ZHEN - ZHANG XIAN-CHUN - LIU YONG-BO - XIANG QIAO-PING. Species delimitation and genetic conservation of the endangered firs *Abies beshanzuensis* and *A. ziyuanensis*. In *Chinese Journal of Plant Ecology*. ISSN 1005-264X, DEC 2023, vol. 47, no. 12, p. 1629-1645. Dostupné na: <https://doi.org/10.17521/cjpe.2022.0295>, Registrované v: BIOSIS
347. [3.2] ZANOTTI, Christian A. - MORONI, Pablo - ACOSTA, Juan M. Morphological and molecular studies support the presence of the genus *Microphyes* in Argentina and its phylogenetic position in the tribe *Polycarpeae* (Caryophyllaceae). In *Darwiniana Nueva Serie*. ISSN 0011-6793, 2022, vol. 10, no. 2, p. 388-403. Dostupné na: <https://doi.org/10.14522/darwiniana.2022.102.1079>, Registrované v: BIOSIS
348. [3.2] ZBILJIĆ, Miloš G. *Morpho-anatomical and Genotypic Diversification of Teucrium Montanum Sensu Lato in the Balkan Peninsula*. Dissertation/Thesis. University of Belgrade (Serbia), 2023. ISBN 9798383011430., Registrované v: ProQuest
- TURLAND, Nicholas J. - WIERSEMA, John H. - BARRIE, Fred R. - GREUTER, Werner - HAWKSWORTH, David L. - HERENDEEN, Patrick S. - KNAPP, Sandra - KUSBER, Wolf-Henning - LI, De-Zhu - MARHOLD, Karol - MAY, Tom W. - MCNEILL, John - MONRO, Anna M. - PRADO, Jefferson - PRICE, Michelle J. - SMITH, Gideon F. International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress Shenzhen, China, July 2017. Glashütten : Koeltz Botanical Books, 2018. 254 p. Regnum Vegetabile, Vol. 159. ISBN 978-3-946583-16-5

Citácie:

- [1.1] ACHOUNDONG, Gaston - CHEEK, Martin. *Rinorea spongiocarpa* and *Rinorea dimakoensis* (Violaceae), new threatened species of forest trees from East and South Regions of Cameroon and Gabon. In *KEW BULLETIN*. ISSN 0075-5974, MAR 2023, vol. 78, no. 1, p. 83-93. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-022-10072-x>, Registrované v: WOS
- [1.1] AGIUS, Dolores Rita - GALEA, Maria Elizabeth - CAMBRIA, Salvatore - DEL GALDO, Gianpietro Giusso - BRULLO, Salvatore. Taxonomic survey on the genus *Limonium* in the Maltese islands, with description of a new species. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 25 2023, vol. 622, no. 2, p. 99-114. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.622.2.1>, Registrované v: WOS
- [1.1] AKAGHA, M.U. - PIETRASIAK, N. - BUSTOS, D.F. - VONDRÁŠKOVÁ, A. - LAMB, S.C. - JOHANSEN, J.R. *Albertania* and *Egbenema* gen. nov. from Nigeria and the United States, expanding biodiversity in the *Oculatellaceae* (cyanobacteria). In *JOURNAL OF PHYCOLOGY*. ISSN 0022-3646, DEC 2023, vol. 59, no. 6, p. 1217-1236. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jpy.13389>, Registrované v: WOS
- [1.1] AL-SHEHBAZ, Ihsan A. - SALARIATO, Diego L. - CANO, Asuncion - ZULOAGA, Fernando O. A REVISED GENERIC DELIMITATION OF THE SOUTH AMERICAN-ENDEMIC TRIBE EUDEMEAE (BRASSICACEAE). In *ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN*. ISSN 0026-6493, JAN 2023, vol. 108, no. 1, p. 250-287. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2023811>, Registrované v: WOS
- [1.1] ALMEDA, Frank - PACIFICO, Ricardo - MARTINS, Angela B. - MEDEIROS, Joao de Deus. *Microlicia indurata* (Melastomataceae: Lavoisierae), a new narrow endemic from Serra dos Pirineus, Goiás, Brazil. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 11 2023, vol. 619, no. 4, p. 285-292. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.619.4.3>, Registrované v: WOS
- [1.1] AOKI, Satoshi - LI, Pan - MATSUO, Ayumi - SUYAMA, Yoshihisa - ITO, Motomi. Molecular phylogeny and taxonomy of the genus *Nanocnide* (Urticaceae) with particular attention to the Ryukyu Islands endemic *N. lobata*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, AUG 3 2023, vol. 607, no. 1, p. 23-40. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.607.1.3>, Registrované v: WOS
- [1.1] ARABI, Z. - GHAREMANINEJAD, F. - RABELER, R.K. - SOKOLOVA, I. - WEIGEND, M. - ZARRE, S. Intergeneric relationships within the tribe *Alsineae* (Caryophyllaceae) as inferred from nrDNA ITS and cpDNA rps16 sequences: A step toward a phylogenetically based generic system. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, JUN 2022, vol. 71, no. 3, p. 608-629. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12688>, Registrované v: WOS
- [1.1] ARAHAL, David R. - BULL, Carolee T. - BUSSE, Hans-Juergen - CHRISTENSEN, Henrik - CHUVOCHINA, Maria - DEDYSH, Svetlana N. - FOURNIER, Pierre -Edouard - KONSTANTINIDIS, Konstantinos T. - PARKER, Charles T. - ROSSELLO-MORA, Ramon - VENTOSA, Antonio - GOEKER, Markus. Guidelines for interpreting the International Code of Nomenclature of Prokaryotes and for preparing a Request for an Opinion. In *INTERNATIONAL*

- JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY. ISSN 1466-5026, 2023, vol. 73, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.005782>, Registrované v: WOS
9. [1.1] ARANGO, Octavio. Principles governing F1 hybridization in the genera *Aeonium* and *Greenovia* in La Gomera, Canary Islands. In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, DEC 2023, vol. 53, no. 3, p. 257-268. Dostupné na: <https://doi.org/10.3372/wi.53.53305>, Registrované v: WOS
 10. [1.1] ARIGELA, Ravi Kiran - SINGH, Rajeev Kumar - RAJASEKAR, Chinnaiyan. Taxonomy and typification of Indian endemic *Impatiens goughii* (Balsaminaceae). In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, JAN 2023, vol. 60, no. 1, p. 43-59. Dostupné na: <https://doi.org/10.5735/085.060.0107>, Registrované v: WOS
 11. [1.1] ARIGELA, Ravi Kiran - SINGH, Rajeev Kumar - REDDY, Ch. Srinivasa. Morphological variability in *Cyanotis fasciculata* (Commelinaceae) in different habitats in India and lectotypification of its ten heterotypic synonyms. In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, JAN 2023, vol. 60, no. 1, p. 7-22. Dostupné na: <https://doi.org/10.5735/085.060.0103>, Registrované v: WOS
 12. [1.1] ATHIRA, Subramanian - MAYA, Chandrasekharan Nair. Lectotypification of the name *Sagina japonica* (Caryophyllaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 9 2023, vol. 607, no. 3, p. 222-224. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.607.3.6>, Registrované v: WOS
 13. [1.1] AZEVEDO, I.H.F. - DE MORAES, P.L.R. New synonymies in *Sanchezia* (Acanthaceae). In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, FEB 2022, vol. 2022, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.03426>, Registrované v: WOS
 14. [1.1] BANDYOPADHYAY, Subir - KUMAR, Anand. Type of *Bauhinia corymbosa* Roxb. ex DC. and *Bauhinia corymbosa* Roxb. (Leguminosae: Cercidoideae) revisited. In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, JUN 2023, vol. 78, no. 2, p. 235-237. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-023-10100-4>, Registrované v: WOS
 15. [1.1] BANI, Baris - ACAR, Pelin. New combination and typification of *Tanacetum parthenium* var. *flosculosum* (Asteraceae) and its first record from Turkey. In BOTANICA SERBICA. ISSN 1821-2158, 2023, vol. 47, no. 2, p. 337-345. Dostupné na: <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2302337B>, Registrované v: WOS
 16. [1.1] BARBERA, Patricia - LACHENAUD, Olivier - RIINA, Ricarda. A new species of *Paranecepsia* (Euphorbiaceae-Acalyphoideae) from Madagascar and its relationships among the 'alchorneoids clade'. In EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY. AUG 8 2022, vol. 834, p. 22-37. Dostupné na: <https://doi.org/10.5852/ejt.2022.834.1895>, Registrované v: WOS
 17. [1.1] BARBOZA, Gloria E. - CARRIZO GARCIA, Carolina - DE BEM BIANCHETTI, Luciano - ROMERO, Maria, V - SCALDAFERRO, Marisel. Monograph of wild and cultivated chili peppers (*Capsicum* L., Solanaceae). In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, JUN 14 2022, no. 200, p. 1-423. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.200.71667>, Registrované v: WOS
 18. [1.1] BAREA PASTORE, Jose Floriano - TROVO, Marcelo - MOTA, Michelle - ANTAR, Guilherme Medeiros - DE CICCIO MARUYAMA, Adriano da Silva - DE PAULA-SOUZA, Juliana. Recommendations for typification of Vellozo's names from Cunha, Sao Paulo (Brazil): Eriocaulaceae, Polygalaceae, and Violaceae. In BRITTONIA. ISSN 0007-196X, DEC 2022, vol. 74, no. 4, p. 321-332. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12228-022-09726-8>, Registrované v: WOS
 19. [1.1] BARONE, Giulio - DOMINA, Gianniantonio - BARTOLUCCI, Fabrizio - GALASSO, Gabriele - PERUZZI, Lorenzo. A Nomenclatural and Taxonomic Revision of the *Senecio squalidus* Group (Asteraceae). In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, OCT 2022, vol. 11, no. 19. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11192597>, Registrované v: WOS
 20. [1.1] BARONE, Giulio - DOMINA, Gianniantonio - DI GRISTINA, Emilio - MIRABILE, Giulia - GARGANO, Maria Letizia. Typification of names published by Vincenzo Tineo from Sicily. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 5 2023, vol. 612, no. 2, p. 139-147. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.612.2.2>, Registrované v: WOS
 21. [1.1] BARRIERA, Gabrielle. Taxonomy and nomenclature of South American Aquifoliaceae I: *Ilex* from Ecuador with the description of two new taxa. In CANDOLLEA. ISSN 0373-2967, MAR 2023, vol. 78, no. 1, p. 53-78., Registrované v: WOS
 22. [1.1] BARRIOS, D. - MAJURE, L.C. Types and typifications of the Antillean endemic genus *Leptocereus* (Cactaceae). In BRITTONIA. ISSN 0007-196X, SEP 2022, vol. 74, no. 3, p. 219-226. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12228-022-09709-9>, Registrované v: WOS
 23. [1.1] BATISTA, E. - LOPES, A. - ALVES, A. How good are we at describing a new fungal species? A case study based on the family Botryosphaeriaceae (Dothideomycetes). In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, MAR 2022, vol. 21, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-022-01796-y>, Registrované v: WOS
 24. [1.1] BECQUER, Eldis R. - BOCHORNY, Thuane - GAVRUTENKO, Maria - MICHELANGELI, Fabian A. A revision of the "basal-axile placentation clade" of Miconieae, the newly erected *Miconia* sect. *Liogieria* (Melastomataceae: Miconieae) from the Greater Antilles. In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, DEC 2022, vol. 52, no. 3, p. 387-432. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3372/wi.52.52307>, Registrované v: WOS

25. [1.1] BELL, Stephen A. J. - DRISCOLL, Colin. *Acacia pendula* (Fabaceae: Mimosoideae) in the Hunter Valley of New South Wales: Cunningham's collection from April 1825 and its implications. In *TELOPEA*. ISSN 0312-9764, MAY 11 2023, vol. 26. Dostupné na: <https://doi.org/10.7751/telopea16981>, Registrované v: WOS

26. [1.1] BELLANGER, Jean-Michel - ARMADA, Francois - FELLIN, Alessandro - MOREAU, Pierre-Arthur. New Insights into Alpine Cortinariaceae (Basidiomycota): Three New Species, Two Type Revisions, and a New Record for the Alpine Zone. In *JOURNAL OF FUNGI*. SEP 2023, vol. 9, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9090942>, Registrované v: WOS

27. [1.1] BERGER, Andreas. Solved at last: The Philippine endemic *Psychotria philippensis* is a synonym of *Scyphiphora hydrophylacea* (Rubiaceae, Scyphiphoreae). In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, MAR 10 2023, no. 221, p. 95-116. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.221.97766>, Registrované v: WOS

28. [1.1] BERLINGERI, Chiara - CRESPO, Manuel B. - CALLES, Teodoro. Nomenclatural reappraisal of the *Macroptilium gracile* (Leguminosae) species complex. In *KEW BULLETIN*. ISSN 0075-5974, MAR 2022, vol. 77, no. 1, p. 245-248. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-021-09996-7>, Registrované v: WOS

29. [1.1] BERTIN, Robert I. - TROWBRIDGE, Brett A. - KEEVAN, Brian. Patterns in the flora of the Wachusett Mountain area, Princeton and Westminster, Massachusetts, USA. In *RHODORA*. ISSN 0035-4902, APR-JUN 2023, vol. 125, no. 1002, p. 104-174. Dostupné na: <https://doi.org/10.3119/23-09>, Registrované v: WOS

30. [1.1] BERTLING, Markus - BUATOIS, Luis A. - KNAUST, Dirk - LAING, Brittany - MANGANO, M. Gabriela - MEYER, Neele - MIKULAS, Radek - MINTER, Nicholas J. - NEUMANN, Christian - RINDSBERG, Andrew K. - UCHMAN, Alfred - WISSHAK, Max. Names for trace fossils 2.0: theory and practice in ichnotaxonomy. In *LETHAIA*. ISSN 0024-1164, SEP 2022, vol. 55, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.18261/let.55.3.3>, Registrované v: WOS

31. [1.1] BHADRA, Ruma - NASKAR, Saikat - KABEER, Althaf A. - PRASANNA, Parigi V. Effective lectotypification of three names in *Poa* (Poaceae), proposed by NL Bor. In *ANNALES BOTANICI FENNICI*. ISSN 0003-3847, JAN 2023, vol. 60, no. 1, p. 197-201. Dostupné na: <https://doi.org/10.5735/085.060.0129>, Registrované v: WOS

32. [1.1] BIRAL, Leonardo. The correct spelling of an "espinheira-santa" species (Monteverdia, Celastraceae): *aquifolium* vs. *aquifolia*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, APR 5 2023, vol. 591, no. 3, p. 239-240. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.591.3.7>, Registrované v: WOS

33. [1.1] BLINKOVA, Olena - SHUPOVA, Tetiana - RAICHUK, Liudmyla. α -Diversity of plant communities, forest birds and wood-decaying fungi in urban parks of a metropolis. In *BALTIC FORESTRY*. ISSN 1392-1355, 2023, vol. 29, no. 1, p. 50-63. Dostupné na: <https://doi.org/10.46490/BF690>, Registrované v: WOS

34. [1.1] BOGARIN, D. - OSSENBACH, C. - BELFORT-OCNITRILLO, N. - PUPULIN, F. *Orchidaceae acostanae*: typification of Costa Rican orchid species described by Rudolf Schlechter from collections by Guillermo Acosta. In *BOTANY LETTERS*. ISSN 2381-8107, OCT 2 2023, vol. 170, no. 4, p. 612-633. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/23818107.2023.2225105>, Registrované v: WOS

35. [1.1] BOGDANOVIC, Sandro - BORSIC, Igor - LJUBICIC, Ivica - BRULLO, Salvatore - DEL GALDO, Gianpietro Giusso. *Centaurea lovricii*, a new species of *C. sect. Centaurea* (Asteraceae) from Croatia. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, NOV 30 2022, no. 214, p. 97-114. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.214.89404>, Registrované v: WOS

36. [1.1] BOUMAN, Roderick W. - KEBLER, Paul J. A. - TELFORD, Ian R. H. - BRUHL, Jeremy J. - STRIJK, Joeri S. - SAUNDERS, Richard M. K. - ESSER, Hans-Joachim - FALCON-HIDALGO, Banessa - VAN WELZEN, Peter C. A revised phylogenetic classification of tribe Phyllanthaeae (Phyllanthaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 18 2022, vol. 540, no. 1, p. 1-100. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.540.1.1>, Registrované v: WOS

37. [1.1] BRADSHAW, M. - BRAUN, U. - GOTZ, M. - JURICK, W. Phylogeny and taxonomy of powdery mildew caused by *Erysiphe* species on *Lupinus* hosts. In *MYCOLOGIA*. ISSN 0027-5514, JAN 2 2022, vol. 114, no. 1, p. 76-88. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2021.1973287>, Registrované v: WOS

38. [1.1] BRADSHAW, Michael - BRAUN, Uwe - QUIJADA, Luis - COOMBES, Allen J. J. - CONTRERAS-PAREDES, Carlos - PFISTER, Donald H. H. Phylogeny and taxonomy of the genera of *Erysiphaceae*, part 3: *Cystotheca*. In *MYCOLOGIA*. ISSN 0027-5514, MAY 4 2023, vol. 115, no. 3, p. 427-436. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2023.2194172>, Registrované v: WOS

39. [1.1] BROWNSEY, P.J. - PERRIE, L.R. Taxonomic notes on the New Zealand flora: lectotypification of fern and lycophyte type specimens previously identified as holotypes. In *NEW ZEALAND JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0028-825X, JUL 3 2022, vol. 60, no. 3, p. 255-266. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/0028825X.2021.1973043>, Registrované v: WOS

40. [1.1] BRULLO, S. - BRULLO, C. - CAMBRIA, S. - ILARDI, V. - SIRACUSA, G. - DEL GALDO, G.G. *Ephedra aurea* (Ephedraceae), a new species from Sicily. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 6 2022, vol. 530, no. 1, p. 1-20. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.530.1.1>, Registrované v: WOS
41. [1.1] BRULLO, Salvatore - BRULLO, Cristian - TAVILLA, Gianmarco - CAMBRIA, Salvatore - MINISSALE, Pietro - SCIANDRELLO, Saverio - DEL GALDO, Gianpietro Giusso - SIRACUSA, Giuseppe - DEL GUACCHIO, Emanuele. About the occurrence of *Elatine macropoda* and *E. gussonei* (Elatinaceae) in Sicily and lectotypification of their names. In ACTA BOTANICA CROATICA. ISSN 0365-0588, 2022, vol. 81, no. 2, p. 129-139. Dostupné na: <https://doi.org/10.37427/botcro-2022-010>, Registrované v: WOS
42. [1.1] BUENO, Vinicius R. - GOSTEL, Morgan R. - HEIDEN, Gustavo. An updated synopsis of *Neurolaena* (Neurolaeneae, Asteraceae) with a new species from the Colombian Andes. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 25 2023, vol. 622, no. 2, p. 131-145. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.622.2.3>, Registrované v: WOS
43. [1.1] CACERES, Diego H. - GOMEZ, Beatriz L. - TOBON, Angela M. - RESTREPO, Angela - CHILLER, Tom - LINDSLEY, Mark D. - MEIS, Jacques F. - VERWEIJ, Paul E. Tackling Histoplasmosis Infection in People Living with HIV from Latin America: From Diagnostic Strategy to Public Health Solutions. In JOURNAL OF FUNGI. MAY 11 2023, vol. 9, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9050558>, Registrované v: WOS
44. [1.1] CALABON, M.S. - HYDE, K.D. - JONES, E.B.G. - LUO, Z.L. - DONG, W. - HURDEAL, V.G. - GENTEKAKI, E. - ROSSI, W. - LEONARDI, M. - THIYAGARAJA, V. - LESTARI, A.S. - SHEN, H.W. - BAO, D.F. - BOONYUEN, N. - ZENG, M. Freshwater fungal numbers. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, MAY 2022, vol. 114, no. 1, SI, p. 3-235. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-022-00503-2>, Registrované v: WOS
45. [1.1] CAMPOS-ROCHA, Antonio - MEDEIROS, Alexandre da Silva - MEEROW, Alan William - SANZ-VEIGA, Priscila Andre - KOCH, Ingrid - DUTILH, Julie Henriette Antoinette. A remarkable new species of *Hippeastrum* (Amaryllidaceae) from the Serra da Mantiqueira, Southeastern Brazil. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 3 2022, vol. 571, no. 2, p. 197-208. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.571.2.6>, Registrované v: WOS
46. [1.1] CANO, Maria J. - JIMENEZ, Juan A. - OCHYRA, Ryszard - GUERRA, Juan. *Weissia balansae* (Mill. Hal.) RH Zander (Bryophyta) and other new or otherwise interesting records of Pottiaceae for sub-Saharan Africa. In NOVA HEDWIGIA. ISSN 0029-5035, FEB 2023, vol. 116, no. 1-2, p. 1-21. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2023/0733, Registrované v: WOS
47. [1.1] CARVALHO, Catarina S. - LIMA, Haroldo C. - DE MORAES, Pedro L. R. - CARDOSO, Domingos B. O. S. Assessing the nomenclatural history of the *sucupira-branca* trees: Friedrich Sellow's (1789-1831) collections, typification and checklist of the Neotropical legume genus *Pterodon*. In TAXON. ISSN 0040-0262, FEB 2023, vol. 72, no. 1, p. 159-172. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12823>, Registrované v: WOS
48. [1.1] CASTANEDA-ZARATE, Miguel - BYTEBIER, Benny - JOHNSON, Steven D. - VAN DER NIET, Timotheus. *Satyrium cernuiflorum*, a new name for *Satyrium cernuum* Castaneda-Zarate & van der Niet (Orchidaceae). In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0254-6299, NOV 2022, vol. 150, p. 13-13. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2022.06.061>, Registrované v: WOS
49. [1.1] CASTELLO, A.C.D. - PEREIRA, A.S.D. - SHIMIZU, G.H. - ZUNTINI, A.R. - SIMOES, A.O. - KOCH, I. Taxonomy and nomenclature of *Aspidosperma* (Apocynaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 4 2022, vol. 571, no. 3, p. 239-277. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.571.3.1>, Registrované v: WOS
50. [1.1] CASTELLO, Ana Carolina Devides - PEREIRA, Andreza Stephanie de Souza - SHIMIZU, Gustavo Hiroaki - ZUNTINI, Alexandre Rizzo - SIMOES, Andre Olmos - KOCH, Ingrid. Taxonomy and nomenclature of *Aspidosperma* (Apocynaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 4 2022, vol. 571, no. 3, p. 239-277. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.571.3.1>, Registrované v: WOS
51. [1.1] CERVANTES, Cristian R. - MONTES, Jose-Ruben - ROSAS, Ulises - ARIAS, Salvador. Phylogenetic discordance and integrative species delimitation in the *Mammillaria haageana* species complex (Cactaceae). In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1055-7903, OCT 2023, vol. 187. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2023.107891>, Registrované v: WOS
52. [1.1] CHAKRABARTY, Tapas - KUMAR, Anand - GHOSHAL, Partha Pratim. A revision of the genus *Phoebe* (Lauraceae) in the Indo-Burmese region. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 26 2023, vol. 606, no. 1, p. 29-42. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.606.1.3>, Registrované v: WOS
53. [1.1] CHAKRABARTY, Tapas - KUMAR, Anand. A synopsis of Indo-Burmese Combretaceae. In

- BRITTONIA. ISSN 0007-196X, SEP 2023, vol. 75, no. 3, p. 269-299. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12228-023-09756-w>, Registrované v: WOS
54. [1.1] CHIARINI, Franco E. - DEANNA, Rocio - BOHS, Lynn. Phylogeny, character evolution and biogeography of the genus *Sclerophylax* (Solanaceae). In TAXON. ISSN 0040-0262, DEC 2022, vol. 71, no. 6, p. 1251-1267. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12796>, Registrované v: WOS
55. [1.1] CHOMERAT, Nicolas - SABUROVA, Maria - BILIEN, Gwenael - ZENTZ, Frederic - HOPPENRATH, Mona. Morphology and molecular phylogeny of a widely distributed but little-known sand-dwelling phototrophic dinoflagellate, *Coutea sabulosa* gen. & sp. nov. (Dinophyceae, Alveolata). In PHYCOLOGIA. ISSN 0031-8884, MAY 4 2023, vol. 62, no. 3, p. 244-258. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00318884.2023.2188006>, Registrované v: WOS
56. [1.1] CHUNG, Gyu Young - JANG, Hyun-Do - CHANG, Kae Sun - CHOI, Hyeok Jae - KIM, Young-Soo - KIM, Hyuk-Jin - SON, Dong Chan. A checklist of endemic plants on the Korean Peninsula II. In KOREAN JOURNAL OF PLANT TAXONOMY. ISSN 1225-8318, JUN 2023, vol. 53, no. 2, p. 79-101. Dostupné na: <https://doi.org/10.11110/kjpt.2023.53.2.79>, Registrované v: WOS
57. [1.1] CHUNG, Kuo-Fang - HSIEH, Chia-Lun. Synopsis of *Camphora* (Cinnamomeae, Lauraceae) of Taiwan, with two new combinations and one new synonym. In TAIWANIA. ISSN 0372-333X, SEP 6 2023, vol. 68, no. 3, p. 384-390. Dostupné na: <https://doi.org/10.6165/tai.2023.68.384>, Registrované v: WOS
58. [1.1] COMPTON, James A. History and typification of the Pyrenean lily *Lilium pyrenaicum* Gouan (Liliaceae). In TAXON. ISSN 0040-0262, APR 2023, vol. 72, no. 2, p. 408-418. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12824>, Registrované v: WOS
59. [1.1] CONTI, Fabio - BARTOLUCCI, Fabrizio. Taxonomy and Distribution of *Spiraea hypericifolia* in Italy and Typification of the Name *S. flabellata* (Rosaceae). In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, FEB 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12030536>, Registrované v: WOS
60. [1.1] COSTA, Daniel da Silva - ROSSETTO, Elson Felipe Sandoli - ARAUJO, Mario Henrique Terra. A new species of *Neea* (Pisonieae, Nyctaginaceae) from central and eastern Amazonia, Brazil, with a note on the typification of *Neea ovalifolia*. In BRITTONIA. ISSN 0007-196X, SEP 2023, vol. 75, no. 3, p. 307-317. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12228-023-09746-y>, Registrované v: WOS
61. [1.1] COSTEA, Mihai - WRIGHT, Michael A. R. - GLOFCHESKIE, Morgan - GENTER, Wade - STEFANOVIC, Sasa. Draining the Swamp Dodders: Systematics of *Cuscuta gronovii* s.l. (Subgenus *Grammica*, Sect. *Oxycarpae*). In SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 0363-6445, APR-JUN 2023, vol. 48, no. 2, p. 325-345. Dostupné na: <https://doi.org/10.1600/036364423X16847773873206>, Registrované v: WOS
62. [1.1] CRESPO, Manuel B. - ALONSO, Maria Angeles - MARTINEZ-AZORIN, Mario - VILLAR, Jose Luis - MUCINA, Ladislav. What Is Wrong with *Frankenia nodiflora* Lam. (Frankeniaceae)? New Insights into the South African Sea-Heaths. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, JUL 2023, vol. 12, no. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12142630>, Registrované v: WOS
63. [1.1] CROUCH, Neil R. - FIGUEIREDO, Estrela. *Kalanchoe gideonsmithii* (K. subg. *Kalanchoe*; Crassulaceae subfam. *Kalanchooideae*), a further new species endemic to the Maputaland-Pondoland Region of Endemism in KwaZulu-Natal, eastern South Africa. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 28 2022, vol. 566, no. 2, p. 233-241. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.566.2.8>, Registrované v: WOS
64. [1.1] DARBYSHIRE, Iain - ONJALALAINA, Guy E. E. - CALLMANDER, Martin W. W. - PHILLIPSON, Peter B. B. - KIEL, Carrie A. A. Notes on *Isoglossinae* (Acanthaceae) in Madagascar, with four new species of *Isoglossa*. In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, MAR 2023, vol. 78, no. 1, p. 43-65. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-022-10066-9>, Registrované v: WOS
65. [1.1] DAS, Kangkan Kumar - MEHMUD, Selim - ROY, Himu - BHATTACHARYYA, Debjyoti. Lectotypification of the name *Ebermaiera simonsii* (Acanthaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 24 2023, vol. 594, no. 1, p. 81-82. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.594.1.7>, Registrované v: WOS
66. [1.1] DAVIES, Sarah W. - GAMACHE, Matthew H. - HOWE-KERR, Lauren I. - KRIEFALL, Nicola G. - BAKER, Andrew C. - BANASZAK, Anastazia T. - BAY, Line Kolind - BELLANTUONO, Anthony J. - BHATTACHARYA, Debashish - CHAN, Cheong Xin - CLAAR, Danielle C. - COFFROTH, Mary Alice - CUNNING, Ross - DAVY, Simon K. - DEL CAMPO, Javier - DIAZ-ALMEYDA, Erika M. - FROMMLET, Jorg C. - FUESS, Lauren E. - GONZALEZ-PECH, Raul A. - GOULET, Tamar L. - HOADLEY, Kenneth D. - HOWELLS, Emily J. - HUME, Benjamin C. C. - KEMP, Dustin W. - KENKEL, Carly D. - KITCHEN, Sheila A. - LAJEUNESSE, Todd C. - LIN, Senjie - MCILROY, Shelby E. - MCMINDS, Ryan - NITSCHKE, Matthew R. - OAKLEY, Clinton A. - PEIXOTO, Raquel S. - PRADA, Carlos - PUTNAM, Hollie M. - QUIGLEY, Kate - REICH, Hannah G. - REIMER, James Davis - RODRIGUEZ-LANETTY, Mauricio - ROSALES, Stephanie M. - SAAD,

- Osama S. - SAMPAYO, Eugenia M. - SANTOS, Scott R. - SHOGUCHI, Eiichi - SMITH, Edward G. - STAT, Michael - STEPHENS, Timothy G. - STRADER, Marie E. - SUGGETT, David J. - SWAIN, Timothy D. - TRAN, Cawa - TRAYLOR-KNOWLES, Nikki - VOOLSTRA, Christian R. - WARNER, Mark E. - WEIS, Virginia M. - WRIGHT, Rachel M. - XIANG, Tingting - YAMASHITA, Hiroshi - ZIEGLER, Maren - CORREA, Adrienne M. S. - PARKINSON, John Everett. Building consensus around the assessment and interpretation of Symbiodiniaceae diversity. In PEERJ. ISSN 2167-8359, MAY 2 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.15023>, Registrované v: WOS
67. [1.1] DAVYDOV, Denis - VILNET, Anna. Review of the Cyanobacterial Genus *Phormidesmis* (Leptolyngbyaceae) with the Description of *Apatinema* gen. nov.. In DIVERSITY-BASEL. SEP 2022, vol. 14, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d14090731>, Registrované v: WOS
68. [1.1] DE ARAUJO, Camila Barbosa - DE MELO FURTADO, Mayara Fabiana - DE MELO, Sergio - TAKIYAMA, Luis Roberto - CANTUARIA, Patrick de Castro - DE MATTOS BICUDO, Carlos Eduardo. Some interesting desmids (Desmidiaceae, Zygnematophyceae): first records, taxonomic notes, and distribution for the Amazon Brazilian flora. In CHECK LIST. ISSN 1809-127X, 2022, vol. 18, no. 6, p. 1337-1346. Dostupné na: <https://doi.org/10.15560/18.6.1337>, Registrované v: WOS
69. [1.1] DE AZEVEDO FALCAO, Marcus Jose - TORKE, Benjamin M. - GARCIA, Gabriel Santos - DA SILVA, Guilherme Sousa - DE FREITAS MANSANO, Vidal. A Taxonomic Revision of the Neotropical Genus *Martiodendron* (Fabaceae: Dialioideae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 4 2023, vol. 578, no. 1, p. 11-56. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.578.1.2>, Registrované v: WOS
70. [1.1] DE KOK, Rogier P. J. The Lauraceae Juss. of Indo-China: fifteen new species, four new combinations and two neotypifications. In ADANSONIA. ISSN 1280-8571, JAN 9 2023, vol. 45, no. 1, p. 1-25. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/adansonia2023v45a1>, Registrované v: WOS
71. [1.1] DE SOUZA, Raniely Miranda - FAGG, Christopher William - SONSIN-OLIVEIRA, Julia - GONZAGA, Augusto Francener Nogueira - DE OLIVEIRA, Regina Celia. Lectotypification and neotypification of names related to *Banisteriopsis caapi* (Malpighiaceae): a contribution to understanding of Ayahuasca. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 23 2023, vol. 585, no. 1, p. 19-28. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.585.1.2>, Registrované v: WOS
72. [1.1] DEL GUACCHIO, E. - CAPUTO, P. Towards a rational nomenclature of cultivated plants: proposal of taxonomic reassessment of *Cicer reticulatum* (Fabaceae) and *Spinacia turkestanica* (Chenopodiaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 17 2022, vol. 558, no. 3, p. 298-300. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.558.3.7>, Registrované v: WOS
73. [1.1] DEL RIO, Cedric. Replicability in palaeobotany: Toward a standardization of citation of extant material. In REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY. ISSN 0034-6667, OCT 2023, vol. 317. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2023.104955>, Registrované v: WOS
74. [1.1] DELFINI, Carolina - SALARIATO, Diego L. L. - ALISCIONI, Sandra S. S. - ZULOAGA, Fernando O. O. Systematics and Phylogenetic Placement of *Panicum* L. Species within the Melinidinae Based on Morphological, Anatomical, and Molecular Data (Poaceae, Panicoideae, Paniceae). In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, JAN 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12020399>, Registrované v: WOS
75. [1.1] DENG, Yunfei. Notes on the typification of the name *Curtia montevidensis* (Gentianaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 24 2023, vol. 579, no. 4, p. 299-300. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.579.4.7>, Registrované v: WOS
76. [1.1] DENG, Yunfei. The valid publication of the name *Malus leiocalyca* (Rosaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 24 2023, vol. 594, no. 1, p. 85-88. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.594.1.9>, Registrované v: WOS
77. [1.1] DONG, Shi-Yong. The new combination *Tectaria colaniae* and notes on the synonymy and distribution of *Tectaria wigmanii* (Tectariaceae) br. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 28 2022, vol. 566, no. 2, p. 245-248. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.566.2.10>, Registrované v: WOS
78. [1.1] DORR, Laurence J. Typification of Linnaean names in the Grewioideae (Malvaceae). In TAXON. ISSN 0040-0262, FEB 2023, vol. 72, no. 1, p. 173-178. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12799>, Registrované v: WOS
79. [1.1] DORR, Laurence J. Typification of three Linnaean names in the Byttnerioideae (Malvaceae). In TAXON. ISSN 0040-0262, AUG 2023, vol. 72, no. 4, p. 894-898. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12893>, Registrované v: WOS
80. [1.1] DU, Z. - LI, Y. - WANG, X.C. - WANG, K. - YAO, Y.J. Re-Examination of the Holotype of *Ganoderma sichuanense* (Ganodermataceae, Polyporales) and a Clarification of the Identity of Chinese Cultivated Lingzhi. In JOURNAL OF FUNGI. MAR 2023, vol. 9, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9030323>, Registrované v: WOS
81. [1.1] DUANGJAI, Sutee - SINBUMROONG, Aroon - CHALERMWONG, Porntawat - SUEKAEW, Padungsak - SUDDEE, Somran. Rediscovery of *Diospyros bambuseti* (Ebenaceae) in

- Thailand: Emended taxonomic description, lectotypification, and phylogenetic placement. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 6 2022, vol. 542, no. 3, p. 271-282. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.542.3.3>, Registrované v: WOS
82. [1.1] DUMILAG, Richard, V - CRISOSTOMO, Bea A. - AGUINALDO, Zae-Zae A. - HINALOC, Lourie Ann R. - LIAO, Lawrence M. - ROA-QUIAOIT, Hilly Ann - DANGAN-GALON, Floredel - ZUCCARELLO, Giuseppe C. - GUILLEMIN, Marie-Laure - BRODIE, Juliet - COTTIER-COOK, Elizabeth J. - ROLEDA, Michael Y. The Diversity of Eucheumatoid Seaweed Cultivars in the Philippines. In REVIEWS IN FISHERIES SCIENCE & AQUACULTURE. ISSN 2330-8249, JAN 2 2023, vol. 31, no. 1, p. 47-65. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/23308249.2022.2060038>, Registrované v: WOS
83. [1.1] EBERHARDT, Ursula - GRILLI, Edmondo - SCHUETZ, Nicole - BARTLETT, Peter - BEKER, Henry J. Old but not obsolete: A new life for some of Murrill's (Hebeloma) names. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, MAY 4 2023, vol. 115, no. 3, p. 375-426. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2023.2188387>, Registrované v: WOS
84. [1.1] EBERHARDT, Ursula - SCHUETZ, Nicole - BARTLETT, Peter - BEKER, Henry J. Many were named, but few are current: The Hebeloma of Hesler, Smith, and coauthors. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, NOV 2 2023, vol. 115, no. 6, p. 813-870. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2023.2230538>, Registrované v: WOS
85. [1.1] EL MOKNI, Ridha - DEL GUACCHIO, Emanuele - IAMONICO, Duilio. Further insights into the *Stellaria media* aggregate (Caryophyllaceae, Alsinoideae, Alsineae) in Africa: first reports of *S. ruderalis* in North Africa and *S. cupaniana* in Tunisia, with nomenclatural notes on the name *Alsine cupaniana*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 21 2023, vol. 584, no. 4, p. 264-274. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.584.4.3>, Registrované v: WOS
86. [1.1] ESPINEL-ORTIZ, David A. - RODRIGUEZ, Carla J. - ROMOLEROUX, Katya. Rediscovery of *Rubus pendulus* Rusby (Rosaceae) and a new record for the flora of Ecuador and Peru. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, JUN 2 2023, no. 227, p. 109-122. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.227.100859>, Registrované v: WOS
87. [1.1] FEI, Wen-Qun - YUAN, Qiong - YANG, Qin-Er. Some superfluous names recently proposed involving the Sino-Himalayan *Anemone rupestris* (Ranunculaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 29 2023, vol. 618, no. 1, p. 93-98. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.618.1.9>, Registrované v: WOS
88. [1.1] FERNANDEZ-HILARIO, Robin - ROJAS GONZALES, Rocio del Pilar - VILLANUEVA-ESPINOZA, Rosa - LAJO, Leticia - WONG SATO, Akira A. - PAREDES-BURNEO, Diego - PILLACA-HUACRE, Luis - MICHELANGELI, Fabian A. - GOLDENBERG, Renato. Nine new species and a new country record for *Meriania* (Melastomataceae) from Peru. In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, APR 2022, vol. 52, no. 1, p. 39-74. Dostupné na: <https://doi.org/10.3372/wi.52.52103>, Registrované v: WOS
89. [1.1] FERRER-GALLEGO, P. Pablo - LABARGA, Juan M. Martinez. Typification of the name *Linum setaceum* (Linaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 8 2022, vol. 575, no. 2, p. 179-183. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.575.2.8>, Registrované v: WOS
90. [1.1] FERRER-GALLEGO, P. Pablo - LAGUNA, Emilio - OBON, Concepcion - ALCARAZ, Francisco - RIVERA, Diego. On the nomenclatural type of *Triticum durum* (Poaceae: Triticeae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 19 2022, vol. 555, no. 1, p. 103-108. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.555.1.8>, Registrované v: WOS
91. [1.1] FERRER-GALLEGO, P. Pablo - SAEZ, Llorenç. Typification of two names in the genus *Ranunculus* (Ranunculaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 10 2022, vol. 572, no. 2, p. 210-216. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.572.2.8>, Registrované v: WOS
92. [1.1] FERRER-GALLEGO, P. Pablo. Typification of *Gagea lacaitae* (Liliaceae) revisited. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 3 2023, vol. 618, no. 2, p. 181-187. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.618.2.7>, Registrované v: WOS
93. [1.1] FERRER-GALLEGO, P. Pablo. Typification of the name *Lavandula viridis* (Labiatae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 12 2023, vol. 620, no. 1, p. 101-106. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.620.1.10>, Registrované v: WOS
94. [1.1] FERRETTI-CISNEROS, Nathalia U. - SOUZA, Priscilla S. - BARBOSA, J. Renato C. - LIMA, Rivete S. - VASCONCELLOS, Alexandre - WARTCHOW, Felipe. Typification of *Mattirolella silvestrii* (Ophiostomatales, Ascomycota). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 23 2023, vol. 585, no. 1, p. 67-70. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.585.1.8>, Registrované v: WOS
95. [1.1] FORTES, Elenice A. - DOS REIS, Ilka P. - TER STEEGE, Hans - AYMARD, Gerardo - SECCO, Ricardo De S. - MARTINS-DA-SILVA, Regina Celia V. - MANSANO, Vidal F. A taxonomic revision of the genus *Eperua* (Leguminosae, Detarioideae, Detarieae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 28 2023, vol. 617, no. 1, p. 1-127. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.617.1.1>, Registrované v: WOS

96. [1.1] FREESE, Heike M. - GINER-PEREZ, Lola - OREN, Aharon - GOEKER, Markus - ARAHAL, David R. The gender gap in names of prokaryotes honouring persons. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY. ISSN 1466-5026, 2023, vol. 73, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006115>, Registrované v: WOS
97. [1.1] FROLOV, Andrey O. - MASHCHUK, Irina M. New Discoveries and New Combinations of the Fossil-genus *Ginkgoites* Seward (*Ginkgoales*) from the Lower and Middle Jurassic of East Siberia (Russia). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 30 2022, vol. 567, no. 1, p. 49-60. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.567.1.4>, Registrované v: WOS
98. [1.1] FU, L.F. - WEN, F. - MAURIN, O. - RODDA, M. - GARDNER, E.M. - XIN, Z.B. - WEI, Y.G. - MONRO, A.K. A revised delimitation of the species-rich genus *Pilea* (*Urticaceae*) supports the resurrection of *Achudemia* and a new infrageneric classification. In TAXON. ISSN 0040-0262, AUG 2022, vol. 71, no. 4, p. 796-813. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12711>, Registrované v: WOS
99. [1.1] FU, Zhixi - LIU, Xiaofeng - ZHEN, Aiguo - ZHU, Xinxin - KONOWALIK, Kamil - MA, Yueping - LI, Pan. *Chrysanthemum dabieshanense*, a new name for *Chrysanthemum vestitum* var. *latifolium* (*Asteraceae*, *Anthemideae*). In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, JUL 21 2022, no. 202, p. 45-52. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.202.80554>, Registrované v: WOS
100. [1.1] GARCIA-BELTRAN, J. O. S. E. A. N. G. E. L. *Cenostigma pinnatum* var. *oblongifolium* (*Leguminosae*: *Caesalpinioideae*) validly published. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 26 2022, vol. 548, no. 1, p. 126-126. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.548.1.13>, Registrované v: WOS
101. [1.1] GARCIA-CUNCHILLOS, Ivan - ZAMORA, Juan Carlos - RYBERG, Martin - LADO, Carlos. Phylogeny and evolution of morphological structures in a highly diverse lineage of fruiting-body-forming amoebae, order *Trichiales* (*Myxomycetes*, *Amoebozoa*). In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1055-7903, DEC 2022, vol. 177. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2022.107609>, Registrované v: WOS
102. [1.1] GARCIA-PORTELA, Maria - MOESTRUP, Ojvind - DAUGBJERG, Niels - ALTENBURGER, Andreas - LUNDHOLM, Nina. Studies on the complex *Warnowiaceae* (*Dinophyceae*) I. Lohmann's *Pouchetia parva* refund and renamed *Nematodinium parvum* comb. nov. (= *Warnowia parva*). In PHYCOLOGIA. ISSN 0031-8884, SEP 3 2023, vol. 62, no. 5, p. 421-435. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00318884.2023.2244810>, Registrované v: WOS
103. [1.1] GARCIA-MORO, P. - OTERO, A. - BENITEZ-BENITEZ, C. - COSTA, L. - MARTIN-BRAVO, S. - NACZI, R.F.C. - REZNICEK, A.A. - ROALSON, E.H. - STARR, J.R. - JIMENEZ-MEJIAS, P. Biogeography and systematics of *Carex* subgenus *Uncinia* (*Cyperaceae*): A unique radiation for the genus *Carex* in the Southern Hemisphere. In TAXON. ISSN 0040-0262, JUN 2022, vol. 71, no. 3, p. 587-607. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12678>, Registrované v: WOS
104. [1.1] GENKAL, S., I - SHAROV, A. N. Centric Diatoms (*Coscinodiscaceae*) from the Ob River, Russia. In INLAND WATER BIOLOGY. ISSN 1995-0829, OCT 2022, vol. 15, no. 5, p. 566-572. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1995082922050078>, Registrované v: WOS
105. [1.1] GERACE, S. - PERUZZI, L. Typification and checklist of the names in *Trichospermum* (*Malvaceae*, *Grewioideae*). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 17 2022, vol. 558, no. 3, p. 263-275. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.558.3.2>, Registrované v: WOS
106. [1.1] GERACE, Samuele - BOVINI, Massimo G. - PERUZZI, Lorenzo - BAUMGRATZ, Jose Fernando A. Typification of names in the neotropical genus *Luehea* (*Malvaceae*: *Grewioideae*). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 5 2022, vol. 542, no. 2, p. 180-188. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.542.2.5>, Registrované v: WOS
107. [1.1] GNAEDINGER, Silvia - VILLALVA, Alejandra S. - ZAVATTIERI, Ana Maria. Triassic *Equisetites lateralis* Phillips with strobilus in organic connection from Patagonia of Argentina and endophytic oviposition insect scars. In REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY. ISSN 0034-6667, OCT 2023, vol. 317. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2023.104964>, Registrované v: WOS
108. [1.1] GOEKER, Markus - OREN, Aharon. Proposal to include the categories kingdom and domain in the International Code of Nomenclature of Prokaryotes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY. ISSN 1466-5026, 2023, vol. 73, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.005650>, Registrované v: WOS
109. [1.1] GOEYERS, Charlotte - KOCHMAN-KEDZIORA, Natalia - VAN DE VIJVER, Bart. *Orthoseira groenlandica* sp. nov., a new aerophilic diatom (*Orthoseirales*, *Bacillariophyta*) species from Greenland. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 5 2023, vol. 601, no. 1, p. 81-89. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.601.1.6>, Registrované v: WOS
110. [1.1] GONELLA, P.M. - SANO, P.T. - RIVADAVIA, F. - FLEISCHMANN, A. A synopsis of the genus *Drosera* (*Droseraceae*) in Brazil. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 5 2022, vol. 553, no. 1, p. 1-76. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.553.1.1>, Registrované v: WOS

111. [1.1] GONZALEZ, Jose Garcia - PEREZ-FARRERA, Miguel A. - GUTIERREZ-ORTEGA, Jose Said - VOVIDES, Andrew P. - JIMENEZ, Pedro Diaz. *Ceratozamia rosea* (Zamiaceae): A new species from the Northern Mountains of Chiapas, Mexico. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 3 2023, vol. 595, no. 1, p. 73-88. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.595.1.5>, Registrované v: WOS
112. [1.1] GONZATTI, Felipe - LARSEN, Cristian - WINDISCH, Paulo G. - SCARIOT, Fernando J. - ECHEVERRIGARAY, Sergio - RITTER, Mara R. *Hymenophyllum* subg. *Hymenophyllum* (Hymenophyllaceae) in the Atlantic Forest Domain, Brazil: Phylogenetic Relationships and Taxonomic Review. In SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 0363-6445, APR-JUN 2023, vol. 48, no. 2, p. 173-191. Dostupné na: <https://doi.org/10.1600/036364423X16847773873062>, Registrované v: WOS
113. [1.1] GOYETTE, Spencer - SPIRIN, Viacheslav - SPRIBILLE, Toby. Systemic infection of *Bryoria* (Lecanoromycetes, Ascomycota) by *Athelia* (Agaricomycetes, Basidiomycota) in western North America. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, MAY 4 2023, vol. 115, no. 3, p. 299-316. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2023.2186679>, Registrované v: WOS
114. [1.1] GUIMARAES, E.F. - DE QUEIROZ, G.A. - DELPRETE, P.G. - BALDINI, R.M. *Piperaceae Raddianae*: A taxonomic and nomenclatural study of Giuseppe Raddi's Brazilian *Piperaceae*. In TAXON. ISSN 0040-0262, AUG 2023, vol. 72, no. 4, p. 880-893. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12933>, Registrované v: WOS
115. [1.1] HALLEGRAEFF, Gustaaf M. M. - LEBLANC, Karine. New observations on the Antarctic *Asteromphalus darwinii/hookeri* diatom species-complex (Asterolampraceae). In POLAR BIOLOGY. ISSN 0722-4060, AUG 2023, vol. 46, no. 8, p. 759-772. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00300-023-03160-6>, Registrované v: WOS
116. [1.1] HARMON, C.L. - CASTLEBURY, L.A. - BOUNDY-MILLS, K. - BRODERS, K.D. - HYTEN, A.M. - JACOBS, J.L. - KNIGHT-CONNONI, V.K. - MOLLOV, D. - RIOJAS, M.A. - SHARMA, P. Standards of Diagnostic Validation: Recommendations for Reference Collections. In PHYTOFRONTIERS. JUN 2023, vol. 3, no. 1, p. 43-50. Dostupné na: <https://doi.org/10.1094/PHYTOFR-05-22-0050-FI>, Registrované v: WOS
117. [1.1] HE, Zheng-Mi - CHEN, Zuo-Hong - BAU, Tolgor - WANG, Geng-Shen - YANG, Zhu L. Systematic arrangement within the family *Clitocybaceae* (Tricholomatineae, Agaricales): phylogenetic and phylogenomic evidence, morphological data and muscarine-producing innovation. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, NOV 2023, vol. 123, no. 1, p. 1-47. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-023-00527-2>, Registrované v: WOS
118. [1.1] HEIDUK, Annemarie - CROUCH, Neil R. - STYLES, David G. A. *Ceropegia gilboensis* (Apocynaceae), a new species from the Midlands of KwaZulu-Natal, South Africa. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 4 2023, vol. 591, no. 2, p. 125-136. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.591.2.4>, Registrované v: WOS
119. [1.1] HERMAN, Paul P. J. A taxonomic revision of the genus *Callilepis* (Asteraceae) in South Africa. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 13 2022, vol. 563, no. 1, p. 1-62. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.563.1.1>, Registrované v: WOS
120. [1.1] HODAC, Ladislav - KARBSTEIN, Kevin - TOMASELLO, Salvatore - WAELDCHE, Jana - BRADICAN, John Paul - HOERANDL, Elvira. Geometric Morphometric Versus Genomic Patterns in a Large Polyploid Plant Species Complex. In BIOLOGY-BASEL. MAR 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology12030418>, Registrované v: WOS
121. [1.1] HONG-WA, Cynthia - BESNARD, Guillaume. *Notelaea neolanceolata*, a new replacement name for *Notelaea lanceolata* (Oleaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 3 2023, vol. 595, no. 1, p. 125-126. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.595.1.11>, Registrované v: WOS
122. [1.1] HONG-WA, Cynthia - DUPIN, Julia - FRASIER, Cynthia - SCHATZ, George E. - BESNARD, Guillaume. Systematics and biogeography of *Oleaceae* subtribe *Schreberinae*, with recircumscription and revision of the Malagasy members. In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4074, AUG 1 2023, vol. 202, no. 4, p. 476-509. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boad004>, Registrované v: WOS
123. [1.1] HOXEY, Paul - GDANIEC, Andrew - HERNANDEZ, Jose Dolores - GUZMAN, Mario - CORNIEL, Wilmer - CULHAM, Alastair. A taxonomic revision of the genus *Leptocereus* (Cactaceae) in Haiti and the Dominican Republic. In BRADLEYA. ISSN 0265-086X, 2023, vol. 41, p. 4-80., Registrované v: WOS
124. [1.1] HSIEH, Tung-Yu - YANG, Chun-Jheng - LI, Feng - CHIOU, Chyi-Rong. Numerical Ecology and Social Network Analysis of the Forest Community in the Lienhuachih Area of Taiwan. In DIVERSITY-BASEL. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15010060>, Registrované v: WOS
125. [1.1] HUANG, Rong-Xin - YUAN, Tao-Hua - CHEN, Yi - LI, Mei-Jun - BAI, Xin-Xiang. Five new synonyms for *Impatiens procumbens* (Balsaminaceae) in China. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-

- 2011, MAR 29 2023, no. 222, p. 179-191. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.222.97087>, Registrované v: WOS
126. [1.1] IAMONICO, Duilio - DOMINA, Giannantonio - CONTI, Fabio. On the identity of *Rumex uliginosus* and the occurrence of *R. dentatus* in Italy (Polygonaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 5 2023, vol. 619, no. 1, p. 105-110. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.619.1.6>, Registrované v: WOS
127. [1.1] IAMONICO, Duilio - GUGLIELMONE, Laura - DEL GUACCHIO, Emanuele. The Genus *Sagina* (Caryophyllaceae) in Italy: Nomenclatural Remarks. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, SEP 2023, vol. 12, no. 17. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12173169>, Registrované v: WOS
128. [1.1] IAMONICO, Duilio. *Maguirellaria* (Caryophyllaceae), a new genus from Dominican Republic. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 25 2023, vol. 598, no. 3, p. 237-244. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.598.3.5>, Registrované v: WOS
129. [1.1] IAMONICO, Duilio. Nomenclature Survey of the Genus *Amaranthus* (Amaranthaceae): 12 Questions about *Amaranthus caudatus*. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, APR 2023, vol. 12, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12071566>, Registrované v: WOS
130. [1.1] IBRAHIM, Lamis M. N. - SALEH, Amal A. H. - AMMAR, Mohamed Y. - HELMY, Mohamed A. - ABD EL-HAMID, Hoda A. Weed Communities of Field Crops in the Newly Reclaimed Lands of Suez Canal Region, Egypt. In CATRINA-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES. ISSN 1687-5052, 2022, vol. 26, no. 1, p. 33-55., Registrované v: WOS
131. [1.1] IDREES, Muhammad - ZHANG, Zhiyong - ARFAN, Muhammad. NOMENCLATURAL NOTES AND TYPIIFICATION OF SOME NAMES IN MORINDA (MORINDEAE: RUBIACEAE). In PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0556-3321, JUN 2023, vol. 55, no. 3, p. 1131-1134. Dostupné na: [https://doi.org/10.30848/PJB2023-3\(3\)](https://doi.org/10.30848/PJB2023-3(3)), Registrované v: WOS
132. [1.1] IDREES, Muhammad - ZHANG, Zhiyong - SHAW, Julian M. h. ROSA MIRONOVAE, A NEW REPLACEMENT NAME FOR *R. MUTABILIS* NV MIRONOVA (ROSACEAE). In BANGLADESH JOURNAL OF PLANT TAXONOMY. ISSN 1028-2092, JUN 2023, vol. 30, no. 1, p. 165-169. Dostupné na: <https://doi.org/10.3329/bjpt.v30i1.67053>, Registrované v: WOS
133. [1.1] IDREES, Muhammad. Validation of the name *Euphorbia neorugosa* (Euphorbiaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 22 2022, vol. 541, no. 1, p. 86-87. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.541.1.9>, Registrované v: WOS
134. [1.1] ISLAS-HERNANDEZ, C. Sofia - ALVARADO-CARDENAS, Leonardo O. Synopsis of the genus *Spigelia* (Loganiaceae) in North America, Central America, and the Caribbean. In ACTA BOTANICA MEXICANA. 2023, vol. 130. Dostupné na: <https://doi.org/10.21829/abm130.2023.2202>, Registrované v: WOS
135. [1.1] JAGODZINSKI, Andrzej M. - HORODECKI, Pawel - JASINSKA, Anna K. - MALINSKI, Tomasz - PILAREK, Zenon - WOZNIAK, Kacper - WRONSKA-PILAREK, Dorota - ZIELINSKI, Jerzy - DYDESKI, Marcin K. *xSorbaronia 'Mitschurinii'*-an overlooked alien shrub rapidly expands in temperate Scots pine forests. In FORESTRY. ISSN 0015-752X, 2023. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/forestry/cpad058>, Registrované v: WOS
136. [1.1] JAISWAL, Shubham - TIWARI, Smita - PRASAD, Dileshwar - YADAV, Rekha - TRIPATHI, Shailja - MADHUKAR, Virendra K. - AGNIHOTRI, Priyanka. Lectotypification of names in the genus *Eragrostis* Wolf (Poaceae). In PLANT SCIENCE TODAY. ISSN 2348-1900, 2023, vol. 10, no. 1, p. 185-189. Dostupné na: <https://doi.org/10.14719/pst.1979>, Registrované v: WOS
137. [1.1] JANEESHA, Aekarnna Parambil - RANASINGHE, Subhani - MOLLER, Michael - DILNA, Palakkoolthazha Kuni - NAMPY, Santhosh. Revision of *Rhynchoglossum* (Gesneriaceae) in South India and Sri Lanka, reinstating *R. scabrum* based on a multi-sample molecular-morphological approach. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 0378-2697, AUG 2023, vol. 309, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-023-01858-y>, Registrované v: WOS
138. [1.1] JEOMOL, K. K. - SUNOJKUMAR, P. Typifications and Nomenclatural Notes on Old World Names in *Boehmeria* (Urticaceae). In NOVON. ISSN 1055-3177, JAN 2023, vol. 31, no. 1, p. 139-153. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2023824>, Registrované v: WOS
139. [1.1] JIANG, Kai - Wen - GU, Shi-Ran - LI, Shi-Jin - TU, Tie-Yao - ZHANG, Dian-Xiang. Three new combinations in the genus *Phanera* (Fabaceae: Cercidoideae) including the lectotypification of *Bauhinia strychnifolia*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 9 2023, vol. 584, no. 1, p. 52-54. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.584.1.5>, Registrované v: WOS
140. [1.1] JIANG, Ying - TANG, Jie - LIU, Xiangjian - DAROCH, Maurycy. Polyphasic characterization of a novel hot-spring cyanobacterium *Thermocoleostomius sinensis* gen et sp. nov. and genomic insights into its carbon concentration mechanism. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JUL 26 2023, vol. 14. Dostupné na:

- <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1176500>, Registrované v: WOS
141. [1.1] JIMENEZ-MEJIAS, Pedro - HIPPE, Andrew L. - ROALSON, Eric H. - BENITEZ-BENITEZ, Carmen - NACZI, Robert F. C. - MARTIN-BRAVO, Santiago - REZNICEK, Anton A. Four new sectional names in *Carex* L. (Cyperaceae). In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, SEP 2022, vol. 77, no. 3, p. 799-802. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-022-10038-z>, Registrované v: WOS
142. [1.1] KAPLAN, Zdenek - BETRISEY, Sebastien - SONNENWYL, Vincent - DETRAZ-MEROZ, Jacqueline - KOZLOWSKI, Gregor. Typification of the name *Ranunculus rionii* (Ranunculaceae). In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, MAY 29 2023, no. 226, p. 159-166. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.226.103309>, Registrované v: WOS
143. [1.1] KESKINIVA, Venni - TUOMISTO, Hanna. *Danaea* (Marattiaceae) keeps diversifying, part 1: eighteen new species. In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, DEC 2023, vol. 53, no. 3, p. 173-228. Dostupné na: <https://doi.org/10.3372/wi.53.53303>, Registrované v: WOS
144. [1.1] KHAJEHPURI, Maryam - SAEIDI, Hojjatollah - LA FARGE, Catherine - GHAREMANINEJAD, Farrokh. Typification and taxonomy of *Echinophora scabra* (Echinophoreae, Apioideae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 26 2023, vol. 594, no. 2, p. 145-152. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.594.2.6>, Registrované v: WOS
145. [1.1] KIDD, Sarah E. - ABDOLRASOULI, Alireza - HAGEN, Ferry. Fungal Nomenclature: Managing Change is the Name of the Game. In OPEN FORUM INFECTIOUS DISEASES. ISSN 2328-8957, JAN 2023, vol. 10, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/ofid/ofac559>, Registrované v: WOS
146. [1.1] KIM, Young -Soo - SON, Dong Chan. *Rosa davurica* var. *rubro-stipulata* (Rosaceae), the correct name for *R. davurica* var. *alpestris*. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, JUL 7 2023, no. 229, p. 71-76. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.229.105786>, Registrované v: WOS
147. [1.1] KLAKE, Cornelia - VAN WYK, Pieter - V. BRUYNS, Peter. Notes on *Eberlanzia schneideriana* and *Scopelogena* (Ruschieae, Aizoaceae). In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0254-6299, JUL 2023, vol. 158, p. 461-468. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2023.05.008>, Registrované v: WOS
148. [1.1] KNAPP, Wesley M. - GANDHI, Kanchi - NACZI, Robert F. C. - FLODEN, Aaron. *Juncus tweedyi* (Juncaceae sect. *Ozophyllum*), the correct name for *Juncus brevicaudatus*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 28 2022, vol. 566, no. 2, p. 242-244. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.566.2.9>, Registrované v: WOS
149. [1.1] KOOPMAN, J. - WIECLAW, H. - CEMBROWSKA-LECH, D. Intersectional hybrids of *Carex remota* with *C. otrubae* and *C. vulpina* (Cyperaceae) in Europe. In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4074, DEC 1 2023, vol. 203, no. 4, p. 350-369. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boad039>, Registrované v: WOS
150. [1.1] KORASIDIS, Vera A. - WING, Scott L. - HARRINGTON, Guy J. - DEMCHUK, Thomas - GRAVENDYCK, Julia - JARDINE, Phillip E. - WILLARD, Debra. Biostratigraphically significant palynofloras from the Paleocene-Eocene boundary of the USA. In PALYNOLOGY. ISSN 0191-6122, JAN 2 2023, vol. 47, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01916122.2022.2115159>, Registrované v: WOS
151. [1.1] KOTTAIMUTHU, Ramalingam. A new combination in *Ocotea* Aubl. and notes on the nomenclatural status of two new names recently proposed in Lauraceae. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 19 2023, vol. 600, no. 1, p. 52-54. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.600.1.7>, Registrované v: WOS
152. [1.1] KOTTAIMUTHU, Ramalingam. *Palicourea greeneana* (Kuntze) Kottaimuthu, the correct name for *Mapouria insignis* Muller (Rubiaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 7 2023, vol. 613, no. 1, p. 79-80. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.613.1.9>, Registrované v: WOS
153. [1.1] KOTTAIMUTHU, Ramalingam. Validation of *Myristica pushpangadaniana* (Myristicaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 14 2023, vol. 584, no. 2, p. 133-134. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.584.2.7>, Registrované v: WOS
154. [1.1] KRAHULEC, Frantisek - KIRSCHNER, Jan - KRAHULCOVA, Anna. *Valeriana dacica*, a distinctive tetraploid in the Eastern Carpathians. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 7 2023, vol. 629, no. 3, p. 210-222. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.629.3.3>, Registrované v: WOS
155. [1.1] KRUEGER, Thilo - CROSS, Adam T. - RANGERS, Dambimangari - FLEISCHMANN, Andreas. *Drosera maanyaa-gooljoo*, a new species of *Drosera* section *Arachnopus* (Droseraceae) from the Buccaneer Archipelago and Yampi Peninsula, northwest Kimberley region, Western Australia. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 29 2023, vol. 618, no. 1, p. 31-46. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.618.1.3>, Registrované v: WOS
156. [1.1] KRUEGER, Thilo - ROBINSON, Alastair - BOURKE, Greg - FLEISCHMANN, Andreas. Small Leaves, Big Diversity: Citizen Science and Taxonomic Revision Triples Species Number in

- the Carnivorous *Drosera microphylla* Complex (D. Section *Ergaleium*, *Droseraceae*). In *BIOLOGY-BASEL*. JAN 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology12010141>, Registrované v: WOS
157. [1.1] KUCERA, V. - SLOVÁK, M. - JANOSÍK, L. - BEENKEN, L. A new species of *Sabuloglossum* (*Geoglossaceae*, *Ascomycota*) from montane areas. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, SEP 3 2022, vol. 156, no. 5, p. 1147-1157. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2021.2020353>, Registrované v: WOS
158. [1.1] KULKAMP, Josimar - IGANCI, Joao R. V. - CORDEIRO, Ines - BAUMGRATZ, Jose F. A. *Argythamnia* (*Euphorbiaceae*) from biogeographic provinces of the Chaco and Pampa in South America. In *BRITTONIA*. ISSN 0007-196X, DEC 2023, vol. 75, no. 4, p. 393-410. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12228-023-09758-8>, Registrované v: WOS
159. [1.1] KUMAR, Anant - KUMAR, Hemant - RANJAN, Vinay. Validations and lectotypifications in Indian *Ophiorrhiza* (*Rubiaceae*). In *ANNALES BOTANICI FENNICI*. ISSN 0003-3847, JAN 2023, vol. 60, no. 1, p. 167-183. Dostupné na: <https://doi.org/10.5735/085.060.0126>, Registrované v: WOS
160. [1.1] KUMAR, Anant. Lectotypification of four *Polygonatum* (*Asparagaceae*) names published by JG Baker. In *ANNALES BOTANICI FENNICI*. ISSN 0003-3847, JAN 2023, vol. 60, no. 1, p. 5-6. Dostupné na: <https://doi.org/10.5735/085.060.0101>, Registrované v: WOS
161. [1.1] KUMAR, Anant. Revisiting the typification of *Limonia crenulata* (*Rutaceae*). In *ANNALES BOTANICI FENNICI*. ISSN 0003-3847, JAN 2023, vol. 60, no. 1, p. 39-41. Dostupné na: <https://doi.org/10.5735/085.060.0106>, Registrované v: WOS
162. [1.1] KUMAR, Rahul - KUMAR, Vikas. Notes on the distribution and typification of *Saxifraga bergeniioides* (*Saxifragaceae*). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 5 2023, vol. 595, no. 2, p. 236-239. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.595.2.10>, Registrované v: WOS
163. [1.1] KUMAR, Y. Aron Santhosh - PALANISAMY, M. - VIVEK, S. Systematic account of the genus *Avrainvillea* Decne. and a novelty from the Indian coastline. In *REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE*. ISSN 2352-4855, JUN 2023, vol. 60. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2023.102868>, Registrované v: WOS
164. [1.1] KUPRIYANOV, A. N. - KULEMIN, Yu. E. Synopsis of the genus *Achillea* L. (*Asteraceae*) in Kazakhstan. In *TURCZANINOWIA*. ISSN 1560-7259, 2023, vol. 26, no. 2, p. 190-201. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.26.2.15>, Registrované v: WOS
165. [1.1] KVACEK, Jiri - MENDES, Mario Miguel - TEKLEVA, Maria. A new cheirolepidiaceous microsporangiate cone *Classostrobus archangelskyi* with in situ pollen from the Lower Cretaceous of Figueira da Foz Formation, central-western mainland Portugal. In *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*. ISSN 0034-6667, OCT 2023, vol. 317. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2023.104951>, Registrované v: WOS
166. [1.1] LAHIRI, Subhajit - DASH, Sudhansu Sekhar - MAITY, Rohan. Revisiting the typification of three names in the family *Gentianaceae*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, NOV 15 2022, vol. 572, no. 3, p. 289-294. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.572.3.8>, Registrované v: WOS
167. [1.1] LAURIN, Michel. The PhyloCode: The logical outcome of millennia of evolution of biological nomenclature?. In *ZOOLOGICA SCRIPTA*. ISSN 0300-3256, NOV 2023, vol. 52, no. 6, p. 543-555. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/zsc.12625>, Registrované v: WOS
168. [1.1] LEE, Jungsim - SON, Dong Chan. Taxonomic revision of the *Liparis makinoana* complex (*Orchidaceae*; *Epidendroideae*; *Malaxidae*) in Korea. In *KOREAN JOURNAL OF PLANT TAXONOMY*. ISSN 1225-8318, JUN 2023, vol. 53, no. 2, p. 110-125. Dostupné na: <https://doi.org/10.11110/kjpt.2023.53.2.110>, Registrované v: WOS
169. [1.1] LEE, N.J. - KIM, D. - LEE, O.M. *Stenomitos terricola* sp. nov. (*Leptolyngbyaceae*, *Cyanobacteria*) from the moist soil of Mt. Gwanggyo, Republic of Korea. In *PHYCOLOGICAL RESEARCH*. ISSN 1322-0829, JUL 2023, vol. 71, no. 3, p. 154-165. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pre.12517>, Registrované v: WOS
170. [1.1] LEE, Nam-Ju - KIM, Do-Hyun - KIM, Jee-Hwan - LIM, An Suk - LEE, Ok-Min. *Trichotorquatus salinus* sp. nov. (*Oculatellaceae*, *Cyanobacteria*) from a Saltern of Gomso, Republic of Korea. In *DIVERSITY-BASEL*. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15010065>, Registrované v: WOS
171. [1.1] LEME, Elton M. C. - DE SOUZA, Everton Hilo - AONA, Lidyanne Y. S. - SOUZA, Fernanda V. D. Two new *Wittmackia* species (*Bromeliaceae*: *Bromelioideae*) from Bahia, Brazil. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, FEB 7 2023, vol. 583, no. 3, p. 241-250. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.583.3.2>, Registrované v: WOS
172. [1.1] LEONG-SKORNICKOVA, Jana - BINH, Nguyen Quoc - DANG, Tran Huu - ELISKAZAVESKA, T. R. - QUANG, Bui Hong - BINH, Tran Duc - YE, Xing-Er - NGUYEN, Khang Sinh - KUZNETSOV, Andrey N. - KUZNETSOVA, Svetlana P. - NURALIEV, Maxim S. A key to *Meistera* (*Zingiberaceae*: *Alpinioideae*) in Cambodia, Laos and Vietnam, with a description of a

- new species, *M. muriformis*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 2 2023, vol. 618, no. 2, p. 149-160. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.618.2.4>, Registrované v: WOS
173. [1.1] LI, G. S. - LEAL-DUTRA, C. A. - CUESTA-MATE, A. - CONLON, B. H. - PEEREBOOM, N. - BEEMELMANN, C. - AANEN, D. K. - ROSENDAHL, S. - DE BEER, Z. W. - POULSEN, M. Resolution of eleven reported and five novel *Podaxis* species based on ITS phylogeny, phylogenomics, morphology, ecology, and geographic distribution. In *PERSOONIA*. ISSN 0031-5850, DEC 2023, vol. 51, p. 257-279. Dostupné na: <https://doi.org/10.3767/persoonia.2023.51.07>, Registrované v: WOS
174. [1.1] LI, Xing - TONG, Yi-Hua - XIA, Nian-He. *Sasa guangdongensis*, a new synonym of *Acidosasa carinata* (Poaceae: Bambusoideae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 13 2022, vol. 568, no. 2, p. 204-212. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.568.2.5>, Registrované v: WOS
175. [1.1] LIAO, Miao - WANG, Hui - GE, Bin-Jie - WANG, Zi - ZHONG, Xin - ZHANG, Cai-Fei - HU, Guang-Wan. Updated taxonomy, distribution and systematic position of the little-known genus *Treutlera* (Apocynaceae, Marsdenieae). In *PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 0378-2697, AUG 2023, vol. 309, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-023-01860-4>, Registrované v: WOS
176. [1.1] LIN, Yun - BI, Hai-Yan - SUN, Jun - SUN, Qian. Correction of collecting number errors in the protologues of sixty-four taxon names from China. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 29 2023, vol. 598, no. 4, p. 271-282. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.598.4.1>, Registrované v: WOS
177. [1.1] LOHIT, Tushar A. - HURRAH, Imtiyaz A. - WAGH, Vijay V. Nomenclatural notes and rediscovery of *Viola cinerea* var. *stocksii* (Violaceae) from Chambal ravines of Madhya Pradesh, India. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, SEP 28 2022, vol. 566, no. 2, p. 209-218. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.566.2.5>, Registrované v: WOS
178. [1.1] LUDDEN, Teresa. Plant Ontology, Non-Human Becoming and Acoustic Materiality in Oswald Egger's *Herde der Rede*. In *AUSTRIAN STUDIES*. ISSN 1350-7532, 2022, vol. 30, p. 113-131., Registrované v: WOS
179. [1.1] LUIS VILLAR, Jose - ANGELES ALONSO, Maria - CRESPO, Manuel B. Synopsis of the genus *Tamarix* (Tamaricaceae) in the Iberian Peninsula and Balearic Islands. In *ANALES DEL JARDIN BOTANICO DE MADRID*. ISSN 0211-1322, 2022, vol. 79, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3989/ajbm.2639>, Registrované v: WOS
180. [1.1] LUTEYN, James L. A nomenclator of Neotropical *Macleania* (Ericaceae: Vaccinieae) with historical notes about early introductions into cultivation. In *RHODORA*. ISSN 0035-4902, APR-SEP 2022, vol. 124, no. 998, p. 158-227. Dostupné na: <https://doi.org/10.3119/22-03>, Registrované v: WOS
181. [1.1] LUZ, Ruben - CORDEIRO, Rita - KASTOVSKY, Jan - FONSECA, Amelia - URBATZKA, Ralph - VASCONCELOS, Vitor - GONCALVES, Vitor. Description of *Pseudocalidococcus azoricus* gen. sp. nov. (Thermosynechococcaceae, Cyanobacteria), a Rare but Widely Distributed Coccoid Cyanobacteria. In *DIVERSITY-BASEL*. DEC 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15121157>, Registrované v: WOS
182. [1.1] LYSENKOV, Sergey N. - GALKINA, Maria A. GENETIC STRUCTURE OF *SOLIDAGO* x *NIEDEREDERI* (ASTERACEAE) POPULATION IN THE «ALEKSIN BOR» NATURAL MONUMENT (EUROPEAN RUSSIA). In *NATURE CONSERVATION RESEARCH*. ISSN 2500-008X, 2023, vol. 8, no. 4, p. 1-8. Dostupné na: <https://doi.org/10.24189/ncr.2023.027>, Registrované v: WOS
183. [1.1] MACIASZEK, Rafal - SWIDEREK, Wieslaw - PRATI, Sebastian - HUANG, Chih-Yang - KARABAN, Kamil - KALISZEWICZ, Anita - JABLONSKA, Aleksandra. Epibiont Cohabitation in Freshwater Shrimp *Neocaridina davidi* with the Description of Two Species New to Science, *Cladogonium kumaki* sp. nov. and *Monodiscus kumaki* sp. nov., and Redescription of *Scutariella japonica* and *Holtodrilus truncatus*. In *ANIMALS*. ISSN 2076-2615, MAY 12 2023, vol. 13, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ani13101616>, Registrované v: WOS
184. [1.1] MAGAIN, N. - MIADLIKOWSKA, J. - GOFFINET, B. - GOWARD, T. - PARDO-DE LA HOZ, C. J. - JURIADO, I. - SIMON, A. - MERCADO-DIAZ, J. A. - BARLOW, T. - MONCADA, B. - LUECKING, R. - SPIELMANN, A. - CANEZ, L. - WANG, L. S. - NELSON, P. - WHEELER, T. - LUTZONI, F. - SERUSIAUX, E. High species richness in the lichen genus *Peltigera* (Ascomycota, Lecanoromycetes): 34 species in the dolichorhizoid and scabrosoid clades of section *Polydactylon*, including 24 new to science. In *PERSOONIA*. ISSN 0031-5850, DEC 2023, vol. 51, p. 1-88. Dostupné na: <https://doi.org/10.3767/persoonia.2023.51.01>, Registrované v: WOS
185. [1.1] MAJUMDAR, Shuvadeep. Corrections of orthographical error of two Marchantiophyta. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 8 2022, vol. 549, no. 2, p. 253-254. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.549.2.12>, Registrované v: WOS
186. [1.1] MAJURE, L.C. - BARRIOS, D. - DÍAZ, E. - BACCI, L.F. - PIÑEYRO, Y.E. Phylogenomics

- of the Caribbean melocacti: Cryptic species and multiple invasions. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, OCT 2022, vol. 71, no. 5, p. 993-1012. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12791>, Registrované v: WOS
187. [1.1] MANN, David G. - YAMADA, Norico - BOLTON, John J. - WITKOWSKI, Andrzej - TROBAJO, Rosa. *Nitzschia captiva* sp. nov. (Bacillariophyta), the essential prey diatom of the kleptoplastic dinoflagellate *Durinskia capensis*, compared with *N. agnita*, *N. kuetzingioides* and other species. In *PHYCOLOGIA*. ISSN 0031-8884, MAR 4 2023, vol. 62, no. 2, p. 136-151. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00318884.2023.2169024>, Registrované v: WOS
188. [1.1] MANNING, John C. - GOVAERTS, Rafael. New combinations in *Crystallopollen Steetz* (Asteraceae: Vernonieae), the correct name for the illegitimate *Polydora Fenzl ex H. Rob.*. In *BOTHALIA*. ISSN 0006-8241, 2022, vol. 52, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.38201/btha.abc.v52.i1.8>, Registrované v: WOS
189. [1.1] MANNING, John C. - KŁAK, Cornelia. New infrageneric taxa in *Leucospermum* (Proteaceae) and *Tetragonia* L. (Aizoaceae) and a new name in *Aizoon* subgenus *Galenia* (Aizoaceae) in southern Africa. In *BOTHALIA*. ISSN 0006-8241, 2022, vol. 52, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.38201/btha.abc.v52.i1.11>, Registrované v: WOS
190. [1.1] MANZITTO-TRIPP, E.A. - DARBYSHIRE, I. - DANIEL, T.F. - KIEL, C.A. - MCDADE, L.A. Revised classification of Acanthaceae and worldwide dichotomous keys. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, FEB 2022, vol. 71, no. 1, p. 103-153. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12600>, Registrované v: WOS
191. [1.1] MARTINEZ, Agustina. REVISION DE SENEGA SUBGENERO CLINCLINIA (POLYGALACEAE). In *Darwiniana Nueva Serie*. ISSN 0011-6793, 2023, vol. 11, no. 2, p. 541-642. Dostupné na: <https://doi.org/10.14522/darwiniana.2023.112.1159>, Registrované v: WOS
192. [1.1] MARTINEZ, Maria-Aranzazu - AEDO, Hugo - LOPEZ-TORRES, Bernardo - MAXIMILIANO, Jorge - Enrique - MARTINEZ-LARRANAGA, Maria-Rosa - ANADON, Arturo - MARTINEZ, Marta - PETEIRO, Cesar - CUETO, Mercedes - RUBINO, Susana - HORTOS, Maria - ARES, Irma. *Bifurcaria bifurcata* extract exerts antioxidant effects on human Caco-2 cells. In *ENVIRONMENTAL RESEARCH*. ISSN 0013-9351, AUG 15 2023, vol. 231, 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.116141>, Registrované v: WOS
193. [1.1] MCCLELLAND, R. Kevan Schoonover - WEAKLEY, Alan S. - POINDEXTER, Derick B. Seven new species of *Trichostema* (Lamiaceae: Ajugoideae) from the North American Coastal Plain biodiversity hotspot. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUL 18 2023, vol. 603, no. 2, p. 95-149. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.603.2.1>, Registrované v: WOS
194. [1.1] MCKENZIE, Robert J. - DOLD, Anthony P. Lectotypification of *Othonna crassifolia* Harv., a replaced synonym of *Crassothonna capensis* (Asteraceae, Senecioneae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 4 2023, vol. 618, no. 3, p. 296-300. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.618.3.8>, Registrované v: WOS
195. [1.1] MEEPROM, Nattanon - UTTERIDGE, Timothy - CULHAM, Alastair - PUGLISI, Carmen. Lectotypification of Indochinese Ebenaceae published by P. H. Lecomte (1925-1930). In *ADANSONIA*. ISSN 1280-8571, APR 20 2022, vol. 44, no. 12, p. 115-132. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/adansonia2022v44a12>, Registrované v: WOS
196. [1.1] MELO, Aline - ALVES, Marccus. Typifications in *Piper consanguineum* (Piperaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JAN 3 2023, vol. 633, no. 1, p. 86-91. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.633.1.9>, Registrované v: WOS
197. [1.1] MENDES-PEREIRA, Thairine - DE ARAUJO, Joao Paulo Machado - KLOSS, Thiago Gechel - COSTA-REZENDE, Diogo Henrique - DE CARVALHO, Daniel Santana - GOES-NETO, Aristoteles. Disentangling the Taxonomy, Systematics, and Life History of the Spider-Parasitic Fungus *Gibellula* (Cordycipitaceae, Hypocreales). In *JOURNAL OF FUNGI*. APR 2023, vol. 9, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9040457>, Registrované v: WOS
198. [1.1] MERTENS, Kenneth Neil - MORQUECHO, Lourdes - CARBONELL-MOORE, Consuelo - MEYVISCH, Piotr - GU, Haifeng - BILIEN, Gwenael - DUVAL, Audrey - DERRIEN, Amelie - POSPELOVA, Vera - SLIWINSKA, Kasia K. - GARATE-LIZARRAGA, Ismael - PEREZ-CRUZ, Beatriz. *Pentaplaconidium lapazense* sp. nov. from Central and Southern Gulf of California, a new non-toxic gonyaulacalean resembling *Protoceratium reticulatum*. In *MARINE MICROPALAEONTOLOGY*. ISSN 0377-8398, JAN 2023, vol. 178. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marmicro.2022.102187>, Registrované v: WOS
199. [1.1] MESAGLIO, Thomas - SAUQUET, Herve - COLEMAN, David - WENK, Elizabeth - CORNWELL, William K. Photographs as an essential biodiversity resource: drivers of gaps in the vascular plant photographic record. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, MAY 2023, vol. 238, no. 4, p. 1685-1694. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.18813>, Registrované v: WOS
200. [1.1] MIKAMI, K. - TAKAHASHI, M. Life cycle and reproduction dynamics of Bangiales in response to environmental stresses. In *SEMINARS IN CELL & DEVELOPMENTAL BIOLOGY*. ISSN 1084-9521, JAN 30 2023, vol. 134, SI, p. 14-26. Dostupné na:

- <https://doi.org/10.1016/j.semcd.2022.04.004>, Registrované v: WOS
201. [1.1] MOLINARI, Jesus. A bare-bones scheme to choose between the species, subspecies, and ?evolutionarily significant unit? categories in taxonomy and conservation. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, APR 2023, vol. 72. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2023.126335>, Registrované v: WOS
202. [1.1] MOLINO, Jean-Francois - SABATIER, Daniel - GRENAND, Pierre - ENGEL, Julien - FRAME, Dawn - DELPRETE, Piero G. - FLEURY, Marie - ODONNE, Guillaume - DAVY, Damien - LUCAS, Eve J. - MARTIN, Claire A. An annotated checklist of the tree species of French Guiana, including vernacular nomenclature. In ADANSONIA. ISSN 1280-8571, DEC 13 2022, vol. 44, no. 26, p. 345-903. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/adansonia2022v44a26>, Registrované v: WOS
203. [1.1] MONTERO MUNOZ, Iris - LEVIN, Geoffrey A. - MARIA CARDIEL, Jose. Monograph of Acalypha L. (Euphorbiaceae) of the Western Indian Ocean Region, with the description of a new species from Mayotte. In ADANSONIA. ISSN 1280-8571, NOV 27 2023, vol. 45, no. 26, p. 395-496. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/adansonia2023v45a26>, Registrované v: WOS
204. [1.1] MONTESINOS-TUBEE, Daniel B. - BORSCH, Thomas. Molecular phylogenetics and morphology reveal the Plettkea lineage including several members of Arenaria and Pycnophyllopsis to be a clade of 21 South American species nested within Stellaria (Caryophyllaceae, Alsineae). In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, DEC 2023, vol. 53, no. 3, p. 115-148. Dostupné na: <https://doi.org/10.3372/wi.53.53301>, Registrované v: WOS
205. [1.1] MONTESINOS-TUBEE, Daniel B. - IAMONICO, Duilio. Typifications of Andean Arenaria names (Caryophyllaceae), with a nomen novum. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 13 2023, vol. 579, no. 1, p. 54-60. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.579.1.6>, Registrované v: WOS
206. [1.1] MOONLIGHT, Peter W. - JARA-MUNOZ, Orlando A. - PURVIS, David A. - DELVES, Jay - ALLEN, Josh P. - REYNEL, Carlos. The genus Begonia (Begoniaceae) in Peru. In EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY. JUL 18 2023, vol. 881, p. 1-334. Dostupné na: <https://doi.org/10.5852/ejt.2023.881.2175>, Registrované v: WOS
207. [1.1] MOORE, G.G. Practical considerations will ensure the continued success of pre-harvest biocontrol using non-aflatoxigenic Aspergillus flavus strains. In CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION. ISSN 1040-8398, MAY 13 2022, vol. 62, no. 15, p. 4208-4225. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/10408398.2021.1873731>, Registrované v: WOS
208. [1.1] MOSYAKIN, Sergei L. - ALBACH, Dirk C. - SHEVERA, Myroslav, V. On Veronica paczoskiana and the real identity and typification of V. spicata var. pseudoorchidea (Plantaginaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 29 2023, vol. 618, no. 1, p. 47-58. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.618.1.4>, Registrované v: WOS
209. [1.1] MOSYAKIN, Sergei L. Attempts to introduce a system of national, racial and/or ethnocultural discrimination in codes of biological nomenclature should not be tolerated: Comments on some recent proposals (Wright & Gillman, 2022, etc.). In TAXON. ISSN 0040-0262, JUN 2023, vol. 72, no. 3, p. 469-482. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12837>, Registrované v: WOS
210. [1.1] MOTA, M. - MATOS, F.B. - GOLDENBERG, R. - PASTORE, J.F.B. Taxonomic Revision of Bredemeyera (Polygalaceae). In SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 0363-6445, APR-JUN 2023, vol. 48, no. 2, p. 231-262. Dostupné na: <https://doi.org/10.1600/036364423X16847773873224>, Registrované v: WOS
211. [1.1] MOUZINHO, Thiago - SOARES, Maria de Lourdes - CABRAL, Fernanda Nunes - MARINHO, Lucas Cardoso. Nomenclatural and taxonomic novelties in Garcinia (Clusiaceae) from Amazonian forest. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 26 2022, vol. 548, no. 1, p. 91-98. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.548.1.8>, Registrované v: WOS
212. [1.1] NAIVE, Mark Arcebal K. - CABABAN, Mc Arthur L. - LUBOS, Lesley C. - HUGHES, M. A. R. K. Taxonomy of the genus Begonia (Begoniaceae) in Mindanao, Philippines III: New insights into the morphology and distribution of Begonia malindangensis and B. mindanaensis. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 16 2022, vol. 564, no. 2, p. 265-272. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.564.2.10>, Registrované v: WOS
213. [1.1] NAIVE, Mark Arcebal K. - MAZO, Kean Roe F. - HUGHES, Mark. Taxonomy of the genus Begonia (Begoniaceae) in Mindanao, Philippines II: lectotypification of two Begonia section Petermannia species from the Zamboanga Peninsula. In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, MAR 2022, vol. 77, no. 1, p. 139-146. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-022-10008-5>, Registrované v: WOS
214. [1.1] NAIVE, Mark Arcebal K. - QUAKENBUSH, J. Peter. A new species of Sonerila (Melastomataceae) serendipitously discovered in Pasonanca Natural Park, Zamboanga City, Southwestern Philippines with notes on S. woodii. In TAIWANIA. ISSN 0372-333X, AUG 23 2023, vol. 68, no. 3, p. 318-322. Dostupné na: <https://doi.org/10.6165/tai.2023.68.318>, Registrované v: WOS

215. [1.1] NARAYANAN, Bhavadas - PRABHUKUMAR, Konickal Mambetta - THARA, Umesh B. Resolving the name *Rubus gardenerianus* Kuntze (Rosaceae), recollected after a century from India. In *ANNALES BOTANICI FENNICI*. ISSN 0003-3847, JAN 2023, vol. 60, no. 1, p. 237-241. Dostupné na: <https://doi.org/10.5735/085.060.0136>, Registrované v: WOS
216. [1.1] NEGARESH, Kazem - YOUSEFI, Zohreh - KAYA, Yusuf. A new species of *Centaurea* sect. *Acrocentron* (Asteraceae, Cardueae) from Iran. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 10 2023, vol. 597, no. 1, p. 37-50. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.597.1.5>, Registrované v: WOS
217. [1.1] NEGARESH, Kazem. Lectotypification of *Klasea coriacea* (Fisch. & CA Mey. ex DC.) Holub and *K. leptoclada* (Bornm. & Sint.) L. Martins (Asteraceae). In *ANNALES BOTANICI FENNICI*. ISSN 0003-3847, JAN 2023, vol. 60, no. 1, p. 105-108. Dostupné na: <https://doi.org/10.5735/085.060.0117>, Registrované v: WOS
218. [1.1] NELSON, E. Charles - OLIVER, E. G. H. - PIRIE, Michael D. *Erica* L. (Ericaceae): homonyms amongst published names for African species and proposed replacement names. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, DEC 20 2023, no. 236, p. 157-178. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.236.110498>, Registrované v: WOS
219. [1.1] NGERNSAENG SARUAY, Chatchai - MEEPROM, Nattanon - BOONTHASAK, Weereesa - ATTASOOK, Yanatshara - THUNTHAWANICH, Raweewan. A taxonomic revision of Thai *Fernandoa* Welw. ex Seem. (Bignoniaceae). In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, NOV 22 2023, no. 235, p. 249-270. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.235.112839>, Registrované v: WOS
220. [1.1] NGUYEN-THUY-LAN, Chi - DANG-THI-CAM, Tu - PHAM-ANH, Duc - NGUYEN-TRUONG, Ngan. Building map of biodiversity status in Tien Giang Province, Viet Nam. In *NATIONAL CONFERENCE ON GIS APPLICATION 2022: GIS AND REMOTE SENSING APPLICATIONS FOR ENVIRONMENT AND RESOURCE MANAGEMENT*. ISSN 1755-1307, 2023, vol. 1170. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1170/1/012023>, Registrované v: WOS
221. [1.1] NICKRENT, Daniel L. - RULE, Mark Gregory Q. An evaluation of the genus *Cyne* (Loranthaceae) including a new species and rediscovery and neotypification of the rare *C. quadriangula*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, AUG 11 2022, vol. 558, no. 1, p. 67-80. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.558.1.4>, Registrované v: WOS
222. [1.1] NILSSON, R. Henrik - RYBERG, Martin - WURZBACHER, Christian - TEDERSOO, Leho - ANSLAN, Sten - POLME, Sergei - SPIRIN, Viacheslav - MIKRYUKOV, Vladimir - SVANTESSON, Sten - HARTMANN, Martin - LENNARTSDOTTER, Charlotte - BELFORD, Pauline - KHOMICH, Maryia - RETTER, Alice - CORCOLL, Natalia - MARTINEZ, Daniela Gomez - JANSSON, Tobias - GHOBAD-NEJHAD, Masoomah - VU, Duong - SANCHEZ-GARCIA, Marisol - KRISTIANSSON, Erik - ABARENKOV, Kessy. How, not if, is the question mycologists should be asking about DNA-based typification. In *MYCOKEYS*. ISSN 1314-4057, APR 10 2023, no. 96, p. 143-157. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.96.102669>, Registrované v: WOS
223. [1.1] O'DONNELL, Kerry - WHITAKER, Briana K. - LARABA, Imane - PROCTOR, Robert H. - BROWN, Daren W. - BRODERS, Kirk - KIM, Hye-Seon - MCCORMICK, Susan P. - BUSMAN, Mark - AOKI, Takayuki - TORRES-CRUZ, Terry J. - GEISER, David M. DNA Sequence-Based Identification of *Fusarium*: A Work in Progress. In *PLANT DISEASE*. ISSN 0191-2917, JUN 1 2022, vol. 106, no. 6, p. 1597-1609. Dostupné na: <https://doi.org/10.1094/PDIS-09-21-2035-SR>, Registrované v: WOS
224. [1.1] O'LEARY, Nataly - MORONI, Pablo - LU-IRVING, Patricia - MIRRA, Fabiana - OLMSTEAD, Richard G. *Salimenaea* and *Troncosoa* (Verbenaceae, Lantaneae), Two New Monotypic Genera from Southern South America. In *NOVON*. ISSN 1055-3177, JAN 2023, vol. 31, no. 1, p. 95-107. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2023817>, Registrované v: WOS
225. [1.1] OBERPRIELER, C. - CONTI, F. - DORFNER, M. - EDER, S.M. - HEUSCHNEIDER, A. - OTT, T. - SCHEUNERT, A. - VOGT, R. The taxonomy of *Leucanthemum ircutianum* (Asteraceae, Anthemideae) in the Apennine Peninsula based on AFLP fingerprinting, plastid DNA sequence variation and eco-climatological niche reconstruction. In *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. ISSN 0024-4074, JUL 19 2022, vol. 199, no. 4, p. 830-848. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boac003>, Registrované v: WOS
226. [1.1] OLIVEIRA, Aron Barbosa - ANTAR, Guilherme Medeiros - TROVO, Marcelo. Nomenclatural notes on *Menthinae* (Mentheae - Lamiaceae) native to Brazil. In *BRITTONIA*. ISSN 0007-196X, MAR 2023, vol. 75, no. 1, p. 15-37. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12228-022-09728-6>, Registrované v: WOS
227. [1.1] OLIVEIRA-DA-SILVA, Fuvio Rubens - ILKIU-BORGES, Anna Luiza - GRADSTEIN, S. Robbert. Two new Neotropical taxa of *Radula* Dumort. (Marchantiophyta: Radulaceae) with bordered leaves. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, SEP 14 2022, vol. 564, no. 1, p. 95-103. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.564.1.7>, Registrované v: WOS
228. [1.1] ONJALALAINA, Guy. E. - JIANG, Hui - RAKOTONASOLO, Andrimalala R. - WANGA,

- Vincent Okelo - HU, Guang-Wan. Reappraisal and lectotypification of *Justicia tanalensis* S. Moore (Acanthaceae), rediscovered from central Madagascar more than 100 years since the last collection. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 23 2022, vol. 573, no. 2, p. 293-300. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.573.2.9>, Registrované v: WOS
229. [1.1] OREN, Aharon - ARAHAL, David R. - GOEKER, Markus - MOORE, Edward R. B. - ROSSELLO-MORA, Ramon - SUTCLIFFE, Iain C. Proposals to emend Rules 8, 15, 22, 25a, 30(3)(b), 30(4), 34a, and Appendix 7 of the International Code of Nomenclature of Prokaryotes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY. ISSN 1466-5026, 2022, vol. 72, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.005630>, Registrované v: WOS
230. [1.1] PABLO FERRER-GALLEGO, P. - LAGUNA, Emilio - FERRER-GALLEGO, Raul. Nomenclatural notes on the Mediterranean firs (*Abies*, Pinaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 2 2022, vol. 549, no. 1, p. 31-50. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.549.1.3>, Registrované v: WOS
231. [1.1] PALMER, M. - SUTCLIFFE, I. - VENTER, S. N. - HEDLUND, B. P. It is time for a new type of type to facilitate naming the microbial world. In NEW MICROBES AND NEW INFECTIONS. APR-MAY 2022, vol. 47. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.nmni.2022.100991>, Registrované v: WOS
232. [1.1] PAN, Bo - YAO, Xin - CORLETT, Richard T. - YU, Wen-Bin. *Pueraria omeiensis* (Fabaceae), a new species from Southwest China. In TAIWANIA. ISSN 0372-333X, FEB 25 2023, vol. 68, no. 1, p. 31-38. Dostupné na: <https://doi.org/10.6165/tai.2023.68.31>, Registrované v: WOS
233. [1.1] PANIZZA, Adela Maria - ALEJANDRO ZANOTTI, Christian. *Clematicissus pruinata*, a New Combination in Vitaceae. In NOVON. ISSN 1055-3177, JAN 2023, vol. 31, no. 1, p. 71-72. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2023807>, Registrované v: WOS
234. [1.1] PAPP, Viktor - BARINA, Zoltan - FINY, Peter - DIMA, Balint - REDHEAD, Scott A. Nomenclature of the Beeswax bracket (*Ganoderma pfeifferi*), a European wood decay fungus with medicinal properties. In TAXON. ISSN 0040-0262, DEC 2022, vol. 71, no. 6, p. 1299-1304. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12768>, Registrované v: WOS
235. [1.1] PAPP, Viktor - DAI, Yu-Cheng. What is the correct scientific name for "Fuling" medicinal mushroom?. In MYCOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL ON FUNGAL BIOLOGY. ISSN 2150-1203, JUL 3 2022, vol. 13, no. 3, SI, p. 207-211. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/21501203.2022.2089755>, Registrované v: WOS
236. [1.1] PARRA, L. A. - VIZZINI, A. - ERCOLE, E. - GEML, J. Morphological and phylogenetic studies of *Agaricus bresadolanus*, *Agaricus infidus* (nom. inval.) and *Agaricus romagnesii* (Agaricaceae) reveal their conspecificity and variation in toxicity of this taxon. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 10 2023, vol. 578, no. 3, p. 241-260. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.578.3.3>, Registrované v: WOS
237. [1.1] PATEL, R. - GOSWAMI, S. - AGGARWAL, N. - MATHEWS, R.P. Palaeofloristics of Lower Gondwana exposure in Hingula area, Talcher Basin, Odisha, India: an inclusive study on biomarkers, megafloreal and palynofloreal assemblages. In HISTORICAL BIOLOGY. ISSN 0891-2963, SEP 2 2022, vol. 34, no. 9, p. 1877-1893. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/08912963.2021.1986039>, Registrované v: WOS
238. [1.1] PEDERNEIRAS, Leandro C. - ZAMENGO, Henrique B. - PLATA-CASTRO, Angelo Danilo - ROMANIUC-NETO, Sergio - MANSANO, Vidal De F. *Ficus* sect. *Americanae* ser. *Kinuppia*: a ramiflorous group of Neotropical fig trees. In BRITTONIA. ISSN 0007-196X, SEP 2023, vol. 75, no. 3, p. 249-268. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12228-023-09750-2>, Registrované v: WOS
239. [1.1] PEDROCHE, Francisco F. The work by J. Agardh: *Algae Liebmanniae*, revisited 175 years later. In HIDROBIOLOGICA. ISSN 0188-8897, SEP-DEC 2022, vol. 32, no. 3, p. 171-182., Registrované v: WOS
240. [1.1] PERALTA, D.F. - MARTINS, V.L.C. - DA SILVA, M.S.D. - ATWOOD, J.J. *Schlotheimia dichotoma* Mull.Hal. is a new synonym of *S. appressifolia* Mitt. (Orthotrichaceae). In JOURNAL OF BRYOLOGY. ISSN 0373-6687, APR 3 2022, vol. 44, no. 2, p. 159-162. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03736687.2022.2029273>, Registrované v: WOS
241. [1.1] PRADHAN, Sanghamitra - GOSWAMI, Shreerup - AGGARWAL, Neha - MATHEWS, Runcie Paul - MANOJ, M. C. - PILLAI, S. Suresh K. - PRADHAN, Siddharth Shekhar. Integrative study of Permian coal-bearing horizons: biostratigraphy, palaeovegetation, and palaeoclimate in the South Karanpura Basin. In ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH. ISSN 0269-4042, OCT 2023, vol. 45, no. 10, SI, p. 6985-7010. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10653-023-01701-w>, Registrované v: WOS
242. [1.1] QUINTANAR, Alejandro - HARRIS, David J. - NGUEMA, Diosdado - BARBERA, Patricia. Notes on cauliflory, sexual dimorphism and biogeography in *Drypetes* (Putranjivaceae, Malpighiales) and a taxonomic treatment for *D. gabonensis* and two new cauliflorous threatened

- species from Central Africa, *D. aphanes* sp. nov. and *D. cauta* sp. nov.. In EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY. AUG 18 2023, vol. 888, p. 175-202. Dostupné na: <https://doi.org/10.5852/ejt.2023.888.2241>, Registrované v: WOS
243. [1.1] QUINTANAR, Alejandro - SONKE, Bonaventure - SIMO-DROISSART, Murielle - BARBERA, Patricia - LIBALAH, Moses - HARRIS, David J. A matter of warts: a taxonomic treatment for *Drypetes verrucosa* (Putranjivaceae, Malpighiales) and a new cauliflorous species from Cameroon and Nigeria, *D. stevartii*. In PLANT ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2032-3913, 2023, vol. 156, no. 2, p. 160-173. Dostupné na: <https://doi.org/10.5091/plecevo.102004>, Registrované v: WOS
244. [1.1] RANJAN, Vinay - KUMAR, Anant - KRISHNA, Gopal. Second-step lectotypification of *Garcinia stipulata* (Clusiaceae) and its recollection from Darjeeling-Sikkim Himalaya, India. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 29 2022, vol. 577, no. 1, p. 118-124. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.577.1.5>, Registrované v: WOS
245. [1.1] RASKAR, Shivaji V. - PATALE, Madhukar W. - SALUNKHE, Chandrakant B. - BRAMHADANDE, Sneha P. - NANDIKAR, Mayur D. Rediscovery of presumed extinct *Hypoestes lanata* (Acanthaceae), a little known endemic species from the Western Ghats of Maharashtra, India. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 29 2022, vol. 560, no. 1, p. 113-118. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.560.1.9>, Registrované v: WOS
246. [1.1] RATHER, Zubair Ahmad - DAR, Tanvir Ul Hassan - DAR, Abdul Rashid - KHUROO, Anzar Ahmad. Recognition of *Ephedra yangthangensis* as a new synonym of *E. intermedia* (Ephedraceae). In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, NOV 2022, vol. 2022, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.03550>, Registrované v: WOS
247. [1.1] REBOUCAS, Natanael Costa - GIACOMIN, Leandro Lacerda - ROQUE, Nadia - BUNGER, Mariana De Oliveira. Typifications in Eupatorieae (Asteraceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 28 2022, vol. 570, no. 3, p. 289-294. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.570.3.4>, Registrované v: WOS
248. [1.1] REZAEI, E. - NEGARESH, K. - SAEIDI, H. A taxonomic revision of *Psephellus* sect. *Psephelloidei* (Asteraceae, Cardueae-Centaureinae) from Iran. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, MAY 2022, vol. 2022, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.03385>, Registrované v: WOS
249. [1.1] RIEDMAN, Leigh Anne - PORTER, Susannah M. - LECHTE, Maxwell A. - DOS SANTOS, Angelo - HALVERSON, Galen P. Early eukaryotic microfossils of the late Palaeoproterozoic Limbunya Group, Birrindudu Basin, northern Australia. In PAPERS IN PALAEONTOLOGY. ISSN 2056-2799, NOV 2023, vol. 9, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/spp2.1538>, Registrované v: WOS
250. [1.1] ROSA, Paolo - PAVESI, Maurizio - BROTHERS, Denis J. Solving nomenclatural problems of genus-group names of the cuckoo-wasps (Hymenoptera, Chrysididae): objectively invalid and unavailable names, new type-species designations, new names, a new genus and new synonymies. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, JUN 8 2023, vol. 5301, no. 1, p. 1-50. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5301.1.1>, Registrované v: WOS
251. [1.1] ROTHWELL, Gar W. - STOCKEY, Ruth A. - STEVENSON, Dennis W. - ZUMAJO-CARDONA, Cecilia. Large Permineralized Seeds in the Jurassic of Haida Gwaii, Western Canada: Exploring the Mode and Tempo of Cycad Evolution. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES. ISSN 1058-5893, OCT 1 2022, vol. 183, no. 8, p. 674-690. Dostupné na: <https://doi.org/10.1086/721710>, Registrované v: WOS
252. [1.1] RUBIÑO, S. - PETEIRO, C. - AYMERICH, T. - HORTÓS, M. Brown Macroalgae (Phaeophyceae): A Valuable Reservoir of Antimicrobial Compounds on Northern Coast of Spain. In MARINE DRUGS. DEC 2022, vol. 20, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/md20120775>, Registrované v: WOS
253. [1.1] RUBINO, S. - PETEIRO, C. - AYMERICH, T. - HORTOS, M. Major lipophilic pigments in Atlantic seaweeds as valuable food ingredients: Analysis and assessment of quantification methods. In FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 0963-9969, SEP 2022, vol. 159. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2022.111609>, Registrované v: WOS
254. [1.1] SALDIVIA, Patroicio. Nomenclature and typifications in *Celmisia* (Asteraceae: Astereae): The New Zealand endemic subgenera *Caespitosae*, *Glandulosae*, and *Lignosae*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 30 2023, vol. 591, no. 1, p. 31-45. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.591.1.3>, Registrované v: WOS
255. [1.1] SANDALL, Emily L. - MAUREAUD, Aurore A. - GURALNICK, Robert - MCGEOCH, Melodie A. - SICA, Yanina V. - ROGAN, Matthew S. - BOOHER, Douglas B. - EDWARDS, Robert - FRANZ, Nico - INGENLOFF, Kate - LUCAS, Maisha - MARSH, Charles J. - MCGOWAN, Jennifer - PINKERT, Stefan - RANIPETA, Ajay - UETZ, Peter - WIECZOREK, John - JETZ, Walter. A globally integrated structure of taxonomy to support biodiversity science and conservation. In TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION. ISSN 0169-5347, DEC 2023, vol. 38, no. 12, p. 1143-

1153. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tree.2023.08.004>, Registrované v: WOS
256. [1.1] SANDOVAL-ORTEGA, Manuel Higinio - ZUMAYA-MENDOZA, Silvia. Types of some Mexican names in *Amaranthaceae* s.l. (Caryophyllales). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 10 2023, vol. 597, no. 1, p. 8-14. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.597.1.2>, Registrované v: WOS
257. [1.1] SANDOVAL-ORTEGA, Manuel Higinio. Taxonomy of *Bouteloua juncea* and *Bouteloua triaena*, two species confused for more than a century. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, SEP 6 2023, vol. 612, no. 3, p. 261-271. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.612.3.2>, Registrované v: WOS
258. [1.1] SANDOVAL-ORTEGA, Manuel higinio - ZUMAYA-MENDOZA, Silvia. Identities of some names in *Gomphrena* (*Amaranthaceae*). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, NOV 22 2023, vol. 626, no. 2, p. 78-92. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.626.2.1>, Registrované v: WOS
259. [1.1] SANIN, David - SALINO, Alexandre - SMITH, Alan R. TAXONOMIC REVISION OF *SERPOCAULON* (*POLYPODIACEAE*). In *ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN*. ISSN 0026-6493, JAN 2023, vol. 108, no. 1, p. 288-464. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2023766>, Registrované v: WOS
260. [1.1] SANTOS, Diego - DA SILVA, Marcos Jose - BURIL, Maria Teresa. Typifications and three new synonymies in *Evolvulus* L. (*Convolvulaceae-Cressae*). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JAN 31 2023, vol. 583, no. 1, p. 1-14. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.583.1.1>, Registrované v: WOS
261. [1.1] SCHANZER, I.A. - NABATOV, A.A. Taxonomic reassessment and lectotypification of 24 species names in *Ophiorrhiza* (*Rubiaceae, Rubioideae*) from Thailand. In *NORDIC JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0107-055X, FEB 2022, vol. 2022, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.03280>, Registrované v: WOS
262. [1.1] SCHIPPER, S.R. - SHIVAK, J.P. - HIND, K.R. - MILLER, K.A. - HUGHEY, J.R. - GABRIELSON, P.W. - MARTONE, P.T. Reinstatement of *Corallina chilensis* (*Corallinaceae, Rhodophyta*) based on DNA sequencing of the type material collected by Darwin. In *PHYCOLOGIA*. ISSN 0031-8884, MAY 4 2023, vol. 62, no. 3, p. 203-216. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00318884.2022.2159198>, Registrované v: WOS
263. [1.1] SCHNEIDER, L.J.C. - SIMOES, A.O. - DIAS, A.C.A.D. - GIL, A.D.B. Typifications in *Scleria* subgenus *Scleria* section *Hymenolytrum* (*Cyperaceae*). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUL 31 2023, vol. 606, no. 3, p. 170-184. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.606.3.1>, Registrované v: WOS
264. [1.1] SCHUITEMAN, Andre. What is *Dendrobium concolor* hort.? A reply to Idrees and Shaw, *Phytotaxa* 522 (2): 161-163 (2021). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, AUG 29 2022, vol. 560, no. 1, p. 128-130. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.560.1.11>, Registrované v: WOS
265. [1.1] SCHWARTSBURD, Pedro B. The fern genus *Saccoloma* (*Saccolomataceae*) in Brazil, including new species and new combinations. In *BRITTONIA*. ISSN 0007-196X, JUN 2022, vol. 74, no. 2, p. 155-179. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12228-021-09689-2>, Registrované v: WOS
266. [1.1] SENNIKOV, A.N. - SOKOLOVA, I.V. Richard Maack and his contributions to the botany of Siberia. In *NORDIC JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0107-055X, APR 2023, vol. 2023, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.03873>, Registrované v: WOS
267. [1.1] SEVINDIK, Tugba Ongun - HAMILTON, Paul Brian - SOLAK, Cuneyt Nadir - YILMAZ, Elif - GUZEL, Ugur. Three New *Nitzschia* (*Bacillariophyceae*) Species from Highly Acidic Artificial Lakes in Çanakkale, Türkiye. In *WATER*. NOV 2023, vol. 15, no. 21. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w15213784>, Registrované v: WOS
268. [1.1] SHEN, Jian-yong. Lectotypification and a new synonym of *Neothorelia laotica* (*Resedaceae*). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, FEB 16 2023, vol. 584, no. 3, p. 216-218. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.584.3.8>, Registrované v: WOS
269. [1.1] SIERRA, Adriel M. - ZARTMAN, Charles E. A taxonomic review of the Amazonian rheophyte *Schusterolejeunea* Grolle (*Lejeuneaceae: Cololejeuneinae*), with two new combinations. In *CRYPTOGAMIE BRYOLOGIE*. ISSN 1290-0796, APR 12 2023, vol. 44, no. 4, p. 107-122. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/cryptogamie-bryologie2023v44a4>, Registrované v: WOS
270. [1.1] SINGH, Rajeev Kumar - ARIGELA, Ravi Kiran. *Aeschynanthus murthyianus* nom. nov. (*Gesneriaceae*), a replacement name for *A. cordifolius* Kraenzlin. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, AUG 9 2023, vol. 607, no. 3, p. 225-227. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.607.3.7>, Registrované v: WOS
271. [1.1] SINGH, Rajeev Kumar - SIDDABATHULA, Nagaraju. Lectotypification of six names in *Aristida* (*Poaceae*). In *ANNALES BOTANICI FENNICI*. ISSN 0003-3847, JAN 2023, vol. 60, no. 1, p. 89-98. Dostupné na: <https://doi.org/10.5735/085.060.0114>, Registrované v: WOS
272. [1.1] SINGH, Rajeev Kumar. *Columna karstenianum* R.Kr.Singh, a new name of *C. picta* H.Karst. (*Gesneriaceae*). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUL 28 2023, vol. 606, no. 2, p. 169-169. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.606.2.8>, Registrované v: WOS

273. [1.1] SINGH, Rajeev Kumar. *Pseuderanthemum imlayae* R.Kr. Singh, a replacement name for *P. axillare* JB Imlay (Acanthaceae). In *ANNALES BOTANICI FENNICI*. ISSN 0003-3847, JAN 2023, vol. 60, no. 1, p. 115-115. Dostupné na: <https://doi.org/10.5735/085.060.0118>, Registrované v: WOS
274. [1.1] SIPICZKI, Matthias. Taxonomic Revision of the pulcherrima Clade of *Metschnikowia* (Fungi): Merger of Species. In *TAXONOMY*. MAR 2022, vol. 2, no. 1, p. 107-123. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/taxonomy2010009>, Registrované v: WOS
275. [1.1] SOARES NETO, Raimundo Luciano - THOMAS, William Wayt - ROALSON, Eric H. - DE VASCONCELLOS BARBOSA, Maria Regina. TAXONOMIC REVISION OF TARENAYA (CLEOMACEAE)^m</SUP>. In *ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN*. ISSN 0026-6493, JAN 2022, vol. 107, no. 1, p. 250-313. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2022705>, Registrované v: WOS
276. [1.1] SOARES, Marcos Vinicius Batista - KOENEN, Erik Jozef Mathieu - IGANCI, Joao Ricardo Vieira - MORIM, Marli Pires. A new generic circumscription of *Hydrochorea* (Leguminosae, Caesalpinioideae, mimosoid clade) with an amphi-Atlantic distribution. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, AUG 22 2022, no. 205, p. 401-437. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.205.82775>, Registrované v: WOS
277. [1.1] SOKOLOFF, Dmitry D. - REMIZOWA, Margarita V. - NURALIEV, Maxim S. - AVERYANOV, Leonid V. - SENNIKOV, Alexander N. The First Genome from the Basal Monocot Family Has Been Misnamed: Taxonomic Identity of *Acorus tatarinowii* (Acoraceae), a Source of Numerous Chemical Compounds of Pharmaceutical Importance. In *DIVERSITY-BASEL*. FEB 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15020176>, Registrované v: WOS
278. [1.1] SOLAK, Cuneyt Nadir - COCQUYT, Christine - HAMILTON, Paul B. - HOLMES, Joe - YILMAZ, Elif - KESBIC, Isil. A new diatom (Surirellaceae: Bacillariophyta) species-*Surirella caljoniana* sp. nov.-in Goydun Spring, Sivas in Eastern Anatolia, Republic of Turkiye. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 3 2023, vol. 595, no. 1, p. 99-108. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.595.1.7>, Registrované v: WOS
279. [1.1] SONG, Zhu-Qiu. Taxonomic notes on the genus *Brachypterum* (Fabaceae: Millettieae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, FEB 21 2023, vol. 584, no. 4, p. 251-263. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.584.4.2>, Registrované v: WOS
280. [1.1] SOSEF, Marc S. M. - MEERTS, Pierre. A new name for a *Scutellaria* (Lamiaceae) endemic to Afghanistan. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 17 2022, vol. 547, no. 1, p. 114-114. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.547.1.11>, Registrované v: WOS
281. [1.1] SOUZA, Everton Hilo de - SILVA, Tiago Abreu da - AONA, Lidyane Y. S. - SOUZA, Fernanda V. D. - LEME, Elton M. C. *Hohenbergia amargosensis* (Bromeliaceae: Bromelioideae), a new ornamental species from Bahia, Brazil. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, SEP 30 2022, vol. 567, no. 1, p. 86-92. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.567.1.8>, Registrované v: WOS
282. [1.1] SPIEKERMANN, Rafael - JASPER, Andre - POZZEBON-SILVA, Andrea - CARNIERE, Julia Siqueira - BENICIO, Jose Rafael W. - GUERRA-SOMMER, Margot - UHL, Dieter. Small but not trivial: *Nothostigma sepeensis* sp. nov., a lycopsid from the Cisuralian (early Permian) of the Paran'a Basin, Brazil. In *JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES*. ISSN 0895-9811, FEB 2023, vol. 122. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2022.104188>, Registrované v: WOS
283. [1.1] SPLETOZER, Aline Goncalves - RODRIGUES, Lucirene - DOS SANTOS, Cleiton Rosa - KOCH, Ana Kelly - ZANUNCIO, Jose Cola - SOARES-LOPES, Celia Regina Araujo. Composition and structure of tree species in two forest fragments in southern amazon region. In *BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0100-8404, MAR 2023, vol. 46, no. 1, p. 189-203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40415-022-00863-8>, Registrované v: WOS
284. [1.1] SRIVASTAVA, Amber - WAGH, Vijay V. - SRIVASTAVA, S. K. Typification and threat assessment of *Jasminum parkeri* (Oleaceae), a point endemic and critically endangered species of Indian Western Himalaya. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, FEB 2 2023, vol. 583, no. 2, p. 223-226. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.583.2.12>, Registrované v: WOS
285. [1.1] STEINMANN, Victor W. *Euphorbia marciae*: A New Species from the Balsas Depression of Mexico. In *TAXONOMY*. SEP 2022, vol. 2, no. 3, p. 291-297. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/taxonomy2030023>, Registrované v: WOS
286. [1.1] STEPANEK, J. - KIRSCHNER, J. - UHLEMANN, I. A survey of the oreophytic species of *Taraxacum* in the Carpathians reveals a very limited overlap with the flora of the Alps. In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, 2023, vol. 95, no. 4, p. 475-591., Registrované v: WOS
287. [1.1] STEPANEK, J. A. N. - KIRSCHNER, J. A. N. A hotspot of endemism: Oreophytic *Taraxacum* species (Compositae, Crepidinae) in the mountains of Bulgaria. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 20 2022, vol. 569, no. 1, p. 1-139. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.569.1.1>, Registrované v: WOS

288. [1.1] STOCK, A. Dean - LEE, Kipp - WELLARD, Blake - SPALLONE, Patricia. New nomenclatural combinations and types for Cactaceae in Utah. In HASELTONIA. ISSN 1070-0048, DEC 2023, no. 30, p. 6-13. Dostupné na: <https://doi.org/10.2985/026.030.0102>, Registrované v: WOS
289. [1.1] STOYNEVA-GARTNER, Maya - UZUNOV, Blagoy - ANDROV, Miroslav - IVANOV, Kristian - GAERTNER, Georg. Potential of Slime Molds as a Novel Source for the Cosmetics Industry. In COSMETICS. FEB 2023, vol. 10, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/cosmetics10010003>, Registrované v: WOS
290. [1.1] STRULLU-DERRIEN, Christine - FERCOQ, Frederic - GEZE, Marc - KENRICK, Paul - MARTOS, Florent - SELOSSE, Marc-Andre - BENZERARA, Karim - KNOLL, Andrew H. Hapalosiphonacean cyanobacteria (Nostocales) thrived amid emerging embryophytes in an early Devonian (407-million-year-old) landscape. In ISCIENCE. AUG 18 2023, vol. 26, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.107338>, Registrované v: WOS
291. [1.1] SUETSUGU, Kenji - HSU, Tian-chuan. Resurrection and Lectotypification of *Taeniophyllum aphyllum* (Orchidaceae). In ACTA PHYTOTAXONOMICA ET GEOBOTANICA. ISSN 1346-7565, 2023, vol. 74, no. 1, p. 39-45. Dostupné na: <https://doi.org/10.18942/apg.202302>, Registrované v: WOS
292. [1.1] SUGAWARA, R. - MAEKAWA, N. - SOTOME, K. - NAKAGIRI, A. - ENDO, N. Systematic revision of *Hydnum* species in Japan. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, MAR 4 2022, vol. 114, no. 2, p. 413-452. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2021.2024407>, Registrované v: WOS
293. [1.1] SURESH, N. - CARGILL, D. C. The African species *Riccia okahandjana* SW Arnell (Ricciaceae, Marchantiophyta), a new record for India. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 26 2022, vol. 548, no. 1, p. 99-105. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.548.1.9>, Registrované v: WOS
294. [1.1] TAYLOR, Charlotte M. - MALDONADO, Carla. Rubiacearum Americanarum Magna Hama Pars L: New Species, Combinations, and Notes for Some South American Genera of Dialypetalantheae (Former Condamineae). In NOVON. ISSN 1055-3177, JAN 2023, vol. 31, no. 1, p. 36-70. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2023779>, Registrované v: WOS
295. [1.1] TAYLOR, Charlotte M. - SCHMIDT, Heidi H. - GEREAU, Roy E. More New Species of Psychotria from Madagascar (Rubiaceae, Psychotrieae). In NOVON. ISSN 1055-3177, JAN 2023, vol. 31, no. 1, p. 10-32. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2023772>, Registrované v: WOS
296. [1.1] TAYLOR, Charlotte M. Rubiacearum Americanarum Magna Hama Pars LI: new species and nomenclatural clarifications in Palicourea (Rubiaceae: Palicoureeae) in honor of Dr. Robert L. Wilbur. In RHODORA. ISSN 0035-4902, APR-SEP 2022, vol. 124, no. 998, p. 254-278. Dostupné na: <https://doi.org/10.3119/21-24>, Registrované v: WOS
297. [1.1] THOMAS, B.A. - CLEAL, C.J. A reassessment of the leafy shoots of Pennsylvanian-age arborescent lycopods. In BOTANY LETTERS. ISSN 2381-8107, OCT 2 2022, vol. 169, no. 4, p. 466-494. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/23818107.2022.2101517>, Registrované v: WOS
298. [1.1] THOMAS, Sinjumol - BRITTO, S. John - MANI, Bince. A comprehensive account on the genus *Hedychium* J. Koenig (Zingiberaceae) in south India. In PLANT SCIENCE TODAY. ISSN 2348-1900, 2022, vol. 9, SI, p. 12-18. Dostupné na: <https://doi.org/10.14719/pst.1552>, Registrované v: WOS
299. [1.1] THULIN, Mats. Vincetoxicum arabicum (Apocynaceae-Asclepiadoideae), a new combination for a species in Arabia and Africa, and notes on *Rhinolobium*. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, OCT 2022, vol. 2022, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.03687>, Registrované v: WOS
300. [1.1] TIBURTINI, Manuel - ASTUTI, Giovanni - BARTOLUCCI, Fabrizio - CASAZZA, Gabriele - VARALDO, Lucia - DE LUCA, Daniele - BOTTIGLIERO, Maria Vittoria - BACCHETTA, Gianluigi - PORCEDDU, Marco - DOMINA, Gianniantonio - ORSENIGO, Simone - PERUZZI, Lorenzo. Integrative Taxonomy of *Armeria arenaria* (Plumbaginaceae), with a Special Focus on the Putative Subspecies Endemic to the Apennines. In BIOLOGY-BASEL. JUL 2022, vol. 11, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology11071060>, Registrované v: WOS
301. [1.1] TIMANA, Martin E. Honoring Jeanne Baret: *Baretia lanata* Timana, comb. nov. (Caryophyllaceae), a new endemic genus and species combination for the Flora of Chile. In ADANSONIA. ISSN 1280-8571, DEC 11 2023, vol. 45, no. 27, p. 497-505., Registrované v: WOS
302. [1.1] TRAN, Lan-Anh T. - VIEIRA, Christophe - STEINHAGEN, Sophie - MAGGS, Christine A. - HIRAOA, Masanori - SHIMADA, Satoshi - TU VAN NGUYEN - DE CLERCK, Olivier - LELIAERT, Frederik. An appraisal of *Ulva* (Ulvophyceae, Chlorophyta) taxonomy. In JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY. ISSN 0921-8971, OCT 2022, vol. 34, no. 5, p. 2689-2703. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10811-022-02815-x>, Registrované v: WOS
303. [1.1] TROIA, Angelo. The unnoticed northward expansion of *Najas marina* subsp. *armata* (Hydrocharitaceae) in the Mediterranean area: an effect of climate change?. In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, APR 2022, vol. 52, no. 1, p. 91-101. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3372/wi.52.52106>, Registrované v: WOS

304. [1.1] TROIANO, Eleonora - LARINI, Ilaria - BINATI, Renato L. - GATTO, Veronica - TORRIANI, Sandra - BUZZINI, Pietro - TURCHETTI, Benedetta - SALVETTI, Elisa - FELIS, Giovanna E. Finding a correct species assignment for a *Metschnikowia* strain: insights from the genome sequencing of strain DBT012. In *FEMS YEAST RESEARCH*. ISSN 1567-1356, JAN 4 2023, vol. 23. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/femsyr/foad024>, Registrované v: WOS
305. [1.1] TUNCKOL, Bilge - AL-SHEHBAZ, Ihsan A. *Aubrieta amasya* (Brassicaceae, Cruciferae), a new species from northern Turkey. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 29 2023, vol. 600, no. 4, p. 255-258. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.600.4.5>, Registrované v: WOS
306. [1.1] TURCHETTI, B. - BEVIVINO, A. - CASELLA, P. - COLEINE, C. - FELIS, G.E. - GIROMETTA, C.E. - MOLINO, A. - PERUGINI, I. - POLLIO, A. - PRIGIONE, V. - SELBMANN, L. - VARESE, G.C. - BUZZINI, P. Selected Case Studies on Fastidious Eukaryotic Microorganisms: Issues and Investigation Strategies. In *DIVERSITY-BASEL*. JUL 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15070862>, Registrované v: WOS
307. [1.1] UHLEMANN, Ingo. *Taraxacum* section *Crocea* (= *Taraxacum* section *Fontana*, Asteraceae, Crepidinae) in the European Alps. In *Neilreichia*. ISSN 1681-5947, 2022, vol. 13-14, p. 195-226. Dostupné na: <https://doi.org/10.5281/zenodo.10120059>, Registrované v: WOS
308. [1.1] UJAT, Anyisia Hedy - ONO, Tsuyoshi - HATTORI, Yukako - NAKASHIMA, Chiharu. Re-Examination of Several *Elsinoe* Species Reported from Japan. In *MYCOBIOLOGY*. ISSN 1229-8093, MAY 4 2023, vol. 51, no. 3, p. 122-138. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/12298093.2023.2219049>, Registrované v: WOS
309. [1.1] URBANIAK, Jacek - KRAWCZYK, Rafal. Discovering the Rare *Tolypella intricata* (Trentepohl ex Roth) Leonh. 1863 (Charales, Charophyceae) in Poland. In *POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES*. ISSN 1230-1485, 2023, vol. 32, no. 1, p. 833-841. Dostupné na: <https://doi.org/10.15244/pjoes/152725>, Registrované v: WOS
310. [1.1] URBANIAK, Jacek - KWIATKOWSKI, Pawel. The molecular population structure of *Swertia perennis* (Gentianaceae) in Central Europe. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, OCT 10 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-43731-5>, Registrované v: WOS
311. [1.1] UZUN, Alper - VERLOOVE, Filip. *Oenothera jamesii* (Onagraceae), a neglected alien plant species in Turkey. In *BIOINVASIONS RECORDS*. ISSN 2242-1300, MAR 2023, vol. 12, no. 1, p. 50-62. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2023.12.1.04>, Registrované v: WOS
312. [1.1] V. FATERYGA, Valentina - SVIRIN, Sergey A. - V. FATERYGA, Alexander. ON THE PRESENCE OF CEPHALANTHERA CAUCASICA (ORCHIDACEAE) IN RUSSIA: REDISCOVERY OF A THREATENED ORCHID IN THE REPUBLIC OF DAGESTAN. In *NATURE CONSERVATION RESEARCH*. ISSN 2500-008X, 2023, vol. 8, no. 2, p. 44-51. Dostupné na: <https://doi.org/10.24189/ncr.2023.014>, Registrované v: WOS
313. [1.1] VALKIUNAS, Gediminas - IEZHOVA, Tatjana A. Insights into the Biology of Leucocytozoon Species (Haemosporida, Leucocytozoidae): Why Is There Slow Research Progress on Agents of Leucocytozoonosis?. In *MICROORGANISMS*. MAY 9 2023, vol. 11, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/microorganisms11051251>, Registrované v: WOS
314. [1.1] VAN DE BEEK, A. - MERCIER, D. P. Corrections of some names of *Rubus* L. (Rosaceae). In *GORTERIA*. ISSN 0017-2294, 2023, vol. 45, p. 33-35., Registrované v: WOS
315. [1.1] VAN DE BEEK, A. *Rubus opacus* Focke ex Bertram (Rosaceae) - nomenclature and typification. In *GORTERIA*. ISSN 0017-2294, 2023, vol. 45, p. 81-84., Registrované v: WOS
316. [1.1] VAN DE VIJVER, B. - SCHUSTER, T.M. - JÓNSSON, G.S. - HANSEN, I. - WILLIAMS, D.M. - WOLF-HENNING, K. - WETZEL, C.E. - ECTOR, L. A critical analysis of the *Fragilaria vaucheriae* complex (Bacillariophyta) in Europe. In *FOTTEA*. ISSN 1802-5439, 2023, vol. 23, no. 1, p. 62-96. Dostupné na: <https://doi.org/10.5507/fot.2022.013>, Registrované v: WOS
317. [1.1] VELICHKO, Natalia V. - MAKEEVA, Anastasia S. - AVERINA, Svetlana G. - SMIRNOVA, Svetlana V. CHAMAESIPHON FONTINALIS SP. NOV., A NEW SPECIES OF UNICELLULAR ASYMMETRICALLY DIVIDING CYANOBACTERIA. In *NATURE CONSERVATION RESEARCH*. ISSN 2500-008X, 2023, vol. 8, no. 3, p. 47-60. Dostupné na: <https://doi.org/10.24189/ncr.2023.023>, Registrované v: WOS
318. [1.1] VERSIANE, A.F.A. - MOREIRA, K.V.C. - ROMERO, R. Three new species of *Microlidia* (Melastomataceae) from Diamantina and Itacambira municipalities, Minas Gerais, Brazil, and a new synonym for the genus. In *BRITTONIA*. ISSN 0007-196X, DEC 2023, vol. 75, no. 4, p. 419-433. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12228-023-09763-x>, Registrované v: WOS
319. [1.1] VIDAL, J. M. - CSEH, P. - MERENYI, Z. - BONA, L. - RUDNOY, S. - BRATEK, Z. - PAZ, A. - MLECZKO, P. - KOZAK, M. - CHACHULA, P. - ASSYOV, B. - SLAVOVA, M. - KAOUNAS, V. - KONSTANTINIDIS, G. - RODRIGUEZ, F. - CABERO, J. - GARCIA-VERDUGO, F. - GARCIA-ALONSO, F. - MAHIQUES, R. - FANTINI, P. - STATES, J. S. The genus *Gautieria* (Gomphales) in Europe and the Mediterranean Basin: a morphological and phylogenetic taxonomic revision. In

- PERSOONIA. ISSN 0031-5850, JUN 2023, vol. 50, p. 48-122. Dostupné na: <https://doi.org/10.3767/persoonia.2023.50.03>, Registrované v: WOS
320. [1.1] VILLALVA, Alejandra S. - GNAEDINGER, Silvia - ZAVATTIERI, Ana Maria. Systematic and organ relationships of *Neocalamites* (Halle) Vladimirovicz, and *Nododendron* (Artabe and Zamuner) emend. from the Triassic of Patagonia. Palaeobiogeographic, palaeoenvironments and palaeoecology considerations. In REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY. ISSN 0034-6667, SEP 2023, vol. 316. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2023.104939>, Registrované v: WOS
321. [1.1] VISHNYAKOV, Vasily S. A new record of *Vaucheria incurva* (Vaucheriaceae, Xanthophyceae), an extremely rare species, with taxonomic remarks on other *Vaucheriae* having disintegrated gametangial walls. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 25 2023, vol. 598, no. 3, p. 264-268. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.598.3.9>, Registrované v: WOS
322. [1.1] VOGT, Robert - GOTTSCHLICH, Guenter. Type material in the Hieracium (Compositae: Cichorieae) collection of Joseph Bornmuller. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 13 2023, vol. 613, no. 2, p. 81-126. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.613.2.1>, Registrované v: WOS
323. [1.1] WAN, Xia - ZHANG, Liang - ZHANG, Li-Bing. Validation and lectotypification of the fern combination *Whittieria engelmannii* (Ophioglossaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 4 2022, vol. 567, no. 2, p. 205-206. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.567.2.10>, Registrované v: WOS
324. [1.1] WANG, Long-Yuan - ZHAO, Wan-Yi - CHEN, Zai-Xiong - HUANG, Wei-Cheng - DING, Ming-Yan - LUO, Jin-Chu - LIAO, Wen-Bo - GUO, Wei - FAN, Qiang. *Commelina danxiaensis* (Commelinaceae), a new species from Guangdong, China. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, JAN 13 2023, no. 218, p. 117-126. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.218.91199>, Registrované v: WOS
325. [1.1] WERIER, David - GANDHI, Kanchi. A new combination in *Sagittaria* (Alismataceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 12 2023, vol. 630, no. 1, p. 93-95. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.630.1.9>, Registrované v: WOS
326. [1.1] WESSAPAK, Paweena - NGERNSAENG SARUAY, Chatchai - DUANGJAI, Suthee. A taxonomic revision of *Cenchrus* L. (Poaceae) in Thailand, with lectotypification of *Pennisetum macrostachyum* Benth. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, SEP 28 2023, no. 234, p. 1-33. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.234.106486>, Registrované v: WOS
327. [1.1] WIJAYAWARDENE, N.N. - PHILLIPS, A.J.L. - PEREIRA, D.S. - DAI, D.Q. - APTROOT, A. - MONTEIRO, J.S. - DRUZHININA, I.S. - CAI, F. - FAN, X.L. - SELBMANN, L. - COLEINE, C. - CASTAÑEDA-RUIZ, R.F. - KUKWA, M. - FLAKUS, A. - FIUZA, P.O. - KIRK, P.M. - KUMAR, K.C.R. - ARACHCHI, I.S.I. - SUWANNARACH, N. - TANG, L.Z. - BOEKHOUT, T. - TAN, C.S. - JAYASINGHE, R.P.P.K. - THINES, M. Forecasting the number of species of asexually reproducing fungi (Ascomycota and Basidiomycota). In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, MAY 2022, vol. 114, no. 1, SI, p. 463-490. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-022-00500-5>, Registrované v: WOS
328. [1.1] WILLIAMS, Adrian - RUSSELL, Peter - BLOOD, David. Above-ground carbon in mulga-dominated rangelands, Murchison Bioregion, Western Australia. In RANGELAND JOURNAL. ISSN 1036-9872, 2023, vol. 45, no. 6, p. 211-223. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/RJ21051>, Registrované v: WOS
329. [1.1] WILLIAMS, D.M. Names, diagnoses and 'Dead Names': the case of *Synedra pelagica*. In DIATOM RESEARCH. ISSN 0269-249X, APR 3 2023, vol. 38, no. 2, p. 69-75. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/0269249X.2023.2233515>, Registrované v: WOS
330. [1.1] WILSON, Peter G. Further notes on the typification of some species in Indigofera (Fabaceae). In TELOPEA. ISSN 0312-9764, APR 14 2023, vol. 26, p. 33-36. Dostupné na: <https://doi.org/10.7751/telopea17148>, Registrované v: WOS
331. [1.1] WIPLER, Jan - CERMAKOVA, Zuzana - BUCHTA, Vladimir - ZAK, Pavel - VLCKOVA, Marketa. The impact of sharing a home with a pet on the physiological state of the human microbiome: a comprehensive study on the Czech population with. In ACTA VETERINARIA BRNO. ISSN 0001-7213, 2023, vol. 92, no. 2, p. 157-170. Dostupné na: <https://doi.org/10.2754/avb202392020157>, Registrované v: WOS
332. [1.1] WROBIEC, Grzegorz - WROBIEC, Elzbieta - WIDERA, Marek. Middle Miocene wetland fungi from the Adamow Lignite Mine, central Poland. In HISTORICAL BIOLOGY. ISSN 0891-2963, MAY 4 2022, vol. 34, no. 5, p. 841-856. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/08912963.2021.1949008>, Registrované v: WOS
333. [1.1] WOZNIAK-CHODACKA, Monika. Lectotypification, epitypification and taxonomic notes on *Oenothera fallax* (Onagraceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 6 2023, vol. 612, no. 3, p. 283-292. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.612.3.4>, Registrované v: WOS
334. [1.1] WU, Bao-Huan - CUI, Da-Fang - KANG, Ming. Nomenclature and taxonomic identities

- of *Prunus zappeyana* and *P. zappeyana* var. *subsimplex* (Rosaceae). In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, FEB 17 2022, no. 190, p. 47-51. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.190.80490>, Registrované v: WOS
335. [1.1] XU, H. A. O. - XU, Jing-jing - MA, Xiao-ying - ZHU, Rui-liang. Taxonomic notes and range extension of the monospecific genus *Ramudaria* (Lophocoleaceae, Marchantiophyta) endemic to India. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 4 2022, vol. 556, no. 2, p. 160-168. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.556.2.5>, Registrované v: WOS
336. [1.1] XUE, B.E. - SONG, Z.Q. - CAI, J. - MA, Z.H. - HUANG, J.X. - LI, Y.L. - YAO, G. Phylogenetic analysis and temporal diversification of the tribe Alsineae (Caryophyllaceae) with the description of three new genera, *Hesperostellaria*, *Reniostellaria* and *Torreyostellaria*. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JUN 21 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1127443>, Registrované v: WOS
337. [1.1] YANG, Jie - XIANG, Qiao-Ping - ZHANG, Xian-Chun. Uncovering the hidden diversity of the rosette-forming *Selaginella tamariscina* group based on morphological and molecular data. In TAXON. ISSN 0040-0262, FEB 2023, vol. 72, no. 1, p. 8-19. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12817>, Registrované v: WOS
338. [1.1] YANG, Yong - RUSHFORTH, Keith. Nomenclatural notes of *Sabina convallium* var. *microsperma* (Cupressaceae). In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, JUL 21 2022, no. 202, p. 53-58. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.202.87464>, Registrované v: WOS
339. [1.1] ZAKHAROVA, E.A. - PIMENOV, M.G. - DEGTJAREVA, G.V. - SAMIGULLIN, T.H. *Berberocarum* (Apiaceae), a new genus from the High Atlas Mountains (Morocco), with notes on some other NW African Umbelliferae-Apioideae. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, JAN 2022, vol. 2022, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.03206>, Registrované v: WOS
340. [1.1] ZAMENGO, Henrique Borges - GAGLIOTI, Andre Luiz - PEDERNEIRAS, Leandro Cardoso. *Celtis flumeniana* (Cannabaceae): a new species from Brazil and reestablishment of *Celtis alnifolia*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 19 2023, vol. 620, no. 4, p. 251-263. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.620.4.1>, Registrované v: WOS
341. [1.1] ZARCO, C.R. *Bromus cincinnatus* (Poaceae): perennial oat-grass or annual brome-grass?. In MEDITERRANEAN BOTANY. ISSN 2603-9109, 2023, vol. 44. Dostupné na: <https://doi.org/10.5209/mbot.84748>, Registrované v: WOS
342. [1.1] ZENG, Ming - GENTEKAKI, Eleni - HYDE, Kevin D. D. - ZHAO, Qi - MATOCEC, Neven - KUSAN, Ivana. Phylogeny and Morphology of Novel Species and New Collections Related to Sarcoscyphaceae (Pezizales, Ascomycota) from Southwestern China and Thailand. In BIOLOGY-BASEL. JAN 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology12010130>, Registrované v: WOS
343. [1.1] ZENG, You-Pai - YUAN, Qiong - YANG, Qin-Er. *Thalictrum virgatum* var. *obtusifolium* (Ranunculaceae), a new synonym of *T. virgatum*, with the new record of the morphologically similar Himalayan species *T. secundum* for China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 27 2022, vol. 570, no. 2, p. 193-208. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.570.2.5>, Registrované v: WOS
344. [1.1] ZENG, You-pai - YUAN, Qiong - YANG, Qin-er. *Thalictrum minutiflorum* (Ranunculaceae), described from Guizhou province, China, is merged with *T. ramosum*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 24 2023, vol. 609, no. 3, p. 165-179. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.609.3.1>, Registrované v: WOS
345. [1.1] ZHANG, Huayu - DING, Junyi - HOLSTEIN, Norbert - WANG, Nian. *Betula mcallisteri* sp. nov. (sect. *Acuminatae*, Betulaceae), a new diploid species overlooked in the wild and in cultivation, and its relation to the widespread *B. luminifera*. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, MAY 23 2023, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1113274>, Registrované v: WOS
346. [1.1] ZHANG, Jian-Hang - DU, Cheng - APPLEQUIST, Wendy L. - LIAO, Shuai. An overview on the valid publication and typification of *Dryoathyrium chinense* and *Deparia chinensis* (Athyriaceae, Aspleniineae, Polypodiales). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 13 2023, vol. 579, no. 1, p. 67-69. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.579.1.8>, Registrované v: WOS
347. [1.1] ZHANG, Si-Yu - HU, Ying-Feng - WANG, Hao-Tian - ZHANG, Peng-Chong - SHAO, Jian-Wen. Over 30 Years of Misidentification: A New Nothospecies *Lycoris x jinzhenniae* (Amaryllidaceae) in Eastern China, Based on Molecular, Morphological, and Karyotypic Evidence. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, JUL 2022, vol. 11, no. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11131730>, Registrované v: WOS
348. [1.1] ZHANG, Zhen - CHEN, Yi-Jia - MEI, Li - ZOU, Lu - ZHANG, Mei-Jiao - LI, Hong-Qing - ZHANG, De-Shun. Phylogeny of the *Ficus sarmentosa* complex (Moraceae) uncovered an omitted species and the rank elevation of *F. pubigera* var. *maliformis*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155,

- JAN 13 2023, vol. 579, no. 1, p. 17-31. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.579.1.2>, Registrované v: WOS
349. [1.1] ZHANG, Zhiyong - IDREES, Muhammad. A new replacement name for *Allium denticulatum* Brullo & Salmeri (Amaryllidaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 22 2023, vol. 609, no. 2, p. 163-164. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.609.2.10>, Registrované v: WOS
350. [1.1] ZHAO, Dongwei. *Camellia suddeana* (Theaceae), a new species from Thailand. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 28 2023, vol. 594, no. 3, p. 232-236. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.594.3.7>, Registrované v: WOS
351. [1.1] ZHAO, Dongwei. Taxonomic revision of *Camellia langbianensis* (Theaceae) with four new synonyms. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, OCT 26 2023, no. 234, p. 275-281. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.234.110218>, Registrované v: WOS
352. [1.1] ZHAO, Heng - NIE, Yong - ZONG, Tong-Kai - WANG, Ke - LV, Mei-Lin - CUI, Yu-Jin - TOHTIRJAP, Ablat - CHEN, Jia-Jia - ZHAO, Chang-Lin - WU, Fang - CUI, Bao-Kai - YUAN, Yuan - DAI, Yu-Cheng - LIU, Xiao-Yong. Species diversity, updated classification and divergence times of the phylum Mucoromycota. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, NOV 2023, vol. 123, no. 1, p. 49-157. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-023-00525-4>, Registrované v: WOS
353. [1.1] ZHAO, L.C. - TANG, M. Lectotypification of 4 names of *Viburnum* (Adoxaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 2 2023, vol. 583, no. 2, p. 219-222. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.583.2.11>, Registrované v: WOS
354. [1.1] ZHAO, Liao-Cheng - TANG, Ming. Lectotypification of 4 names of *Viburnum* (Adoxaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 2 2023, vol. 583, no. 2, p. 219-222. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.583.2.11>, Registrované v: WOS
355. [1.1] ZHAO, Y. - CHEN, Y.P. - YUAN, J.C. - PATON, A.J. - NURALIEV, M.S. - ZHAO, F. - DREW, B.T. - SALMAKI, Y. - TURGINOV, O.T. - SUN, M. - SENNIKOV, A.N. - YU, X.Q. - LI, B. - XIANG, C.L. Museomics in Lamiaceae: Resolving the taxonomic mystery of *Pseudomarrubium*. In CURRENT PLANT BIOLOGY. SEP 2023, vol. 35-36. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cpb.2023.100300>, Registrované v: WOS
356. [1.1] ZHOU, Xin-Mao - ZHANG, Li-Bing. Phylogeny, character evolution, and classification of Selaginellaceae (lycophytes). In PLANT DIVERSITY. ISSN 2096-2703, NOV 2023, vol. 45, no. 6, p. 630-684. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pld.2023.07.003>, Registrované v: WOS
357. [1.1] ZIDAROVA, Ralitsa - POTTIEZ, Margaux - IVANOV, Plamen - DE HAAN, Myriam - VIJVER, Bart van de. *Amphora micrometra* Giffen and *Halamphora valdeminutissima* sp. nov., two tiny benthic diatom species observed in the Black Sea. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 23 2023, vol. 626, no. 3, p. 199-207. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.626.3.6>, Registrované v: WOS
358. [3.2] AKAR, Bulent - AVCI, Utku. New Records of Desmids from Blanket Bogs in Turkey. In Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research. ISSN 1841-7051, DEC 1 2022, vol. 24, no. 3, p. 35-46. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/trser-2022-0018>, Registrované v: BIOSIS
359. [3.2] ANTAR, Guilherme Medeiros - HARLEY, Raymond Mervyn - SOARES, Arthur de Souza - BUCHOSKI, Monica Gomes - BAREA PASTORE, Jose Floriano - SANO, Paulo Takeo. Typifications and notes on Hyptidinae (Lamiaceae) described by Pilger from Mato Grosso state, Brazil. In Feddes Repertorium. ISSN 0014-8962, MAR 2022, vol. 133, no. 1, p. 9-17. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fedr.202100011>, Registrované v: BIOSIS
360. [3.2] BALLANTINE, David L. - NORRIS, James N. - RUIZ, Hector. The Marine Benthic Algal Flora of Puerto Rico, II. Chlorophyta and Prasinodermatophyta. In Smithsonian Contributions to Botany. ISSN 0081-024X, 2023, no. 117., Registrované v: BIOSIS
361. [3.2] BANDINI, Ditte - BANDINI, Giovanni - BENSCH, Konstanze - CAMPO, Francisco J. Rodriguez - OERTEL, Bernd - VALADE, Francois - EBERHARDT, Ursula. Three new smooth-spored species of *Inocybe*, two new epitypes, and updates on earlier epitypifications. In Integrative Systematics. ISSN 2628-2380, 2023, vol. 6, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.18476/2023.787646>, Registrované v: BIOSIS
362. [3.2] BANDYOPADHYAY, S. - KUMAR, A. Typification of *Bauhinia lakhonensis*, the basionym of *Cheniella lakhonensis* (Leguminosae: Cercidoideae). In Rheedea. ISSN 0971-2313, 2022, vol. 32, no. 2, p. 135-136. Dostupné na: <https://doi.org/10.22244/rheedea.2022.32.02.05>, Registrované v: BIOSIS
363. [3.2] BANFI, Enrico - BARTOLUCCI, Fabrizio - TISON, Jean-Marc - GALASSO, Gabriele. A new genus for *Papaver* sect. *Meconella* and new combinations in *Roemeria* (Papaveraceae) in Europe and the Mediterranean area. In Natural History Sciences. ISSN 2385-0442, 2022, vol. 9, no. 1, p. 67-72. Dostupné na: <https://doi.org/10.4081/nhs.2022.556>, Registrované v: BIOSIS
364. [3.2] BARTOLUCCI, Fabrizio - GALASSO, Gabriele - PERUZZI, Lorenzo - CONTI, Fabio. Report 2021 on plant biodiversity in Italy: native and alien vascular flora. In Natural History Sciences. ISSN 2385-0442, 2023, vol. 10, no. 1, p. 41-50. Dostupné na:

<https://doi.org/10.4081/nhs.2022.623>, Registrované v: BIOSIS

365. [3.2] BATSON, Alexander M. Characterization, Detection, and Genetics of the Spinach *Fusarium Wilt Pathogen*. Dissertation/Thesis. Washington, United States, Washington State University, 2022. ISBN 9798379913014, Registrované v: ProQuest
366. [3.2] BHADRA, Ruma - PRASANNA, P. V. - KABEER, K. Althaf Ahamed - NASKAR, Saikat. Lectotypification of the Names of *Poa stapfiana* (Poaceae) and Its Variety. In *Journal of Japanese Botany*. ISSN 0022-2062, AUG 2022, vol. 97, no. 4, p. 203-206., Registrované v: BIOSIS
367. [3.2] BIELER, Rudiger - BOUCHET, Philippe. Case 3828-The family name of the pearl oysters: proposal to remove the homonymy of MARGARITIDAE Blainville, 1824 (Mollusca: Bivalvia) with MARGARITIDAE Thiele, 1924 (Mollusca: Gastropoda) by emending the latter to MARGARITESIDAE. In *Bulletin of Zoological Nomenclature*. ISSN 0007-5167, OCT 2022, vol. 79, no. 1, p. 12-17. Dostupné na: <https://doi.org/10.21805/bzn.v79.a007>, Registrované v: BIOSIS
368. [3.2] BOIKO, Ganna, V - ANTONENKO, Svitlana I. - MOSYAKIN, Sergei L. The genus *Artemisia* (Asteraceae) in the historical collection of WSJG Besser (KW-BESS) at the National Herbarium of Ukraine (KW). In *Ukrainian Botanical Journal*. ISSN 0372-4123, 2023, vol. 80, no. 6, p. 439-452. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj80.06.439>, Registrované v: BIOSIS
369. [3.2] BRAMHADANDE, S. P. - NANDIKAR, M. D. Nicholas Dalzell's orchids in western India. In *Rheedea*. ISSN 0971-2313, 2023, vol. 33, no. 3, p. 174-192. Dostupné na: <https://doi.org/10.22244/rheedea.2023.33.03.03>, Registrované v: BIOSIS
370. [3.2] BRANDT, Silvio. The Dissertation by Gustav Adolph Kurtze on Mansfeld Copper Shale Fossils. In *Philippia*. ISSN 0343-7620, 2022, vol. 18, no. 3, p. 257-277., Registrované v: BIOSIS
371. [3.2] BRINDA, John C. - FEDOSOV, Vladimir E. NOMENCLATURAL CORRECTIONS IN THE DICRANIDAE (BRYOPHYTA). In *Arctoa*. ISSN 0131-1379, DEC 27 2023, vol. 32, no. 2, p. 261-263. Dostupné na: <https://doi.org/10.15298/arctoa.32.24>, Registrované v: BIOSIS
372. [3.2] CASIMIRO-SORIGUER SOLANAS, Federico - HIDALGO-TRIANA, Noelia - ZAFRA, Manolo - PEREZ LATORRE, Andres Vicente. New interesting records for the terrestrial vascular flora of the iberian coast of the Alboran Sea (Andalusia, Spain).. In *Acta Botanica Malacitana*. ISSN 0210-9506, 2022, vol. 47, p. 1-5. Dostupné na: <https://doi.org/10.24310/abm.v47i.14240>, Registrované v: BIOSIS
373. [3.2] CHEN YUXIU - LIN YUN - HE SHANSHAN. Correction of Typographical Errors in the Protologue of 11 Taxon Names in Vascular Plants in China. In *Bulletin of Botanical Research*. ISSN 1673-5102, 2022, vol. 42, no. 5, p. 726-732. Dostupné na: <https://doi.org/10.7525/j.issn.1673-5102.2022.05.002>, Registrované v: BIOSIS
374. [3.2] CLARE, Shaun James. Genetic Characterization of Barley and *Pyrenophora teres* Host Pathogen Interactions. Dissertation/Thesis. Washington, United States, Washington State University, 2022. ISBN 9798845403223, Registrované v: ProQuest
375. [3.2] DAMAYANTO, I. Putu Gede P. - RUSTIAMI, Himmah - MIFTAHUDIN, T. A. T. I. K. - CHIKMAWATI, Tatik. THE TYPIIFICATION OF GIGANTOCHLOA TAL UH WIDJAJA & ASTUTI (POACEAE, BAMBUSOIDEAE). In *Reinwardtia*. ISSN 0034-365X, JAN 3 2023, vol. 22, no. 1, p. 31-36. Dostupné na: <https://doi.org/10.55981/reinwardtia.2023.4567>, Registrované v: BIOSIS
376. [3.2] DAMINOVA, Nazokat - KUMAR, Anand - TURDIBOEV, Obidjon A. - HAMDARD, Mohammad Hamid - RATHER, Shabir A. Lectotypification of two names in *Spiraea* and its distribution. In *Rostaniha*. ISSN 1608-4306, 2022, vol. 23, no. 2, p. 287-292. Dostupné na: <https://doi.org/10.22092/BOTANY.2022.358516.1304>, Registrované v: BIOSIS
377. [3.2] DESHMUKH, Umakant B. - SHENDE, Mukund B. - REDDY, Eanguwar Srinivas. *Cirsium vickifunkiae*, a new name for *Cirsium validum* (Cardueae, Asteraceae). In *Feddes Repertorium*. ISSN 0014-8962, JUN 2022, vol. 133, no. 2, p. 120-121. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fedr.202100036>, Registrované v: BIOSIS
378. [3.2] DESHMUKH, Umakant Bhoopati. VALIDATION OF THE FOSSIL ANGIOSPERM FLOWER GENUS EXALLOANTHUM POINAR IN MYANMAR AMBER. In *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*. ISSN 1934-5259, 2022, vol. 16, no. 1, p. 77-78. Dostupné na: <https://doi.org/10.17348/jbrit.v16.i1.1224>, Registrované v: BIOSIS
379. [3.2] DEVRIESE, Hendrik - VAN DE BEEK, Abraham. Notes on the treatment of the genus *Rubus* (Rosaceae) in the new editions of the Flora of Belgium. In *Dumortiera*. ISSN 0251-1134, 2023, vol. 122, p. 183-191. Dostupné na: <https://doi.org/10.5281/zenodo.8195314>, Registrované v: BIOSIS
380. [3.2] DUBOIS, Alain - PYRON, R. Alexander - BEAMER, David A. The taxonomic and nomenclatural status of the nomina *Salamandra fusca* Green, 1818 and *Salamandra quadramaculata* Holbrook, 1840 (Amphibia, Urodela). In *Bionomina*. ISSN 1179-7649, JUL 19 2022, vol. 27, no. 1, p. 44-57. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/bionomina.27.1.2>, Registrované v: WOS
381. [3.2] FERRER-GALLEGO, P. Pablo. On the type of *Genista terniflora* (Loteae-Leguminosae). In *Acta Botanica Malacitana*. ISSN 0210-9506, 2023, vol. 48, p. 1-3. Dostupné na:

- <https://doi.org/10.24310/abm.v48i.15333>, Registrované v: BIOSIS
382. [3.2] FERRER-GALLEGO, Pedro Pablo - FABADO, Javier. On the identity of two hybrids in the genus *Brachypodium* (Brachypodieae, Poaceae): typification of the names *B. x cugnacii* and *B. xpaui*. In *Collectanea Botanica* (Barcelona). ISSN 0010-0730, JAN-DEC 2023, vol. 42. Dostupné na: <https://doi.org/10.3989/collectbot.2023.v42.005>, Registrované v: BIOSIS
383. [3.2] FLORENTIN, Javier E. - CABRAL, Elsa L. - SALAS, Roberto M. LECTOTIPIFICACIONES DE NOMBRES LIGADOS A GALIANTHE (RUBIACEAE) PARA LA FLORA ARGENTINA. In *Darwiniana Nueva Serie*. ISSN 0011-6793, 2022, vol. 10, no. 1, p. 29-34. Dostupné na: <https://doi.org/10.14522/darwiniana.2022.101.1007>, Registrované v: BIOSIS
384. [3.2] FRANCISCO-ORTEGA, Javier - BALDINI, Riccardo M. - MAN-NING, John C. - GANDHI, Kanchi N. Honoring Philip Barker Webb: the three intriguing stories of *Webbia* as a genus name. In *Webbia*. ISSN 0083-7792, JUN 2022, vol. 77, no. 1, p. 3-21. Dostupné na: <https://doi.org/10.36253/jopt-12929>, Registrované v: BIOSIS
385. [3.2] GAUTO, Silvana Y. - FLORENTIN, Mariela Nunez - GONZALEZ, Ana M. - SALAS, Roberto M. Typification of names in *Manettia* (Rubiaceae, Spermacoceae) for the Flora of Argentina and Paraguay. In *Darwiniana Nueva Serie*. ISSN 0011-6793, 2022, vol. 10, no. 2, p. 429-434. Dostupné na: <https://doi.org/10.14522/darwiniana.2022.102.1078>, Registrované v: BIOSIS
386. [3.2] GNANASEKARAN, G. - KING, A. F. J. - MITTA, M. N. - ARISDASON, W. Two new heterotypic synonyms in *Lepidagathis* (Acanthaceae: Barlerieae) from India. In *Rheedeia*. ISSN 0971-2313, 2023, vol. 33, no. 4, p. 359-375. Dostupné na: <https://doi.org/10.22244/rheedeia.2023.33.04.07>, Registrované v: BIOSIS
387. [3.2] GUBANOV, E. S. - GMOSHINSKIY, V., I - BORTNIKOV, F. M. - MATVEEV, A., V - NOVOZHILOV, Yu K. GENUS *PERICHAENA* (MYXOMYCETES, TRICHIALES, ARCYRIACEAE): NOMENCLATURE HISTORY AND RECOMMENDATIONS FOR MORPHOSPECIES IDENTIFICATION. In *Mikologiya i Fitopatologiya*. ISSN 0026-3648, NOV-DEC 2022, vol. 56, no. 6, p. 393-410. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0026364822060046>, Registrované v: BIOSIS
388. [3.2] GUPTA, A. - ADHIKARI, D. - HURRAH, I. A. - WAGH, V. V. Extended distribution, typification and modelling of potential areas of *Boehmeria clidemioides* (Urticaceae) in the Western Himalaya, India. In *Rheedeia*. ISSN 0971-2313, 2023, vol. 33, no. 1, p. 8-16. Dostupné na: <https://doi.org/10.22244/rheedeia.2023.33.01.02>, Registrované v: BIOSIS
389. [3.2] HAMMER, Timothy A. Inadvertent lectotypifications of Australian *Dillenia* and *Tetracera* (Dilleniaceae). In *Swainsona*. ISSN 2206-1649, 2022, vol. 36, no. Part 4, p. 101-103., Registrované v: BIOSIS
390. [3.2] HOEKSTRA, Paul H. Disentangling Lianas: The Systematics of *Monanthotaxis* (Annonaceae). Dissertation/Thesis. Wageningen University and Research, Netherlands, 2022. ISBN 9798841565567, Registrované v: ProQuest
391. [3.2] HOWE, Richard. Taxonomic note - The status of *Sphenolithus strigosus* Bown & Dunkley Jones, 2006. In *Journal of Nannoplankton Research*. ISSN 1210-8049, MAR 2023, vol. 41, no. 1, p. 13-14., Registrované v: BIOSIS
392. [3.2] HUEGELE, Indah B. - MANCHESTER, Steven R. The mid-Paleocene fruit and seed flora from the Fort Union Formation of Newell's Nook, southeastern Montana, USA. In *Acta Palaeobotanica*. ISSN 0001-6594, 2022, vol. 62, no. 2, p. 123-143. Dostupné na: <https://doi.org/10.35535/acpa-2022-0009>, Registrované v: BIOSIS
393. [3.2] IAMONICO, Duilio - DOMINA, Gianniantonio. Studies on the genus *Atriplex* (Chenopodiaceae) in Italy. VIII. Names published by Vincenzo Tineo and Michele Lojacono-Pojero. In *Flora Mediterranea*. ISSN 1120-4052, 2023, vol. 33, p. 49-59. Dostupné na: <https://doi.org/10.7320/FlMedit33.049>, Registrované v: BIOSIS
394. [3.2] IAMONICO, Duilio. NOMENCLATURAL NOTES ON SPECIES OF THE GENUS *ARENARIA* (CARYOPHYLLACEAE) IN CHILE. In *Darwiniana Nueva Serie*. ISSN 0011-6793, 2022, vol. 10, no. 1, p. 187-192. Dostupné na: <https://doi.org/10.14522/darwiniana.2022.101.967>, Registrované v: BIOSIS
395. [3.2] JASEELA, V. T. - SINISHA, E. K. - PRADEEP, N. S. Taxonomy, typification and distribution of *Hygrophila phlomoides* (Acanthaceae) in India. In *Rheedeia*. ISSN 0971-2313, 2023, vol. 33, no. 4, p. 382-388. Dostupné na: <https://doi.org/10.22244/rheedeia.2023.33.04.09>, Registrované v: BIOSIS
396. [3.2] JUDD, Walter S. - MAJURE, Lucas C. AN INVESTIGATION OF *MICONIA TETRANDRA* (MELASTOMATACEAE: MICONIEAE): PHYLOGENETIC PLACEMENT AND TAXONOMY. In *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*. ISSN 1934-5259, 2022, vol. 16, no. 1, p. 53-61. Dostupné na: <https://doi.org/10.17348/jbrit.v16.i1.1220>, Registrované v: BIOSIS
397. [3.2] KATINAS, Liliana - JOSE APODACA, Maria - CRISCI, Jorge, V. A Synopsis of *Leucheria* (Asteraceae, Nassauvieae), with Notes on the Morphology. In *Smithsonian Contributions to Botany*. ISSN 0081-024X, 2022, no. 115, p. I-XII, 1-97., Registrované v: BIOSIS
398. [3.2] KLIMOVA, Anna, V - KLOCHKOVA, Tatyana A. - KLOCHKOVA, Nina G. Taxonomic

- revision of kelp species with rhizome-like holdfast, *Laminaria longipes* Bory and *Laminaria repens* Ruprecht, from Russian Far Eastern seas. In *Botanica Pacifica*. ISSN 2226-4701, MAY 2023, vol. 12, no. 1, p. 151-163. Dostupné na: <https://doi.org/10.17581/bp.2023.12122>, Registrované v: BIOSIS
399. [3.2] KRISHNA, G. - BHATTACHARJEE, A. - BANDYOPADHYAY, S. HOMONYMY: LEGITIMACY VS. ILLEGITIMACY. In *Harvard Papers in Botany*. ISSN 1043-4534, DEC 2022, vol. 27, no. 2, p. 157-159., Registrované v: BIOSIS
400. [3.2] LAHORA, Agustin - FERRER-GALLEGO, Pablo. The true identity of *Sisymbrium laevigatum* Willd., and nomenclatural review of *Sisymbrella* Spach (Brassicaceae). In *Acta Botanica Malacitana*. ISSN 0210-9506, 2023, vol. 48, p. 17032-Article No.: 17032. Dostupné na: <https://doi.org/10.24310/abm.v48.2023.17032>, Registrované v: BIOSIS
401. [3.2] LAKRA, Reshma - KUMARI, Pushpa - MONDAL, Subrata. Lectotypification of *Areca augusta*, Basionym of *Rhopaloblaste augusta* (Arecaceae). In *Journal of Japanese Botany*. ISSN 0022-2062, OCT 2022, vol. 97, no. 5, p. 270-272., Registrované v: BIOSIS
402. [3.2] LANNUZEL, Guillaume - PIGNAL, Marc - GATEBLE, Gildas. Critical comments on the article by Wang et al. "Lectotypification of the name *Brachyscome neocaledonica* = *Pytinicarpa neocaledonica* (Asteraceae: Astereae)" published in the *Ukrainian Botanical Journal*. In *Ukrainian Botanical Journal*. ISSN 0372-4123, 2022, vol. 79, no. 5, p. 271-276. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj79.05.271>, Registrované v: BIOSIS
403. [3.2] LAURIN, Michel. The advent of the PhyloCode: The logical consequence of millennia of evolution of biological nomenclature?. In *Bulletin de la Societe d'Histoire Naturelle de Toulouse*. ISSN 0758-4113, 2023, vol. 159, p. 15-29., Registrované v: BIOSIS
404. [3.2] MA, Zhengxu - WANG, Yuer - FENG, Zhenhao. the nomenclature of *Alocasia odora* (Araceae). In *Harvard Papers in Botany*. ISSN 1043-4534, DEC 2022, vol. 27, no. 2, p. 161-163. Dostupné na: <https://doi.org/10.3100/hpib.v27iss2.2022>, Registrované v: BIOSIS
405. [3.2] MADULID, Domingo A. - BUOT JR, Inocencio E. - AGOO, Esperanza Maribel G. A critical review and taxonomic assessment of *Rafflesia lagascae* (Rafflesiaceae), a superfluous and illegitimate name. In *Philippine Journal of Systematic Biology*. ISSN 1908-6865, 2023, vol. 17, no. 1, p. 41-44. Dostupné na: <https://doi.org/10.26757/pjsb202317007>, Registrované v: BIOSIS
406. [3.2] MAHESWARI, P. Uma - BARATHAN, N. - BALACHANDRAN, N. NOTES ON ENDEMIC CAYRATIA PEDATA VAR. GLABRA (VITACEAE) AND ITS DISTRIBUTION IN PENINSULAR INDIA. In *Journal of Economic and Taxonomic Botany*. ISSN 0250-9768, 2022, vol. 46, no. 1-2, p. 15-18., Registrované v: BIOSIS
407. [3.2] MALLOCH, David - JUSTO, Alfredo - AMMIRATI, Joseph F. Recent records of telamonoid species of *Cortinarius* (Agaricales: Cortinariaceae) in New Brunswick, Canada. In *Canadian Field-Naturalist*. ISSN 0008-3550, JAN-JUN 2023, vol. 137, no. 1-2, Sp. Iss. SI, p. 13-25. Dostupné na: <https://doi.org/10.22621/cfn.v137i1.3047>, Registrované v: BIOSIS
408. [3.2] MAPOOK, Ausana - HYDE, Kevin D. - HUANRALUEK, Naruemon - BOONMEE, Saranyaphat. Addition to Microascales (Sordariomycetes, Ascomycota): *Synnematotriadelphiaceae* fam. nov., *Triadelphia mukdahanensis* sp. nov. (Triadelphiaceae) and the validation of *Graphiaceae*. In *Studies in Fungi*. ISSN 2465-4973, 2023, vol. 8, p. 10-Article No.: 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.48130/SIF-2023-0010>, Registrované v: BIOSIS
409. [3.2] MIKHAYLOVA, T. A. TYPE AND AUTHENTIC SPECIMENS IN ALGAL HERBARIUM OF THE KOMAROV BOTANICAL INSTITUTE (LE). III. In *Botanicheskii Zhurnal* (St. Petersburg). ISSN 0006-8136, 2023, vol. 108, no. 3, p. 296-307. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0006813623030080>, Registrované v: BIOSIS
410. [3.2] MILBY, Alley W. Lectotypification of *Carex aestivalis* (Cyperaceae sect. *Hymenochlaenae*). In *Harvard Papers in Botany*. ISSN 1043-4534, DEC 2022, vol. 27, no. 2, p. 165-167. Dostupné na: <https://doi.org/10.3100/hpib.v27iss2.2022.n5>, Registrované v: BIOSIS
411. [3.2] MIRRA, Fabiana - GOTTSCHLING, Marc - MORONI, Pablo. REVISI?N TAXON?MICA DE CORTESIA (EHRETIACEAE, BORAGINALES), UN G?NERO END?MICO DE LA ARGENTINA. In *Darwiniana Nueva Serie*. ISSN 0011-6793, 2022, vol. 10, no. 1, p. 279-287. Dostupné na: <https://doi.org/10.14522/darwiniana.2022.101.1034>, Registrované v: BIOSIS
412. [3.2] MOAAKUM - DEY, S. - BHATTACHARJEE, A. - NEIKHA, T. On the first record of *Calanthe lamellosa* (Orchidaceae) from India with notes on typification. In *Rheedea*. ISSN 0971-2313, 2022, vol. 32, no. 3, p. 190-195. Dostupné na: <https://doi.org/10.22244/rheedea.2022.32.03.03>, Registrované v: BIOSIS
413. [3.2] MONTESINOS-TUBE, Daniel B. *Senecio anastasioi* (Asteraceae/Compositae: Senecioneae), a new caespitose species from the South Andes of Peru. In *Ukrainian Botanical Journal*. ISSN 0372-4123, 2022, vol. 79, no. 6, p. 355-366. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj79.06.35>, Registrované v: BIOSIS
414. [3.2] MOONLIGHT, P. W. - FUENTES, A. F. AN UPDATED CHECKLIST AND KEY TO THE SPECIES OF BOLIVIAN BEGONIA, INCLUDING ONE NEW SPECIES. In *Edinburgh Journal of*

- Botany. ISSN 0960-4286, 2022, vol. 79, no. Sp. Iss. SI. Dostupné na: <https://doi.org/10.24823/EJB.2022.407>, Registrované v: BIOSIS
415. [3.2] MURUGAN, P. - KOTTAIMUTHU, R. - MURUGAN, C. Typification of thirty-five names in Rubiaceae of the Southern Western Ghats, India. In *Gardens' Bulletin (Singapore)*. ISSN 0374-7859, 2022, vol. 74, no. 2, p. 257-274. Dostupné na: [https://doi.org/10.26492/gbs74\(2\).2022-11](https://doi.org/10.26492/gbs74(2).2022-11), Registrované v: BIOSIS
416. [3.2] NELSON, Wendy - NEILL, Kate - ARCHINO, Roberta D. Kingdom Chromista, phylum Ochrophyta, and kingdom Plantae, phyla Prasinodermatophyta, Chlorophyta, and Rhodophyta (macroalgae). In *NIWA Biodiversity Memoir*. ISSN 1174-0043, 2023, vol. 136, p. 62-80., Registrované v: BIOSIS
417. [3.2] NEMETH, Csaba - ECKSTEIN, Jan - SOCHOR, Michal. Disentangling the taxonomy of *Octospora meslinii* (Pezizales), a bryophilous ascomycete on *Grimmia pulvinata*. In *Czech Mycology*. ISSN 1211-0981, 2022, vol. 74, no. 1, p. 1-24. Dostupné na: <https://doi.org/10.33585/cmy.74101>, Registrované v: BIOSIS
418. [3.2] NICCOLINI, Gabriele - MARTINETTO, Edoardo - LANINI, Benedetta - MENICHETTI, Elena - FUSCO, Fabio - HAKOBYAN, Elen - BERTINI, Adele. LATE MESSINIAN FLORA FROM THE POST-EVAPORITIC DEPOSITS OF THE PIEDMONT BASIN (NORTHWEST ITALY). In *Fossil Imprint*. ISSN 2533-4050, 2022, vol. 78, no. 1, p. 189-216. Dostupné na: <https://doi.org/10.37520/fi.2022.008>, Registrované v: BIOSIS
419. [3.2] NICOLA, Marcela V. - MARTINEZ, Agustina - FLORES, Ana R. - WATSON, John M. A NEW SPECIES OF VIOLA SUBGENUS NEOANDINIUM (VIOLACEAE) FROM THE SOUTHERN ANDES OF ARGENTINA. In *Darwiniana Nueva Serie*. ISSN 0011-6793, 2022, vol. 10, no. 2, p. 515-526. Dostupné na: <https://doi.org/10.14522/darwiniana.2022.102.1092>, Registrované v: BIOSIS
420. [3.2] NOA-MONZON, Alfredo. Taxonomic revision of the genus *Castela* (Simaroubaceae) in Cuba. In *Revista del Jardín Botánico Nacional*. ISSN 0253-5696, 2022, vol. 43, p. 1-14., Registrované v: BIOSIS
421. [3.2] OLSHANSKYI, Ihor. *xAsterron*, nom. nov., a replacement name for *xAsterigeron* Tzvelev, and *xAsterron ucrainicus*, comb. nov.. In *Ukrainian Botanical Journal*. ISSN 0372-4123, 2022, vol. 79, no. 4, p. 203-204. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj79.04.203>, Registrované v: BIOSIS
422. [3.2] PATIL, Sameer. Six New Combinations and a New Name in *Gagea sensu lato* (Liliaceae) with Lectotypification. In *Journal of Japanese Botany*. ISSN 0022-2062, APR 2022, vol. 97, no. 2, p. 87-98., Registrované v: BIOSIS
423. [3.2] PHITOS, D. - NIKETIC, M. - KIPOPOULOS, E. - KAMARI, G. The Balkan endemic *Centaurea grbavacensis* (Asteraceae) New evidence on variation, typification, and distribution, with karyological studies. In *Flora Mediterranea*. ISSN 1120-4052, 2023, vol. 33. Dostupné na: <https://doi.org/10.7320/FIMedit33.111>, Registrované v: BIOSIS
424. [3.2] PRADHAN, D. K. Lectotypification of *Rhododendron sikkimensis* nom. nov. (syn. *Rhododendron sikkimense*). In *Journal of Mountain Research*. ISSN 0974-3030, JUN 2023, vol. 18, no. 1, p. 37-39. Dostupné na: <https://doi.org/10.51220/jmr.v18i1.5>, Registrované v: BIOSIS
425. [3.2] RAJPUT, Pravesh - TRIPATHI, Shailja - AGNIHOTRI, Priyanka. Lectotypification of Three Names in *Anemonastrum* (Ranunculaceae) of India. In *Journal of Japanese Botany*. ISSN 0022-2062, FEB 2023, vol. 98, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.51033/jjapbot.ID0036>, Registrované v: BIOSIS
426. [3.2] RESMI, S. - NAMPY, S. A taxonomic revision of caulescent tuberous *Sonerila* (Melastomataceae) in India. In *Rheedeia*. ISSN 0971-2313, 2022, vol. 32, no. 4, p. 295-320. Dostupné na: <https://doi.org/10.22244/rheedeia.2022.32.04.05>, Registrované v: BIOSIS
427. [3.2] SAUNDERS, Janice G. - DORR, Laurence J. A NOM ENCLATURAL CONSPECTUS OF WALTHERIA L. (MALVACEAE, BYTTNERIOIDEAE) IN BRAZIL. In *Darwiniana Nueva Serie*. ISSN 0011-6793, 2022, vol. 10, no. 1, p. 5-28. Dostupné na: <https://doi.org/10.14522/darwiniana.2022.101.953>, Registrované v: BIOSIS
428. [3.2] SCHIAVINATO, Dario J. - BARTOLI, Adriana - AL-SHEHBAZ, Ihsan A. NOTES ON SEVERAL ARGENTINEAN AND CHILEAN SPECIES OF LEPIDIUM (BRASSICACEAE). In *Harvard Papers in Botany*. ISSN 1043-4534, JUN 2023, vol. 28, no. 1, p. 121-122. Dostupné na: <https://doi.org/10.3100/hpib.v28iss1.2023.n14>, Registrované v: BIOSIS
429. [3.2] SENNIKOV, Alexander N. - KHASSANOV, Furkat O. - LAZKOV, Georgy A. The nomenclatural history of *Iris orchoides* (Iridaceae). In *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica*. ISSN 0373-6873, 2022, vol. 98, p. 1-8., Registrované v: BIOSIS
430. [3.2] SKONDRIC, Sinisa - PERIC, Ranko - KNEZEVIC, Jelena. Genus *Lindernia* All. (Linderniaceae) in Bosnia and Herzegovina. In *Ecologica Montenegrina*. ISSN 2337-0173, 2023, vol. 65, p. 13-23. Dostupné na: <https://doi.org/10.37828/em.2023.65.3>, Registrované v: BIOSIS
431. [3.2] SOUMYA, P. - DENG, Y. F. - DASH, S. S. - SUNOJKUMAR, P. A taxonomic revision of

- the genus *Justicia* (Acanthaceae) in Peninsular India. In *Rheedea*. ISSN 0971-2313, 2023, vol. 33, no. 4, p. 270-331. Dostupné na: <https://doi.org/10.22244/rheedea.2023.33.04.03>, Registrované v: BIOSIS
432. [3.2] STEPANOVA, N. Yu. - POLUEKTOV, S. A. - TURDIBOEV, O. A. TYPE SPECIMENS OF NAMES OF LILIACEAE s.l. TAXA KEPT IN HERBARIUM OF TSITSIN MAIN BOTANICAL GARDEN RAS (MHA). In *Botanicheskii Zhurnal* (St. Petersburg). ISSN 0006-8136, 2022, vol. 107, no. 12, p. 1216-1235. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0006813622120109>, Registrované v: BIOSIS
433. [3.2] SZLACHETKO, Dariusz L. - KOLANOWSKA, Marta - OLEDRZYNSKA, Natalia. Diversity and Taxonomy of *Telipogon* (Orchidaceae) in Colombia and Adjacent Areas. In *Monographiae Botanicae*. ISSN 0077-0655, 2022, vol. 109, p. 1-401. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/978-83-963503-5-0>, Registrované v: BIOSIS
434. [3.2] TAMAYO, Maverick Narceda. Taxonomic Re-Evaluation of the Tropical Blueberries (*Vaccinium* L., Ericaceae) of Palawan and Mindanao Islands, Philippines. Dissertation/Thesis. Texas, United States, Texas Christian University, College of Science and Engineering, 2023. ISBN 9798379496333, Registrované v: ProQuest
435. [3.2] VALADE, Francois - MOREAU, Pierre-Arthur. VALIDITY AND LEGITIMACY OF *CHEIMONOPHYLLUM CANDIDISSIMUM* (BERK. ET M. A. CURTIS) SINGER. In *Bulletin de la Societe Mycologique de France*. ISSN 0395-7527, 2022, vol. 138, no. 3-4, p. 209-226., Registrované v: BIOSIS
436. [3.2] VASJUKOV, V. M. REVIEW OF THE GENUS *THYMUS* (LAMIACEAE) OF THE RUSSIAN CAUCASUS. In *Botanicheskii Zhurnal* (St. Petersburg). ISSN 0006-8136, 2022, vol. 107, no. 5, p. 453-465. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S000681362205009X>, Registrované v: BIOSIS
437. [3.2] VERLOOVE, Filip - GALASSO, Gabriele. The seventh edition of the *Nouvelle Flore de la Belgique*: new nomenclatural combinations. In *Dumortiera*. ISSN 0251-1134, 2023, vol. 122, p. 174-176. Dostupné na: <https://doi.org/10.5281/zenodo.8195285>, Registrované v: BIOSIS
438. [3.2] WANG, Lisong - ZHAN, Qingqing - LIAO, Jingping - HUANG, Hongwen. Vascular plant diversity of National Key Protected Wild Plants, threatened species, and endemic species ex situ conserved in botanic gardens of China. In *Biodiversity Science*. ISSN 1005-0094, FEB 2023, vol. 31, no. 2, p. 22495-Article No.: 22495. Dostupné na: <https://doi.org/10.17520/biods.2022495>, Registrované v: BIOSIS
439. [3.2] WANG, Qing Wen - BRAMLEY, Gemma L. C. - ATKINS, Hannah J. - KARTONEGORO, AbdulRokhman. ANNOTATED CHECKLIST OF CYRTANDRA (GESNERIACEAE) OF SUMATRA, INDONESIA. In *Reinwardtia*. ISSN 0034-365X, DEC 9 2022, vol. 21, no. 2, p. 63-80. Dostupné na: <https://doi.org/10.55981/reinwardtia.v21i2.4371>, Registrované v: BIOSIS
440. [3.2] YANO, Okihito - SHUTOH, Kohtaroh - KATO, Yukie - IKEDA, Hiroshi. Lectotypification of *Carex* (Cyperaceae) Described by Shigeo Akiyama in the Herbarium of The Hokkaido University Museum (SAPS) (1). In *Journal of Japanese Botany*. ISSN 0022-2062, JUN 2022, vol. 97, no. 3, p. 156-157., Registrované v: BIOSIS
441. [3.2] YUAN MINGDENG - JIANG GUOBIN - WANG RUIJIANG. Taxonomic Clarification of *Hedyotis uncinella* and Its Morphologically Similar Species (Rubiaceae) in China. In *Journal of Tropical and Subtropical Botany*. ISSN 1005-3395, MAY 2022, vol. 30, no. 3, p. 377-391. Dostupné na: <https://doi.org/10.11926/jtsb.4475>, Registrované v: BIOSIS
442. [3.2] ZANOTTI, Christian A. - MORONI, Pablo - ACOSTA, Juan M. Morphological and molecular studies support the presence of the genus *Microphyes* in Argentina and its phylogenetic position in the tribe Polycarpeae (Caryophyllaceae). In *Darwiniana Nueva Serie*. ISSN 0011-6793, 2022, vol. 10, no. 2, p. 388-403. Dostupné na: <https://doi.org/10.14522/darwiniana.2022.102.1079>, Registrované v: BIOSIS
443. [3.2] ZANOTTI, Christian A. - PANIZZA, Adela M. NOMENCLATURAL ADVANCES FOR THE FLORA OF ARGENTINA AND BOLIVIA: A NEW COMBINATION FOR *GENTIANELLA* (GENTIANACEAE) AND DESIGNATION OF A LECTOTYPE. In *Darwiniana Nueva Serie*. ISSN 0011-6793, 2022, vol. 10, no. 1, p. 98-102. Dostupné na: <https://doi.org/10.14522/darwiniana.2022.101.1005>, Registrované v: BIOSIS
444. [3.2] ZHANG, Qi. Suggestions on standardizing the zoological and the botanical nomenclatures of the Himalayas area in the Chinese language. In *Biodiversity Science*. ISSN 1005-0094, JAN 2023, vol. 31, no. 1, p. 22131-Article No.: 22131. Dostupné na: <https://doi.org/10.17520/biods.2022131>, Registrované v: BIOSIS
445. [3.2] ZHENG, Tian-Xiong - IKEMATSU, Taichi - SHIMAMURA, Masaki. Observation of an isotype of *Megaceros aenigmaticus* RMSchust. and nomenclatural notes on *Nothoceros aenigmaticus* (Dendrocerotaceae, Anthocerotophyta). In *Hikobia*. ISSN 0046-7413, DEC 2022, vol. 18, no. 4, p. 245-249., Registrované v: BIOSIS

BDCA01

FORMENTI, Giulio - THEISSINGER, Kathrin - FERNANDES, Carlos - BISTA, Iliana - BOMBARELY, Aureliano - BLEIDORN, Christoph - CIOFI, Claudio - CROTTINI, Angelica - GODOY, José A. - HÖGLUND, Jacob - MALUKIEWICZ, Joanna - MOUTON, Alice - OOMEN, Rebekah A. - PAEZ, Sadye - PALSBØLL, Per J. - PAMPOULIE, Christophe - RUIZ-LÓPEZ, María J. - SVARDAL, Hannes - THEOFANOPOULOU, Constantina - VRIES, Jan de - WALDVOGEL, Ann-Marie - ZHANG, Guojie - MAZZONI, Camila J. - JARVIS, Erich D. - BÁLINT, Miklós** - AGHAYAN, Sargis A. - ALIOTO, Tyler S. - ALMUDI, Isabel - ALVAREZ, Nadir - ALVES, Paulo C. - AMORIM, Isabel R. - ANTUNES, Agostinho - ARRIBAS, Paula - BALDRIAN, Petr - BERGIN, Paul R. - BERTORELLE, Giorgio - BÖHNE, Astrid - BONISOLI-ALQUATI, Andrea - BOŠTJANČIĆ, Ljudevit L. - BOUSSAU, Bastien - BRETON, Catherine M. - BUZAN, Elena - CAMPOS, Paula F. - CARRERAS, Carlos - CASTRO, L. Fillipe - CHUECA, Luis J. - CONTI, Elena - COOK-DEEGAN, Robert - CROLL, Daniel - CUNHA, Mónica V. - ČIAMPOR, Fedor, Jr - DELSUC, Frédéric - DENNIS, Alice B. - DIMITROV, Dimitar - FARIA, Rui - FAVRE, Adrien - FEDRIGO, Olivier D. - FERNÁNDEZ, Rosa - FICETOLA, Gentile Francesco - FLOT, Jean-François - GABALDÓN, Toni - GALEA AGIUS, Dolores R. - GALLO, Guido R. - GIANI, Alice M. - GILBERT, M. Thomas P. - GREBENC, Tine - GUSCHANSKI, Katerina - GUYOT, Romain - HAUSDORF, Bernhard - HAWLITSCHKEK, Oliver - HEINTZMAN, Peter D. - HEINZE, Berthold - HILLER, Michael - HUSEMANN, Martin - IANNUCCI, Alessio - IRISARRI, Iker - JAKOBSEN, Kjetill S. - JENTOFT, Sissel - KLINGA, Peter - KLOCH, Agnieszka - KRATOCHWIL, Claudius F. - KUSCHE, Henrik - LAYTON, Kara K. S. - LEONARD, Jennifer A. - LERAT, Emmanuelle - LITI, Gianni - MANOUSAKI, Tereza - MARQUES-BONET, Tomas - MATOS-MARAVÍ, Pável - MATSCHINER, Michael - MAUMUS, Florian - MCCARTNEY, Ann M. - MEIRI, Shai - MELO-FERREIRA, José - MENGUA, Ximo - MONAGHAN, Michael T. - MONTAGNA, Matteo - MYSŁAJEK, Robert W. - NEIBER, Marco T. - NICOLAS, Violaine - NOVO, Marta - OZRETIĆ, Petar - PALERO, Ferran - PÂRVULESCU, Lucian - PASCUAL, Marta - PAULO, Octávio S. - PAVLEK, Martina - PEGUEROLES, Cinta - PELLISSIER, Loic - PESOLE, Graziano - PRIMMER, Craig R. - RIESGO, Ana - RÜBER, Lukas - RUBOLIN, Diego - SALVI, Daniele - SEEHAUSEN, Ole - SEIDEL, Matthias - SECOMANDI, Simona - STUDER, Bruno - THEODORIDIS, Spyros - THINES, Marco - URBAN, Lara - VASEMÄG, Anti - VELLA, Adriana - VELLA, Noel - VERNES, Sonja C. - VERNESI, Cristiano - VIEITES, David R. - WATERHOUSE, Robert M. - WHEAT, Christopher W. - WÖRHEIDE, Gert - WURM, Yannick - ZAMMIT, Gabrielle. The era of reference genomes in conservation genomics. In *Trends in Ecology and Evolution*, 2022, vol. 37, no. 3, p. 197-202. (2021: 20.589 - IF, Q1 - JCR, 5.420 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0169-5347. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tree.2021.11.008>

Citácie:

1. [1.1] ALEXANDRE, Nicolas M. - CAMERON, Alexander C. - TIAN, David - CHATLA, Kamalakhar - KOLORA, Sree R. R. - WHITEMAN, Noah K. - TURNER, Thomas F. - REINTHAL, Peter N. Chromosome-level reference genomes of two imperiled desert fishes: spinedace (*Meda fulgida*) and loach minnow (*Tiaroga cobitis*). In *G3-GENES GENOMES GENETICS*. ISSN 2160-1836, SEP 30 2023, vol. 13, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/g3journal/jkad157>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BREDEMEYER, Kevin R. - HILLIER, LaDeana - HARRIS, Andrew J. - HUGHES, Graham M. - FOLEY, Nicole M. - LAWLESS, Colleen - CARROLL, Rachel A. - STORER, Jessica M. - BATZER, Mark A. - RICE, Edward S. - DAVIS, Brian W. - RAUDSEPP, Terje - O'BRIEN, Stephen J. - LYONS, Leslie A. - WARREN, Wesley C. - MURPHY, William J. Single-haplotype comparative genomics provides insights into lineage-specific structural variation during cat evolution. In *NATURE GENETICS*. ISSN 1061-4036, NOV 2023, vol. 55, no. 11, p. 1953-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41588-023-01548-y>, Registrované v: WOS
3. [1.1] CERCA, Jose - COTORAS, Darko D. - BIEKER, Vanessa C. - DE-KAYNE, Rishi - VARGAS, Pablo - FERNANDEZ-MAZUECOS, Mario - LOPEZ-DELGADO, Julia - WHITE, Oliver - STERVANDER, Martin - GENEVA, Anthony J. - ANDINO, Juan Ernesto Guevara - MEIER, Joana Isabel - ROEBLE, Lizzie - BREE, Baptiste - PATINO, Jairo - GUAYASAMIN, Juan M. - TORRES, Maria de Lourdes - VALDEBENITO, Hugo - CASTANEDA, Maria del Rosario - CHAVES, Jaime A. - DIAZ, Patricia Jaramillo - VALENTE, Luis - KNOPE, Matthew L. - PRICE, Jonathan P. - RIESEBERG, Loren H. - BALDWIN, Bruce G. - EMERSON, Brent C. - RIVAS-TORRES, Gonzalo - GILLESPIE, Rosemary - MARTIN, Michael D. Evolutionary genomics of oceanic island radiations. In *TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION*. ISSN 0169-5347, JUL 2023, vol. 38, no. 7, p. 631-642. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tree.2023.02.003>, Registrované v: WOS
4. [1.1] CHEN, Pan - LIAN, Ju-Yu - WU, Bin - CAO, Hong-Lin - LI, Zhi-Hong - WANG, Zheng-Feng. Draft genome of *Castanopsis chinensis*, a dominant species safeguarding biodiversity in subtropical broadleaved evergreen forests. In *BMC GENOMIC DATA*. DEC 14 2023, vol. 24, no.

1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12863-023-01183-w>, Registrované v: WOS
5. [1.1] DE VIVO, Mattia - CHOU, Min-Hsun - WU, Shu-Ping - KUAN, Yi-Hsiu - CHEN, Wei-Yun - WANG, Liang-Jong - MORGAN, Brett - PHANG, Guan-Jie - HUANG, Jen-Pan. Genomic tools for comparative conservation genetics among three recently diverged stag beetles (Lucanus, Lucanidae). In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY. ISSN 1752-458X, NOV 2023, vol. 16, no. 6, p. 853-869. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12678>, Registrované v: WOS
6. [1.1] DUSSEX, Nicolas - KURLAND, Sara - OLSEN, Remi-Andre - SPONG, Goeran - ERICSSON, Goeran - EKBLOM, Robert - RYMAN, Nils - DALEN, Love - LAIKRE, Linda. Range-wide and temporal genomic analyses reveal the consequences of near-extinction in Swedish moose. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. OCT 17 2023, vol. 6, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s42003-023-05385-x>, Registrované v: WOS
7. [1.1] FERRETTE, Bruno Lopes da Silva - COIMBRA, Raphael T. F. - WINTER, Sven - DE JONG, Menno J. - WILLIAMS, Samuel Mackey - COELHO, Rui - ROSA, Daniela - ROTUNDO, Matheus Marcos - AROCHA, Freddy - MOURATO, Bruno Leite - MENDONCA, Fernando Fernandes - JANKE, Axel. Seascape Genomics and Phylogeography of the Sailfish (Istiophorus platypterus). In GENOME BIOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 1759-6653, APR 6 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gbe/evad042>, Registrované v: WOS
8. [1.1] GHILDIYAL, Kanika - NAYAK, Sonali Sonejita - RAJAWAT, Divya - SHARMA, Anurodh - CHHOTARAY, Supriya - BHUSHAN, Bharat - DUTT, Triveni - PANIGRAHI, Manjit. Genomic insights into the conservation of wild and domestic animal diversity: A review. In GENE. ISSN 0378-1119, NOV 30 2023, vol. 886. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gene.2023.147719>, Registrované v: WOS
9. [1.1] HECKENHAUER, Jacqueline - RAZURI-GONZALES, Ernesto - MWANGI, Francois Ngera - SCHNEIDER, Julio - PAULS, Steffen U. Holotype sequencing of Silvatares holzenthali Razuri-Gonzales, Ngera & Pauls, 2022 (Trichoptera, Pisuliidae). In ZOOKEYS. ISSN 1313-2989, APR 24 2023, no. 1159, p. 1-15. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1159.98439>, Registrované v: WOS
10. [1.1] HERNANDEZ, Keith M. - O'NEILL, Kaimyn B. - BORS, Eleanor K. - STEEL, Debbie - ZOLLER, Joseph A. - CONSTANTINE, Rochelle - HORVATH, Steve - BAKER, C. Scott. Using epigenetic clocks to investigate changes in the age structure of critically endangered Maui dolphins. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, OCT 2023, vol. 13, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.10562>, Registrované v: WOS
11. [1.1] KLIVER, Sergei - HOUCK, Marlys L. - PERELMAN, Polina L. - TOTIKOV, Azamat - TOMAROVSKY, Andrey - DUDCHENKO, Olga - OMER, Arina D. - COLARIC, Zane - WEISZ, David - AIDEN, Erez Lieberman - CHAN, Saki - HASTIE, Alex - KOMISSAROV, Aleksey - RYDER, Oliver A. - GRAPHODATSKY, Alexander - JOHNSON, Warren E. - MALDONADO, Jesus E. - PUKAZHENTHI, Budhan S. - MARINARI, Paul E. - WILDT, David E. - KOEPFLI, Klaus-Peter. Chromosome-length genome assembly and karyotype of the endangered black-footed ferret (Mustela nigripes). In JOURNAL OF HEREDITY. ISSN 0022-1503, AUG 23 2023, vol. 114, no. 5, p. 539-548. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jhered/esad035>, Registrované v: WOS
12. [1.1] LAN, Linjing - ZHANG, Xin - YANG, Shanxiu - LI, Lingjie - MAO, Xiuguang. Chromosome-level genome assembly of the Stoliczka's Asian trident bat (Aselliscus stoliczkanus). In SCIENTIFIC DATA. DEC 15 2023, vol. 10, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41597-023-02838-0>, Registrované v: WOS
13. [1.1] LANGSCHIED, Felix - LEISEGANG, Matthias S. - BRANDES, Ralf P. - EBERSBERGER, Ingo. ncOrtho: efficient and reliable identification of miRNA orthologs. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, JUL 21 2023, vol. 51, no. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/nar/gkad467>, Registrované v: WOS
14. [1.1] LARRAGY, Sarah J. - MOELLMANN, Jannik S. - STOUT, Jane C. - CAROLAN, James C. - COLGAN, Thomas J. Signatures of Adaptation, Constraints, and Potential Redundancy in the Canonical Immune Genes of a Key Pollinator. In GENOME BIOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 1759-6653, APR 6 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gbe/evad039>, Registrované v: WOS
15. [1.1] LEAVITT, Steven D. - DEBOLT, Ann - MCQUHAE, Ethan - ALLEN, Jessica L. Genomic Resources for the First Federally Endangered Lichen: The Florida Perforate Cladonia (Cladonia perforata). In JOURNAL OF FUNGI. JUL 2023, vol. 9, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof9070698>, Registrované v: WOS
16. [1.1] LEIVA, Carlos - PEREZ-SORRIBES, Laia - GONZALEZ-DELGADO, Sara - ORTIZ, Sandra - WANGENSTEEN, Owen S. - PEREZ-ORTELA, Rocio. Exceptional population genomic homogeneity in the black brittle star Ophiocoma nigra (Ophiuroidea, Echinodermata) along the Atlantic-Mediterranean coast. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 18 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-39584-7>, Registrované v: WOS
17. [1.1] LO BRUTTO, Sabrina - BADALUCCO, Antonina - IACOVERA, Rocco - CILLI, Elisabetta

- SARA, Maurizio. Checklist of the Mammal Collection Preserved at the University of Palermo under the Framework of the National Biodiversity Future Center. In DIVERSITY-BASEL. APR 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15040518>, Registrované v: WOS
18. [1.1] LUO, Haoran - JIANG, Xinrui - LI, Boping - WU, Jiahong - SHEN, Jiexin - XU, Zaoxu - ZHOU, Xiaoping - HOU, Minghao - HUANG, Zhen - OU, Xiaobin - XU, Luohao. A high-quality genome assembly highlights the evolutionary history of the great bustard (*Otis tarda*, Otidiformes). In COMMUNICATIONS BIOLOGY. JUL 18 2023, vol. 6, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s42003-023-05137-x>, Registrované v: WOS
19. [1.1] PERIS, David - UBBELOHDE, Emily J. - KUANG, Meihua Christina - KOMINEK, Jacek - LANGDON, Quinn K. - ADAMS, Marie - KOSHALEK, Justin A. - HULFACHOR, Amanda Beth - OPULENTE, Dana A. - HALL, David J. - HYMA, Katie - FAY, Justin C. - LEDUCQ, Jean-Baptiste - CHARRON, Guillaume - LANDRY, Christian R. - LIBKIND, Diego - GONCALVES, Carla - GONCALVES, Paula - SAMPAIO, Jose Paulo - WANG, Qi-Ming - BAI, Feng-Yan - WROBEL, Russel L. - HITTINGER, Chris Todd. Macroevolutionary diversity of traits and genomes in the model yeast genus *Saccharomyces*. In NATURE COMMUNICATIONS. FEB 8 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-023-36139-2>, Registrované v: WOS
20. [1.1] RAMIREZ-REYES, Tonatiuh - ARMENDARIZ-TOLEDANO, Francisco - RODRIGUEZ, Luis Gerardo Cuellar. Rearranging and completing the puzzle: Phylogenomic analysis of bark beetles *Dendroctonus* reveals new hypotheses about genus diversification. In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1055-7903, OCT 2023, vol. 187. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2023.107885>, Registrované v: WOS
21. [1.1] REBOUD, Eliette L. - NABHOLZ, Benoit - CHEVALIER, Emmanuelle - TILAK, Marie-ka - BITO, Darren - CONDAMINE, Fabien L. Genomics, Population Divergence, and Historical Demography of the World's Largest and Endangered Butterfly, The Queen Alexandra's Birdwing. In GENOME BIOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 1759-6653, APR 6 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gbe/evad040>, Registrované v: WOS
22. [1.1] SCHALL, Peter Z. - WINKLER, Paige A. - PETERSEN-JONES, Simon M. - YUZBASIIYAN-GURKAN, Vilma - KIDD, Jeffrey M. Genome-wide methylation patterns from canine nanopore assemblies. In G3-GENES GENOMES GENETICS. ISSN 2160-1836, NOV 1 2023, vol. 13, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/g3journal/jkad203>, Registrované v: WOS
23. [1.1] SICKEL, Wiebke - ZIZKA, Vera - SCHERGES, Alice - BOURLAT, Sarah J. - DIEKER, Petra. Abundance estimation with DNA metabarcoding - recent advancements for terrestrial arthropods. In METABARCODING AND METAGENOMICS. NOV 23 2023, vol. 7, p. 305-337. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mbmg.7.112290>, Registrované v: WOS
24. [1.1] TRUMBO, D. R. - HARDY, B. M. - CROCKETT, H. J. - MUTHS, E. - FORESTER, B. R. - CHEEK, R. G. - ZIMMERMAN, S. J. - COREY-RIVAS, S. - BAILEY, L. L. - FUNK, W. C. Conservation genomics of an endangered montane amphibian reveals low population structure, low genomic diversity and selection pressure from disease. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, DEC 2023, vol. 32, no. 24, p. 6777-6795. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17175>, Registrované v: WOS
25. [1.1] TURSELLINO, Mauro Nirchio - CIOFFI, Marcelo de Bello - SASSI, Francisco de Menezes Cavalcante - DEON, Geize Aparecida - OLIVEIRA, Claudio - KURANAKA, Mariana - VALDIVIEZO-RIVERA, Jonathan - GONZALEZ, Victor Hugo - ROSSI, Anna Rita. Integrating Genomic and Chromosomal Data: A Cytogenetic Study of *Transancistrus santarosensis* (Loricariidae: Hypostominae) with Characterization of a ZZ/ZW Sex Chromosome System. In GENES. SEP 2023, vol. 14, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/genes14091662>, Registrované v: WOS
26. [1.1] UMU, Sinan Ugur - PAYNTER, Vanessa M. - TRONDSEN, Havard - BUSCHMANN, Tilo - ROUNGE, Trine B. - PETERSON, Kevin J. - FROMM, Bastian. Accurate microRNA annotation of animal genomes using trained covariance models of curated microRNA complements in MirMachine. In CELL GENOMICS. ISSN 2666-979X, AUG 9 2023, vol. 3, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.xgen.2023.100348>, Registrované v: WOS
27. [1.1] WANG, Li - LU, Liang - SARKER, Kishor Kumar - LI, Chenhong. A high-quality genome assembly of the Laotian shad (*Tenualosa thibaudeaui*), an endemic species of the Mekong River Basin. In JOURNAL OF HEREDITY. ISSN 0022-1503, MAR 16 2023, vol. 114, no. 1, p. 68-73. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jhered/esac058>, Registrované v: WOS
28. [1.1] WEN, Chang-Yu - LIAN, Ju-Yu - PENG, Wei-Xiong - WANG, Zheng-Feng - YANG, Zhi-Gang - CAO, Hong-Lin. Genome assembly of *Erythrophleum Fordii*, a special "ironwood" tree in China. In BMC GENOMIC DATA. NOV 28 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12863-023-01176-9>, Registrované v: WOS
29. [1.1] YAKUPOVA, Aliya - TOMAROVSKY, Andrey - TOTIKOV, Azamat - BEKLEMISHEVA, Violetta - LOGACHEVA, Maria - PERELMAN, Polina - KOMISSAROV, Aleksey - DOBRYNIN, Pavel - KRASHENINNIKOVA, Ksenia - TAMAZIAN, Gaik - SERDYUKOVA, Natalia A. - RAYKO,

Mike - BULYONKOVA, Tatiana - CHERKASOV, Nikolay - PYLEV, Vladimir - PETERFELD, Vladimir - PENIN, Aleksey - BALANOVSKA, Elena - LAPIDUS, Alla - OBRIEN, Stephen J. - GRAPHODATSKY, Alexander - KOEPFLI, Klaus-Peter - KLIVER, Sergei. Chromosome-Length Assembly of the Baikal Seal (*Pusa sibirica*) Genome Reveals a Historically Large Population Prior to Isolation in Lake Baikal. In *GENES*. MAR 2023, vol. 14, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/genes14030619>, Registrované v: WOS

30. [1.2] LOPEZ, Jose Victor. Assessments and Conservation of Biological Diversity from Coral Reefs to the Deep Sea. In *Assessments and Conservation of Biological Diversity from Coral Reefs to the Deep Sea: Uncovering Buried Treasures and the Value of the Benthos*. Elsevier, 2023, p. 1-244. ISBN 978-012824112-7, 978-012824113-4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/C2020-0-01179-5>, Registrované v: SCOPUS

31. [1.2] SCHNEIDER, Harald. Integrating genomics and conservation to safeguard plant diversity. In *Integrative Conservation*, 2023-03-01, 2, 1, pp. 10-18. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/inc3.15>, Registrované v: SCOPUS

32. [3.2] BOCK, Samantha Lynn. Temperature-Dependent Sex Determination in the American Alligator: Ecological Drivers, Proximate Mechanisms, and Evolutionary Implications. Dissertation/Thesis. University of Georgia, Georgia, United States, 2023. ISBN 9798379693503., Registrované v: ProQuest

33. [3.2] CAMERON, Alexander C. Synteny to SNPS: Comparative and Population Genomics of Endemic Gila River Fishes. Dissertation/Thesis. The University of New Mexico, Biology, New Mexico, United States, 2023. ISBN 9798381446531., Registrované v: ProQuest

34. [3.2] DOS SANTOS, André Manuel Gomes. Margaritiferidae: From "Pearls" to Genomes. Dissertation/Thesis. Universidade do Porto (Portugal), Portugal, 2023. ISBN 9798383340387., Registrované v: ProQuest

35. [3.2] WOLFSBERGER, Walter. Leveraging Big Data for Bioinformatic Analysis in Modern Population Genomics. Dissertation/Thesis. Oakland University, Biological Sciences, Michigan, United States, 2023. ISBN 9798380598408., Registrované v: ProQuest

36. [3.2] ZIMMER, Heidi - CHRISTIAN, Joel - CHRISTIAN, Naomi - CLEMENTS, Mark - NANCE, Alexandra - NARGAR, Katharina - MACGREGOR, Nicholas A. - MILLS, Kevin - WILSON, Mel. Island treasures: rapid assessment of orchids on Norfolk Island. In *Cunninghamia*. ISSN 0727-9620, 2023, vol. 23, p. 33-47. Dostupné na: <https://doi.org/10.7751/cunninghamia.2023.004>, Registrované v: BIOSIS

BDCA02 HÖRANDL, Elvira** - OBERPRIELER, Christoph - MARHOLD, Karol - WAGNER, Natascha D. Editorial: Evolution and Biodiversity of Wild Polyploids. In *Frontiers in Plant Science*, 2021, vol. 12, art. no. 723439. (2020: 5.754 - IF, Q1 - JCR, 1.752 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.723439>

Citácie:

1. [1.1] YAO, P.Q. - CHEN, J.H. - MA, P.F. - XIE, L.H. - CHENG, S.P. Stomata variation in the process of polyploidization in Chinese chive (*Allium tuberosum*). In *BMC PLANT BIOLOGY*. ISSN 1471-2229, NOV 28 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-023-04615-y>, Registrované v: WOS

BDCA03 MARHOLD, Karol - STUESSY, Tod F. Modern Plant Biosystematics: Commemorating 50 years of the International Organization of Plant Biosystematists. In *Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy*, 2011, vol. 60, no. 2, p. 317-319. (2010: 2.364 - IF, Q1 - JCR, 0.938 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] CAO, J.R. - LIN, Z.L. - YANG, G.Y. - DENG, Y.F. Chromosome Counts in Six Species of Acanthaceae from China. In *CYTOLOGIA*. ISSN 0011-4545, JUN 2023, vol. 88, no. 2, p. 105-109. Dostupné na: <https://doi.org/10.1508/cytologia.88.105>, Registrované v: WOS

2. [1.1] DOGRA, S. - SINGH, J. - KOUL, B. - YADAV, D. *Artemisia vestita*: A Folk Medicine with Hidden Herbal Fortune. In *MOLECULES*. MAR 2023, vol. 28, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules28062788>, Registrované v: WOS

BDCA04 PRATHAPAN, K. Divakaran** - PETHIYAGODA, Rohan - BAWA, Kamaljit S. - RAVEN, Peter H. - RAJAN, Priyadarsanan Dharma - ČIAMPOR, Fedor, Jr. When the cure kills-CBD limits biodiversity research. In *Science*, 2018, vol. 360, no. 6396, p. 1405-1406. (2017: 41.058 - IF, Q1 - JCR, 14.142 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0036-8075. Dostupné na: <https://doi.org/10.1126/science.aat9844>

Citácie:

1. [1.1] BOUCHET, Philippe - DECOCK, Wim - LONNEVILLE, Britt - VANHOORNE, Bart - VANDEPITTE, Leen. Marine biodiversity discovery: the metrics of new species descriptions. In *FRONTIERS IN MARINE SCIENCE*. JUN 27 2023, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmars.2023.929989>, Registrované v: WOS

2. [1.1] DE VIVO, Mattia - CHOU, Min-Hsun - WU, Shu-Ping - KUANG, Yi-Hsiu - CHEN, Wei-Yun

- WANG, Liang-Jong - MORGAN, Brett - PHANG, Guan-Jie - HUANG, Jen-Pan. Genomic tools for comparative conservation genetics among three recently diverged stag beetles (Lucanus, Lucanidae). In *INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY*. ISSN 1752-458X, NOV 2023, vol. 16, no. 6, p. 853-869. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12678>, Registrované v: WOS
3. [1.1] EBERT, Andreas W. - ENGELS, Johannes M. M. - SCHAFLEITNER, Roland - VAN HINTUM, Theo - MWILA, Godfrey. Critical Review of the Increasing Complexity of Access and Benefit-Sharing Policies of Genetic Resources for Genebank Curators and Plant Breeders-A Public and Private Sector Perspective. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, AUG 2023, vol. 12, no. 16. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12162992>, Registrované v: WOS
4. [1.1] GEPTS, Paul. Biocultural diversity and crop improvement. In *EMERGING TOPICS IN LIFE SCIENCES*. ISSN 2397-8554, DEC 2023, vol. 7, no. 2, p. 151-196. Dostupné na: <https://doi.org/10.1042/ETLS20230067>, Registrované v: WOS
5. [1.1] HALABI, Sam F. Access and Benefit Sharing in a Pandemic Treaty and Future International Public Health Agreements. In *ACCESS AND BENEFIT SHARING OF GENETIC RESOURCES, INFORMATION AND TRADITIONAL KNOWLEDGE*. 2023, p. 37-49. Dostupné na: <https://doi.org/10.4324/9781003301998-5>, Registrované v: WOS
6. [1.1] HAMPTON, Abbie-Rose - ECCLESTON-TURNER, Mark - ROURKE, Michelle - SWITZER, Stephanie. Equity in the Pandemic Treaty: Access and Benefit-Sharing as a Policy Device or a Rhetorical Device?. In *JOURNAL OF LAW MEDICINE & ETHICS*. ISSN 1073-1105, 2023, vol. 51, no. 1, SI, p. 217-220. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/jme.2023.59>, Registrované v: WOS
7. [1.1] KIM, Yoomi - TANAKA, Katsuya - PERRINGS, Charles. The Impact of International Conservation Agreements on Protected Areas: Empirical Findings from the Convention on Biological Diversity Using Causal Inference. In *ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0364-152X, JUL 2023, vol. 72, no. 1, p. 203-218. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00267-023-01818-9>, Registrované v: WOS
8. [1.1] KUNDU, Shantanu - MUKHERJEE, Tanoy - KIM, Ah Ran - LEE, Soo-Rin - MUKHERJEE, Abhishek - JUNG, Won-Kyo - KIM, Hyun-Woo. Mitochondrial DNA and Distribution Modelling Evidenced the Lost Genetic Diversity and Wild-Residence of Star Tortoise, *Geochelone elegans* (Testudines: Testudinidae) in India. In *ANIMALS*. ISSN 2076-2615, JAN 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ani13010150>, Registrované v: WOS
9. [1.1] LAWSON, Charles - HUMPHRIES, Fran - ROURKE, Michelle. Finding Solutions to the Intractable ABS Problems. In *ACCESS AND BENEFIT SHARING OF GENETIC RESOURCES, INFORMATION AND TRADITIONAL KNOWLEDGE*. 2023, p. 1-10. Dostupné na: <https://doi.org/10.4324/9781003301998-1>, Registrované v: WOS
10. [1.1] MASON, Peter G. G. - BARRATT, Barbara I. P. - MC KAY, Fernando - KLAPWIJK, Johannette N. N. - SILVESTRI, Luciana C. C. - HILL, Martin - HINZ, Harriet L. L. - SHEPPARD, Andy - BRODEUR, Jacques - VITORINO, Marcello Diniz - WEYL, Philip - HOELMER, Kim A. A. Impact of Access and Benefit Sharing implementation on biological control genetic resources. In *BIOCONTROL*. ISSN 1386-6141, JUN 2023, vol. 68, no. 3, SI, p. 235-251. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10526-023-10176-8>, Registrované v: WOS
11. [1.1] MC KAY, Fernando - SOSA, Alejandro - CABRERA WALSH, Guillermo. Accessing biological control genetic resources: the South American experience. In *BIOCONTROL*. ISSN 1386-6141, JUN 2023, vol. 68, no. 3, SI, p. 261-267. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10526-023-10178-6>, Registrované v: WOS
12. [1.1] OSBORN, Rachel K. - CASTRO, Jessenia - DUONG, Tuan A. - HULCR, Jiri - LI, You - MARTINEZ, Malena - COGNATO, Anthony, I. Symbiotic Fungi Associated With Xyleborine Ambrosia Beetles (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) and the Imperative of Global Collaboration. In *ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA*. ISSN 0013-8746, JAN 17 2023, vol. 116, no. 1, p. 51-71. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aesa/saac024>, Registrované v: WOS
13. [1.1] RANJAN, Mukul. ABS from the Perspective of an Intellectual Property Professional at a Public Research Institution. In *ACCESS AND BENEFIT SHARING OF GENETIC RESOURCES, INFORMATION AND TRADITIONAL KNOWLEDGE*. 2023, p. 223-248. Dostupné na: <https://doi.org/10.4324/9781003301998-19>, Registrované v: WOS
14. [1.1] SALEM, Hassan - KALTENPOTH, Martin. The Nagoya Protocol and its implications for microbiology. In *NATURE MICROBIOLOGY*. ISSN 2058-5276, DEC 2023, vol. 8, no. 12, p. 2234-2237. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41564-023-01532-6>, Registrované v: WOS
15. [1.1] SILVESTRI, Luciana C. C. - MASON, Peter G. G. Improved access to biological control genetic resources: navigating through the Convention on Biological Diversity and the Nagoya Protocol. In *BIOCONTROL*. ISSN 1386-6141, JUN 2023, vol. 68, no. 3, SI, p. 299-310. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10526-023-10183-9>, Registrované v: WOS
16. [1.1] WYNBERG, Rachel - LAIRD, Sarah. Access and Benefit Sharing and Biodiversity Conservation The Unrealised Connection. In *ACCESS AND BENEFIT SHARING OF GENETIC*

RESOURCES, INFORMATION AND TRADITIONAL KNOWLEDGE. 2023, p. 50-70. Dostupné na: <https://doi.org/10.4324/9781003301998-6>, Registrované v: WOS

17. [1.2] BUTCHER, Buntika A. - QUICKE, Donald L.J. Parasitoid Wasps of South East Asia. In Parasitoid Wasps of South East Asia. CABI International, 2023, pp. 1-470. Dostupné na: <https://doi.org/10.1079/9781800620605.0000>. ISBN 978-180062058-2, 978-180062059-9, Registrované v: SCOPUS

18. [1.2] LUBCHENCO, Jane - HAUGAN, Peter M. The Blue Compendium: From Knowledge to Action for a Sustainable Ocean Economy. In The Blue Compendium: from Knowledge to Action for a Sustainable Ocean Economy. Springer International Publishing, 2023, p. 1-915. ISBN 978-303116277-0, 978-303116276-3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-16277-0>, Registrované v: SCOPUS

19. [1.2] OSBORN, Rachel K. - CASTRO, Jessenia - DUONG, Tuan A. - HULCR, Jiri - LI, You - MARTÍNEZ, Malena - COGNATO, Anthony I. Symbiotic Fungi Associated With Xyleborine Ambrosia Beetles (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) and the Imperative of Global Collaboration. In Annals of the Entomological Society of America, 2023-01-01, 116, 1, pp. 51-71. ISSN 00138746. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aesa/saac024>, Registrované v: SCOPUS

20. [1.2] SILVEIRA, Fernando A.O. - FUZESSY, Lisieux - PHARTYAL, Shyam S. - DAYRELL, Roberta L.C. - VANDELOOK, Filip - VÁZQUEZ-RAMÍREZ, Jerónimo - TAVŞANOĞLU, Çağatay - ABEDI, Mehdi - NAIDOO, Serphen - ACOSTA-ROJAS, Diana C. - CHEN, Si Chong - CRUZ-TEJADA, Diana M. - JAYASURYIA, Gehan - ORDÓÑEZ-PARRA, Carlos A. - SAATKAMP, Arne. Overcoming major barriers in seed ecology research in developing countries. In Seed Science Research, 2023-09-01, 33, 3, pp. 172-181. ISSN 09602585. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0960258523000181>, Registrované v: SCOPUS

21. [1.2] WEATHINGTON, Mark - AVENT, Tony. Conservation through Propagation and Dissemination. In Botanical Gardens and their Role in Plant Conservation: General Topics, African and Australian Botanical Gardens, Volume 1, CRC Press, 2023, p. 121-127. ISBN 978-100092252-3, 978-103225218-6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1201/9781003282150-7>, Registrované v: SCOPUS

22. [3.2] WINGFIELD, Havilah. A Regulation Compilation of the Science, Ethics, United Nations' Precedents, and Possible Solutions for Human-Animal Chimera Regulation Development. Dissertation/Thesis. Regent University, Robertson School of Government, Virginia, United States, 2023. ISBN 9798381154122., Registrované v: ProQuest

BDCA05

REŠETNIK, Ivana - ŠPANIEL, Stanislav**. Plants of the Balkan Peninsula in space and time. In Plant Systematics and Evolution, 2022, vol. 208, no. 5, art. no. 39. (2021: 1.644 - IF, Q3 - JCR, 0.476 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0378-2697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-022-01830-2>

Citácie:

1. [1.1] VARSAMIS, Georgios - MEROU, Theodora - TSENIKLIDOU, Katerina - GOULA, Katerina - TSIFTSIS, Spyros. HOW DIFFERENT REPRODUCTION PROTOCOLS CAN AFFECT THE GERMINATION OF SEEDS : THE CASE OF THREE STENOENDEMIC SPECIES ON MT. OLYMPUS (NC GREECE). In EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES, 2023, vol. 13, no. 1, pp. 23-30. ISSN 1805-0174. Dostupné na: <https://doi.org/10.14712/23361964.2023.3>, Registrované v: WOS

BDCA06

THEISSINGER, Kathrin - FERNANDES, Carlos - FORMENTI, Giulio - BISTA, Iliana - BERG, Paul R. - BLEIDORN, Christoph - BOMBARELY, Aureliano - CROTTINI, Angelica - GALLO, Guido R. - GODOY, José A. - JENTOFT, Sissel - MALUKIEWICZ, Joanna - MOUTON, Alice - OOMEN, Rebekah A. - PAEZ, Sadye - PALSBØLL, Per J. - PAMPOULIE, Christophe - RUIZ-LÓPEZ, María J. - SECOMANDI, Simona - SVARDAL, Hannes - THEOFANOPOULOU, Constantina - VRIES, Jan de - WALDVOGEL, Ann-Marie - ZHANG, Guojie - JARVIS, Erich D. - BÁLINT, Miklós - CIOFI, Claudio - WATERHOUSE, Robert M. - MAZZONI, Camila J. - HÖGLUND, Jacob - ČIAMPOR, Fedor, Jr - EUROPEAN REFERENCE GENOME ATLAS CONSORTIUM. How genomics can help biodiversity conservation. In Trends in Genetics, 2023, vol. 39, no. 7, p. 545-559. (2022: 11.4 - IF, Q1 - JCR, 3.583 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0168-9525. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tig.2023.01.005>

Citácie:

1. [1.1] GHILDIYAL, Kanika - NAYAK, Sonali Sonejita - RAJAWAT, Divya - SHARMA, Anurodh - CHHOTARAY, Supriya - BHUSHAN, Bharat - DUTT, Triveni - PANIGRAHI, Manjit. Genomic insights into the conservation of wild and domestic animal diversity: A review. In GENE. ISSN 0378-1119, NOV 30 2023, vol. 886. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gene.2023.147719>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HABIBI, Nazima - UDDIN, Saif - BEHBEHANI, Montaha - KHAN, Mohd Wasif - RAZZACK, Nasreem Abdul - SHIRSHIKHAR, Faiz. The transcriptome profile of the marine Calanoid copepod *Parvocalanus crassirostris* isolated from Kuwait territorial waters and generations cultured under different ocean acidification scenarios. In REGIONAL STUDIES IN

- MARINE SCIENCE. ISSN 2352-4855, DEC 20 2023, vol. 67. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2023.103231>, Registrované v: WOS
3. [1.1] HUANG, Wenyue - HU, Xiaona - REN, Yanlin - SONG, Minggui - MA, Chuang - MIAO, Zhenyan. IPOP: An Integrative Plant Multi-omics Platform for Cross-species Comparison and Evolutionary Study. In MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 0737-4038, DEC 1 2023, vol. 40, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/molbev/msad248>, Registrované v: WOS
4. [1.1] KUANG, Weimin - ZINNER, Dietmar - LI, Yuan - YAO, Xueqin - ROOS, Christian - YU, Li. Recent Advances in Genetics and Genomics of Snub-Nosed Monkeys (*Rhinopithecus*) and Their Implications for Phylogeny, Conservation, and Adaptation. In GENES. APR 27 2023, vol. 14, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/genes14050985>, Registrované v: WOS
5. [1.1] LUNA, Leilton W. - WILLIAMS, Lisa M. - DUREN, Kenneth - TYL, Reina - TOEWS, David P. L. - AVERY, Julian D. Whole genome assessment of a declining game bird reveals cryptic genetic structure and insights for population management. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, OCT 2023, vol. 32, no. 20, p. 5498-5513. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17129>, Registrované v: WOS
6. [1.1] NAZARENO, Alison Goncalves. New section on plant conservation genetics can help to achieve global conservation goals. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, SEP 2023, vol. 13, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.10507>, Registrované v: WOS
7. [1.1] PRUNIER, Jerome G. - VEYSSIERE, Charlotte - LOOT, Geraldine - BLANCHET, Simon. Comparing the Utility of Microsatellites and Single Nucleotide Polymorphisms in Conservation Genetics: Insights from a Study on Two Freshwater Fish Species in France. In DIVERSITY-BASEL. MAY 18 2023, vol. 15, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15050681>, Registrované v: WOS
8. [1.1] ROSSETTO, Maurizio - BRAGG, Jason - BROWN, Dianne - VAN DER MERWE, Marlien - WILSON, Trevor C. - YAP, Jia-Yee Samantha. Applying simple genomic workflows to optimise practical plant translocation outcomes. In PLANT ECOLOGY. ISSN 1385-0237, SEP 2023, vol. 224, no. 9, p. 803-816. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11258-023-01322-4>, Registrované v: WOS
9. [1.1] SICKEL, Wiebke - ZIZKA, Vera - SCHERGES, Alice - BOURLAT, Sarah J. - DIEKER, Petra. Abundance estimation with DNA metabarcoding - recent advancements for terrestrial arthropods. In METABARCODING AND METAGENOMICS. NOV 23 2023, vol. 7, p. 305-337. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mbmg.7.112290>, Registrované v: WOS
10. [1.1] SRAMKO, Gabor. Conservation and the Genomics of Populations. In CONSERVATION BIOLOGY. ISSN 0888-8892, AUG 2023, vol. 37, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/cobi.14111>, Registrované v: WOS
11. [1.1] STUESSY, Tod F. - CRAWFORD, Daniel J. - GREIMLER, Josef. Human Impacts on the Vegetation of the Juan Fernández (Robinson Crusoe) Archipelago. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, DEC 2023, vol. 12, no. 23. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12234038>, Registrované v: WOS
12. [1.1] TSABALLA, Aphrodite - KELESIDIS, George - KRIGAS, Nikos - SARROPOULOU, Virginia - BAGATZOUNIS, Panagiotis - GRIGORIADOU, Katerina. Taxonomic Identification and Molecular DNA Barcoding of Collected Wild-Growing Orchids Used Traditionally for Salep Production. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, SEP 2023, vol. 12, no. 17. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants12173038>, Registrované v: WOS
13. [1.1] ZAMUDIO, Kelly R. Conservation genomics: Current applications and future directions. In JOURNAL OF HEREDITY. ISSN 0022-1503, JUN 22 2023, vol. 114, no. 4, p. 297-299. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jhered/esad019>, Registrované v: WOS
14. [1.2] LOPEZ, Jose Victor. Assessments and Conservation of Biological Diversity from Coral Reefs to the Deep Sea. In Assessments and Conservation of Biological Diversity from Coral Reefs to the Deep Sea: Uncovering Buried Treasures and the Value of the Benthos. Elsevier, 2023, p. 1-244. ISBN 978-012824112-7, 978-012824113-4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/C2020-0-01179-5>, Registrované v: SCOPUS
15. [3.2] AGIUS, D. R. - CIZKOVA, J. - EBEJER, J. P. - FRESTA, L. - LANFRANCO, S. - DOLEZEL, J. - FARRUGIA, R. Genome size estimation of three endemic plant taxa from Malta. In Flora Mediterranea. ISSN 1120-4052, 2023, vol. 33, p. 215-224. Dostupné na: <https://doi.org/10.7320/FlMedit33.215>, Registrované v: BIOSIS

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

- BDF01 HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Invázne cyanobaktérie a riasy. In Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia, 2001, roč. 35, č. 2, s. 93-95. ISSN 0044-4863.
Citácie:
1. [1.1] SUIKAITE, I. - VANSEVICIUTE, G. - KOREIVIENE, J. An overview of the distribution and

ecology of the alien cyanobacteria species *Raphidiopsis raciborskii*, *Sphaerospermopsis aphanizomenoides* and *Chrysosporum bergii* in Europe. In *OCEANOLOGICAL AND HYDROBIOLOGICAL STUDIES*. ISSN 1730-413X, SEP 1 2023, vol. 52, no. 3, p. 312-332. Available at: <https://doi.org/10.26881/oahs-2023.3.06>, Registrované v: WOS

BDF02

MEREĎA, Pavol, ml. - MÁJEKOVÁ, Jana - VRŠKOVÁ, Katarína. Flóra hradu Biely Kameň (Malé Karpaty) a niekoľko poznámok k problematike rastlinstva zručanín hradov a zámkov. In *Révvové listy*, roč. 5, č. 2, šk.r. 2002/2003, str. 15-18.

Citácie:

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

BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, recenzovaných a nerecenzovaných)

BEF01

ERDELSKÁ, Oľga - GAŠPARÍKOVÁ, Otilia - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. History of the origin and development of the Institute of Botany of the Slovak Academy of Sciences. In *Institute of Botany, Slovak Academy of Sciences. Fifty years of scientific and research activity (1953-2003)*. Editori Milada Čiamporová, Ivan Jarolímek, Pavol Lizoň. 1. vyd. - Bratislava : Institute of Botany, Slovak Academy of Sciences, 2003, s. 11-20.

Citácie:

1. [4.1] ELLÁŠ, P. *st. Jozef Ludovít Holuby - prvý čestný člen Československej botanickej spoločnosti*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 1, s. 105-107. ISSN 1337-7043.

BEF02

ZALIBEROVÁ, Mária. Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia s myrikovkou nemeckou. In *Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015*. Editori Viera Šefflerová Stanová, Janka Galvanková, Ivor Rizman. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 126-127. ISBN 978-80-8184-021-0.

Citácie:

1. [4.1] ŠUVADA, R. (ed.). *Katalóg biotopov Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky*, 2023. 511 s. ISBN 978-80-8184-106-4.

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

FAI01

Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska = Red List of Plants and Animals of Slovakia. Zostavili Daniel Baláž, Karol Marhold, Peter Urban. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Centrum ochrany prírody a krajiny, 2001. 160 s. In *Ochrana prírody*, roč. 20, supl. (2001). ISBN 80-89035-05-1

Citácie:

1. [1.1] DANKO, H. *BIOTOPES OF SAND OF CHERNIHIV POLESIE (FOREST ZONE, NORTHERN UKRAINE)*. In *STUDIA QUATERNARIA*. ISSN 1641-5558, 2023, vol. 40, no. 2, p. 77-91. Dostupné na: <https://doi.org/10.24425/sq.2023.148034>, Registrované v: WOS

FAI02

Flóra Slovenska VI/4 : Caryophyllales (2. časť), Ericales. Editori Kornélia Goliašová, Eleonóra Michalková ; recenzenti Ján Kliment, Vladimír Řehořek. Bratislava : Veda, 2016. 778 s. ISBN 978-80-224-1501-9

Citácie:

1. [1.1] STEPANEK, J. - KIRSCHNER, J. - UHLEMANN, I. *A survey of the oreophytic species of Taraxacum in the Carpathians reveals a very limited overlap with the flora of the Alps*. In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, 2023, vol. 95, no. 4, p. 475-591., Registrované v: WOS

FAI03

Flóra Slovenska VI/2, 1. časť = Flora of Slovakia VI/2, part 1. Editori Kornélia Goliašová, Iva Hodálová, Pavol Mered'a jun. ; recenzenti Lubomír Hrouda, Ján Kliment. 1. vyd. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2023. 800 s. ISBN 978-80-224-2000-6

Citácie:

1. [4.1] ELIÁŠ, P. *st. Holubyho nález Senecio paludosus na Javorine (Biele Karpaty)*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 2, s. 186-188. ISSN 1337-7043.

FAI04

Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 5. Travnno-bylinná vegetácia = Plant communities of Slovakia. 5. Grassland vegetation. Editori Hegedúsová Vantarová Katarína, Škodová Iveta. Bratislava : Veda, 2014. 581 s. Vegetácia Slovenska, 5. ISBN 978-80-224-1355-8

Citácie:

1. [1.1] CHYTRY, K. - PROKESOVÁ, H. - DUCHON, M. - KLINKOVSKÁ, K. - NOVÁK, P. - CHYTRY, M. - DIVÍSEK, J. *Ecotones in Central European forest-steppe: Edge effect occurs on hard*

rocks but not on loess. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, SEP 2022, vol. 33, no. 5. Available at: <https://doi.org/10.1111/jvs.13149>, Registrované v: WOS

2. [4.1] HRIVNÁK, Richard - ŠIRKA, Pavel - HRIVNÁK, Matúš. Vegetácia troch rašelinných lokalít v Kremnických vrchoch. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 1, s. 23-36. ISSN 1337-7043.

3. [4.1] KUČERA, Jaromír - KOLNÍK, Martin. Nové lokality kriticky ohrozeného druhu *Spiranthes spiralis* (Orchidaceae) na západnom Slovensku a prehľad rozšírenia druhu na území Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 1, s. 11-21. ISSN 1337-7043.

FAI05

Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín = Plant communities of Slovakia. 6. Forest and shrub vegetation. Editori Milan Valachovič, Ján Kliment, Katarína Hegedúšová Vantarová ; recenzenti Ladislav Mucina, Milan Chytrý. 1. vyd. Bratislava : VEDA, 2021. 768 s. Vegetácia Slovenska, 6. ISBN 978-80-224-1917-8

Citácie:

1. [1.1] DUDAS, Matej - HRIVNÁK, Richard - SLEZAK, Michal. Chorology and phytosociological affinity of Greater Spearwort (*Ranunculus lingua* L.) in Slovakia. In *BIOLOGIA*, 2023, vol. 78, no. 10, pp. 2689-2700. ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01451-1>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KOLJANIN, D. - BRUJIC, J. - CARNI, A. - MILANOVIC, D. - SKVORC, Z. - STUPAR, V. Classification of Wetland Forests and Scrub in the Western Balkans. In *DIVERSITY-BASEL*. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15030370>, Registrované v: WOS

3. [1.1] KOTRIK, Marek - BAZANY, Martin - CILIAK, Marek - KNOPP, Vlastimil - MALIS, Frantisek - UJHAZYOVA, Mariana - VASKO, Ludovit - VLADOVIC, Jozef - UJHAZY, Karol. Half a century of herb layer changes in *Quercus*-dominated forests of the Western Carpathians. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*, 2023, vol. 544, no., art. no. 121151. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121151>, Registrované v: WOS

4. [1.1] KRAHULEC, F. - KIRSCHNER, J. - KRAHULCOVA, A. *Valeriana dacica*, a distinctive tetraploid in the Eastern Carpathians. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, DEC 7 2023, vol. 629, no. 3, p. 210-222. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.629.3.3>, Registrované v: WOS

5. [1.1] KUCERA, P. Natural acid Norway spruce woodlands in Slovakia and their syntaxonomical classification along with selected problems of syntaxonomical delimitation of the order *Piceetalia abietis* in Europe. In *WULFENIA*. ISSN 1561-882X, 2022, vol. 29, p. 131-223., Registrované v: WOS

6. [1.2] CSIKY, János. On the former occurrence of *Calla palustris* in Hungary. In *Kitaibelia*, 2022-09-23, 27, 2, pp. 200-210. ISSN 12199672. Dostupné na: <https://doi.org/10.17542/kit.27.017>, Registrované v: SCOPUS

7. [3.1] Eliáš, P. st. *Veľčické cery – príbeh záchrany skupiny starých stromov*. In Machar, I. (ed.) *VÝZNAMNÉ STROMY VE VENKOVSKÉ KRAJINĚ: Sborník z konference (Ekologické centrum Veronica v Hostětíně, 6.–7. října 2022)*, Olomouc: Univerzita Palackého, 2022. ISBN 978-80-244-6200-4 (online: iPDF). DOI: 10.5507/prf.22.24462004

8. [4.1] HRIVNÁK, Richard - ŠIRKA, Pavel - HRIVNÁK, Matúš. Vegetácia troch rašelinných lokalít v Kremnických vrchoch. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 1, s. 23-36. ISSN 1337-7043.

9. [4.1] KUČERA, Jaromír - KOLNÍK, Martin. Nové lokality kriticky ohrozeného druhu *Spiranthes spiralis* (Orchidaceae) na západnom Slovensku a prehľad rozšírenia druhu na území Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 1, s. 11-21. ISSN 1337-7043.

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

GHG01

FALNIOWSKI, Andrzej - BAZOS, I. - HODÁLOVÁ, Iva - LANSDOWN, R. - PETROVA, Ana. *Arnica montana*. In The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2 [elektronický zdroj]. ISSN 2307-8235. Názov z obrazovky. Dostupné na internete: <www.iucnredlist.org>

Citácie:

1. [1.1] BOUZA, C. - LORENZO, I. - RODRÍGUEZ-GUITIÁN, M.A. - CASANOVA, A. - REAL, C. - ROMERO, R. - VERA, M. Genetic survey extension of the threatened Iberian *Arnica montana* L. revealed the presence of divergent plastid lineages and highly structured populations in northern Spain. In *GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION*. ISSN 0925-9864, AUG 2023, vol. 70, no. 6, p. 1677-1689. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10722-022-01527-y>, Registrované v: WOS

2. [1.1] PARAFINIUK, A. - KROMER, K. - FLESZAR, M.G. - KREITSCHITZ, A. - WISNIEWSKI, J. - GAMIAN, A. Localization of Sesquiterpene Lactones Biosynthesis in Flowers of *Arnica* Taxa. In *MOLECULES*. MAY 27 2023, vol. 28, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules28114379>, Registrované v: WOS

GHG02

FALNIOWSKI, Andrzej - BAZOS, I. - HODÁLOVÁ, Iva - LANSDOWN, R. - PETROVA, Ana.

Arnica montana. In The IUCN Red List of Threatened Species 2011 [elektronický zdroj], 2011, art. no. e.T162327A5574104. ISSN 2307-8235. Názov z obrazovky. Dostupné na internete: <https://www.iucnredlist.org/species/162327/5574104>

Citácie:

1. [1.1] DUTHEN, S. - GADÉA, A. - TREMPAT, P. - BOUJEDAINI, N. - FABRE, N. Comparison of the Phytochemical Variation of Non-Volatile Metabolites within Mother Tinctures of *Arnica montana* Prepared from Fresh and Dried Whole Plant Using UHPLC-HRMS Fingerprinting and Chemometric Analysis. In MOLECULES. MAY 2022, vol. 27, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules27092737>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LEBEDEVA, M.A. - KUKUSHKINA, T.A. - SHALDAEVA, T.M. - PSHENICHKINA, Y.A. - KHRAMOVA, E.P. Biologically Active Substances and Antioxidant Activity of Some Plants of the Asteraceae Family, Cultivated in Conditions of Western Siberia. In RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 1068-1620, DEC 2023, vol. 49, no. 7, p. 1706-1713. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1068162023070750>, Registrované v: WOS

GHG03 Euro+Med 2006+ [continuously updated]: Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity [elektronický zdroj]. Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, 2011. Dostupné na internete: <http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/>

GHG04 <<http://www.europlusmed.org>>

Citácie:

1. [4.1] DÍTĚ, D. - JASÍK, M. - ŠUSTR, I. Druhy *Andromeda polifolia*, *Drosera rotundifolia*, *Dryopteris cristata*, *Juncus squarrosus*, *Rhynchospora alba* a *Thelypteris limbosperma* v rašelinných komplexoch Hladovské bory a Sosnina v Oravskej kotline. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 1, s. 61-73. ISSN 1337-7043.

2. [4.1] LABOVSKÁ, T. - DUDÁŠ, M. Rozšírenie kosatca bezlistého uhorského (*Iris aphylla* subsp. *hungarica*, Iridaceae) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 1, s. 51-59. ISSN 1337-7043.

GHG05 HORSÁK, Michal** - ČEJKA, Tomáš - JUŘÍČKOVÁ, Lucie - BERAN, Luboš - HORÁČKOVÁ, Jitka - DVOŘÁK, Libor - COUFAL, Radovan - MAŇAS, Michal - HORSÁKOVÁ, Veronika. Checklist and distribution maps of the molluscs of the Czech and Slovak Republics. In Malacologica Bohemoslovaca : Web pages of Czech and Slovak malacologists. Stránky českých a slovenských malakologů [seriál], checklist updated at April 18, 2023, maps updated at April 18, 2023. ISSN 1336-6939. Dostupné na internete: <http://mollusca.sav.sk/malacology/checklist.htm>

Citácie:

1. [1.1] CAMERON, R.A.D. - SULIKOWSKA-DROZD, A. - MARZEC, M. Angels on the head of a pin: the occurrence and co-existence of clausiliid species in Europe. In ARCHIV FUR MOLLUSKENKUNDE. ISSN 1869-0963, DEC 2023, vol. 152, no. 2, p. 107-125. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/arch.moll/152/107-125>, Registrované v: WOS

GHG06 JANIŠOVÁ, Monika - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre suché a dealpínske travinnobylinné spoločenstvá [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne, 2011. 33 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM02_suche_dealpínske.pdf

Citácie:

1. [4.1] ŠUVADA, R. (ed.). Katalóg biotopov Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2023. 511 s. ISBN 978-80-8184-106-4.

2. [4.1] Šuvada R. (ed.) Katalóg biotopov Slovenska: druhé, rozšírené vydanie. Recenzent Milan Chytrý. Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2023. 511 s. ISBN 978-80-8184-106-4

GHG07 Gentianaceae. Editor Karol Marhold. In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity [elektronický zdroj]. - Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, 2011. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Gentianaceae&PTRefFk=7200000>

Citácie:

1. [1.1] REICH, Dieter - MRAZ, Patrik - SIDA, Otakar - GUTERMANN, Walter. A long history in a short note-identity and typification of the name *Hippion obtusifolium* FW Schmidt, and synonymy of the species *Gentianella obtusifolia* (Gentianaceae). In PHYTOTAXA, 2023, vol. 598, no. 2, pp. 157-166. ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.598.2.5>, Registrované v: WOS

GHG08 Saxifragaceae. Editor Karol Marhold. In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity [elektronický zdroj]. - Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, 2011. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Saxifragaceae&PTRefFk=72000000>

Citácie:

1. [1.1] CAVÒ, E. - TAVIANO, M.F. - DAVÌ, F. - CACCIOLA, F. - EL MAJDOUB, Y.O. - MONDELLO, L. - RAGUSA, M. - CONDURSO, C. - MERLINO, M. - VERZERA, A. - MICELI, N. Phenolic and Volatile Composition and Antioxidant Properties of the Leaf Extract of *Brassica fruticulosa* subsp. *fruticulosa* (Brassicaceae) Growing Wild in Sicily (Italy). In *MOLECULES*. MAY 2022, vol. 27, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules27092768>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SUTORY, K. Validation and typification of *Verbascum* hybrids (Scrophulariaceae) published by Svante Murbeck and deposited at the Belgrade University Herbarium (BEOU). In *BOTANICA SERBICA*. ISSN 1821-2158, 2022, vol. 46, no. 1, p. 153-157. Dostupné na: <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2201153S>, Registrované v: WOS

3. [1.1] TAVILLA, G. - DEL GUACCHIO, E. An updated taxonomic treatment for *Saxifraga callosa* sensu amplo (Saxifragaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 25 2023, vol. 622, no. 2, p. 165-171. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.622.2.6>, Registrované v: WOS

4. [1.1] VON RAAB-STRAUBE, E. - RAUS, T. Euro plus Med-Checklist Notulae, 15. In *WILDENOWIA*. ISSN 0511-9618, AUG 2022, vol. 52, no. 2, p. 273-299. Dostupné na: <https://doi.org/10.3372/wi.52.52205>, Registrované v: WOS

GHG09

Caryophyllaceae. Editor Karol Marhold. In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity [elektronický zdroj]. - Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, 2011. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Caryophyllaceae&PTRefFk=7200000>

Citácie:

1. [1.1] NOVIKOV, A. An annotated nomenclatural checklist of endemic vascular plants distributed in the Ukrainian Carpathians. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*. ISSN 1314-2836, AUG 10 2023, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e103921>, Registrované v: WOS

2. [1.1] TERLEVIC, A. - BOGDANOVIC, S. - FRAJMAN, B. - RESETNIK, I. Genome Size Variation in *Dianthus sylvestris* Wulfen sensu lato (Caryophyllaceae). In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JUN 2022, vol. 11, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants11111481>, Registrované v: WOS

GHG10

UHLIAROVÁ, Eva - SMATANOVÁ, Jana - JANÁK, Milan - JANIŠOVÁ, Monika. Manažmentový model pre mezofilné pasienky [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne, 2011. 32 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM09_Cynosurion.pdf

Citácie:

1. [4.1] ŠUVADA, R. (ed.). Katalóg biotopov Slovenska. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2023. 511 s. ISBN 978-80-8184-106-4.

Príloha A-4

Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

Semestrálne prednášky:

Mgr. Anna Bérešová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Biodiverzita 1 (Biodiverzita mikroskopických vláknitých húb a nižších rastlín)

Počet hodín za semester: 9

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra pedológie

RNDr. Martin Galgóci, PhD.

Názov semestr. predmetu: Vývinová biológia rastlín

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Katedra botaniky a genetiky

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Biosystematika I.

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Karlova Univerzita v Prahe, Česká republika, Katedra botaniky

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Fylogenetické metódy

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Karlova Univerzita v Prahe, Česká republika, Katedra botaniky

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Multivariační metódy v taxonomii

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Karlova Univerzita v Prahe, Česká republika, Katedra botaniky

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Úvod do studia evoluce a diverzity rostlin

Počet hodín za semester: 14

Názov katedry a vysokej školy: Karlova Univerzita v Prahe, Česká republika, Katedra botaniky

Mgr. Marek Slovák, PhD.

Názov semestr. predmetu: Biomy Země

Počet hodín za semester: 9

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

Mgr. Marek Slovák, PhD.

Názov semestr. predmetu: Evoluce, systém a morfologie cévnatých rostlin (pro učitelské kombinace)

Počet hodín za semester: 36

Názov katedry a vysokej školy: Karlova Univerzita v Prahe, Česká republika, Katedra botaniky

Mgr. Marek Slovák, PhD.

Názov semestr. predmetu: Květena střední Evropy II

Počet hodín za semester: 9

Názov katedry a vysokej školy: Karlova Univerzita v Prahe, Česká republika, Katedra botaniky

Mgr. Marek Slovák, PhD.

Názov semestr. predmetu: Mediteránní flóra a vegetace

Počet hodín za semester: 9

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

Semestrálne cvičenia:

Mgr. Anna Bérešová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Biodiverzita 1 (Biodiverzita mikroskopických vlákňitých húb a nižších rastlín)

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra pedológie

Mgr. Anna Bérešová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Fitomonitoraggio e Fitorisanamento

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Dipartimento di Biologia, Università di Pisa, Taliansko, Dipartimento di Biologia

Ing. Eva Boszorádová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Biotechnológie v rastlinnej produkcii

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Ústav biotechnológie

RNDr. Fedor Čiampor, PhD.

Názov semestr. predmetu: Fylogeografia

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra zoológie

RNDr. Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Hydrobiológia 1

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra ekológie

RNDr. Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Hydrobiológia 2

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra ekológie

RNDr. Martin Galgóci, PhD.

Názov semestr. predmetu: Vývinová biológia rastlín

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Katedra botaniky a genetiky

Ing. Andrea Hricová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Biotechnológie v rastlinnej produkcii

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Ústav biotechnológie

Ing. Jana Libantová, CSc.

Názov semestr. predmetu: Biotechnológie v rastlinnej produkcii

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Ústav biotechnológie

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Fylogenetické metódy

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Karlova Univerzita v Prahe, Česká republika, Katedra botaniky

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Multivariační metody v taxonomii

Počet hodín za semester: 8

Názov katedry a vysokej školy: Karlova Univerzita v Prahe, Česká republika, Katedra botaniky

Mgr. Martin Šafránek, PhD.

Názov semestr. predmetu: Základné cvičenia z molekulárnej biológie

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra fyziológie rastlín

Mgr. Marek Šlenker, PhD.

Názov semestr. predmetu: Multivariační metody v taxonomii

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

Mgr. Miroslava Vaculíková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Fyziológia rastlín

Počet hodín za semester: 10

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra fyziológie rastlín

Semináre:

RNDr. Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ekológia v ochrane prírody

Počet hodín za semester: 1

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra ekológie

RNDr. Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Seminár z ekológie

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra ekológie

RNDr. Jana Májeková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Synantropná flóra

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra botaniky

RNDr. Jana Májeková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Synantropná vegetácia

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra botaniky

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Úvod do studia evoluce a diverzity rostlin

Počet hodín za semester: 7

Názov katedry a vysokej školy: Karlova Univerzita v Prahe, Česká republika, Katedra botaniky

Terénne cvičenia:

Mgr. Marek Slovák, PhD.

Názov semestr. predmetu: Terénní cvičení z botaniky I

Počet hodín za semester: 30

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Prahe, Česká republika, Katedra botaniky

Mgr. Marek Slovák, PhD.

Názov semestr. predmetu: Terénny cvičení z botaniky II

Počet hodín za semester: 30

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Prahe, Česká republika, Katedra botaniky

Individuálne prednášky:

Mgr. Miroslav Caboň, PhD.

Názov semestr. predmetu: Vybrané kapitoly z genetiky

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra genetiky

Mgr. Miroslav Caboň, PhD.

Názov semestr. predmetu: Zaujímavosti z ríše húb

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Univerzita tretieho veku

RNDr. Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Bioindikácia a biomonitoring

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra ekológie

RNDr. Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ekológia v ochrane prírody

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra ekológie

RNDr. Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Hydrobiológia 1

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra ekológie

RNDr. Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Hydrobiológia 2

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra ekológie

RNDr. Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Moderné výzvy a trendy v ekológii

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra ekológie

RNDr. Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Reprodukčné stratégie živočíchov

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra ekológie

Mgr. Maksym Danchenko, PhD.

Názov semestr. predmetu: Genomika a bioinformatika

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov

Mgr. Dobromil Galváněk, PhD.

Názov semestr. predmetu: Biotopy Slovenska

Počet hodín za semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra biológie

a environmentálnych štúdií

Ing. Richard Hrivnák, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Biotopy Slovenska

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra biológie a environmentálnych štúdií

Ing. Richard Hrivnák, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Fytocenológia

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Technická univerzita vo Zvolene, Katedra biológie a všeobecnej ekológie

Ing. Richard Hrivnák, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Synantropná flóra

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra botaniky

Mgr. Simona Klačanová

Názov semestr. predmetu: Synantropná flóra

Počet hodín za semester: 1

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra botaniky

RNDr. Jana Májeková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Seminár z botaniky 2

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra botaniky

Mgr. Veronika Mistríková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Metódy in situ v rastlinnej cytológii

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra fyziológie rastlín

Mgr. Jozef Mravec, PhD.

Názov semestr. predmetu: Aptaméry a ich využitie v molekulárnej biológii a biotechnológii

Počet hodín za semester: 1

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra molekulárnej biológie

Mgr. Miroslav Perniš, PhD.

Názov semestr. predmetu: Metódy in situ v rastlinnej cytológii

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra fyziológie rastlín

RNDr. Terézia Salaj, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Metódy in situ v rastlinnej cytológii

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra fyziológie rastlín

RNDr. Katarína Skokanová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Biotopy Slovenska

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra biológie a environmentálnych štúdií

RNDr. Ivana Svítková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Biotopy Slovenska

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra biológie a environmentálnych štúdií

RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Biotopy Slovenska

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra biológie a environmentálnych štúdií

Mgr. Katarína Vantarová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Seminár z botaniky 2

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra botaniky

Príloha A-5

Medzinárodná mobilita organizácie

(A) Vyslanie vedeckých pracovníkov do zahraničia na základe dohôd:

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Albánsko	Adam Kantor	2			Katarína Skokanová	2
Belgicko					Ajay Kumar	3
					Olha Lakhneko	1
					Shubhi Mishra	30
Bosna a Hercegovina	Judita Zozomová	3			Hana Majerová	3
					Katarína Skokanová	3
					Edina Víziová	3
Bulharsko					Adam Kantor	5
					Jaromír Kučera	5
					Marek Slovák	5
Česko	Karol Marhold	2			Anna Bérešová	4
	Marek Šlenker	2			Tomáš Čejka	5
					Daniela Dúbravková	1
					Zuzana Gajdošová	13
					Katarína Heldesová	30
					Adam Kantor	2
					Karol Marhold	5
					Tatiana Miháliková	2
					Miroslav Perniš	6
					Iveta Škodová	5
Čierna Hora	Adam Kantor	2			Adam Kantor	6
	Judita	3			Jaromír	6

	Zozomová				Kučera	
					Hana Majerová	3
					Katarína Skokanová	2
					Marek Slovák	6
					Edina Víziová	3
Estónsko	Slavomír Adamčík	7				
Francúzsko					Dominik Roman Letz	4
					Stanislav Španiel	4
Grécko	Adam Kantor	8			Olena Bielikova	8
	Dominik Roman Letz	9			Olha Lakhneko	2
	Stanislav Španiel	9			Marek Šlenker	9
					Stanislav Španiel	9
Holandsko					Viktor Kučera	7
					Jozef Šibík	3
					Mária Šibíková	3
Chorvátsko	Karol Marhold	3			Richard Hrivnák	5
	Judita Zozomová	2			Hana Majerová	2
					Dušan Senko	8
					Edina Víziová	2
Kanada					Slavomír Adamčík	18
					Miroslav Caboň	12
					Michaela Caboňová	12
Kosovo	Adam Kantor	1				
Maďarsko					Daniel Dítě	15
					Zuzana Dítě	18
					Richard Hrivnák	2
					Dušan Senko	1
Nemecko					Dušan	4

					Senko	
Poľsko					Monika Janišová	5
					Kristína Pulišová	3
					Katarína Skokanová	6
					Barbora Šingliarová	6
					Stanislav Španiel	6
Portugalsko					Daniela Dúbravková	11
					Ján Jurčík	13
					Iveta Škodová	11
Rakúsko	Karol Marhold	2			Fedor Čiampor	2
					Zuzana Gajdošová	5
					Karol Marhold	1
					Andrea Melichárková	1
					Pavol Mereďa	4
					Marek Slovák	2
Rumunsko	Dominik Roman Letz	5			Polina Dayneko	26
	Stanislav Španiel	5			Daniela Dúbravková	8
					Monika Janišová	26
					Katarína Skokanová	7
					Iveta Škodová	8
Severné Macedónsko	Adam Kantor	2			Katarína Skokanová	2
Slovinsko					Lucia Čahojová	6
					Zuzana Gajdošová	1
					Marek Slovák	1
					Jozef Šibík	4
					Mária Šibíková	4
Srbsko	Adam Kantor	1			Hana Majerová	2

	Judita Zozomová	2			Edina Víziová	2
Španielsko					Adam Kantor	10
					Dominik Roman Letz	4
					Monika Lisinovičová	2
					Karol Marhold	15
					Vladimír Nemček	6
					Marek Slovák	10
					Stanislav Španiel	4
					Judita Zozomová	8
Taliansko					Zuzana Gajdošová	8
					Dominik Roman Letz	3
					Marek Slovák	8
					Jozef Šibík	4
					Mária Šibíková	4
					Stanislav Španiel	3
Ukrajina					Olena Bielikova	16
					Olha Lakhneko	8
USA					Miroslav Caboň	180
					Michaela Caboňová	110
					Jozef Šibík	33
					Mária Šibíková	33
Uzbekistan					Ladislav Pekárik	15
Veľká Británia					Karol Marhold	3
Počet vyslaní spolu	19	70			96	967

(B) Prijatie vedeckých pracovníkov zo zahraničia na základe dohôd:

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Počet prijatí spolu						

(C) Účast' pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Brazília	iBOL 2024	Fedor Čiampor	8
		Zuzana Čiamporová-Zaťovičová	8
Francúzsko	5th EPI-CATCH	Shubhi Mishra	3
	EPSR	Katarína Heldesová	3
Holandsko	IMC12	Viktor Kučera	6
Lotyšsko	The 2nd Conference of Cost Action CA21157 CopyTree	Katarína Klubicová	5
		Miroslav Perniš	5
Maďarsko	40th IMMS	Maksym Danchenko	4
Nemecko	26th EMBL PhD Symposium	Rohan Arjun Kale	3
	Botanik-Tagung	Olha Lakhneko	5
Rakúsko	ICPS World Conference	Monika Danchenko	2
	MECS	Ajay Kumar	2
		Shubhi Mishra	2
	SCPB	Katarína Heldesová	2
		Rohan Arjun Kale	2
		Monika Lisinovičová	2
Slovinsko	ConservePlants Final Conference	Terézia Salaj	2
Španielsko	1st RECROP	Olha Lakhneko	3
	Joint meeting of INSAS & SUSTAIN	Veronika Mistríková	3
Taliansko	FEBS 2024	Martin Šafránek	5
Spolu	15	20	75

Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládnych dohôd

Skratky použité v tabuľke C:

1st RECROP - 1st RECROP Annual Meeting: Climate-Proof Crop Reproduction: From Lab to Farm

26th EMBL PhD Symposium - Biology Outside the Box: 26th European Molecular Biology Laboratory PhD Symposium

40th IMMS - 40th Informal Meeting on Mass Spectrometry

5th EPI-CATCH - 5th EPI-CATCH Meeting: Epigenetic Responses and Memories of Plants Under Environmental Stresses

Botanik-Tagung - International Conference of the German Society for Plant Sciences: Botanik-Tagung

ConservePlants Final Conference - Final Meeting of COST CA 18201 An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century

EPSR - 13th European Plant Science Retreat

FEBS 2024 - 48th FEBS Congress

iBOL 2024 - 9th International Barcode of Life Conference

ICPS World Conference - International Carnivorous Plant Society (ICPS) World Conference 2024

IMC12 - 12th International Mycological Congress

Joint meeting of INSAS & SUSTAIN - Joint 3th international meeting of INSAS and SUSTAIN (CA22144 Technical session and MC meeting)

MECS - Mendel Early Career Symposium

SCPB - Student Conference of Plant Biology

The 2nd Conference of Cost Action CA21157 CopyTree - In Vitro Culture of Woody Crops: Problem Solving by New Approaches

Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie

Meno	Spoluautori	Typ ¹	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
Mgr. Anna Bérešová, PhD.		PB	FLORA 2024 – Festival pre milovníkov rastlín	Dom kultúr Lúky, Bratislava, Petržalka (FB Kultúra v Petržalke)	28.9.2024
Mgr. Anna Bérešová, PhD.		EX	Lichenologická exkurzia do pohoria Vtáčnik - Buchlov. Príspevok do projektu Lišajníky Slovenska – Lichens of Slovakia (iNaturalist)	https://cbrb.sav.sk/spolupracujeme-pri-vyskume-biodiverzity-spolocna-augustova-exkurzia/	7.8.2024
Mgr. Anna Bérešová, PhD.		EX	Otvorenie lichenologického roka – Apertio anni lichenologici	Bystrá Dolina, Nízke Tatry	13.4.2024
Mgr. Anna Bérešová, PhD.		EX	Vindemia lichenologica – Lichenologické vinobranie	Kúpele Korytnica, Ružomberok	26.10.2024
Mgr. Miroslav Caboň, PhD.		PB	"Význam štúdia biodiverzity" panelová diskusia v rámci Fulbright Footprint Gala Reception	Slovenská Národná Galéria	8.10.2024
Mgr. Miroslav Caboň, PhD.		PB	Štúdium mykodiverzity v neotropických oblastiach	pozvaná prednáška v rámci on-line seminára SFAA Alumni	18.11.2024
Mgr. Miroslav Caboň, PhD.	Michaela Caboňová, Gabriela Kozárová, Tomáš Čejka, Lucia Čahojová, Tatiana Miháliková	iné	Deň otvorených dverí BÚ (Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2024)	Botanický ústav CBRB SAV, Bratislava	14.11.2024
Mgr. Lucia Čahojová, PhD.		EX	Exkurzia o vegetácii a biodiverzite Smolenického parku a hradiska Molpír (NKP)	Smolenice	26.8.2024
Mgr. Lucia Čahojová, PhD.		iné	GLOBE Games - "olympiáda" pre mladých vedcov. (konferencia, workshop - pozorovanie zmien klímy pomocou RS, terénna hra)	https://cbrb.sav.sk/globe-games-2024/ https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12000	9.6.2024
Mgr. Lucia Čahojová, PhD.		iné	Revitalizácia bezkolencovej lúky v NPR Šúr spojená s prednáškou o význame tohto biotopu Natura	https://www.facebook.com/share/p/1BSRUP3hZV/	10.11.2024

			2000 a biodiverzite v okolí obcí		
RNDr. Fedor Čiampor, PhD.	Tomáš Čejka, Zuzana Čiamporová- Zaťovičová, Kristína Laššová, Olena Bielikova, Michaela Šamulková, Kornélia Tuhrinová	iné	STARMUS Earth	Hlavné námestie, Bratislava	16.5.2024
Mgr. Maksym Danchenko, PhD.		IN	Kremík zmierňuje toxicitu niklu v koreňoch kukurice	https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=73&news_no=12508	20.12.2024
Mgr. Maksym Danchenko, PhD.		TL	Rozhovor o výskume v Černobyľskej oblasti	Téma	8.3.2024
Mgr. Maksym Danchenko, PhD.		IN	Vedecký podcast SAV #62: Černobyľský výbuch spôsobil bizarné mutácie	https://akademiiavied.podbean.com/e/odkryvanie-vplyvu-kontaminacie-na-rastliny/	26.1.2024
Mgr. Monika Danchenko, PhD.		RO	Host' Rádia Regina Západ	https://www.rtv.s.sk/radio/archiv/1603/2444188	6.12.2024
Mgr. Monika Danchenko, PhD.		IN	ICPS World Conference 2024 - networking	https://cbrb.sav.sk/kolegyna-z-nitry-sa-pripojila-k-celosvetovej-komunitě-nadsencov-masozravych-rastlin/	15.7.2024
Mgr. Monika Danchenko, PhD.		IN	International Carnivorous Plant Society 2024 Photo Contest	https://www.youtube.com/watch?v=e1Slxpzq9mQ	1.5.2024
doc. Mgr. Viktor Demko, PhD.		PB	Valné zhromaždenie Slovenskej šľachtiteľskej a semenárskej asociácie	Krakovany	7.11.2024
RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.		EX	prírodovedná exkurzia pre zamestnancov Úradu Trenčianskeho samosprávneho kraja	NPR Podskalský Roháč	3.6.2024
RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.	Janka Smatanová	EX	exkurzia pre verejnosť so spoznávaním rastlín	NPR Podskalský Roháč	25.5.2024
Mgr. Zuzana Gajdošová, PhD.		IN	Voňavý klenot	https://www.quark.sk/vonavy-klenot/?fbclid=IwY2xjawH0oxtleHRuA2FlbQIxMAABHVwGn-E-RqwiXWZQudyS62YVGTEqbVWVqWShKwi4xhSKnh_vk_k0Xhde4w_aem_lMeIR9eMlW1fJb	27.9.2024
RNDr. Iva Hodálová, CSc.	Pavol Mered'a	EX	Jarná flóra údolia Lamačského potoka	Slovenská botanická spoločnosť pri SAV,	4.5.2024

			v Malých Karpatoch	Bratislava	
RNDr. Iva Hodálová, CSc.	Pavol Mered'a	EX	Jesenné botanizovanie pri brehoch Vodného diela Gabčíkovo v Bratislave-Čunove	Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Bratislava	5.10.2024
RNDr. Iva Hodálová, CSc.	Pavol Mered'a, Jana Májeková, Dominik Roman Letz	EX	Floristický minikurz	Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Bratislava	21.6.2024
Mgr. Júlia Hunková, PhD.		PB	Fascinujúci svet rastlín	Nitra	12.11.2024
Mgr. Monika Janišová, PhD.		iné	podkast o lúkach pre zahraničné vysielanie Slovenského rozhlasu	https://open.spotify.com/episode/1aBj8UIFdBMZV0BOC6bu6q?si=1c56d26c5a3e4e7b	13.11.2024
Mgr. Monika Janišová, PhD.		IN	rozhovor na blogu Denníka N o druhovo bohatých trávnych porastoch v Karpatoch	https://dennikn.sk/blog/4292902/karpatske-luky-su-v-istom-zmysle-rozmanitejsie-nez-dazdove-pralesy-vedkyna-vysvetluje-preco	10.11.2024
Mgr. Adam Kantor, PhD.		IN	Na Slovensku objavil päť nepôvodných druhov rastlín. Mój nápad by mohol pomôcť pri skorom odhalení invázií, vraví botanik	https://dennikn.sk/4312502/na-slovensku-objavil-pat-nepovodnych-druhov-rastlin-moj-napad-by-mohol-pomoc-pri-skorom-odhaleni-invazii-vravi-botanik/	22.11.2024
Mgr. Adam Kantor, PhD.		PB	Noc Vedy: Vyskúšajte si občiansku vedu – aj vy sa môžete zapojiť do výskumu!	V-Klub, Bratislava	27.9.2024
Mgr. Adam Kantor, PhD.		PB	Slovenské orchidey	Výstava Trópy v Turci, Slovenské národné múzeum v Martine – Múzeum Andreja Kmeťa	24.3.2024
Mgr. Adam Kantor, PhD.		PB	Webinár CVTI SR: Občianska veda a slovenská príroda	https://www.cvtisr.sk/aktuality-pre-odbornu-verejnost/obcianska-veda-a-slovenska-priroda.html?page_id=58981	18.6.2024
Mgr. Adam Kantor, PhD.		RO	Želaná a neželaná exotika v záhradách	RTVS, Rádio Slovensko, https://slovensko.rtvs.sk/rubriky/aktualne-rubriky/serial-tyzdna/366882/zelana-a-nezelana-exotika-v-zahradach	21.6.2024
Mgr. Adam Kantor, PhD.	Dominik Roman Letz	EX	Sobotňajšia botanická exkurzia do petržalských Kopčian	Bratislava - Petržalka; Slovenská botanická spoločnosť pri SAV	20.4.2024
Mgr. Katarína Klubíková, PhD.		iné	Prezentácia výskumu formou stánku	Nitra	15.8.2024
Ing. Jaromír Kučera, PhD.		TV	Agát biely	TV Markíza, Televízne noviny	7.5.2024

Ing. Jaromír Kučera, PhD.		IN	Na juhu Slovenska už vypestujete marakuje, na severe papriky. Teplo však ohrozuje naše pôvodné rastliny, hovorí botanik	https://dennikn.sk/4180119/na-juhu-slovenska-uz-vypestujete-marakuje-na-severe-papriky-teplo-vsak-ohrozuje-nase-povodne-rastliny-hovori-botanik	6.9.2024
Ing. Jaromír Kučera, PhD.		RO	Oproti živočíchom vymierajú rastliny až 500-krát rýchlejšie	Vedecký podcast SAV	5.4.2024
Ing. Jaromír Kučera, PhD.		IN	Rastliny vedia aj „rátať“	https://dennikn.sk/3937782/vegetacna-sezona-sa-tento-rok-zacala-skor-o-tri-az-styri-tyzdne-rastliny-celia-vyssiemu-riziku-mrazov-vravi-botanik/	19.4.2024
Mgr. Viktor Kučera, PhD.		TL	Zvláštne huby sa hýbu a dokážu vyliezť aj na rastliny. Objavujú ich v záhradách.	https://mylevice.sme.sk/c/23349488/zvlastne-huby-sa-hybu-a-dokazu-vyliezt-aj-na-rastliny-objavuju-ich-v-zahradach.htm	26.6.2024
Mgr. Olha Lakhneko, PhD.		IN	Krátkodobá stáž Dr. Olhy Lakhneko na Ukrajine	web CBRB SAV	18.9.2024
RNDr. Mgr. Dominik Roman Letz, PhD.		RO	Obrázky krajiny: Jarné kvety v Rusovskom parku	Rádio Regina – západ https://reginazapad.rtv.s.sk/relacie-a-rubriky/aktualne-rubriky/obrazky-krajiny/357784/jarne-kvety-v-rusovskom-parku	23.3.2024
Ing. Jana Libantová, CSc.		EX	exkuzia spojená s prednáškou pre zahraničných študentov programu ERASMUS na tému Výskum v oblasti rastlinných biotechnológií	ÚGBR CBRB SAV, Nitra	27.11.2024
Ing. Jana Libantová, CSc.		TV	odborný príspevok o návrhu novoprijatej legislatívy o GMO v Európskom parlamente	ta3	21.4.2024
Ing. Jana Libantová, CSc.		TV	Viete, čo sú geneticky modifikované organizmy?	Štúdio ta3	20.4.2024
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		IN	Ako rastliny reagujú na vymieranie opel'ovačov?	https://dennikn.sk/3770707/ako-rastliny-reaguju-na-vymieranie-opelovacov-fialky-produkuju-menej-nektaru-a-viac-sa-mnozia-samoopelenim/	17.1.2024
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		EX	Dreviny Stupavského parku	Ekocentrum Stupava, Stupava	2.6.2024

RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		TL	Čím menej druhov opeľovačov bude v prírode, tým menej pestré bude aj rastlinstvo	časopis Dymák	2024
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		IN	Dve ocenenia pre pracovníka CBRB SAV Adama Kantora	web CBRB SAV	4.10.2024
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		IN	Invázne druhy rastlín	Rádio Slovensko	9.10.2024
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		TL	Invázne druhy rastlín pribúdajú, zákony sa nedodržiavajú	Hospodárske noviny	31.5.2024
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		IN	Víťazom Falling Walls Lab Slovakia 2024 sa stal Adam Kantor z SAV	web SAV	1.10.2024
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		RO	Vyšiel 17. diel monografickej edície Flóra Slovenska	Rádio Regina – západ	17.4.2024
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.	Barbora Šingliarová, Katarína Skokanová, Kornélia Goliasová, Dominik Roman Letz	IN	Príručka na určovanie inváznych rastlín	web CBRB SAV	31.1.2024
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.	Kornélia Goliasová, Iva Hodálová	IN	17. diel monografickej edície Flóra Slovenska prichádza k čitateľom	web CBRB SAV	13.2.2024
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.	Kornélia Goliasová, Iva Hodálová	IN	Floristický minikurz v Bratislave	web CBRB SAV	26.6.2024
Mgr. Veronika Mistríková, PhD.	Eva Boszorádová, Júlia Hunková, Ján Jurčík, Jana Kačírová, Maryna Kryvokhyzha, Monika Lisinovičová, Miroslav Perniš, Monika Szabóová	EX	(Mikro)svet rastlín	ÚGBR CBRB SAV, Nitra	15.5.2024
Mgr. Jozef Mravec, PhD.		RO	Prístup do vedeckých databáz majú aj bežní ľudia	Rádio Slovensko	3.9.2024
Mgr. Jozef Mravec, PhD.		IN	SAV - Jozef Mravec - štipendista programu IMPULZ	https://www.youtube.com/watch?v=Vc0V3W9aGgM	12.11.2024
Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.		TL	Rozhovor pre článok v Hospodárskych novinách "Otázniky (nielen) okolo Štedrej večere: Ako z rýb	https://hnonline.sk/styl/e/osobnosti/96185631-otazniky-nielen-okolo-stedrej-vecere-ako-z-ryb-vytazit-to-	24.12.2024

			vyťažiť to najlepšie a aká je najlepšia voľba?"	najlepsie-a-aka-je-najlepsia-volba	
Mgr. Miroslav Perniš, PhD.		PB	Svet rastlín trochu inak	Partizánske	22.11.2024
RNDr. Katarína Skokanová, PhD.		PB	Nepôvodné a invázne organizmy	Biodiverzita vs. invázne rastliny, dažďová voda - medzinár. workshop kultúrnych a ekologických aktivistov - Kultúrne centrum Stanica Žilina-Záriečie	29.4.2024
RNDr. Katarína Skokanová, PhD.		TL	Zbaviť sa ich je takmer nemožné, pritom dokážu vyhubiť celé lúky. Invázne rastliny menia krajinu	Denník SME https://domov.sme.sk/c/23317767/zbavit-sa-ich-je-takmer-nemozne-pritom-dokazu-vyhubit-cele-luky-invazne-rastliny-menia-krajinu.html	17.4.2024
RNDr. Jozef Šibík, PhD.		IN	Stromy, čo cítia a ako komunikujú?	https://www.nazor.info/jozef-sibik-stromy-co-citia-a-ako-komunikuju/	17.8.2024
Mgr. Iveta Škodová, PhD.		EX	Botanická exkurzia pre verejnosť do Prírodnej rezervácie Zámok, CHKO Malé Karpaty (sobotňajšie botanické exkurzie)	mailing list, plagáty na rôznych miestach	18.5.2024
Mgr. Iveta Škodová, PhD.		EX	PR Pod Pajštúnom - vychádzka s botaničkou (pre Ekocentrum Stupava)	https://www.facebook.com/events/1444048073216958	4.5.2024
doc. RNDr. Marek Vaculík, PhD.		PB	Anatómia rastlín včera i dnes - medzinárodný seminár	Botanický ústav CBRB SAV, Bratislava	4.12.2024
doc. RNDr. Marek Vaculík, PhD.		PB	Mladá nádej slovenskej vedy	Smolenice	28.11.2024
doc. RNDr. Marek Vaculík, PhD.	Viktor Demko, Miroslav Krausko, Miroslava Vaculíková	iné	Deň fascinácie rastlinami	Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave	17.5.2024
Mgr. Katarína Vantarová, PhD.		EX	Flóra okolia mesta Martin - Jedľoviny	ZŠ Hany Zelinovej - Vrútky	6.5.2024
Mgr. Katarína Vantarová, PhD.		EX	Jazerný svet a lužný les	ZŠ Priehradná, Martin	14.6.2024
Mgr. Katarína Vantarová, PhD.	Dítě D., Dítě Z., Dúbravková D., Hrivnák R., Jarolímek I., Slezák M., Šibík J., Šibíková M., Škodová I., Valachovič M.	TL	Katalóg biotopov Slovenska, druhé rozšírené vydanie	https://akademia.sav.sk/cislo-2-2024/	10.4.2024

Mgr. Katarína Vantarová, PhD.	Ján Kliment	TL	Lišajníky, machorasty a cievnaté rastliny Národného parku Veľká Fatra	https://akademia.sav.sk/cislo-1-2024/	5.2.2024
Mgr. Katarína Vantarová, PhD.	Ján Kliment	TV	Lišajníky, machorasty a cievnaté rastliny Národného parku Veľká Fatra	www.rtvs.sk/televiaza/archiv/3328/44905#1229	5.2.2024
Mgr. Katarína Vantarová, PhD.	Ján Kliment	TL	Nová publikácia zrevidovala stav Národného parku Veľká Fatra	https://www.teraz.sk/regiony/nova-publikacia-zrevidovala-stav-veget/772025-clanok.html	3.2.2024
Mgr. Veronika Zelinová, PhD.	Loriana Demecsová, Adam Kantor, Olha Lakhneko, Shubhi Mishra	iné	Doktorandská búrka	Areál SAV na Patrónke, Bratislava	15.5.2024
Mgr. Lucia Čahojová, PhD.		IN	Popularizačné videá o výskume závrto súvisiacich s MOBILITY projektom	ZRC SAZU FB: https://www.facebook.com/share/v/18WFEC LHTJ/ CBRB FB: https://www.facebook.com/share/v/14bVkJNE GJs/	2
RNDr. Daniel Dítě, PhD.		IN	Dokumentácia rastlinných druhov	www.botany.cz	8
Ing. Richard Hrivnák, DrSc.		IN	Fotografie rastlín zverejňované na internetovej stránke	https://www.fotonet.sk/	17
Ing. Richard Hrivnák, DrSc.		IN	Fotografie vegetácie zverejňované na internetovej stránke	http://sbs.sav.sk/atlas/index.php	9
Ing. Richard Hrivnák, DrSc.		IN	Fotografie vegetácie zverejňované na internetovej stránke	https://floraveg.eu	37
Ing. Richard Hrivnák, DrSc.		IN	Správca „Atlasu rastlín“ v rámci internetovej stránky	https://www.fotonet.sk/	50
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.	Iva Hodálová, Jana Májeková, Dominik Roman Letz, Iveta Škodová	PB	Floristická poradňa	Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Bratislava	10
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	TV	Bratislava, mesto uprostred prírody, Hľadáť Dunaj, Hohenlohe, knieža Tatier, Natura 2000, Netopiere	RTVS	91
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	TV	Danube Fantasy, Hooves in the wind	Viasat Nature	57
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	TV	Hľadáť Dunaj, Príbeh krajiny lúk, Vo vetre kopýt, Živá voda, živý svet	Česká televize	10
RNDr. Dušan Senko,	Katarína	TV	Hooves in The Wind, I	Thajská verejnoprávna	6

PhD.	Senková Baldaufová		live the Danube	televízia (Thai PBS)	
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	RO	Prvý potvrdený výskyt sršňa ázijského	rozhovor pre Rádiožurnál (Rádio Slovensko), a Žurnál Rádia Regína	5
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	TV	Prvý potvrdený výskyt sršňa ázijského	Správy RTVS, Noviny TV JOJ, Televízne noviny TV Markíza	11
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	TV	Rastliny a živočíchy horského a vysokohorského pásma, Rastliny a živočíchy v poľnohospodárskej krajine, Rastliny a živočíchy lesov	RTVS	124
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	TV	Rastliny a živočíchy tečúcich a stojatých vôd, Rastliny a živočíchy podmáčaných biotopov a rašelinísk, Rastliny a živočíchy teplých a suchých nelesných biotopov	RTVS	117
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	TV	Sysel' Puko a jeho rodina, V dúhe vodopádov, Vo vetre kopýt, Vodopády sú život, Vodné vtáctvo, Žijem Dunajom, Živá voda živý svet	RTVS	55
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	TV	Živá voda živý svet	Maďarská televízia, kanál M5	1
Mgr. Katarína Vantarová, PhD.		PB	Flóra Veľkej Fatry - Kráľova studňa	hotel Kráľova studňa, NP Veľká Fatra	2
Mgr. Katarína Vantarová, PhD.		EX	Poznaj a chráň kvety Veľkej Fatry	Kráľova studňa, NP Veľká Fatra	2

¹ PB - prednáška/beseda, TL - tlač, TV - televízia, RO - rozhlas, IN - internet, EX - exkurzia, PU - publikácia, MM - multimédia, DO - dokumentárny film

Vyznamenania, ceny a iné ocenenia udelené organizácii a jej pracovníkom v roku 2024

Domáce ocenenia

Ocenenia SAV

Adamčík Slavomír

Cena SAV v kategórii Špičková časopisecká publikácia

Oceňovateľ: SAV

Opis: : Cena udelená za špičkovú publikáciu v Mycosphere s názvom Druhá diverzita a fylogénna diverzita rodu Hygrophorus v Číne. WANG, CQ - ZHANG, M. - HE, XL - LIU, JW - WEI, TZ - LIU, TZ - WANG, K - ADAMČÍK, Slavomír - LI, TH - DENG, WQ. Species diversity of Hygrophorus in China and a phylogenetic study of the genus. In Mycosphere, 2023, vol. 14, no. 1, pp. 1742-1834. (2022: 14.6 - IF, Q1 - JCR, 3.918 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2077-7000.

Dítě Daniel

Cena SAV v kategórii Špičková časopisecká publikácia

Oceňovateľ: SAV

Opis: Cena udelená za špičkovú publikáciu v Global Change Biology s názvom Reakcie biodiverzity v závislosti od habitatu na makroklimatické a pôdne faktory v európskych slatinách. JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - AUNINA, Liene - CARBOGNANI, Michele - DÍTĚ, Daniel - FERNÁNDEZ-PASCUAL, Eduardo - GARBOLINO, Emmanuel - HÁJEK, Ondřej - HÁJKOVÁ, Petra - IVCHENKO, Tatiana G. - JANDT, Ute - JANSEN, Florian - KOLARI, Tiina Hilikka Maria - PAWLIKOWSKI, Pawel - PÉREZ-HAASE, Aaron - PETERKA, Tomáš - PETRAGLIA, Alessandro - PLEŠKOVÁ, Zuzana - TAHVANAINEN, Teemu - TOMASELLI, Marcello - HÁJEK, Michal. Habitat-based biodiversity responses to macroclimate and edaphic factors in European fen ecosystems. In Global Change Biology, 2023, vol. 29, no. 23, pp. 6756-6771. (2022: 11.6 - IF, Q1 - JCR, 4.069 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1354-1013.

Šingliarová Barbora

Cena SAV v kategórii Nature index publikácie

Oceňovateľ: SAV

Opis: Cena udelená za špičkovú publikáciu Expressia nového typu klonality po celogenómnej multiplikácii kompenzuje zníženie fertility prírodných autopolyploidov, publikovanú v Proceedings of the Royal Society. ŠINGLIAROVÁ, Barbora - HOJSGAARD, Diego - MÜLLER-SCHÄRER, Heinz - MRÁZ, Patrik. The novel expression of clonality following whole-genome multiplication compensates for reduced fertility in natural autopolyploids. In Proceedings of the Royal Society: B : Biological Sciences, 2023, vol. 290, no. 2001, art. no. 20230389.

Iné domáce ocenenia

Bačák Richard

Ocenený príspevok na konferencii Zjazd SBS

Oceňovateľ: Slovenská botanická spoločnosť

Opis: Cena udelená v súťaži príspevkov študentov, doktorandov a začínajúcich vedeckých pracovníkov do 35 rokov na Zjazde SBS (3. miesto)

Gajdošová Zuzana

Ocenený príspevok na konferencii Zjazd SBS

Oceňovateľ: Slovenská botanická spoločnosť

Opis: Cena udelená v súťaži príspevkov študentov, doktorandov a začínajúcich vedeckých pracovníkov do 35 rokov na Zjazde SBS (2. miesto)

Hodálová Iva

Zaslúžilý člen Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV

Oceňovateľ: Slovenská botanická spoločnosť pri SAV

Opis: Cena udelená za mimoriadny prínos pre rozvoj botaniky a Slovenskej botanickej spoločnosti

Kantor Adam

Cena Pavla Sillingera mladým botanikom

Oceňovateľ: Slovenská botanická spoločnosť pri SAV

Opis: Cena udelená za publikačnú činnosť v roku 2023

Kryvokhyzha Maryna

Grant na účasť v programe Challenger Science

Oceňovateľ: Nadácia ESET

Opis: Grant udelený na účasť v programe rozvoja podnikateľského potenciálu vedcov na Slovensku

Vantarová Katarína

Cena Literárneho fondu za rok 2024

Oceňovateľ: Literárny fond, v kategórii prírodné vedy a vedy o Zemi a vesmíre

Opis: Lišajníky, machorasty a cievnaté rastliny Národného parku Veľká Fatra = Lichens, bryophytes and vascular plants of the Veľká Fatra National Park. Editori Ján Kliment, Katarína Hegedúšová Vantarová ; recenzenti Zdeněk Palice, Pavel Širka, Ingrid Turisová, František Krahulec. 1. vyd. Bratislava : VEDA, 2023. 752 s. ISBN 978-80-224-2008-2.

Medzinárodné ocenenia**Heldesová Katarína**

Award for best presentation

Oceňovateľ: New Phytologist foundation

Opis: Cena udelená za najlepšiu prednášku na medzinárodnej študentskej konferencii „13th European Plant Science Retreat“ v Paríži

Kantor Adam

Falling Walls Lab Slovakia 2024

Oceňovateľ: Falling Walls Foundation

Opis: Prvé miesto v národnom kole medziodborovej súťaže Falling Walls Lab, na ktorej je cieľom odprezentovať inovatívny nápad na riešenie niektorého globálneho problému vo formáte 3-minútovej prezentácie. Výhercovia národných kôl získavajú možnosť zúčastniť sa podujatia Falling Walls Science Summit v Berlíne, kde rovnakým spôsobom súťažia v celosvetovom kole.

Lakhneko Olha

Travel Grant (Inclusiveness Target Country)

Oceňovateľ: COST RECROP

Opis: Cena udelená na podporu účasti na medzinárodnej konferencii Nemeckej spoločnosti pre vedy o rastlinách „Botanik-Tagung“

Šafránek Martin

Grant from FEBS bursaries

Oceňovateľ: Federation of European Biochemical Societies

Opis: ocenenie s cieľom pomôcť výskumníkom zúčastniť sa 48th FEBS Congress (FEBS 2024) v Miláne

ČASŤ B

Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.



Výročná správa o hospodárení organizácie za rok 2024

Bratislava
apríl 2025

Obsah

ČASŤ B

Výročná správa o hospodárení organizácie za rok 2024

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

PRÍLOHY K ČASTI B

B-1 Ročná účtovná závierka

B-2 Správa štatutárneho audítora k ročnej účtovnej závierke

19. Základné informácie o hospodárení organizácie

CBRB SAV, v. v. i. vedie účtovníctvo v súlade s Postupmi účtovania pre účtovné jednotky nezriadené alebo nezaložené na účel podnikania v zmysle konsolidovaného znenia právneho predpisu: „Opatrenie Ministerstva financií Slovenskej republiky zo 14. novembra 2007 č. MF/24342/2007-74“. Zmeny účtovných metód a zásad nastali z dôvodu usmernení MF SR vydaných počas roka 2024 k tomuto predpisu, ktoré správca kapitoly SAV premietol do Pokynov pre všetky VVI, z dôvodu jednotného vykazovania a dodržiavania zásad opatrnosti vzhľadom ku konsolidovanej účtovnej závierke, ktorú správca kapitoly zostavuje.

V zmysle Usmernenia č. MF/006583/2024-74 zo dňa 23.1.2024 v prípade uzatvorených viacročných zmlúv o pridelení dotácie účtuje CBRB, v. v. i. o pohľadávkach voči poskytovateľovi dotácie na ročnej báze. Všetky zaúčtované pohľadávky o pridelení dotácií „prísľuby“ na nasledujúce roky boli v roku 2024 odúčtované, čím sa znížila celková hodnota majetku organizácie.

V zmysle Usmernenia č. MF/008411/2024-74 zo dňa 8.3.2025 refundačné dotácie, ktoré boli financované z vlastných zdrojov v minulých účtovných obdobiach, ak sa takáto refundačná dotácia nepoužije v období, v ktorom bola prijatá, CBRB SAV, v. v. i. je povinná v súlade s §45 ods. 8 opatrenia ju časovo rozlíšiť a preúčtovať prostredníctvom účtu 384 – Výnosy budúcich období.

Ročná účtovná závierka

- a) bola predložená na prerokovanie správnej rade a správna rada sa vyjadrila dňa 20.02.2025
- b) bola predložená na schválenie dozornej rade a dozorná rada ju schválila dňa 27.03.2025

Ročná účtovná závierka bola uložená do registra účtovných závierok dňa 27.03.2025.

Ročná účtovná závierka tvorí prílohu B-1 Výročnej správy o činnosti a hospodárení Centra biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i. za rok 2024.

19.1 Prehľad základných finančných ukazovateľov

Prehľad vybraných finančných ukazovateľov v zmysle § 20 ods. 1 písm. a Zákona 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov.

Tabuľka 19a Vybrané finančné ukazovatele

Finančný ukazovateľ v EUR	k 31.12.2024	k 31.12.2023
Neobežný majetok	5 069 111,60	4 865 328,01
Dlhodobý nehmotný majetok	0,00	0,00
Dlhodobý hmotný majetok	5 069 111,60	4 865 328,01
Dlhodobý finančný majetok	0,00	0,00
Obežný majetok	992 728,64	1 807 529,89
Zásoby	812,73	999,52
Dlhodobé pohľadávky	0,00	0,00
Krátkodobé pohľadávky	0,00	1 194 852,37
Finančné účty	991 915,91	611 678,00
Časové rozlíšenie	19 267,31	4 272,47
Aktíva spolu	6 081 107,55	6 677 130,37
Vlastné imanie	736 135,89	730 149,09
Imanie a fondy	486 902,59	486 892,59
Nevysporiadaný VH minulých rokov	243 246,50	153 034,94
Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie	5 986,80	90 221,56
Záväzky	75 499,10	207 016,70
Dlhodobé záväzky	14 630,61	105 510,11
Krátkodobé záväzky	60 868,49	101 506,59
Bankové úvery a iné forma výpomoci a pôžičky	0,00	0,00
Časové rozlíšenie	5 269 472,56	5 739 964,58
Pasíva spolu	6 081 107,55	6 677 130,37
Náklady	5 320 507,33	4 144 642,85
Mzdové a sociálne náklady	3 997 396,48	3 059 204,65
Odpisy dlhodobého majetku	142 962,58	104 839,25
Ostatné náklady	1 180 148,27	980 598,95
Výnosy	5 328 481,49	4 236 831,37
Tržby z predaja služieb	72 247,01	121 437,00
Výnosy z nájmu majetku	13 249,04	13 113,04
Iné ostatné výnosy	23 010,57	12 297,81
Prijaté príspevky - granty od zahraničných organizácií	233 491,63	149 640,08
Dotácie	4 986 483,24	3 940 343,44
Výsledok hospodárenia pred zdanením	7 974,16	92 188,52
Výsledok hospodárenia po zdanení	5 986,80	90 221,56
Rentabilita aktív (ROA)	0,10%	1,35%
Rentabilita vlastného kapitálu (ROE)	0,81%	12,36%

Z dôvodu zmeny legislatívy uvedenej v bode 19. (Usmernenie č. MF/006583/2024-74 zo dňa 23.1.2024) došlo k poklesu aktív v sume 1 194 852,37 EUR. Táto zmena v účtovaní zapríčinila aj pokles časového rozlíšenia na strane pasív.

Hodnoty ukazovateľov rentability v roku 2024 klesli. Dôvodom je nižší výsledok hospodárenia v porovnaní s bezprostredne predchádzajúcim obdobím. Výsledok hospodárenia vo verejnej výskumnej inštitúcii je tvorený len na zdroji 46 vlastné prostriedky. V CBRB SAV, v. v. i. je zdroj 46 tvorený príjmami z dlhodobého prenájmu miestností v budove UGBR v Nitre a hospodárskymi zmluvami. Práve hospodárskym zmluvám so spoločnosťou Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie skončila platnosť 31.08.2023 a 30.6.2024, čo zapríčinilo pokles výnosov o 49 189,99 EUR v roku 2024 oproti roku 2023.

19.2 Ďalšie informácie o stave a vývoji organizácie z hľadiska hospodárenia

Informácie v zmysle § 20 ods. 1 písm. a – h Zákona 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov

Vplyv účtovnej jednotky na životné prostredie a na zamestnanosť

Činnosť CBRB SAV, v. v. i., nemá priamy vplyv na životné prostredie.

Bližšie informácie o stave zamestnanosti sú uvedené v časti A Výročnej správy o činnosti a hospodárení za rok 2024.

Udalosti osobitného významu, ktoré nastali po skončení účtovného obdobia

Kontrolou účtovníctva bolo zistené nesprávne účtované technické zhodnotenie budovy Botanického ústavu v Bratislave. V roku 2024 začala CBRB SAV, v.v.i. s modernizáciou kotolne v budove Botanického ústavu v Bratislave. K 31.12.2024 bola táto investícia len v štádiu obstarania projektovej dokumentácie, preto ešte nemala byť zaradená do majetku ako technické zhodnotenie budovy.

Opravy v 01/2025:

042 – Obstaranie dlhodobého hmotného majetku / 021 Stavby = Suma obstarania 18 180,00 EUR

081 – Oprávky k stavbám / 384906 – VBO – kapitálové transfery = Suma odpisu 27,58 EUR

Predpokladaný budúci vývoj činnosti v roku 2025

CBRB SAV, v. v. i. bude naďalej pokračovať v činnostiach v zmysle svojej Zakladacej listiny. Bude sa podieľať a zabezpečovať činnosť na rozbehnutých a novovzniknutých projektoch, ktoré umožnia získavať, prehľbovať a šíriť nové poznatky v oblasti výskumu a vývoja.

Náklady na činnosť v oblasti výskumu a vývoja

V zmysle Zakladacej listiny je CBRB SAV, v. v. i. zriadené na uskutočňovanie výskumu a vývoja, preto všetky náklady uvedené v priloženej Účtovnej závierke sú nákladmi na činnosť v oblasti výskumu a vývoja.

Nadobúdanie vlastných akcií, dočasných listov, obchodných podielov a akcií, dočasných listov a obchodných podielov materskej účtovnej jednotky

CBRB SAV, v. v. i. nenadobudlo v roku 2024 žiadne vlastné akcie, dočasné listy, obchodné podiely a akcie, dočasné listy a obchodné podiely materskej účtovnej jednotky v zmysle § 22 Zákona 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov

Návrh na rozdelenie zisku alebo vyrovnanie straty

CBRB SAV, v. v. i. dosiahlo za rok 2024 zisk vo výške 5 986,80 EUR. Časť zisku bude použitá na navýšenie Rezervného fondu a zvyšná časť sa preúčtuje na účet Nevysporiadaný výsledok

hospodárenia minulých rokov.

Organizačná zložka v zahraničí

CBRB SAV, v. v. i. nemá organizačnú zložku v zahraničí.

Konsolidácia

CBRB SAV, v. v. i. je súčasťou konsolidovaného celku kapitoly SAV.

20. Prehľad príjmov a výdavkov

Tabuľka 20a Prehľad príjmov a výdavkov CBRB SAV, v. v. i. v roku 2024 v členení v zmysle § 27, ods. 4, písm. g Zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii

Por.číslo	Príjmy a výdavky	Príjem (EUR)	Výdavok (EUR)
1.	z hlavnej činnosti okrem druhého a tretieho bodu	6 058 503,20	5 681 207,79
2.	činnosti podľa § 2 ods. 1 písm. a)	-	-
3.	činnosti podľa § 2 ods. 1 písm. b)	-	-
4.	činnosti podľa § 2 ods. 1 písm. c)	-	-
5.	činnosti podľa § 2 ods. 1 písm. d)	-	-
6.	činnosti podľa § 2 ods. 1 písm. e)	-	-

Tabuľka 20b Prehľad príjmov a výdavkov CBRB SAV, v. v. i. v roku 2024 v členení podľa zdroja finančných prostriedkov

Zdroj finančných prostriedkov	Počiatočný stav k 01.01.2024	Príjmy	Výdavky	Konečný zostatok k 31.12.2024
111, 131 ŠR - IFP	92 452,79	4 116 459,43	4 104 460,32	104 451,90
- z toho bežné prostriedky	92 452,79	4 111 228,89	4 099 229,78	104 451,90
- z toho kapitálové prostriedky	0,00	5 230,54	5 230,54	0,00
111 ŠR - VZ	0,00	559 773,68	558 265,39	1 508,29
- z toho bežné prostriedky	0,00	256 126,08	255 472,52	653,56
- z toho kapitálové prostriedky	0,00	303 647,60	302 792,87	854,73
111, 131 ŠR - APVV	7 068,04	493 455,12	436 935,88	63 587,28
3P01 - Plán obnovy	86 303,59	96 405,51	147 157,28	35 551,82
ŠR - spolu	185 824,42	5 266 093,74	5 246 818,87	205 099,29
AA Štrukturálny fond	41 297,32	11 329,39	52 626,71	0,00
11GR, 13GR Zahraničné granty EÚ	70 966,87	604 000,22	178 371,37	496 595,72
35 Zahraničné granty	60 778,24	70 649,52	97 177,36	34 250,40
46 Vlastné zdroje	241 123,04	106 430,33	106 213,48	241 339,89
Spolu všetky zdroje	599 989,89	6 058 503,20	5 681 207,79	977 285,30

Nedočerpané prostriedky inštitucionálnej formy podpory vo výške 104 451,90 EUR boli vyčerpané v roku 2025 do 31.3.2025.

Prostriedky Výkonnostnej zmluvy vo výške 1 508,29 EUR boli v roku 2024 ušetrené z dôvodu vysúťazenej nižšej ceny zákazky. Tieto prostriedky už nie je možné čerpať v roku 2025, preto budú vrátené Slovenskej akadémii vied pri finančnom zúčtovaní v roku 2025.

Zostatok prostriedkov APVV k 31.12.2024 je tvorený:

- prostriedkami, ktoré boli prijaté od Agentúry na podporu výskumu a vývoja v roku 2024, avšak sú určené na čerpanie v roku 2025; suma 57 608,00 EUR
- prostriedkami, ktoré boli prijaté z projektov, ktoré v zmysle podmienok čerpania môžu byť čerpané počas celej doby trvania projektu; suma 5 979,28 EUR

Tabuľka 20c Prehľad príjmov a výdavkov CBRB SAV, v. v. i. v roku 2024 v členení podľa ekonomických klasifikácií

	Príjmy a výdavky uvedené v EUR	Nezdaňovaná činnosť	Zdaňovaná činnosť	Spolu
	Príjmy spolu	6 645 244,05	13 249,04	6 658 493,09
200	Nedaňové príjmy	96 178,41	13 249,04	109 427,45
210	Príjmy z podnikania a vlastníctva majetku zdroj 46	0,00	13 249,04	13 249,04
220	Administratívne a iné poplatky	72 247,01	0,00	72 247,01
223	<i>Poplatky a platby z nepriem. a náh. pred. a služieb zdroj 46 Vlastné prostriedky</i>	72 247,01	0,00	72 247,01
290	Iné nedaňové príjmy	23 931,40	0,00	23 931,40
	z toho zdroj 131 APVV - vratka od spoluriešiteľa	3 153,12	0,00	3 153,12
	z toho zdroj 46 Vlastné prostriedky	20 778,28	0,00	20 778,28
300	Granty a transfery	5 949 075,75	0,00	5 949 075,75
310	Bežné granty a transfery	4 965 391,87	0,00	4 965 391,87
312	<i>Transfery v rámci verejnej správy</i>	4 965 391,87	0,00	4 965 391,87
312001	<i>Zo štátneho rozpočtu</i>	4 926 298,48	0,00	4 926 298,48
	z toho zdroj 111 SAV - IFP	4 111 228,89	0,00	4 111 228,89
	z toho zdroj 111 SAV - Výkonnostná zmluva	256 126,08	0,00	256 126,08
	z toho zdroj 111 APVV	462 538,00	0,00	462 538,00
	z toho zdroj 3P01 Plán obnovy a odolnosti	96 405,51	0,00	96 405,51
312011	<i>Od ostatných subjektov verejnej správy</i>	39 093,39	0,00	39 093,39
	z toho zdroj 111 APVV od hlavného riešiteľa	27 764,00	0,00	27 764,00
	z toho zdroj *AA* Štrukturálny fond	11 329,39	0,00	11 329,39
320	Kapitálové granty a transfery	308 878,14	0,00	308 878,14
322	<i>Transfery v rámci verejnej správy</i>	308 878,14	0,00	308 878,14
	z toho zdroj 111 SAV - IFP	5 230,54	0,00	5 230,54
	z toho zdroj 111 SAV - Výkonnostná zmluva	303 647,60	0,00	303 647,60
330	Zahraničné granty	674 805,74	0,00	674 805,74
331	<i>Od zahraničného subjektu</i>	674 805,74	0,00	674 805,74
	z toho zdroj 11GR a 13GR Zahraničné granty EÚ	604 000,22	0,00	604 000,22
	z toho zdroj 35 Zahraničné granty	70 649,52	0,00	70 649,52
	z toho zdroj 46 Vlastné prostriedky	156,00	0,00	156,00
400	Príjmy z transakcií s fin. akt. a pas.	599 989,89	0,00	599 989,89
453	<i>Zostatok z predchádzajúcich rokov</i>	599 989,89	0,00	599 989,89
	z toho zdroj 111, 131 SAV - IFP	92 452,79	0,00	92 452,79
	z toho zdroj 111, 131 APVV	7 068,04	0,00	7 068,04
	z toho zdroj 3P01 Plán obnovy a odolnosti	86 303,59	0,00	86 303,59
	z toho zdroj *AA* Štrukturálny fond	41 297,32	0,00	41 297,32
	z toho zdroj 11GR a 13GR Zahraničné granty EÚ	70 966,87	0,00	70 966,87
	z toho zdroj 35 Zahraničné granty	60 778,24	0,00	60 778,24
	z toho zdroj 46 Vlastné prostriedky	241 123,04	0,00	241 123,04

	Výdavky spolu	5 681 207,79	0,00	5 681 207,79
600	Bežné výdavky	5 333 892,75	0,00	5 333 892,75
610	Mzdy, platy, služobné príjmy	2 859 952,52	0,00	2 859 952,52
	z toho zdroj 111, 131 SAV - IFP	2 443 240,50	0,00	2 443 240,50
	z toho zdroj 111, 131 SAV - Výkonnostná zmluva	82 597,00	0,00	82 597,00
	z toho zdroj 111, 131 APVV	53 421,00	0,00	53 421,00
	z toho zdroj 3P01 Plán obnovy a odolnosti	70 837,04	0,00	70 837,04
	z toho zdroj *AA* Štrukturálny fond	34 482,09	0,00	34 482,09
	z toho zdroj 11GR a 13GR Zahraničné granty EÚ	59 457,04	0,00	59 457,04
	z toho zdroj 35 Zahraničné granty	65 562,48	0,00	65 562,48
	z toho zdroj 46 Vlastné prostriedky	50 355,37	0,00	50 355,37
620	Poistné	1 023 857,14	0,00	1 023 857,14
	z toho zdroj 111, 131 SAV - IFP	877 894,10	0,00	877 894,10
	z toho zdroj 111, 131 SAV - Výkonnostná zmluva	29 246,44	0,00	29 246,44
	z toho zdroj 111, 131 APVV	18 301,94	0,00	18 301,94
	z toho zdroj 3P01 Plán obnovy a odolnosti	25 133,59	0,00	25 133,59
	z toho zdroj *AA* Štrukturálny fond	12 749,36	0,00	12 749,36
	z toho zdroj 11GR a 13GR Zahraničné granty EÚ	21 354,87	0,00	21 354,87
	z toho zdroj 35 Zahraničné granty	23371,3	0,00	23 371,30
	z toho zdroj 46 Vlastné prostriedky	15805,54	0,00	15 805,54
630	Tovary a služby	1 098 791,03	0,00	1 098 791,03
	z toho zdroj 111, 131 SAV - IFP	590 541,14	0,00	590 541,14
	z toho zdroj 111, 131 SAV - Výkonnostná zmluva	132 329,08	0,00	132 329,08
	z toho zdroj 111, 131 APVV	232 410,94	0,00	232 410,94
	z toho zdroj 3P01 Plán obnovy a odolnosti	35 997,56	0,00	35 997,56
	z toho zdroj *AA* Štrukturálny fond	1 293,26	0,00	1 293,26
	z toho zdroj 11GR a 13GR Zahraničné granty EÚ	63 888,23	0,00	63 888,23
	z toho zdroj 35 Zahraničné granty	8158,25	0,00	8 158,25
	z toho zdroj 46 Vlastné prostriedky	34172,57	0,00	34 172,57
640	Bežné transfery	351 292,06	0,00	351 292,06
	z toho zdroj 111, 131 SAV - IFP	187 124,04	0,00	187 124,04
	z toho zdroj 111, 131 SAV - Výkonnostná zmluva	11 300,00	0,00	11 300,00
	z toho zdroj 111, 131 APVV	132 802,00	0,00	132 802,00
	z toho zdroj 3P01 Plán obnovy a odolnosti	12 768,69	0,00	12 768,69
	z toho zdroj *AA* Štrukturálny fond	4 102,00	0,00	4 102,00
	z toho zdroj 11GR a 13GR Zahraničné granty EÚ	3 050,00	0,00	3 050,00
	z toho zdroj 35 Zahraničné granty	85,33	0,00	85,33
	z toho zdroj 46 Vlastné prostriedky	60,00	0,00	60,00
700	Kapitálové výdavky	347 315,04	0,00	347 315,04
710	Obstarávanie kapitálových aktív	347 315,04	0,00	347 315,04
	z toho zdroj 111, 131 SAV - IFP	5 660,54	0,00	5 660,54
	z toho zdroj 111, 131 SAV - Výkonnostná zmluva	302 792,87	0,00	302 792,87
	z toho zdroj 3P01 Plán obnovy a odolnosti	2 420,40	0,00	2 420,40
	z toho zdroj 11GR a 13GR Zahraničné granty EÚ	30 621,23	0,00	30 621,23
	z toho zdroj 46 Vlastné prostriedky	5 820,00	0,00	5 820,00
	Celkový prebytok/schodok (+/-) v. v. i.	964 036,26	13 249,04	977 285,30

Vylúčenie finančných operácií	-599 989,89	0,00	-599 989,89
Vylúčenie príjmových finančných operácií	-599 989,89	0,00	-599 989,89
Prebytok / schodok (+/-) v. v. i. (ESA 2010)	364 046,37	13 249,04	377 295,41
Príjmy v. v. i. celkom ESA 2010	6 045 254,16	13 249,04	6 058 503,20
Výdavky v. v. i. celkom ESA 2010	5 681 207,79	0,00	5 681 207,79
Prebytok / schodok (+/-) v. v. i. (ESA 2010)	364 046,37	13 249,04	377 295,41

21. Pohyb a konečný stav majetku

Tabuľka 21a Stav dlhodobého majetku v nadobúdacej hodnote v roku 2024

Popis majetku	Počiatočný stav majetku k 1.1.2024 (EUR)	Pohyb majetku (EUR)	Konečný stav majetku k 31.12.2024 (EUR)
Dlhodobý hmotný a nehmotný majetok	9 610 430,06	121 244,90	9 731 674,96
042 - obstaranie dlhodobého hmotného majetku	23 430,00	225 501,27	248 931,27
Majetok spolu	9 633 860,06	346 746,17	9 980 606,23

Tabuľka 21b Pohyb dlhodobého majetku v roku 2024 podľa druhu majetku

Druh majetku	Nadobúdacia cena				Oprávky				Netto hodnota k 31.12.2024
	PS k 01.01.2024	Prírastky	Úbytky	KZ k 31.12.2024	PS k 01.01.2024	Prírastky	Úbytky	KZ k 31.12.2024	
013 - Softvér	31 934,64	0,00	0,00	31 934,64	31 934,64	0,00	0,00	31 934,64	0,00
Dlhodobý nehmotný majetok	31 934,64	0,00	0,00	31 934,64	31 934,64	0,00	0,00	31 934,64	0,00
021 - Stavby	6 174 489,92	77 291,60	0,00	6 251 781,52	2 031 741,65	80 644,74	0,00	2 112 386,39	4 139 395,13
022 - Samostatné hnutelné veci	2 646 928,76	43 953,30	0,00	2 690 882,06	2 519 643,61	40 621,84	0,00	2 560 265,45	130 616,61
023 - Dopravné prostriedky	270 184,15	0,00	0,00	270 184,15	185 212,15	21 696,00	0,00	206 908,15	63 276,00
031 - Pozemky	484 176,26	0,00	0,00	484 176,26	x	x	x	x	484 176,26
032 - Umelecké diela a zbierky	2 716,33	0,00	0,00	2 716,33	x	x	x	x	2 716,33
042 - Obstaranie dlhodobého hmotného majetku	23 430,00	346 746,17	121 244,90	248 931,27	x	x	x	x	248 931,27
Dlhodobý hmotný majetok	9 601 925,42	467 991,07	121 244,90	9 948 671,59	4 736 597,41	142 962,58	0,00	4 879 559,99	5 069 111,60
Majetok spolu	9 633 860,06	467 991,07	121 244,90	9 980 606,23	4 768 532,05	142 962,58	0,00	4 911 494,63	5 069 111,60

Bližšie informácie o prírastkoch majetku sú uvedené v Poznámkach k Účtovnej závierke za rok 2024, ktoré sú súčasťou tejto Výročnej správy o činnosti a hospodárení CBRB SAV, v. v. i..

Tabuľka 21c Štruktúra majetku v zmysle súvahy – Aktíva celkom netto v porovnaní s bezprostredne predchádzajúcim účtovným obdobím

Druh aktíva	KZ k 31.12.2024	KZ k 31.12.2023	Nárast + / pokles -
Dlhodobý nehmotný majetok	0,00	0,00	0,00
Dlhodobý hmotný majetok	5 069 111,60	4 865 328,01	203 783,59
Dlhodobý finančný majetok	0,00	0,00	0,00
Zásoby	812,73	999,52	-186,79
Dlhodobé pohľadávky	0,00	0,00	0,00
Krátkodobé pohľadávky	0,00	1 194 852,37	-1 194 852,37
Finančné účty	991 915,91	611 678,00	380 237,91
Časové rozlíšenie	19 267,31	4 272,47	14 994,84
Aktíva (Majetok) spolu	6 081 107,55	6 677 130,37	-596 022,82

Ako už bolo spomenuté v bode 19.1 z dôvodu zmeny legislatívy uvedenej v bode 19. (Usmernenie č. MF/006583/2024-74 zo dňa 23.1.2024) došlo k poklesu aktív v sume 1 194 852,37 EUR len z dôvodu zmeny spôsobu účtovania. Aby bol ukazovateľ hodnoverný, mali by byť aj údaje porovnateľné. Ak by zmena účtovania nastala skôr, teda ešte v roku 2023, nárast aktív v roku 2024 v porovnaní s bezprostredne predchádzajúcim rokom by bol nasledovný.

Tabuľka 21d Štruktúra majetku v zmysle súvahy – Aktíva celkom netto v porovnaní s bezprostredne predchádzajúcim účtovným obdobím – ak by zmena legislatívy nastala v roku 2023

Druh aktíva	KZ k 31.12.2024	KZ k 31.12.2023	Nárast + / pokles -	Nárast / pokles v %
Dlhodobý nehmotný majetok	0,00	0,00	0,00	
Dlhodobý hmotný majetok	5 069 111,60	4 865 328,01	203 783,59	4,02%
Dlhodobý finančný majetok	0,00	0,00	0,00	
Zásoby	812,73	999,52	-186,79	-22,98%
Dlhodobé pohľadávky	0,00	0,00	0,00	
Krátkodobé pohľadávky	0,00	0,00	0,00	
Finančné účty	991 915,91	611 678,00	380 237,91	38,33%
Časové rozlíšenie	19 267,31	4 272,47	14 994,84	77,83%
Aktíva (Majetok) spolu	6 081 107,55	5 482 278,00	598 829,55	9,85%

Navýšenie hodnoty dlhodobého hmotného majetku v roku 2024 bolo spôsobené technickým zhodnotením budovy Botanického ústavu v Bratislave a budovy Ústavu genetiky a biotechnológií rastlín v Nitre. CBRB SAV, v. v. i. na to použilo prostriedky z Výkonnostnej zmluvy so Slovenskou akadémiou vied. Detailnejšie informácie k jednotlivým zložkám majetku sú uvedené v Poznámkach k Účtovnej závierke za rok 2024, ktoré sú súčasťou tejto Výročnej správy o činnosti a hospodárení. Stav na finančných účtoch oproti minulému obdobiu narástol o 380 237,91 EUR. Príčinou je, že v roku 2024 prijalo CBRB SAV, v. v. i. prostriedky na projekty, ktoré sa budú realizovať aj v roku 2025 a neskôr (Biodiversa-plus, Life Diverseed, Life Resistance, APVV).

Položka časového rozlíšenia narástla z dôvodov zvýšených nákladov na licencie a prístupové práva

k programom, z dôvodu vyššej ceny poistného (v roku 2024 o 3 automobily viac ako v roku 2023) a z dôvodu úhrady finančného príspevku na stravu na január 2025 už v decembri 2024.

22. Opatrenia na odstránenie nedostatkov v hospodárení a správa o plnení opatrení prijatých na odstránenie nedostatkov z predchádzajúceho roku

V dňoch 24.07.–25.07.2024 bola v CBRB SAV, v. v. i. pracovníčkami Agentúry pre podporu výskumu a vývoja vykonaná finančná kontrola na mieste za účelom overenia dodržiavania hospodárnosti, efektívnosti, účinnosti a účelnosti pri hospodárení s verejnými financiami a dodržiavanie podmienok ich použitia na základe Zmluvy o poskytnutí prostriedkov č. APVV-19-0134 za obdobie 01.07.2020 – 31.12.2023. Pri kontrole bolo zistených niekoľko formálnych nedostatkov pri vyplňaní RS2, ako aj štyri prípady porušenia finančnej disciplíny v zmysle ustanovenia §31 odsek 1 písm. b) Zákona č. 523/2004 Z.z. Na základe toho nám bola uložená povinnosť vrátiť neoprávnene čerpané finančné prostriedky vo výške 4.203,65 €. Na nápravu zistených nedostatkov a odstránenie ich príčin sme zvolali stretnutie, kde sme zamestnancov (a pracovníkov spoluriešiteľských organizácií) zodpovedných za jednotlivé zložky realizácie projektov Agentúry upozornili, aby z dôvodu predchádzania ich vzniku, venovali zvýšenú pozornosť dodržiavaniu príslušných zákonov, Záväzných podmienok hospodárenia s finančnými prostriedkami, usmerneniam Agentúry, a tiež správnosti údajov pri vyplňaní a predkladaní ročných/záverečných správ. Následne bola vykonaná náprava v pôsobnosti jednotlivých organizácií (CBRB SAV, v. v. i., Technická univerzita vo Zvolene, Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.), podľa toho, kde boli nedostatky preukázané. Suma neoprávnene čerpaných financií bola v celkovej výške vrátená na účet Agentúry pre podporu výskumu a vývoja. Keďže CBRB SAV, v. v. i. prislúcha len suma 1.937,00 €, zvyšných 2.266,65 € bolo zrefundovaných spoluriešiteľskou organizáciou (TUZVO).

23. Ďalšie údaje o hospodárení organizácie

23.1. Výdavky organizácie – štruktúra zdrojov

Tabuľka 23a Výdavky organizácie podľa štruktúry zdrojov (skutočnosť k 31. 12. 2024 v €)

Typ organizácie	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	5 333 892,75	4 354 272,30	581 672,76	397 947,69	81,63%
z toho: mzdy (610)	2 859 952,52	2 525 837,50	124 258,04	209 856,98	88,32%
vedecká výchova štipendiá (640)	132 625,88	120 319,88	8 204,00	4 102,00	90,72%
poistné a príspevok do poisťovní (620)	1 023 857,14	907 140,54	43 435,53	73 281,07	88,60%
tovary a služby (630)	1 098 791,03	722 870,22	268 408,50	107 512,31	65,79%
transfery partnerom projektov (640)	132 802,00	0,00	132 802,00	0,00	0,00
2. Kapitálové výdavky	347 315,04	308 453,41	2 420,40	36 441,23	88,81%
z toho: obstarávanie kapitálových aktív	347 315,04	308 453,41	2 420,40	36 441,23	88,81%
kapitálové transfery	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

23.2. Zdroje financovania organizácie

Tabuľka 23b Zdroje financovania organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2024 v €)

Typ organizácie	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)	4 676 233,11	308 878,14	2 525 837,50	907 140,54	0,00
z toho: VEGA	251 448,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MVTS výskumné projekty	18 834,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MVTS podpora	39 256,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SASPRO/MOREPRO		0,00	0,00	0,00	0,00
Vydávanie časopisov	7 017,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vedecká výchova (štipendiá)	120 319,88	0,00	0,00	0,00	0,00
OTAS (630)	497 502,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2. ŠF EÚ vr. fin. zo ŠR	11 329,39	0,00	8 109,39	3 220,00	0,00
3. medzinárodné grantové projekty	674 649,74	30 621,23	125 019,52	44 726,17	0,00
z toho H2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. iné štátne a verejné zdroje (spolu)	586 707,51	2 420,40	124 258,04	41 450,01	132 802,00
z toho: APVV	490 302,00	0,00	53 421,00	18 301,94	132 802,00
podpora z kapitoly MŠVVaŠ SR (stimuly)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5. ostatné zdroje	106 430,33	5 820,00	50 355,37	15 805,54	0,00
z toho: príjmy z prenájmu	13 249,04	0,00	0,00	0,00	0,00
príjmy z podnikateľskej činnosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
príjmy z expertnej činnosti a služieb	72 247,01	5 820,00	50 355,37	15 805,54	0,00

23.3 Ostatné údaje o hospodárení organizácie

CBRB SAV, v. v. i. nemá žiadne ostatné údaje o hospodárení za rok 2024.

Výročnú správu o hospodárení organizácie zostavil(i):

Ing. Petra Rečková, mail: petra.reckova@savba.sk
RNDr. Eva Kopuncová, mail: eva.kopuncova@savba.sk

Stanoviská orgánov v. v. i. k výročnej správe o činnosti a hospodárení organizácie

Stanovisko správnej rady: na riadnom zasadnutí dňa 23.5.2025 Správna rada CBRB SAV, v. v. i. uznesením č. 840 skonštatovala, že predložená Výročná správa o hospodárení organizácie za rok 2024 poskytuje potrebný prehľad a požadované údaje o činnosti a hospodárení CBRB SAV, v. v. i. v roku 2024 a nemá k nej pripomienky.

Ing. Jaromír Kučera, PhD.
predseda správnej rady CBRB SAV, v. v. i.

Stanovisko vedeckej rady: dňa 15.5.2025 Vedecká rada CBRB SAV, v. v. i. prerokovala per rollam Výročnú správu o hospodárení organizácie za rok 2024, všetci členovia skonštatovali úplnosť výročnej správy bez pripomienok.

Mgr. Jozef Mravec, PhD.
predseda vedeckej rady CBRB SAV, v. v. i.

Stanovisko dozornej rady: dňa 9.6.2025 členovia Dozornej rady CBRB SAV, v. v. i. skonštatovali, že predložená Výročná správa o hospodárení organizácie za rok 2024 poskytuje potrebný prehľad a požadované údaje o činnosti a hospodárení CBRB SAV, v. v. i. v roku 2024 a nemá k nej pripomienky.

prof. RNDr. Ľubica Lacinová, DrSc.
predsedníčka dozornej rady CBRB SAV, v. v. i.

Bratislava, 24.06.2025

Jaromír
Kučera

Digitálne
podpísal
Jaromír Kučera
Dátum:
2025.06.24
14:38:12 +02'00'

.....
Ing. Jaromír Kučera, PhD.
generálny riaditeľ
Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.

PRÍLOHY K ČASTI B

Príloha B-1 Ročná účtovná zvierka

Príloha B-2 Správa štatutárneho audítora k ročnej účtovnej zvierke

Príloha B-1

Ročná účtovná zvierka za rok 2024

ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA

neziskovej účtovnej jednotky účtujúcej
v sústave podvojného účtovníctva

zostavená k 31.12.2024

Daňové identifikačné číslo 2020831054	Účtovná závierka	Mesiac Rok
IČO 00679089	☒ riadna	Za obdobie od 01 2024
SK NACE .	☐ mimoriadna	do 12 2024
	☐ priebežná	Bezprostredne predchádzajúce obdobie od 01 2023
	(vyznačí sa x)	do 12 2023

Priložené súčasti účtovnej závierky

☒ Súvaha (Úč NUJ 1-01)
(v eurocentoch)☒ Výkaz ziskov a strát (Úč NUJ 2-01)
(v eurocentoch)☒ Poznámky (Úč NUJ 3-01)
(v celých eurách alebo eurocentoch)

Názov účtovnej jednotky

Centrum biológie rastlín
a biodiverzity SAV, v. v. i.

Sídlo účtovnej jednotky

Ulica

Dúbravská cesta

Číslo

9

PSČ

Obec

84523 Bratislava

Telefónne číslo

6943405

E-mailová adresa

petra.reckova@savba.sk

Zostavená dňa:

25.01.2025

Schválená dňa:

27.03.2025

Podpisový záznam
štatutárneho orgánu alebo
člena štatutárneho orgánu
účtovnej jednotky:

Strana aktív		č.r.	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a		b	1	2	3	4
A. NEOBEŽNÝ MAJETOK SPOLU r. 002 + r. 009 + r. 021		001	9980606.23	4911494.63	5069111.6	4865328.01
A.I.	Dlhodobý nehmotný majetok r. 003 až r. 008	002	31934.64	31934.64		
A.I.1.	Nehmotné výsledky z vývojovej a obdobnej činnosti 012 - (072+091AÚ)	003				
2.	Softvér 013 - (073+091AÚ)	004	31934.64	31934.64		
3.	Oceniteľné práva 014 - (074 + 091AÚ)	005				
4.	Ostatný dlhodobý nehmotný majetok (018+ 019)-(078 + 079 + 091 AÚ)	006				
5.	Obstaranie dlhodobého nehmotného majetku (041-093)	007				
6.	Poskytnuté preddavky na dlhodobý nehmotný majetok (051-095AÚ)	008				
A.II.	Dlhodobý hmotný majetok r. 010 až r. 020	009	9948671.59	4879559.99	5069111.6	4865328.01
A.II.1.	Pozemky (031)	010	484176.26		484176.26	484176.26
2.	Umelecké diela a zbierky (032)	011	2716.33		2716.33	2716.33
3.	Stavby 021 - (081 - 092AÚ)	012	6251781.52	2112386.39	4139395.13	4142748.27
4.	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí 022 - (082 + 092AÚ)	013	2690882.06	2560265.45	130616.61	127285.15
5.	Dopravné prostriedky 023 - (083 + 092AÚ)	014	270184.15	206908.15	63276	84972
6.	Pestovateľské celky trvalých porastov 025 - (085 + 092AÚ)	015				
7.	Základné stádo a ťažné zvieratá 026 - (086 + 092AÚ)	016				
8.	Drobný dlhodobý hmotný majetok 028 - (088 + 092AÚ)	017				
9.	Ostatný dlhodobý hmotný majetok 029 - (089 +092AÚ)	018				
10.	Obstaranie dlhodobého hmotného majetku (042 - 094)	019	248931.27		248931.27	23430
11.	Poskytnuté preddavky na dlhodobý hmotný majetok (052 - 095AÚ)	020				
A.III.	Dlhodobý finančný majetok r. 022 až r. 028	021				
A.III.1.	Podielové cenné papiere a podiely v obchodných spoločnostiach v ovládanej osobe (061- 096 AÚ)	022				
2.	Podielové cenné papiere a podiely v obchodných spoločnostiach s podstatným vplyvom (062 - 096 AÚ)	023				
3.	Dlhové cenné papiere držané do splatnosti (065 - 096 AÚ)	024				
4.	Pôžičky podnikom v skupine a ostatné pôžičky (066 + 067) - 096 AÚ	025				
5.	Ostatný dlhodobý finančný majetok (069 - 096 AÚ)	026				
6.	Obstaranie dlhodobého finančného majetku (043 - 096 AÚ)	027				
7.	Poskytnuté preddavky na dlhodobý finančný majetok (053 - 096 AÚ)	028				

Strana aktív		č.r.	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a		b	1	2	3	4
B. OBEŽNÝ MAJETOK SPOLU r. 030+ r. 037+ r. 042 + r. 051		029	992728.64		992728.64	1807529.89
B.I. Zásoby	r. 031 až r. 036	030	812.73		812.73	999.52
B.I.1. Materiál	(112 + 119) - 191	031	812.73		812.73	999.52
2.	Nedokončená výroba a polotovary vlastnej výroby (121+122) - (192 +193)	032				
3.	Výrobky (123 - 194)	033				
4.	Zvieratá (124 - 195)	034				
5.	Tovar (132 + 139) - 196	035				
6.	Poskytnuté prevádzkové preddavky na zásoby (314 AÚ - 391 AÚ)	036				
B.II. Dlhodobé pohľadávky	r. 038 až r. 041	037				
B.II.1. Pohľadávky z obchodného styku (311 AÚ až 314 AÚ) - 391 AÚ		038				
2.	Ostatné pohľadávky (315 AÚ - 391AÚ)	039				
3.	Pohľadávky voči účastníkom združení (358AÚ - 391AÚ)	040				
4.	Iné pohľadávky (335 AÚ + 373 AÚ + 375 AÚ + 378AÚ) - 391AÚ	041				
B.III. Krátkodobé pohľadávky	r. 043 až r. 050	042				1194852.37
B.III.1. Pohľadávky z obchodného styku (311AÚ až 314 AÚ) - 391AÚ		043				30458
2.	Ostatné pohľadávky (315 AÚ - 391 AÚ)	044				
3.	Zúčtovanie so Sociálnou poisťovňou a zdravotnými poisťovňami (336)	045				
4.	Daňové pohľadávky (341 až 345)	046				
5.	Pohľadávky z dôvodu finančných vzťahov k štátnemu rozpočtu a rozpočtom územnej samosprávy (346+ 348)	047				1164314.7
6.	Pohľadávky voči účastníkom združení (358 AÚ - 391AÚ)	048				
7.	Spojovací účet pri združení (396 - 391AÚ)	049				
8.	Iné pohľadávky (335AÚ + 373AÚ + 375AÚ + 378AÚ) - 391AÚ	050				79.67
B.IV. Finančné účty	r. 052 až r. 056	051	991915.91		991915.91	611678
B.IV.1. Pokladnica	(211 + 213)	052				
2.	Bankové účty (221 AÚ + 261)	053	991915.91		991915.91	611678
3.	Bankové účty s dobou viazanosti dlhšou ako jeden rok (221 AÚ)	054				
4.	Krátkodobý finančný majetok(251+ 253 + 255AÚ+ 256 + 257) - 291AÚ	055				
5.	Obstaranie krátkodobého finančného majetku (259 - 291AÚ)	056				
C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE SPOLU r. 058 a r. 059		057	19267.31		19267.31	4272.47
C.1. Náklady budúcich období	(381)	058	19267.31		19267.31	4272.47
2.	Príjmy budúcich období (385)	059				
MAJETOK SPOLU r. 001 + r. 029 + r. 057		060	10992602.18	4911494.63	6081107.55	6677130.37

Strana pasív		č.r.	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
a		b	5	6
A. VLASTNÉ IMANIE r. 062+ r. 067 + r. 071 + r. 072		061	736135.89	730149.09
A.I. Imanie a fondy	r. 063 až r. 066	062	486892.59	486892.59
A.I.1. Základné imanie (411)		063	486892.59	486892.59
2. Fondy tvorené podľa osobitných predpisov (412)		064		
3. Fond reprodukcie (413)		065		
4. Oceňovacie rozdiely z precenenia kapitálových účastín (415)		066		
A.II. Fondy tvorené zo zisku	r. 068 až r. 070	067	10	
A.II.1. Rezervný fond (421)		068	10	
2. Fondy tvorené zo zisku (423)		069		
3. Ostatné fondy (427)		070		
A.III. Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov (+; - 428)		071	243246.5	153034.94
A.IV. Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie r. 060 - (r. 062 + r. 067 + r. 071 + r. 073 + r. 100)		072	5986.8	90221.56
B. ZÁVÄZKY r. 074 + r. 078 + r. 086 + r. 096		073	75499.1	207016.7
B.I.1. Rezervy	r. 075 až r. 077	074		
2. Rezervy zákonné (451AÚ)		075		
3. Ostatné rezervy (459AÚ)		076		
4. Krátkodobé rezervy (323 + 451AÚ + 459AÚ)		077		
B.II. Dlhodobé záväzky	r. 079 až r. 085	078	14630.61	105510.11
B.II.1. Záväzky zo sociálneho fondu (472)		079	14630.61	11688.11
2. Vydané dlhopisy (473 - 255 AÚ)		080		
3. Záväzky z nájmu (474 AÚ)		081		
4. Dlhodobé prijaté preddavky (475)		082		
5. Dlhodobé nevyfakturované dodávky (476 AÚ)		083		
6. Dlhodobé zmenky na úhradu (478)		084		
7. Ostatné dlhodobé záväzky (373 AÚ + 479 AÚ)		085		93822
B.III. Krátkodobé záväzky	r. 087 až r. 095	086	60868.49	101506.59
B.III.1. Záväzky z obchodného styku (321 až 326) okrem 323		087	1202.26	6458.62
2. Záväzky voči zamestnancom (331+ 333)		088	70.87	59.01
3. Zúčtovanie so Sociálnou poisťovňou a zdravotnými poisťovňami (336)		089		
4. Daňové záväzky (341 až 345)		090	1987.36	1966.96
5. Záväzky z dôvodu finančných vzťahov k štátnemu rozpočtu a rozpočtom územnej samosprávy (346+348)		091	57608	
6. Záväzky z upísaných nesplatených cenných papierov a vkladov (367)		092		
7. Záväzky voči účastníkom združení (368)		093		
8. Spojovací účet pri združení (396)		094		
9. Ostatné záväzky (379 + 373 AÚ + 474 AÚ + 476AÚ + 479 AÚ)		095		93022
B.IV. Bankové úvery a iné výpomoci a pôžičky	r. 097 až r. 099	096		
B.IV.1. Dlhodobé bankové úvery (461AÚ)		097		
2. Bežné bankové úvery (231+ 232 + 461AÚ)		098		
3. Prijaté krátkodobé finančné výpomoci (241+ 249)		099		
C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE SPOLU r. 101 až r. 103		100	5269472.56	5739964.58
C.I.1. Výdavky budúcich období (383)		101		
2. Výnosy budúcich období krátkodobé (384 AÚ)		102	694026.31	791655.13
3. Výnosy budúcich období dlhodobé (384 AÚ)		103	4575446.25	4948309.45
SPOLU VLASTNÉ IMANIE, ZÁVÄZKY A ÚČTY ČASOVÉHO ROZLIŠENIA r.061+ r.073 + r.100		104	6081107.55	6677130.37

Číslo účtu	Náklady	Číslo riadku	Činnosť			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Hlavná nezdaňovaná	Zdaňovaná	Spolu	
a	b	c	1	2	3	4
501	Spotreba materiálu	01	395007.54		395007.54	321343
502	Spotreba energie	02	122659.22		122659.22	181319.59
504	Predaný tovar	03				
511	Opravy a udržiavanie	04	189355.79		189355.79	21750.37
512	Cestovné	05	127098.88		127098.88	99769.44
513	Náklady na reprezentáciu	06	1162.62		1162.62	1009.89
518	Ostatné služby	07	192475.33		192475.33	160178.63
521	Mzdové náklady	08	2862352.52		2862352.52	2200276.27
524	Zákonné sociálne poistenie a zdravotné poistenie	09	1023857.14		1023857.14	767540.97
525	Ostatné sociálne poistenie	10				
527	Zákonné sociálne náklady	11	111186.82		111186.82	91387.41
528	Ostatné sociálne náklady	12				
531	Daň z motorových vozidiel	13				
532	Daň z nehnuteľností	14	86.25		86.25	86.25
538	Ostatné dane a poplatky	15	6738.58		6738.58	5575.07
541	Zmluvné pokuty a penále	16				
542	Ostatné pokuty a penále	17				
543	Odpísanie pohľadávky	18				
544	Úroky	19				
545	Kurzové straty	20	266.3		266.3	82.76
546	Dary	21				
547	Osobitné náklady	22				
548	Manká a škody	23				
549	Iné ostatné náklady	24	145297.76		145297.76	189483.95
551	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	25	142962.58		142962.58	104839.25
552	Zostatková cena predaného dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	26				
553	Predané cenné papiere	27				
554	Predaný materiál	28				
555	Náklady na krátkodobý finančný majetok	29				
556	Tvorba fondov	30				
557	Náklady na precenenie cenných papierov	31				
558	Tvorba a zúčtovanie opravných položiek	32				
561	Poskytnuté príspevky organizačným zložkám	33				
562	Poskytnuté príspevky iným účtovným jednotkám	34				
563	Poskytnuté príspevky fyzickým osobám	35				
565	Poskytnuté príspevky z podielu zaplatenej dane	36				
567	Poskytnuté príspevky z verejnej zbierky	37				
Účtová trieda 5 spolu r. 01 až r. 37		38	5320507.33		5320507.33	4144642.85

Číslo účtu	Výnosy	Číslo riadku	Činnosť			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Hlavná nezdaňovaná	Zdaňovaná	Spolu	
a	b	c	1	2	3	4
601	Tržby za vlastné výrobky	39				
602	Tržby z predaja služieb	40	72247.01		72247.01	121437
604	Tržby za predaný tovar	41				
611	Zmena stavu zásob nedokončenej výroby	42				
612	Zmena stavu zásob polotovarov	43				
613	Zmena stavu zásob výrobkov	44				
614	Zmena stavu zásob zvierat	45				
621	Aktivácia materiálu a tovaru	46				
622	Aktivácia vnútroorganizačných služieb	47				
623	Aktivácia dlhodobého nehmotného majetku	48				
624	Aktivácia dlhodobého hmotného majetku	49				
641	Zmluvné pokuty a penále	50				
642	Ostatné pokuty a penále	51				
643	Platby za odpísané pohľadávky	52				
644	Úroky	53				
645	Kurzové zisky	54				
646	Prijaté dary	55				
647	Osobitné výnosy	56				
648	Zákonné poplatky	57				
649	Iné ostatné výnosy	58	23010.57		23010.57	12297.81
651	Tržby z predaja dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	59				
652	Výnosy z dlhodobého finančného majetku	60				
653	Tržby z predaja cenných papierov a podielov	61				
654	Tržby z predaja materiálu	62				
655	Výnosy z krátkodobého finančného majetku	63				
656	Výnosy z použitia fondu	64				
657	Výnosy z precenenia cenných papierov	65				
658	Výnosy z nájmu majetku	66		13249.04	13249.04	13113.04
661	Prijaté príspevky od organizačných zložiek	67				
662	Prijaté príspevky od právnických osôb	68	233491.63		233491.63	149640.08
663	Prijaté príspevky od fyzických osôb	69				
664	Prijaté členské príspevky	70				
665	Príspevky z podielu zaplatenej dane	71				
667	Prijaté príspevky z verejných zbierok	72				
691	Dotácie	73	4986483.24		4986483.24	3940343.44
Účtová trieda 6 spolu r. 39 až r. 73		74	5315232.45	13249.04	5328481.49	4236831.37
Výsledok hospodárenia pred zdanením r. 74 - r. 38		75	-5274.88	13249.04	7974.16	92188.52
591	Daň z príjmov	76		1987.36	1987.36	1966.96
595	Dodatočné odvody dane z príjmov	77				
Výsledok hospodárenia po zdanení (r. 75 - (r. 76 + r. 77)) (+/-)		78	-5274.88	11261.68	5986.8	90221.56

Poznámky k účtovnej závierke k 31.12.2024

Čl. I

Všeobecné informácie

(1) Názov účtovnej jednotky: **Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i.**

IČO: 00679089

Sídlo účtovnej jednotky: Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava

Dátum zriadenia: 01.01.2022

Spôsob zriadenia: Centrum biológie rastlín a biodiverzity Slovenskej akadémie vied (CBRB SAV) vzniklo zlúčením Ústavu genetiky a biotechnológií rastlín SAV a Botanického ústavu SAV na základe uznesenia Predsedníctva Slovenskej akadémie vied č. 1069 zo dňa 8.9.2016 s účinnosťou od 01.01.2017.

V zmysle §21aa ods.1 Zákona č. 133/2002 Z. z. o Slovenskej akadémii vied v znení neskorších predpisov zmenilo CBRB SAV k 1.1.2022 právnu formu zo štátnej príspevkovej organizácie na verejnú výskumnú inštitúciu a názov na Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i. (CBRB SAV, v.v.i)

Názov zriaďovateľa: Slovenská akadémia vied

Sídlo zriaďovateľa: Štefánikova 49, 814 38 Bratislava

CBRB SAV, v.v.i. je súčasťou konsolidovaného celku kapitoly Slovenská akadémia vied.

Právny dôvod zostavenia účtovnej závierky: Riadna účtovná závierka

Účtovná závierka je zostavená za účtovné obdobie od 1. januára do 31. decembra 2024 podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve.

(2) Orgány CBRB SAV v.v.i.:

a) **Generálny riaditeľ:** Ing. Jaromír Kučera, PhD. – štatutárny orgán
Zástupca štatutárneho orgánu: Ing. Andrea Hricová, PhD.

b) **Správna rada:**

predseda: Ing. Jaromír Kučera, PhD.

podpredsedníčka: Ing. Andrea Hricová, PhD.

členovia: RNDr. Fedor Čiampor, PhD., RNDr. Iva Hodálová, CSc., Mgr. Viktor Demko, PhD., RNDr. Eva Kopuncová, RNDr. Alena Gajdošová, CSc., Ing. Henrieta Kvapilová, Ing. Jana Libantová, CSc.

c) **Vedecká rada:**

predseda: Mgr. Jozef Mravec, PhD.

členovia: Prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc., Mgr. Slavomír Adamčík, PhD., Doc. RNDr. Ján Jásik, DrSc., Mgr. Maksym Danchenko, PhD., Mgr. Barbora Šingliarová, PhD., prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD., Ing. Marta Mútnanová, Prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc. a prof. RNDr. Andrea Ševčovičová, PhD.

d) **Dozorná rada:**

predsedníčka: prof. RNDr. Ľubica Lacinová, DrSc.

členovia: Ing. Veronika Púčiková, prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.

(3) Opis činnosti, na účel ktorej bolo CBRB SAV, v.v.i. zriadené:

Prevažujúcou hlavnou činnosťou organizácie je uskutočňovanie výskumu v odboroch vedy a techniky (ďalej tiež „odbornosti“): Bioinformatika (010201), Ekológia (010605), Ochrana prírody a krajiny (010516), Environmentálny manažment (010502), Botanika (010603), Bunková biológia (010604), Fyziológia rastlín (010608), Genetika (010610), Hydrobiológia (010611), Molekulárna biológia (010614), Mykológia (010615), Zoológia (010620), Ostatné príbuzné odbory biologických vied (010699), Záhradníctvo (040122), Genetika a šľachtenie (040106), Poľnohospodárske a potravinárske biotechnológie (040406), GM technológie (040403).

Ďalšími hlavnými činnosťami CBRB SAV, v.v.i. sú:

- a) Zabezpečovanie a správa infraštruktúry výskumu a vývoja, ku ktorej má organizácia vlastnícke právo alebo iné právo; rozsah infraštruktúry výskumu a vývoja, práva ku ktorej organizácia nadobudne zmenou právnej formy organizácie na verejnú výskumnú inštitúciu dňa 1.1.2022, bude vyplývať z protokolu medzi Slovenskou akadémiou vied a organizáciou podľa § 21aa ods. 11 zákona o akadémii,
 - b) Získavanie, spracúvanie a šírenie informácií z oblasti vedy a techniky, a tiež poznatkov z vlastného výskumu a vývoja, a to v odboroch uvedených v odseku 1; vydávanie medzinárodného periodika *Biologia* (ISSN: 1336-9563),
 - c) Podieľanie sa v spolupráci s vysokou školou na uskutočňovaní študijných programov tretieho stupňa vysokoškolského štúdia, a to:
 - i. Študijného programu Botanika v študijnom odbore Biológia
 - ii. Študijného programu Fyziológia rastlín v študijnom odbore Biológia
 - iii. Študijného programu Agrobiotechnológie v študijnom odbore Biotechnológie (4)
 - iv. Študijného programu Biotechnológie v študijnom odbore Biotechnológie
 - v. Študijného programu Genetika v študijnom odbore Biológia
 - vi. Študijného programu Molekulárna biológia v študijnom odbore Biológia
 - vii. Študijného programu Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií v študijnom odbore Ekologické a environmentálne vedy
 - d) Spolupráca v oblasti vedy a techniky s vysokými školami, ostatnými právnickými osobami uskutočňujúcimi výskum a vývoj a s podnikateľmi, a to v odboroch uvedených v odseku 1.
- 2) Činnosťami CBRB SAV, v.v.i. podľa § 2 ods. 1 zákona o verejnej výskumnej inštitúcii sú:
- a) Činnosti:
 - i. Uskutočňovania výskumu,
 - ii. Zabezpečovania a správy infraštruktúry výskumu a vývoja
 - iii. Získavania, spracúvania a šírenia informácií z oblasti vedy a techniky a poznatkov z vlastného výskumu a vývoja a

- iv. Spolupráce v oblasti vedy a techniky s vysokými školami, ostatnými právnickými osobami uskutočňujúcimi výskum a vývoj a s podnikateľmi, Bioinformatika (010201), Ekológia (010605), Ochrana prírody a krajiny (010516), Environmentálny manažment (010502), Botanika (010 603), Bunková biológia (010604), Fyziológia rastlín (010608), Genetika (010610), Hydrobiológia (010611), Molekulárna biológia (010614), Mykológia (010615), Zoológia (010620), Ostatné príbuzné odbory biologických vied (010699), Záhradníctvo (040122), Genetika a šľachtenie (040106), Poľnohospodárske a potravinárske biotechnológie (040406), GM technológie (040403); a to na základe požiadaviek orgánov verejnej správy za podmienok podľa osobitných predpisov,

b) Činnosti:

- i. Uskutočňovania výskumu,
- ii. Zabezpečovania a správy infraštruktúry výskumu a vývoja a
- iii. Získavania, spracúvania a šírenia informácií z oblasti vedy a techniky a poznatkov z vlastného výskumu a vývoja

V odboroch uvedených v písmene a), a to ako podnikateľská činnosť,

c) Činnosť vývoja a inovácií v odboroch uvedených v písmene a), a to:

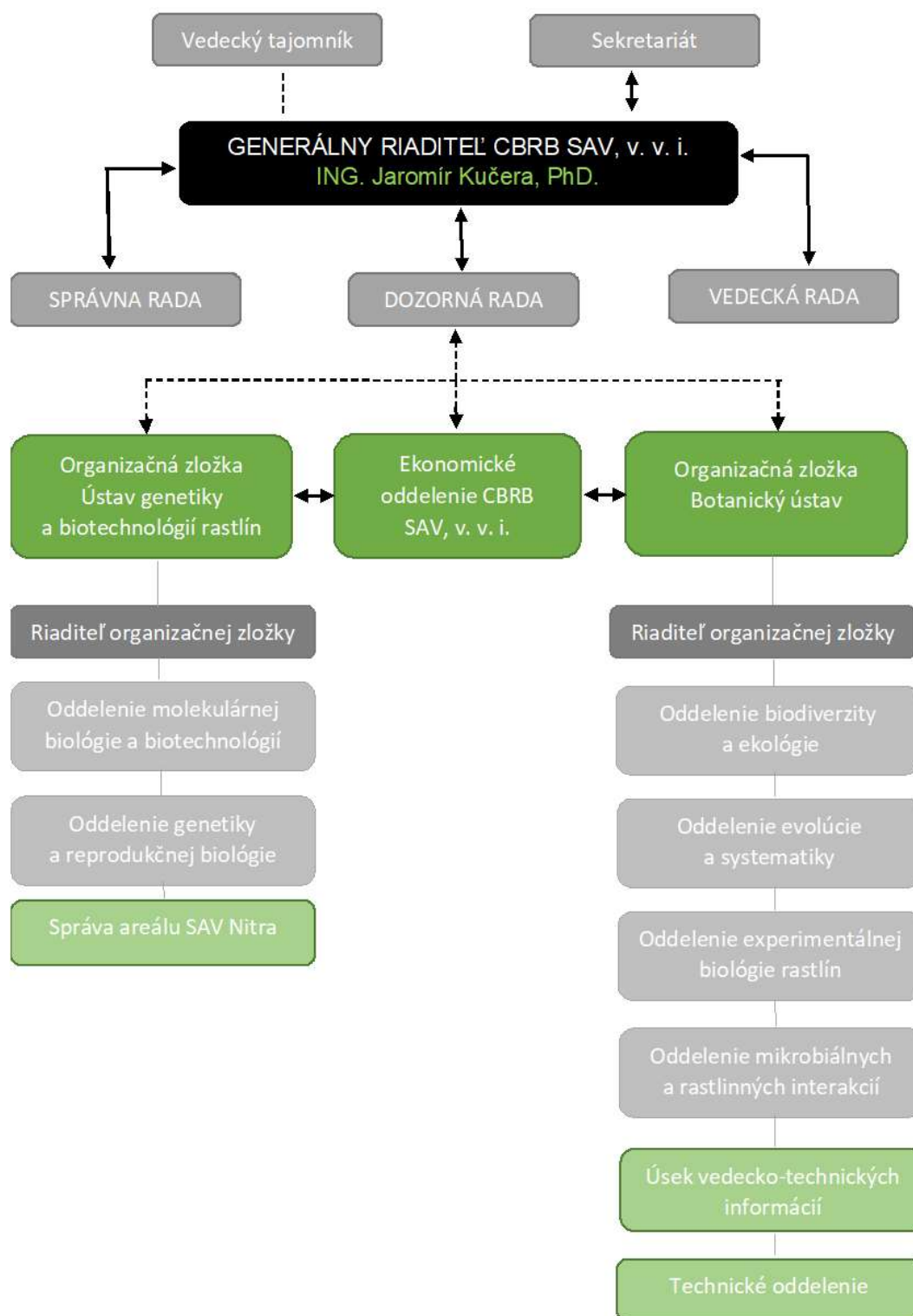
- i. Na základe požiadaviek orgánov verejnej správy za podmienok podľa osobitných predpisov,
- ii. Ako podnikateľská činnosť alebo
- iii. Vo forme projektov podľa osobitných predpisov.

(4) Priemerný prepočítaný počet zamestnancov CBRB SAV, v.v.i..

	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Priemerný prepočítaný počet zamestnancov	126,19	116,80
z toho počet vedúcich zamestnancov	11	10
Počet dobrovoľníkov vyslaných účtovnou jednotkou	0	0
Počet dobrovoľníkov, ktorí vykonávali dobrovoľnícku činnosť pre účtovnú jednotku počas účtovného obdobia	0	0

(5) Organizačná štruktúra CBRB SAV, v.v.i..

SCHÉMA ORGANIZAČNEJ ŠTRUKTÚRY CBRB SAV, v. v. i.



(6) CBRB SAV, v.v.i. pozostáva z dvoch organizačných zložiek:

- **Botanický ústav** (riaditeľ Ing. Jaromír Kučera, PhD.)
- **Ústav genetiky a biotechnológií rastlín** (riadiateľka Ing. Andrea Hricová, PhD.).

Spoločným oddelením je Ekonomické oddelenie.

Čl. II

Informácie o účtovných zásadách a účtovných metódach

(1) Účtovná závierka bola zostavená za nepretržitého trvania činnosti CBRB SAV, v.v.i.

(2) Zmeny účtovných zásad a zmeny účtovných metód

Legislatívny rámec :

- Opatrenie MF SR z 14. novembra 2007 č. MF/24342/2007-74, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o postupoch účtovania a účtovej osnove pre účtovné jednotky, ktoré nie sú založené alebo zriadené na účel podnikania v znení neskorších prostriedkov
- Opatrenie MF SR z 30. októbra 2013 č. MF/171616/2013-74, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o usporiadaní, označovaní a obsahovom vymedzení položiek individuálnej účtovnej závierky, termíny a miesto ukladania individuálnej účtovnej závierky a výročnej správy pre účtovné jednotky účtujúce v sústave podvojného účtovníctva, ktoré nie sú založené alebo zriadené na účely podnikania v znení neskorších predpisov

Účtovné zásady a účtovné metódy sú aplikované konzistentne s predchádzajúcim účtovným obdobím. Účtovníctvo je vedené v menovej jednotke euro s vyčíslením na 2 desatinné miesta.

(3) Spôsoby ocenenia jednotlivých položiek majetku a záväzkov.

- a) Dlhodobý nehmotný a hmotný majetok nakupovaný je oceňovaný obstarávacou cenou, ktorá zahŕňa cenu obstarania a náklady súvisiace s jeho obstaraním (DPH, clo, preprava, montáž a pod.)
- b) Dlhodobý majetok nadobudnutý bezodplatne pri zlúčení, rozdelení alebo prevode správy je oceňovaný cenou, v ktorej bol pred prevodom evidovaný v účtovníctve pôvodného vlastníka
- c) Zásoby nakupované sú oceňované obstarávacou cenou, ktorá zahrňuje cenu obstarania a náklady súvisiace s obstaraním (DPH, clo, preprava, poistné a pod.) znížené o zľavy z ceny. CBRB SAV, v.v.i. eviduje ako zásoby len PHM v nádržiach motorových vozidiel a lieh.
- d) Finančné prostriedky a ceniny sú oceňované ich menovitou hodnotou.
- e) Pohľadávky sú pri ich vzniku oceňované ich menovitou hodnotou. Opravná položka je tvorená k pochybným a nedobytným pohľadávkam, kde existuje riziko nevymožiteľnosti pohľadávky.
- f) Príjmy budúcich období a náklady budúcich období sú vykazované vo výške, ktorá je potrebná na dodržanie zásady vecnej a časovej súvislosti s účtovným obdobím.

- g) Výdavky budúcich období a výnosy budúcich období sú vykazované vo výške, ktorá je potrebná na dodržanie zásady vecnej a časovej súvislosti s účtovným obdobím.
- h) Závazky vrátane rezerv, dlhopisov, pôžičiek a úverov sú pri ich vzniku oceňované menovitou hodnotou, pri ich prevzatí sú oceňované obstarávacou cenou. Ak sa pri inventarizácii zistí, že suma záväzkov je iná ako ich výška v účtovníctve, uvedú sa záväzky v účtovníctve a v účtovnej závierke v tomto zistení. Rezerva je záväzok predstavujúci povinnosť účtovnej jednotky, ktorý vznikol z minulých udalostí a je pravdepodobné, že v budúcnosti zníži ekonomické úžitky účtovnej jednotky, pričom ak nie je známa presná výška záväzku, ocení sa odhadom v sume dostatočnej na splnenie existujúcej povinnosti ku dňu zostavovania účtovnej závierky.

(4) Spôsob zostavenia odpisového plánu pre jednotlivé druhy dlhodobého hmotného majetku a dlhodobého nehmotného majetku

Odpisy dlhodobého majetku sú stanovené v súlade so zákonom č.595/2003 Z. z. o dani z príjmov. Pri stanovení doby odpisovania je zohľadnená predpokladaná doba jeho používania a predpokladaný priebeh opotrebenia.

Druh dlhodobého majetku	Doba odpisovania	Sadzba odpisov	Odpisová metóda
Dlhodobý nehmotný majetok	4 roky	25%	rovnomerná
Stavby	70 rokov	1,4%	rovnomerná
Samostatné hnutelné veci	4 – 12 rokov	8,3% - 15%	rovnomerná
Dopravné prostriedky	4 roky	25%	rovnomerná

Dlhodobý nehmotný majetok s obstarávacou cenou nižšou ako 2 400,00 €, ktorý podľa rozhodnutia účtovnej jednotky nie je dlhodobým majetkom je účtovaný priamo do nákladov na účet 518 – Ostatné služby a evidovaný na účtoch podsúvahy.

Dlhodobý hmotný majetok s obstarávacou cenou nižšou ako 1 700,00 €, ktorý podľa rozhodnutia účtovnej jednotky nie je dlhodobým majetkom je účtovaný priamo do nákladov na účet 501 – Spotreba materiálu a evidovaný na účtoch podsúvahy.

(5) Zásady pre zohľadnenie zníženia hodnoty majetku.

V roku 2024 CBRB SAV, v.v.i. neúčtovalo o opravných položkách.

(6) Informácie o účtovaní opráv významných chýb minulých účtovných období v bežnom účtovnom období.

V roku 2024 CBRB SAV, v.v.i. neúčtovalo o významných chybách minulých účtovných období.

Čl. III

Informácie, ktoré dopĺňajú a vysvetľujú údaje v Súvahe

(1) Prírastky a úbytky dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku CBRB SAV, v.v.i.

Druh dlhodobého majetku	Bežné účtovné obdobie Brutto	Bezprostredne predchádzajúce obdobie Brutto
Softvér	31 934,64	31 934,64
Dlhodobý nehmotný majetok spolu	31 934,64	31 934,64
Pozemky	484 176,26	484 176,26
Umelecké diela a zbierky	2 716,33	2 716,33
Stavby	6 251 781,52	6 174 489,92
Samostat. hnut. vecí a súb. hnut. vecí	2 690 882,06	2 646 928,76
Dopravné prostriedky	270 184,15	270 184,15
Obstaranie dlhodobého hmotného majetku	248 931,27	23 430,00
Dlhodobý hmotný majetok spolu	9 948 671,59	9 603 402,06
Dlhodobý majetok spolu	9 980 606,23	9 633 860,06

Druh dlhodobého majetku	Hodnota dlhodobého majetku (prírastok +, úbytok-)
Stavby	
Technické zhodnotenie budovy Centrum BIO-EKO SAV v Nitre - Modernizácia EPS	37 452,20
Technické zhodnotenie budovy Botanického ústavu v Bratislave – Modernizácia serverovne	21 659,40
Technické zhodnotenie budovy Botanického ústavu v Bratislave – Modernizácia kotolne	18 180,00
Prístroje	
AMI Pasca so zdrojom	6 394,12
AMI Pasca so zdrojom	6 394,12
AMI Pasca so zdrojom	6 394,12
Dron Mavick 3 Thermal SP	5 370,00
Dron DJI Mavick 3	4 150,00

Laboratórny prístroj Centrifúga Heetich Mikro 220R	5 230,54
UV-Cleaner Box UVC/T-M-AR, DNA/RNA	2 420,40
Automatický závlahový monitorovací systém	4 300,00
Diskové úložisko QNAP TS-864eU-8G	3 300,00

Významné sumy prírastkov majetku CBRB SAV, v.v.i.

- a) **Stavby:** V budove Ústavu genetiky a biotechnológií rastlín v Nitre bola zmodernizovaná elektrická požiarňa signalizácia, ktorá bola v havarijnom stave. Modernizácia začala v roku 2023 a bola dokončená v roku 2024 v celkovej hodnote 37 452,20 eur.

V budove Botanického ústavu bola v roku 2024 zmodernizovaná serverovňa v hodnote 21 659,40 eur a vypracovaná projektová dokumentácia k zmodernizovaniu kotolne v hodnote 18 180,00 eur.

- b) **Obstaranie dlhodobého hmotného majetku:** V roku 2024 boli v budove Ústavu genetiky a biotechnológií rastlín v Nitre vymenené všetky výťahy vrátane celého príslušenstva v hodnote 220 908,00 eur. Do majetku budú zaradené v roku 2025 po schválení úradnou skúškou.

V budove Ústavu genetiky a biotechnológií rastlín v Nitre sa začala v roku 2024 rekonštrukcia sociálnych zariadení. Investícia je v štádiu vypracovanej projektovej dokumentácie. Obstarávacia cena k 31.12.2024 je v sume 23 808,67 eur.

V areáli Ústavu genetiky a biotechnológií rastlín v Nitre sa v roku 2024 začalo aj so stavbou nového parkoviska. Investícia je v štádiu vypracovanej projektovej dokumentácie. Obstarávacia cena investície je k 31.12.2024 v sume 4 214,60 eur.

(2) Prehľad dlhodobého majetku, na ktorý je zriadené záložné právo a prehľad dlhodobého majetku, pri ktorom má účtovná jednotka obmedzené právo s ním nakladať.

CBRB SAV, v.v.i. nevlastní majetok s obmedzeným právom s ním nakladať.

(3) Zásoby CBRB SAV, v.v.i.

Druh zásob	Bežné účtovné obdobie (v EUR)	Bezprostredne predchádzajúce obdobie (v EUR)
PHM	747,78	778,24
Lieh	64,95	221,28
Zásoby spolu	812,73	999,52

(4) Finančné účty CBRB SAV, v.v.i.

Finančné účty	Bežné účtovné obdobie (v EUR)	Bezprostredne predchádzajúce obdobie (v EUR)
Hotovostná pokladnica	0,00	0,00
Bankové účty	991 915,91	611 678,00
Zásoby spolu	991 915,91	611 678,00

(5) Položky časového rozlíšenia nákladov budúcich období CBRB SAV, v.v.i.

Popis	Suma
381 – NBO ostatné (Fin.príspevok na stravu, šľachtiteľské osvedčenie,...)	8 538,18
381 – NBO poisťné	1 902,32
381 – NBO licencie a prístupové práva	6 322,58
381 – NBO zahraničie	2 504,23
Náklady budúcich období spolu	19 267,31

(6) Zmeny vlastného imania CBRB SAV, v.v.i. v priebehu bežného účtovného obdobia podľa položiek súvahy.

	Stav na začiatku bežného účtovného obdobia	Prírastky (+)	Úbytky (-)	Presuny (+, -)	Stav na konci bežného účtovného obdobia
Vlastné imanie					
Základné imanie	486 892,59				486 892,59
Fondy tvorené zo zisku					
Rezervný fond	0,00			+10,00	10,00
Výsledok hospodárenia					
Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov	153 034,94			+90 211,56	243 246,50
Výsledok hospodárenia účtovného obdobia	90 221,56	5 986,80		-90,221,56	5 986,80
Spolu	730 149,09	5 986,80	0,00	0,00	736 135,89

(7) Závazky CBRB SAV, v.v.i.

Druh a opis významných položiek záväzkov	Hlavná nezdaňovaná činnosť	Zdaňovaná činnosť
326 – Nevyfakturované dodávky	1 202,26	
341 – Daň z príjmov		1 987,36
346 – Dotácie z APVV	57 608,00	

Všetky závazky sú krátkodobé a do lehoty splatnosti. Najvýznamnejšími sú dotácie z Agentúry na podporu výskumu a vývoja na rok 2025, ktoré boli zaslané CBRB SAV, v.v.i. v predstihu v roku 2024.

(8) Prehľad o sociálnom fonde v priebehu bežného účtovného obdobia.

Sociálny fond	Suma
Stav k prvému dňu bežného účtovného obdobia	11 688,11
Tvorba SF	31 713,22
Čerpanie - finančný príspevok na stravu zamestnancov	6 702,30
Čerpanie – benefičné poukážky pre zamestnancov a ostatné	22 068,42
Stav k poslednému dňu bežného účtovného obdobia	14 630,61

(9) Položky časového rozlíšenia výnosov budúcich období CBRB SAV, v.v.i.

Výnosy budúcich období sú tvorené peňažnými prostriedkami zo Štátneho rozpočtu a grantov, ktoré k 31.12.2024 neboli vyčerpané (VBO krátkodobé), prostriedkami, ktoré boli použité na obstaranie dlhodobého majetku, ktorý zatiaľ nie je zaradený do používania a zostatkovou cenou majetku obstaraného z týchto zdrojov (VBO dlhodobé).

Položky výnosov budúcich období	Bežné účtovné obdobie (v EUR)
VBO – transfery Štátny rozpočet	121 290,78
VBO – transfery APVV	6 080,06
VBO – transfery Plán obnovy	35 551,82
VBO – transfery Štrukturálny fond	3,94
VBO – transfery EU	496 610,12
VBO – transfery Mimo verejnej správy	34 489,59
VBO – krátkodobé spolu	694 026,31

VBO – kapitálové – Štátny rozpočet - obstarané nezaradené	249 786,00
VBO – kapitálové – Štátny rozpočet	4 224 750,85
VBO – kapitálové – Impulz	39 110,40
VBO – kapitálové – Plán obnovy	15 659,28
VBO – kapitálové – Štrukturálny fond	2 848,34
VBO – kapitálové – EU	37 163,76
VBO – kapitálové – Mimo verejnej správy	5 948,37
VBO – kapitálové – Daphne	179,25
VBO – dlhodobé spolu	4 575 446,25
Spolu	5 269 472,56

Čl. IV

Informácie, ktoré dopĺňajú a vysvetľujú údaje vo Výkaze ziskov a strát

(1) Výnosy CBRB SAV, v.v.i. v roku 2024

Druh a opis výnosov	Hlavná nezdaňovaná činnosť	Zdaňovaná činnosť
602 – Tržby z predaja služieb	72 247,01	
649 – Iné ostatné výnosy	23 010,57	
658 - Výnosy z nájmu majetku		13 249,04
662 – Dar od ČSEBR na Deň fascinácie rastlinami	156,00	
662 – Výnosy z bežných transferov z EU	116 592,41	
662 – Výnosy z kapitálových transferov z EU	16 061,29	
662 – Výnosy z bežných transferov mimo VS	96 938,17	
662 – Výnosy z kapitálových transferov mimo VS	2 523,00	
662 – Výnosy z kapitálových transferov Daphne	1 220,76	
691 – Výnosy z bežných transferov ŠR	4 366 970,56	
691 – Výnosy z kapitálových transferov ŠR	118 191,90	
691 – Výnosy z bežných transferov APVV	300 879,98	
691 – Výnosy z bežných transferov Plán obnovy	144 736,88	
691 – Výnosy z kapitálových transferov Plán obnovy	2 105,07	

691 – Výnosy z bežných transferov Štrukturálny fond	52 622,77	
691 – Výnosy z kapitálových transferov Štrukturálny fond	976,08	
Výnosy spolu	5 315 232,45	13 249,04

(2) Významné tržby a dary CBRB SAV v.v.i. v roku 2024

Druh a opis významných súm výnosov	Bežné účtovné obdobie (v EUR)	Bezprostredne predchádzajúce obdobie (v EUR)
Monitoring rastlinných a živočíšnych druhov, analýzy	72 247,01	121 437,00
Výnosy z nájmu majetku	13 249,04	13 113,04
Dar od Českej spoločnosti experimentálnej biológie rastlín na propagáciu vedy v Deň fascinácie rastlinami	156,00	0,00

(3) Významné dotácie a granty prijaté CBRB SAV v.v.i. v roku 2024

Druh a opis významných súm dotácií a grantov	Bežné účtovné obdobie (v EUR)	Bezprostredne predchádzajúce obdobie (v EUR)
Inštitucionálna forma podpory výskumu a vývoja	4 116 459,43	3 630 201,29
Výkonnostná zmluva	559 773,68	0,00
Projekty APVV	407 474,00	364 415,00
Plán obnovy a odolnosti	96 405,51	176 343,69
Granty Biodiversa+	355 709,59	96 370,00
Granty Life	240 326,63	0,00

(4) Náklady CBRB SAV, v.v.i. 2024

Druh a opis významných položiek nákladov	Bežné účtovné obdobie (v EUR)	Bezprostredne predchádzajúce obdobie (v EUR)
501 - Spotreba materiálu	395 007,54	321 343,00
502 - Spotreba energie	122 659,22	181 319,59

511 - Opravy a udržiavanie	189 355,79	21 750,37
512 - Cestovné	127 098,88	99 769,44
513 – Náklady na reprezentáciu	1 162,62	1 009,89
518 - Ostatné služby	192 475,33	160 178,63
521 - Mzdové náklady	2 862 352,52	2 200 276,27
524 - Zákonné sociálne poistenie	1 023 857,14	767 540,97
527 - Zákonné sociálne náklady	111 186,82	91 387,41
532 – Daň z nehnuteľnosti	86,25	86,25
538 - Ostatné dane a poplatky	6 738,58	5 575,07
545 – Kurzové straty	266,30	82,76
549 - Vedecká výchova	132 625,88	183 002,18
549 - Iné ostatné náklady	12 671,88	6 481,77
551 - Odpisy dlhodobého majetku	142 962,58	104 839,25
Náklady spolu	5 320 507,33	4 144 642,85

(5) Výsledok hospodárenia CBRB SAV, v.v.i. za rok 2024.

Výsledok hospodárenia	Suma
Výnosy spolu	5 328 481,49
Náklady spolu	5 320 507,33
Výsledok hospodárenia pred zdanením	7 974,16
Daň z príjmov PO	1 987,36
Výsledok hospodárenia po zdanení	5 986,80

Čl. V

Opis údajov na podsúvahových účtoch

CBRB SAV, v.v.i. eviduje na podsúvahových účtoch drobný dlhodobý majetok.

Jeho stav k 31.12.2024: 1 105 316,31 eur.

Čl. VI

Informácie o skutočnostiach, ktoré nastali medzi dňom, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka a dňom jej zostavenia.

Ku dňu zostavenia účtovnej závierky boli uhradené všetky záväzky CBRB SAV, v.v.i. voči dodávateľom z roku 2024.

Kontrolou účtovníctva bolo zistené nesprávne technické zhodnotenie budovy Botanického ústavu v Bratislave. V roku 2024 začala CBRB SAV, v.v.i. s modernizáciou kotolne v budove Botanického ústavu v Bratislave. K 31.12.2024 bola táto investícia len v štádiu obstarania projektovej dokumentácie, preto ešte nemala byť zaradená do majetku ako technické zhodnotenie budovy. Opravy v roku 2025:

042 – Obstaranie dlhodobého hmotného majetku / 021 Stavby = Suma obstarania 18 180,00 eur

081 – Oprávky k stavbám / 384906 – VBO – kapitálové transfery = Suma odpisu 27,58 eur

Zostavené dňa: 06.02.2025

Zostavila:

Ing. Petra Rečková

účtovníčka CBRB SAV, v.v.i.

Štatutárny zástupca:

Ing. Jaromír Kučera, PhD.

generálny riaditeľ CBRB SAV, v.v.i.

Príloha B-2

Správa štatutárneho audítora k ročnej účtovnej závierke za rok 2024

SPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDÍTORA

**riaditeľovi, správnej rade, vedeckej rade a dozornej rade Centra biológie rastlín a
biodiverzity Slovenskej akadémie vied, verejná výskumná inštitúcia**

I. Správa z auditu účtovnej závierky

Názor

Uskutočnili sme audit účtovnej závierky verejnej výskumnej inštitúcie Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i. (ďalej aj ako „Inštitúcia“), ktorá obsahuje súvahu k 31. decembru 2024, výkaz ziskov a strát za rok končiaci sa k uvedenému dátumu, a poznámky, ktoré obsahujú súhrn významných účtovných zásad a účtovných metód.

Podľa nášho názoru, priložená účtovná závierka poskytuje pravdivý a verný obraz finančnej situácie verejnej výskumnej inštitúcie Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i. k 31. decembru 2024 a výsledku jej hospodárenia za rok končiaci sa k uvedenému dátumu podľa zákona č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o účtovníctve“).

Základ pre názor

Audit sme vykonali podľa medzinárodných audítorských štandardov (International Standards on Auditing, ISA). Naša zodpovednosť podľa týchto štandardov je uvedená v odseku Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky. Od Inštitúcie sme nezávislí podľa ustanovení zákona č. 423/2015 o štatutárnom audite a o zmene a doplnení zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o štatutárnom audite“) týkajúcich sa etiky, vrátane Etického kódexu audítora, relevantných pre náš audit účtovnej závierky a splnili sme aj ostatné požiadavky týchto ustanovení týkajúcich sa etiky. Sme presvedčení, že audítorské dôkazy, ktoré sme získali, poskytujú dostatočný a vhodný základ pre náš názor.

Iná skutočnosť

Audit účtovnej závierky bol vykonaný v zmysle § 26 ods. 6) Zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii a o zmene a doplnení niektorých zákonov, podľa ktorého je Inštitúcia povinná zabezpečiť najmenej raz za štyri roky overenie účtovnej závierky štatutárnym audítorom.

Zodpovednosť štatutárneho orgánu za účtovnú závierku

Štatutárny orgán je zodpovedný za zostavenie tejto účtovnej závierky tak, aby poskytovala pravdivý a verný obraz podľa zákona o účtovníctve a za tie interné kontroly, ktoré považuje za potrebné na zostavenie účtovnej závierky, ktorá neobsahuje významné nesprávnosti, či už v dôsledku podvodu alebo chyby.

Pri zostavovaní účtovnej závierky je štatutárny orgán zodpovedný za zhodnotenie schopnosti Inštitúcie nepretržite pokračovať vo svojej činnosti, za opísanie skutočností týkajúcich sa nepretržitého pokračovania v činnosti, ak je to potrebné, a za použitie predpokladu nepretržitého pokračovania v činnosti v účtovníctve, ibaže by mal v úmysle Inštitúciu zlikvidovať alebo ukončiť jej činnosť, alebo by nemal inú realistickú možnosť než tak urobiť.

Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky

Našou zodpovednosťou je získať primerané uistenie, či účtovná závierka ako celok neobsahuje významné nesprávnosti, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, a vydať správu audítora, vrátane názoru. Primerané uistenie je uistenie vysokého stupňa, ale nie je zárukou toho, že audit vykonaný podľa medzinárodných audítorských štandardov vždy odhalí významné nesprávnosti, ak také existujú. Nesprávnosti môžu vzniknúť v dôsledku podvodu alebo chyby a za významné sa považujú vtedy, ak by sa dalo odôvodnene očakávať, že jednotlivito alebo v súhrne by mohli ovplyvniť ekonomické rozhodnutia používateľov, uskutočnené na základe tejto účtovnej závierky.

V rámci auditu uskutočneného podľa medzinárodných audítorských štandardov, počas celého auditu uplatňujeme odborný úsudok a zachovávame profesionálny skepticizmus. Okrem toho:

- Identifikujeme a posudzujeme riziká významnej nesprávnosti účtovnej závierky, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, navrhujeme a uskutočňujeme audítorské postupy reagujúce na tieto riziká a získavame audítorské dôkazy, ktoré sú dostatočné a vhodné na poskytnutie základu pre náš názor. Riziko neodhalenia významnej nesprávnosti v dôsledku podvodu je vyššie ako toto riziko v dôsledku chyby, pretože podvod môže zahŕňať tajnú dohodu, falšovanie, úmyselné vynechanie, nepravdivé vyhlásenie alebo obídenie internej kontroly.
- Oboznamujeme sa s internými kontrolami relevantnými pre audit, aby sme mohli navrhnúť audítorské postupy vhodné za daných okolností, ale nie za účelom vyjadrenia názoru na efektívnosť interných kontrol Inštitúcie.
- Hodnotíme vhodnosť použitých účtovných zásad a účtovných metód a primeranosť účtovných odhadov a uvedenie s nimi súvisiacich informácií, uskutočnené štatutárnym orgánom.
- Robíme záver o tom, či štatutárny orgán vhodne v účtovníctve používa predpoklad nepretržitého pokračovania v činnosti a na základe získaných audítorských dôkazov záver o tom, či existuje významná neistota v súvislosti s udalosťami alebo okolnosťami, ktoré by mohli významne spochybniť schopnosť Inštitúcie nepretržite pokračovať v činnosti. Ak dospejeme k záveru, že významná neistota existuje, sme povinní upozorniť v našej správe audítora na súvisiace informácie uvedené v účtovnej závierke alebo, ak sú tieto informácie nedostatočné, modifikovať náš názor. Naše závery vychádzajú z audítorských dôkazov získaných do dátumu vydania našej správy audítora. Budúce udalosti alebo okolnosti však môžu spôsobiť, že Inštitúcia prestane pokračovať v nepretržitej činnosti.
- Hodnotíme celkovú prezentáciu, štruktúru a obsah účtovnej závierky vrátane informácií v nej uvedených, ako aj to, či účtovná závierka zachytáva uskutočnené transakcie a udalosti spôsobom, ktorý vedie k ich vernému zobrazeniu.

So štatutárnym orgánom komunikujeme okrem iných záležitostí plánovaný rozsah a časový harmonogram auditu a významné zistenia z auditu, vrátane významných nedostatkov v interných kontrolách, ktoré identifikujeme počas nášho auditu.

II. Správa k ďalším požiadavkám zákonov a iných právnych predpisov

Správa k informáciám, ktoré sa uvádzajú vo výročnej správe

Štatutárny orgán je zodpovedný za informácie uvedené vo výročnej správe, zostavenej podľa požiadaviek zákona o účtovníctve ako aj Zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnej výskumnej inštitúcii“). Náš vyššie uvedený názor na účtovnú závierku sa nevzťahuje na iné informácie vo výročnej správe.

V súvislosti s auditom účtovnej závierky je našou zodpovednosťou oboznámenie sa s informáciami uvedenými vo výročnej správe a posúdenie, či tieto informácie nie sú vo významnom nesúlade s auditovanou účtovnou závierkou alebo našimi poznatkami, ktoré sme získali počas auditu účtovnej závierky, alebo sa inak zdajú byť významne nesprávne.

Posúdili sme, či výročná správa Inštitúcie obsahuje informácie, ktorých uvedenie vyžaduje zákon o účtovníctve ako aj zákon o verejnej výskumnej inštitúcii.

Na základe prác vykonaných počas auditu účtovnej závierky, podľa nášho názoru:

- informácie uvedené vo výročnej správe zostavenej za rok 2024 sú v súlade s účtovnou závierkou za daný rok,
- výročná správa obsahuje informácie podľa zákona o účtovníctve a zákona o verejnej výskumnej inštitúcii.

Okrem toho, na základe našich poznatkov o účtovnej jednotke a situácii v nej, ktoré sme získali počas auditu účtovnej závierky, sme povinní uviesť, či sme zistili významné nesprávnosti vo výročnej správe, ktorú sme obdržali pred dátumom vydania tejto správy audítora. V tejto súvislosti neexistujú zistenia, ktoré by sme mali uviesť.

Zvolen 25.4.2025

Ecopora s.r.o.
Licencia SKAU č. 285
Štefana Višňovského 2354/6
960 01 Zvolen



Ing. Rastislav Senina
štatutárny audítor
Licencia UDVA č. 1109



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Senina".